STIEBEL ELTRON

Produktový katalóg 2024

Prehľad produktov



Vysvetlenie symbolov


Skupinové zásobovanie


Samostatné zásobovanie


Centrálne zásobovanie


Inštalácia na stojan


Inštalácia nad odberné miesto


Inštalácia pod odberné miesto


Vnútorná inštalácia


Vonkajšia inštalácia


Prenosné zariadenie


Zariadenie pripravené na pripojenie


Pevná prípojka


Tlakové zariadenie


Beztlakové zariadenie


Vriaca voda (cca 100°C)


Vysoká teplota (cca 85°C)


Stredná teplota (cca 60°C)


Nízka teplota (cca 50°C)


Vysoký prietok


Stredný prietok


Nízky prietok


Radiátor


Podlahové vykurovanie


Zdroj tepla - vzduch


Zdroj tepla - zem


Zdroj tepla - voda


Integrovaný zásobník pre prípravu teplej vody


Integrovaný akumulačný zásobník


Integrovaný prietokový zásobník


Vykurovanie pomocou vetracej jednotky


Centrálne riadené vetranie


Decentrálne (lokálne) riadené vetranie


Rekuperácia tepla


Rekuperácia vlhkosti


Odvlhčovanie


Vykurovanie


Chladenie


Termostaticky zmiešaný vykurovací okruh


Elektronicky zmiešaný vykurovací okruh


Elektrický dohrev


Teplá pitná voda

Manuálne plnenie

Automatické plnenie

IR sálavé teplo

Konvekcia

Ventilátor

Integrovaný regulátor

Samoregulačné zariadenie

Zariadenie odolné proti ultrafialovému žiareniu

Liaty asfalt

Inštalácia na podlahu

Tichá prevádzka

Krátka doba sušenia

Normálna doba sušenia

2i technológia

3i technológia

4i technológia

Funkcia Antitropf

Funkcia Thermostop

Technológia Profi-Rapid

Služba Profi-Direct

Vysoká účinnosť

Extrémne tiché zariadenie

Technológia C-PLUS

ECO funkcie

Dodávky produktov sa realizujú v súlade s našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami. Záväzným podkladom pre používanie a montáž zariadení sú tlačoviny priložené k daným zariadeniam a príslušné predpisy.

Redakčná uzávierka tohto tlačeného vydania bola 15. 12. 2023. Aktuálne technické hodnoty nájdete na našej webovej stránke www.stiebel-eltron.sk

100YRS

Už 100 rokov tvoríme lepšiu budúcnosť.

„V roku 1924 vynašiel Dr. Theodor Stiebel svoj prstencový ponorný varič, a vniesol tak pohodlie, rýchlosť a čistotu do spôsobu prípravy teplej vody. Začal tak prvú kapitolu úspešnej histórie spoločnosti STIEBEL ELTRON. Za uplynulé roky sme sa stali jedným z technologických lídrov v oblasti tepelných čerpadiel, rekuperačných jednotiek a ohrievačov vody.“

Heinz-Werner Schmidt, obchodný riaditeľ pre predaj a marketing
STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG

Ako technologický líder v rámci zelenej tranzície ponúkame vysoko efektívne riešenia na báze obnoviteľných zdrojov energie pre ohrev vody, vykurovanie, vetranie a chladenie.

Príroda nám ponúka dostatok obnoviteľnej energie a my máme produkty, ktoré túto energiu dokážu čerpať udržateľne a s ohľadom na životné prostredie. Ponúkame k tomu zároveň prvotriedne služby. Od plánovania až po realizáciu a servis.

Budúcnosť patrí inteligentným technológiám. Pripravte sa na ňu zodpovedne. Spoločne so STIEBEL ELTRON.

Súhrnný obsah

Ohrev vody

› Komfortné prietokové ohrievače vody 21
› Mini prietokové ohrievače vody 25
› Armatúry - prietokové ohrievače vody 31
› Príslušenstvo - prietokové ohrievače vody 33
› Malé zásobníkové ohrievače vody, beztlakové 37
› Príslušenstvo - malé zásobníkové ohrievače vody, beztlakové 43
› Malé zásobníkové ohrievače vody, tlakové 47
› Príslušenstvo – malé zásobníkové ohrievače vody, tlakové 53
› Nástenné zásobníkové ohrievače vody 59
› Príslušenstvo – nástenné zásobníkové ohrievače vody 69
› Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody 73
› Príslušenstvo – tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody 81

Tepelné čerpadlá

› Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou 89
› Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, on-off 111
› Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu 117
› Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vnútorná inštalácia, s inverterovou technológiou 121
› Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vnútornú inštaláciu 129
› Tepelné čerpadlá zem-voda, s inverterovou technológiou 131
› Tepelné čerpadlá zem-voda, on-off 147
› Príslušenstvo – tepelné čerpadlá zem-voda 153
› Regulácia 161
› Hydraulické moduly 179
› Príslušenstvo – hydraulické moduly 185
› Zásobníky pre prípravu teplej vody 187
› Príslušenstvo – zásobníky pre prípravu teplej vody 191
› Prietokové zásobníky 193
› Príslušenstvo – prietokové zásobníky 197
› Akumulačné zásobníky 199
› Príslušenstvo – akumulačné zásobníky 203
› Ďalšie príslušenstvo 205
› Príslušenstvo – tepelné čerpadlá 209

Vetranie

› Vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom 219
› Príslušenstvo – vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom 225
› Centrálne vetranie 235
› Príslušenstvo – centrálne vetranie 249
› Rozdeľovací systém - centrálne vetranie 259
› Decentrálne (lokálne) vetranie 295
› Príslušenstvo – decentrálne (lokálne) vetranie 305
› Decentrálne (lokálne) vetranie pre väčšie miestnosti 311
› Príslušenstvo – decentrálne (lokálne) vetranie pre väčšie miestnosti 329

Elektrické vykurovanie

› Akumulačné pece 337
› Konvektory 343
› Rýchloohrievače 347

Obsah

Obsah	**5**
Prietokové ohrievače vody	**21**
Zásobníkové ohrievače vody	**37**
Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody	**73**
Tepelné čerpadlá vzduch-voda	**89**
Tepelné čerpadlá zem-voda a voda-voda	**131**
Príslušenstvo – tepelné čerpadlá a systémové zásobníky	**161**
Vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom	**219**
Centrálne vetranie	**235**
Decentrálne vetranie	**295**
Akumulačné pece	**337**
Priamovýhrevné vykurovanie	**341**

Abecedný register

Typ	Obj. č.	Strana
A		
AF PT	235997	160, 168
AFS 2	165339	169, 232
ALD 160	189813	230
AS-HM Trend	233750	186
AVF 6	165341	169
AWG 160 R	234505	82
AWG 315 GL	232955	226
AWG 315 GL.2	205787	130
AWG 315 L.2	205788	130
AWG 315 SR.2	205786	130
B		
BGC 2/60	232030	82, 206
BGC 6 kW 500 mm ET	003769	82, 206
BGC/45	075115	82, 206
C		
CDT 180	204642	186
CK 20 Premium	237835	348
CK 20 trend LCD	236653	349
CWM 1000 M-F	204453	345
CWM 1000 U	200263	344
CWM 1500 M-F	204454	345
CWM 1500 U	200264	344
CWM 2000 M-F	204455	345
CWM 2000 U	200265	344
CWM 2500 M-F	204456	345
CWM 2500 U	200266	344
CWM 3000 M-F	204457	345
CWM 3000 U	200267	344
CWM 500 U	200261	344
CWM 750 M-F	204452	345
CWM 750 U	200262	344
D		
DUCT VLR 70 S	203140	306
E		
EAD	237742	177
EFS	237740	173
EHF	237736	172
EIL	237744	175
EIL 3 Plus	200138	26
EIL 3 Trend	200142	27
EIL 3 Trend + OT	205971	28
EIL 3 Trend + UT	205972	29
EIL 3 Trend + UTE	205973	29
EIL 4 Plus	200139	26
EIL 4 Trend	200143	27
EIL 4 Trend + OT	205974	28
EIL 4 Trend + UT	205975	29
EIL 4 Trend + UTE	205976	29
EIL 6 Plus	200140	26
EIL 6 Trend	200144	27
EIW	237745	176
EM 33-87	201715	158
EMW	202062	158
ERE	237743	175
ERS	237741	174
ERT	237738	173
ESH 10 O-N Trend	201393	40
ESH 10 O-N Trend +A	201395	41
ESH 10 O-P Plus	201398	52
ESH 10 U-N Trend	201391	38
ESH 10 U-N Trend +A	201392	39
ESH 10 U-P Plus	201397	49
ESH 5 O-N Trend	201388	40
ESH 5 O-N Trend+A	201389	41
ESH 5 U-N Trend	201386	38
ESH 5 U-N Trend +A	201387	39
ESS	237739	172
EZE	237737	171
F		
FCR 21/120	071331	206
FCR 21/60	071330	206
FCR 28/120 E	000694	206
FCR 28/180 E	000695	206
FE 7	185579	167
FEB 2.0	205018	251
FEB 2.1	206612	251
FEG	201767	159
FES Komfort	227664	231
FET	234723	167
FEW	202099	159
FMK EPA 12-2 W450/600	206597	258
FMK EPM1 70-2 W450/600	206596	257
FMK F7-10 ZUL dez. 300	206209	335
FMK F7-10 ZUL dez. 800/870	206205	335
FMK F7-2 130/135	238925	254
FMK F7-2 180	234208	255
FMK F7-2 ZUL Inverter	231332	233
FMK F7-2 ZUL dez. 300	206208	335
FMK F7-2 ZUL dez. 800/870	206204	335
FMK M5-10 ABL dez. 300	206207	335
FMK M5-10 ABL dez. 800/870	206203	335
FMK M5-2 130/135	238924	253
FMK M5-2 180	234148	255
FMK M5-2 ABL dez. 300	206206	335
FMK M5-2 ABL dez. 800/870	206202	335
FMK VOC.1-1	204799	290
FMS A 100	230960	291
FMS A 125	230961	291
FMS EPMC 65-10 W450/600	206610	256
FMS F5-2	232476	256
FMS F7-2	232477	257
FMS G4-10 130/135	238923	253
FMS G4-10 180	234147	254
FMS G4-10 ABL Inverter	231330	233
FSHP-L45	202779	217
G		
GWS 1	230659	154
GWS 2	230660	154
H		
HG Set 33-87	201716	159
HM Trend	232805	180
HPA-O 05.1 CS Premium	202666	90
HPA-O 05.1 CS Premium compact D Set 1	205956	95
HPA-O 05.1 CS Premium flex Set	205954	94
HPA-O 07.1 CS Premium	202668	90
HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 1	205289	95
HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2	205294	96
HPA-O 07.1 CS Premium flex Set	205955	94
HPA-O 10 C Premium	238979	97

Abecedný register

Typ	Obj. č.	Strana
HPA-O 10 C Premium compact D Set 1	205961	102
HPA-O 10 C Premium compact D Set 2	205964	103
HPA-O 10 C Premium flex Set	205957	101
HPA-O 13 C Premium	238983	97
HPA-O 13 C Premium compact D Set 1	205290	102
HPA-O 13 C Premium compact D Set 2	205291	103
HPA-O 13 C Premium flex Set	205959	101
HPA-O 4 CS Plus		104
HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1	204274	109
HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1	204268	108
HPA-O 4 CS Plus flex Set	239052	107
HPA-O 6 CS Plus		104
HPA-O 6 CS Plus compact D Set 1.1	204275	109
HPA-O 6 CS Plus compact Set 1.1	204269	108
HPA-O 8 CS Plus		104
HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1	204276	109
HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1	204270	108
HPA-O 8 CS Plus flex Set	239054	107
HPG-I 04 CS Premium	202627	140
HPG-I 04 DCS Premium	202632	138
HPG-I 04 DS Premium	202622	136
HPG-I 04 S Premium	202617	142
HPG-I 06 CS Premium	202628	140
HPG-I 06 DCS Premium	202633	138
HPG-I 06 DS Premium	202623	136
HPG-I 06 S Premium	202618	142
HPG-I 08 CS Premium	202629	140
HPG-I 08 DCS Premium	202634	138
HPG-I 08 DS Premium	202624	136
HPG-I 08 S Premium	202619	142
HPG-I 12 CS Premium	202630	140
HPG-I 12 DCS Premium	202635	138
HPG-I 12 DS Premium	202625	136
HPG-I 12 S Premium	202620	142
HPG-I 15 CS Premium	202631	140
HPG-I 15 DCS Premium	202636	138
HPG-I 15 DS Premium	202626	136
HPG-I 15 S Premium	202621	142
HSBB 180 Plus	202926	184
HSBC 180 Plus	202927	183
HSBC 200	233510	182
HSBC 3-HKM	238825	186
HSBC 300 cool	203801	181
HSBC-HKM	234648	186
HUV 1	227420	216
HUV 2	223391	216
HZB-1	232978	119
HZB-2	232979	119
I		
IF-Modul Stratos PLR	203702	212
ISG plus	233493	166, 232
ISG web	229336	166, 231
K		
KV 30	238957	70
KV 30 AT	202606	70
KV 40	238958	54, 70
L		
LA 100 A	205771	301
LA 100 G-A	205906	303
LA 100 U	205772	301

Typ	Obj. č.	Strana
LA 100 UB	205773	301
LA 100 VE	205907	303
LA 60 BRA	201452	302
LR 1-A	001786	34
LSK Inverter	227665	227
LSWP 180-4 AL	206535	83
LSWP 200-4 AL	234023	83
LSWP 315-0,7 SG Set	238564	130, 226
LSWP 315-1.5 SG	201720	227
LSWP 315-2 SG Set	238565	130, 226
LSWP 315-3 SG Set	238566	130, 226
LSWP 315-4 S	234646	227
LSWP 315-4 SG Set	238567	130, 226
LTM TL HUMIDITY	237126	309
LTM dezent 300 BA VA 320 B	237627	331
LTM dezent 300 BA VA 320 W	237628	331
LTM dezent 300 NHR	237615	334
LTM dezent 300 ULB-90	237626	330
LTM dezent 300 Z-PSS	237671	330
LTM dezent 600/800 NHR	237622	334
LTM dezent 600/800 Z-PSS	237672	330
LTM dezent BA VA 410 B	237629	331
LTM dezent BA VA 410 W	237633	331
LTM dezent BACnet Web - Ethernet	237646	334
LTM dezent C-PSS	237673	330
LTM dezent CO2	237649	333
LTM dezent EB RS485	237643	334
LTM dezent FMS F9-1	237668	335
LTM dezent LON IF	237647	334
LTM dezent Modbus RS 485 IF	237648	334
LTM dezent RWA	237674	330
LTM dezent ULB-90	237634	330
LTM dezent VOC	237658	332
LUS 221/301	236899	83
LVE - onfloor		260
LVE - onfloor VT4		278
LVE BF 90	231122	261
LVE BH 90-D	206252	261
LVE KF	231113	264
LVE KSO	239127	264
LVE KSU	239128	264
LVE M	231112	263
LVE RP 20	231111	260
LVE VT 4	231126	278
LVE WA	231124	265
LVE WDA 125	205364	265
LVE WG	231114	266
LVE WG 125	239129	267
LVE WGB 125	239131	267
LVE WGBW 125	239132	267
LVE WGW 125	239130	267
LVE YS	239126	263
LVE ZWG 125	239133	266
LVE ZWGW 100	239135	267
LVE ZWGW 125	239134	267
LVE Ü 90	233032	262
LVE ÜB-O	235913	262
LVE ÜB-U	235912	262
LVS - infloor		260
LVS AS 75	223318	277

Abecedný register

Typ	Obj. č.	Strana
LVS DA 75-125-2	236423	275
LVS M 75	224897	274
LVS M 90	224896	274
LVS RP 75-25	235058	268
LVS RP 75-50	235059	268
LVS RP 90-25	223320	268
LVS RPAG 75-50	203750	268
LVS U 75 - 100	227650	275
LVS U 75-100-2	232116	275
LVS VT 14	205558	272
LVS VT 9	234492	269
LVS VT 9 E	204167	269
LVS VTA 8	238939	270
LVS VTS 6	201456	269
LVS VTS 9	234493	269
LVS WDA 125-2-75	205367	274
LVS-MSV-SB	232117	276
LVS-MSV-SBA	232118	276
LWA 100	220278	222
LWF - System		279
LWF 100 - 2	161094	279
LWF 125 - 2	161095	279
LWF 160 - 2	161096	279
LWF 180 - 2	206543	279
LWF 200 - 2	206544	279
LWF AP 1.5	204817	229
LWF AR 1.5	204818	228
LWF AVF 100	236887	291
LWF AVM 100	227917	290
LWF AVM 125	227924	290
LWF B 100 - 90	159304	280
LWF B 125 - 90	159309	280
LWF B 160 - 45	159328	280
LWF B 160 - 90	159329	280
LWF B 180 - 45	206545	280
LWF B 180 - 90	206546	280
LWF B 200 - 45	206547	280
LWF B 200 - 90	234104	280
LWF DR 125-1 EPP	239231	283
LWF DR 160-1	236910	283
LWF DR 160-1 EPP	239232	283
LWF DR 180-1 EPP	206591	283
LWF DR 200-1 EPP	206536	283
LWF DRB 125-45 EPP	239234	284
LWF DRB 125-90 EPP	239233	284
LWF DRB 160-45 EPP	239236	284
LWF DRB 160-90	236911	284
LWF DRB 160-90 EPP	239235	284
LWF DRB 180-45 EPP	206537	284
LWF DRB 180-90 EPP	206539	284
LWF DRB 200-45 EPP	206540	284
LWF DRB 200-90 EPP	206541	284
LWF DRF 160-0,5	236913	284
LWF DRKB	236914	285
LWF DRM 125 EPP	239237	285
LWF DRM 160 EPP	239238	285
LWF DRM 180 EPP	206542	285
LWF DRM 200 EPP	206549	285
LWF DS 100	230955	287
LWF DS 125	159347	287
LWF DS 160	170013	287
LWF ED 180	206527	282
LWF ED 200	206528	282
LWF EDN 180	206529	282
LWF EDN 200	206530	282
LWF F 160 - 5	159332	283
LWF F 180 - 5	232982	283
LWF F 200 - 5	206531	283
LWF FBF 160	233016	289
LWF KB 10	227948	288
LWF LB 10m	159348	288
LWF N 100	159296	280
LWF N 125	159297	280
LWF N 160	159320	280
LWF N 200	234107	280
LWF RS 125 - 100	159295	281
LWF RS 160 - 125	159324	281
LWF RS 180 - 160	232711	281
LWF RS 200 - 160	234106	281
LWF RS 200 - 180	206532	281
LWF S 160 - 0,6	159339	286
LWF S 160 - 0,9	159346	286
LWF S 180 - 0,9	232983	286
LWF SDA 180/280	201670	250
LWF SE 100	185666	287
LWF SR 200	206533	286
LWF T 100 - 100	159292	280
LWF T 125 - 125	159294	280
LWF T 160 - 125	159322	280
LWF T 160 - 160	159323	280
LWF T 180 - 180	232984	280
LWF T 200 - 180	206534	280
LWF ZVM 100	227918	292
LWF ZVM 125	230163	292
LWF ZVMWQ 100	229281	292
LWTF 180/280	236420	250
LWZ 130	237805	242
LWZ 130 E-W	204826	246
LWZ 130 Enthalpie	237806	244
M		
MAE-W	205622	44
MAG 12	235218	156
MAG 18	235219	156
MAW	205620	32
MAZ	205621	32
MEG 10	231109	157
MEG 30	161696	157
P		
PEG 18	233995	22
PEG 21	233996	22
PEG 24	233997	22
PSH 100 Classic	235962	65
PSH 100 Trend	232083	63
PSH 100 Universal EL	231153	62
PSH 120 Classic	235963	65
PSH 120 Trend	232084	63
PSH 120 Universal EL	231649	62
PSH 120 WE-H	236239	68
PSH 120 WE-L	236232	66
PSH 120 WE-R	236233	66

Abecedný register

Typ	Obj. č.	Strana
PSH 150 Classic	235964	65
PSH 150 Trend	232085	63
PSH 150 Universal EL	231154	62
PSH 150 WE-H	236240	68
PSH 150 WE-L	236234	66
PSH 150 WE-R	236235	66
PSH 200 Classic	235965	65
PSH 200 Trend	232086	63
PSH 200 WE-H	236241	68
PSH 200 WE-L	236236	66
PSH 200 WE-R	236237	66
PSH 30 Trend	232080	63
PSH 30 Universal EL	231150	62
PSH 50 Classic	235960	65
PSH 50 Trend	232081	63
PSH 50 Universal EL	231151	62
PSH 80 Classic	235961	65
PSH 80 Trend	232082	63
PSH 80 Universal EL	231152	62
PSH 80 WE-H	236238	68
PSH 80 WE-L	236230	66
PSH 80 WE-R	236231	66
PSH-H 100 Trend	204773	64
PSH-H 120 Trend	204774	64
PSH-H 150 Trend	204775	64
PSH-H 200 Trend	204776	64
PSH-H 30 Trend	204770	64
PSH-H 50 Trend	204771	64
PSH-H 80 Trend	204772	64
S		
SBB 1000 WP SOL	235908	190
SBB 401 WP SOL	221362	188
SBB 501 WP SOL	227534	188
SBB 800 WP SOL	235907	190
SBP 100 Plus	206279	200
SBP 1000 E	227564	201
SBP 1000 E SOL	227566	201
SBP 1000 E cool	227588	202
SBP 1500 E	227565	201
SBP 1500 E SOL	227567	201
SBS 1001 W	229982	
SBS 1001 W SOL	229986	
SBS 1501 W	229983	
SBS 1501 W SOL	229987	
SBS 601 W	229980	194
SBS 601 W SOL	229984	194
SBS 801 W	229981	194
SBS 801 W SOL	229985	194
SD 25-1 G	232976	216
SD 32-0.6 G	201710	216
SD 32-1 E	232968	217
SD 32-1 G	232977	216
SD 40-0.8 G	201711	216
SD 50-1 E	232972	217
SDB 40-0.8 G	201713	157
SDB 50-0.8 G	201714	157
SH 15 SLi	229478	50
SHF 2000	200175	340
SHF 3000	200176	340
SHF 4000	200177	340
SHF 5000	200178	340
SHF 6000	200179	340
SHF 7000	200180	340
SHP-A 220 Plus	238633	76
SHP-A 300 Plus	238634	76
SHP-A 300 X Plus	238635	76
SHP-F 220 Premium	238630	78
SHP-F 300 Premium	238631	78
SHP-F 300 X Premium	238632	78
SHP-I 200 Plus	204474	80
SHP-I 300 H Plus	204478	80
SHP-I 300 Plus	204476	80
SHU 5 SLi	222151	48
SHZ 100 LCD	231254	60
SHZ 120 LCD	231255	60
SHZ 150 LCD	231256	60
SHZ 30 LCD	231251	60
SHZ 50 LCD	231252	60
SHZ 80 LCD	231253	60
SK 2	236693	119
SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4	239562	309
SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4	239575	310
SP VLR 70 RF EPM1 50 F7-4	239577	309
SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4	239576	310
STB-FB	233711	218
STD 180-1 Plus	205874	189
STD 315-1 Plus	204784	189
STD 420-1 Plus	204785	189
STD 520-1 Plus	204786	189
STH 210 Plus	203763	200
STH 415 Plus	203764	200
STH 720 Plus	203765	200
STH 720-1 Plus	203766	200
T		
TAF PT 2m	235996	160, 168
TAF PT 5m	235995	160, 168
TF 6	165342	169
U		
UP 25/7.5 PCV	201620	211
UP 30/1-10 PCV	205288	211
UP 30/1-8 PCV	205286	211
UP 40/1-8 E	227422	211
UP 40/1-8 E	206633	211
UP 50/1-12 E	227423	211
UP 50/1-12 E	206636	211
UPF 30/1-8 E	232532	154
UPF 40/1-8 E	227413	154
UPF 50/1-12 E	227414	154
UPZ	233719	210
V		
VK LWA 100	270889	230
VLR 70 L Trend EU	203133	298
VLR 70-2 CU	239570	308
VLR 70-2 comfort set	206455	300
VLR 70-4 CU	239571	308
VLR 70-8 CU	239572	308
VRC-W 400	203636	238
VRC-W 400 E	203637	238
VRC-W 450 E Premium	204941	241
VRC-W 450 Premium	204940	240

Abecedný register

Typ	Obj. č.	Strana
VRC-W 600 E Premium	204715	241
VRC-W 600 Premium	204714	240
VRL-C 300 D Trend	204143	324
VRL-C 300 G Trend	204141	320
VRL-C 870 D Trend	204135	316
VRL-C 870 G Trend	204133	312
W		
WDH 1000 SBB	235911	192
WDH 1000 SBP	231929	204
WDH 1000 cool	231921	204
WDH 1001 SBS	231927	198
WDH 1500 SBP	231930	204
WDH 1501 SBS	231928	198
WDH 601 SBS	231925	198
WDH 800 SBB	235910	192
WDH 801 SBS	231926	198
WG 160	205559	293
WG 200	205560	293
WK 1.1	238686	118
WK 2	234722	118
WLAN VRC .1	206611	252
WPE	234725	165
WPE-I 05 H 400 Plus	205828	150
WPE-I 05 HW 400 Plus	205834	148
WPE-I 07 H 400 Plus	205829	150
WPE-I 07 HW 400 Plus	205835	148
WPE-I 10 H 400 Plus	205831	150
WPE-I 10 HW 400 Plus	205836	148
WPE-I 13 H 400 Plus	205832	150
WPE-I 17 H 400 Plus	205833	150
WPE-I 33 H 400 Premium	201412	144
WPE-I 44 H 400 Premium	201413	144
WPE-I 59 H 400 Premium	201414	144
WPE-I 87 H 400 Premium	201415	144
WPKI-HK DN 25	206627	212
WPKI-HKM 230 DN 25	206631	214
WPKI-HKM 24 DN 32	206628	214
WPKI-HKM 24 DN 40	206632	214
WPKI-HKM E 24	206300	213
WPKI-HKV 2	206638	215
WPKI-HKV 3	206637	215
WPL 09 ICS classic	236375	122
WPL 09 IKCS classic	236377	125
WPL 17 ICS classic	236376	122
WPL 17 IKCS classic	236378	125
WPL 23 cool	223402	112
WPM international	236000	164
WPM-RBS	230381	170
WPRB	074233	207
WPSF	233307	156
WPSV 25-4	232460	155
WPSV 25-6	232461	155
WPSV 32-4	232462	155
WPSV 32-6	232463	155
WPSV 40-4	232464	155
WPSV 40-6	232465	155
WPVB	227760	158
Z		
ZALD	189816	230
ZLA 100-H	205830	302

Typ	Obj. č.	Strana
ZLVS O 75-10	236421	275
ZLVS O 90-10	236422	275
ZLVS VTE 9	234495	273
ZLVS VTÜ 75-90	234494	273
ZLWE 40-2	236669	306
ZLWE 40-4	236670	306
ZLWE 40-8	236671	306
ZLWE CLOCK	236672	307
ZLWE CO2	236673	307
ZLWE HUMIDITY	236674	308
ZLWF FBF 160 ISO	238788	289
ZVRL-C CU	204144	332
ZVTA 8 AS	239164	271
ZVTA 8 CO2	239163	271
ZVTA 8 FB	239165	272
ZVTA 8 KV	239166	270
ZW 1 1/4	230312	198

Obsah
Prehľad sortimentu

Komfortné prietokové ohrievače vody

Elektronicky riadené		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
PEG 18	233995	22
PEG 21	233996	22
PEG 24	233997	22

Mini prietokové ohrievače vody

Hydraulicky riadené, tlakové		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
EIL 3 Plus	200138	26
EIL 4 Plus	200139	26
EIL 6 Plus	200140	26
Hydraulicky riadené, beztlakové		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
EIL 3 Trend	200142	27
EIL 4 Trend	200143	27
EIL 6 Trend	200144	27
EIL 3 Trend + OT	205971	28
EIL 4 Trend + OT	205974	28
EIL 3 Trend + UT	205972	29
EIL 4 Trend + UT	205975	29
EIL 3 Trend + UTE	205973	29
EIL 4 Trend + UTE	205976	29

Armatúry - prietokové ohrievače vody

Armatúry pre mini prietokové ohrievače vody		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
MAW	205620	32
MAZ	205621	32

Príslušenstvo - prietokové ohrievače vody

Príslušenstvo pre komfortné prietokové ohrievače vody		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LR 1-A	001786	34

Malé zásobníkové ohrievače vody, beztlakové

Montáž pod odberné miesto		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
ESH 5 U-N Trend	201386	38
ESH 10 U-N Trend	201391	38
ESH 5 U-N Trend +A	201387	39
ESH 10 U-N Trend +A	201392	39
Montáž nad odberné miesto		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
ESH 5 O-N Trend	201388	40
ESH 10 O-N Trend	201393	40
ESH 5 O-N Trend+A	201389	41
ESH 10 O-N Trend +A	201395	41

Príslušenstvo - malé zásobníkové ohrievače vody, beztlakové

Armatúry, montáž pod odberné miesto		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
MAE-W	205622	44

Malé zásobníkové ohrievače vody, tlakové

Montáž pod odberné miesto		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SHU 5 SLi	222151	48
ESH 10 U-P Plus	201397	49
Montáž nad odberné miesto		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SH 15 SLi	229478	50
ESH 10 O-P Plus	201398	51

Príslušenstvo – malé zásobníkové ohrievače vody, tlakové

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
KV 40	238958	54

Nástenné zásobníkové ohrievače vody

Elektrické		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SHZ 30 LCD	231251	60
SHZ 50 LCD	231252	60
SHZ 80 LCD	231253	60
SHZ 100 LCD	231254	60
SHZ 120 LCD	231255	60
SHZ 150 LCD	231256	60
PSH 30 Universal EL	231150	62
PSH 50 Universal EL	231151	62
PSH 80 Universal EL	231152	62
PSH 100 Universal EL	231153	62
PSH 120 Universal EL	231649	62
PSH 150 Universal EL	231154	62
PSH 30 Trend	232080	63
PSH 50 Trend	232081	63
PSH 80 Trend	232082	63
PSH 100 Trend	232083	63
PSH 120 Trend	232084	63
PSH 150 Trend	232085	63
PSH 200 Trend	232086	63
PSH-H 30 Trend	204770	64
PSH-H 50 Trend	204771	64
PSH-H 80 Trend	204772	64
PSH-H 100 Trend	204773	64
PSH-H 120 Trend	204774	64
PSH-H 150 Trend	204775	64
PSH-H 200 Trend	204776	64
PSH 50 Classic	235960	65
PSH 80 Classic	235961	65
PSH 100 Classic	235962	65
PSH 120 Classic	235963	65
PSH 150 Classic	235964	65
PSH 200 Classic	235965	65
Kombinované		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
PSH 80 WE-L	236230	66
PSH 80 WE-R	236231	66
PSH 120 WE-L	236232	66
PSH 120 WE-R	236233	66

PSH 150 WE-L	236234	67
PSH 150 WE-R	236235	67
PSH 200 WE-L	236236	67
PSH 200 WE-R	236237	67
PSH 80 WE-H	236238	68
PSH 120 WE-H	236239	68
PSH 150 WE-H	236240	68
PSH 200 WE-H	236241	68

Príslušenstvo – nástenné zásobníkové ohrievače vody

Bezpečnostné skupiny		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
KV 30	238957	70
KV 30 AT	202606	70
KV 40	238958	70

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SHP-A 300 X Plus	238635	76
SHP-A 300 Plus	238634	76
SHP-A 220 Plus	238633	76
SHP-F 300 X Premium	238632	78
SHP-F 300 Premium	238631	78
SHP-F 220 Premium	238630	78
SHP-I 300 Plus	204476	80
SHP-I 200 Plus	204474	80
SHP-I 300 H Plus	204478	80

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

Inštalačné príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
AWG 160 R	234505	82
LUS 221/301	236899	83
LSWP 180-4 AL	206535	83
LSWP 200-4 AL	234023	83

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
HPA-O 05.1 CS Premium	202666	90
HPA-O 07.1 CS Premium	202668	90
HPA-O 05.1 CS Premium flex Set	205954	94
HPA-O 07.1 CS Premium flex Set	205955	94
HPA-O 05.1 CS Premium compact D Set 1	205956	95
HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 1	205289	95
HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2	205294	96
HPA-O 10 C Premium	238979	97
HPA-O 13 C Premium	238983	97
HPA-O 10 C Premium flex Set	205957	101
HPA-O 13 C Premium flex Set	205959	101
HPA-O 13 C Premium compact D Set 1	205290	102
HPA-O 10 C Premium compact D Set 1	205961	102
HPA-O 13 C Premium compact D Set 2	205291	103
HPA-O 10 C Premium compact D Set 2	205964	103
HPA-O 4 CS Plus		104
HPA-O 6 CS Plus		104
HPA-O 8 CS Plus		104
HPA-O 4 CS Plus flex Set	239052	107
HPA-O 6 CS Plus flex Set	239053	107
HPA-O 8 CS Plus flex Set	239054	107
HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1	204268	108
HPA-O 6 CS Plus compact Set 1.1	204269	108
HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1	204270	108
HPA-O 6 CS Plus compact D Set 1.1	204275	109
HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1	204276	109
HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1	204274	109

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, on-off

Tepelné čerpadlá vzduch-voda		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
WPL 23 cool	223402	112

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštalačné príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
WK 2	234722	118
WK 1.1	238686	118
SK 2	236693	119
HZB-1	232978	119
HZB-2	232979	119

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vnútorná inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
WPL 09 ICS classic	236375	122
WPL 17 ICS classic	236376	122
WPL 09 IKCS classic	236377	125
WPL 17 IKCS classic	236378	125

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vnútornú inštaláciu

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
AWG 315 SR.2	205786	130
AWG 315 GL.2	205787	130
AWG 315 L.2	205788	130
LSWP 315-0,7 SG Set	238564	130
LSWP 315-2 SG Set	238565	130
LSWP 315-3 SG Set	238566	130
LSWP 315-4 SG Set	238567	130

Tepelné čerpadlá zem-voda, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá zem-voda		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
HPG-I 04 DS Premium	202622	136
HPG-I 06 DS Premium	202623	136
HPG-I 08 DS Premium	202624	136
HPG-I 12 DS Premium	202625	136
HPG-I 15 DS Premium	202626	136
HPG-I 04 DCS Premium	202632	138
HPG-I 06 DCS Premium	202633	138
HPG-I 08 DCS Premium	202634	138
HPG-I 12 DCS Premium	202635	138
HPG-I 15 DCS Premium	202636	138
HPG-I 04 CS Premium	202627	140
HPG-I 06 CS Premium	202628	140
HPG-I 08 CS Premium	202629	140
HPG-I 12 CS Premium	202630	140
HPG-I 15 CS Premium	202631	140
HPG-I 04 S Premium	202617	142
HPG-I 06 S Premium	202618	142
HPG-I 08 S Premium	202619	142
HPG-I 12 S Premium	202620	142
HPG-I 15 S Premium	202621	142
WPE-I 33 H 400 Premium	201412	144
WPE-I 44 H 400 Premium	201413	144
WPE-I 59 H 400 Premium	201414	144
WPE-I 87 H 400 Premium	201415	144

Tepelné čerpadlá zem-voda, on-off

Tepelné čerpadlá zem-voda		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
WPE-I 07 HW 400 Plus	205835	148
WPE-I 10 HW 400 Plus	205836	148
WPE-I 05 HW 400 Plus	205834	148
WPE-I 05 H 400 Plus	205828	150
WPE-I 07 H 400 Plus	205829	150
WPE-I 10 H 400 Plus	205831	150
WPE-I 13 H 400 Plus	205832	150
WPE-I 17 H 400 Plus	205833	150

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá zem-voda

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
UPF 30/1-8 E	232532	154
UPF 40/1-8 E	227413	154
UPF 50/1-12 E	227414	154
GWS 1	230659	154
GWS 2	230660	154
WPSV 25-4	232460	155
WPSV 25-6	232461	155
WPSV 32-4	232462	155
WPSV 32-6	232463	155
WPSV 40-4	232464	155
WPSV 40-6	232465	155
WPSF	233307	156
MAG 12	235218	156
MAG 18	235219	156
MEG 30	161696	157
MEG 10	231109	157
SDB 40-0.8 G	201713	157
SDB 50-0.8 G	201714	157
WPVB	227760	158
EM 33-87	201715	158
EMW	202062	158
HG Set 33-87	201716	159
FEG	201767	159
FEW	202099	159
TAF PT 5m	235995	160
TAF PT 2m	235996	160
AF PT	235997	160

Regulácia

Regulácia		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
WPM international	236000	164
WPE	234725	165
Konektivita		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
ISG web	229336	166
ISG plus	233493	166
Príslušenstvo k regulácii		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
FE 7	185579	167
FET	234723	167
TAF PT 5m	235995	168
TAF PT 2m	235996	16
AF PT	235997	168
AVF 6	165341	169
TF 6	165342	169
AFS 2	165339	170
WPM-RBS	230381	170
Regulácia jednotlivých miestností		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
EZE	237737	171
ESS	237739	172
EHF	237736	172
EFS	237740	173
ERT	237738	173
ERS	237741	174
ERE	237743	175
EIL	237744	175
EIW	237745	176
EAD	237742	177

Hydraulické moduly

Monovalentné		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
HM Trend	232805	180
S integrovaným akumulačným zásobníkom		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
HSBC 300 cool	203801	181
HSBC 200	233510	182
HSBC 180 Plus	202927	183
Bez integrovaného akumulačného zásobníka		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
HSBB 180 Plus	202926	184

Príslušenstvo – hydraulické moduly

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
AS-HM Trend	233750	186
HSBC-HKM	234648	186
HSBC 3-HKM	238825	186
CDT 180	204642	186

Zásobníky pre prípravu teplej vody

Zásobníky pre prípravu teplej vody		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SBB 501 WP SOL	227534	188
SBB 401 WP SOL	221362	188
STD 180-1 Plus	205874	189
STD 315-1 Plus	204784	189
STD 420-1 Plus	204785	189
STD 520-1 Plus	204786	189
SBB 800 WP SOL	235907	190
SBB 1000 WP SOL	235908	190

Príslušenstvo – zásobníky pre prípravu teplej vody

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
WDH 1000 SBB	235911	192
WDH 800 SBB	235910	192

Prietokové zásobníky

Prietokové zásobníky		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SBS 601 W	229980	194
SBS 601 W SOL	229984	194
SBS 801 W	229981	194
SBS 801 W SOL	229985	194
SBS 1001 W	229982	194
SBS 1001 W SOL	229986	194
SBS 1501 W	229983	194
SBS 1501 W SOL	229987	194

Príslušenstvo – prietokové zásobníky

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
WDH 801 SBS	231926	198
WDH 1001 SBS	231927	198
WDH 1501 SBS	231928	198
WDH 601 SBS	231925	198
ZW 1 1/4	230312	198

Akumulačné zásobníky

Akumulačné zásobníky		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SBP 100 Plus	206279	200
STH 210 Plus	203763	200
STH 415 Plus	203764	200
STH 720 Plus	203765	200
STH 720-1 Plus	203766	200
SBP 1000 E	227564	201
SBP 1000 E SOL	227566	201
SBP 1500 E	227565	201
SBP 1500 E SOL	227567	201
SBP 1000 E cool	227588	202

Príslušenstvo – akumulačné zásobníky

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
WDH 1000 SBP	231929	204
WDH 1500 SBP	231930	204
WDH 1000 cool	231921	204

Ďalšie príslušenstvo

Elektrické vykurovacie telesá a vykurovacie príruby		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
BGC 6 kW 500 mm ET	003769	206
BGC/45	075115	206
BGC 2/60	232030	206
FCR 21/60	071330	206
FCR 21/120	071331	206
FCR 28/120 E	000694	206
FCR 28/180 E	000695	206
WPRB	074233	207

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá

Ohrev pitnej vody		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
UPZ	233719	210
Vykurovacia hydraulika		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
UP 25/7.5 PCV	201620	211
UP 30/1-8 PCV	205286	211
UP 30/1-10 PCV	205288	211
UP 40/1-8 E	227422	211
UP 50/1-12 E	227423	211
UP 40/1-8 E	206633	211
UP 50/1-12 E	206636	211
IF-Modul Stratos PLR	203702	212
WPKI-HK DN 25	206627	212
WPKI-HKM E 24	206300	213
WPKI-HKM 24 DN 32	206628	214
WPKI-HKM 24 DN 40	206632	214
WPKI-HKM 230 DN 25	206631	214
WPKI-HKV 2	206638	215
WPKI-HKV 3	206637	215
HUV 1	227420	216
HUV 2	223391	216
SD 25-1 G	232976	216
SD 32-0.6 G	201710	216
SD 32-1 G	232977	216
SD 40-0.8 G	201711	216
SD 32-1 E	232968	217
SD 50-1 E	232972	217
FSHP-L45	202779	217
Ďalšie príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
STB-FB	233711	218

Vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom

Príprava teplej vody a odsávanie vzduchu s rekuperáciou tepla		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LWA 100	220278	222

Príslušenstvo – vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LSWP 315-3 SG Set	238566	226
LSWP 315-4 SG Set	238567	226
LSWP 315-0,7 SG Set	238564	226
LSWP 315-2 SG Set	238565	226
AWG 315 GL	232955	226
LSWP 315-1.5 SG	201720	227
LSWP 315-4 S	234646	227
LSK Inverter	227665	227
LWF AR 1.5	204818	228
LWF AP 1.5	204817	229
ALD 160	189813	230
ZALD	189816	230
VK LWA 100	270889	230
Riadenie		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
FES Komfort	227664	231
ISG web	229336	231
ISG plus	233493	232
AFS 2	165339	232
Filtre		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
FMS G4-10 ABL Inverter	231330	233
FMK F7-2 ZUL Inverter	231332	233

Centrálne vetranie

Vetranie s rekuperáciou tepla, nástenná montáž		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
VRC-W 400	203636	238
VRC-W 400 E	203637	238
VRC-W 450 Premium	204940	240
VRC-W 600 Premium	204714	240
VRC-W 450 E Premium	204941	241
VRC-W 600 E Premium	204715	241
Vetranie s rekuperáciou tepla, montáž na strop		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LWZ 130	237805	242
LWZ 130 Enthalpie	237806	244
LWZ 130 E-W	204826	246

Príslušenstvo – centrálne vetranie

Príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LWTF 180/280	236420	250
LWF SDA 180/280	201670	250
Riadenie		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
FEB 2.0	205018	251
FEB 2.1	206612	251
WLAN VRC .1	206611	252
Filtre		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
FMS G4-10 130/135	238923	253
FMK M5-2 130/135	238924	253
FMK F7-2 130/135	238925	254
FMS G4-10 180	234147	254
FMK M5-2 180	234148	255
FMK F7-2 180	234208	255
FMS EPMC 65-10 W450/600	206610	256
FMS F5-2	232476	256
FMS F7-2	232477	256
FMK EPM1 70-2 W450/600	206596	257
FMK EPA 12-2 W450/600	206597	258

Rozdeľovací systém - centrálne vetranie

LVE onfloor		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LVE - onfloor		260
LVE RP 20	231111	260
LVE BF 90	231122	261
LVE BH 90-D	206252	261
LVE Ü 90	233032	262
LVE ÜB-O	235913	262
LVE ÜB-U	235912	262
LVE M	231112	263
LVE YS	239126	263
LVE KSO	239127	264
LVE KSU	239128	264
LVE KF	231113	264
LVE WDA 125	205364	265
LVE WA	231124	265
LVE WG	231114	266
LVE ZWG 125	239133	266
LVE ZWGW 100	239135	267
LVE ZWGW 125	239134	267
LVE WG 125	239129	267
LVE WGW 125	239130	267
LVE WGB 125	239131	267
LVE WGBW 125	239132	267
LVS – infloor		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LVS - infloor		268
LVS RP 75-25	235058	268
LVS RP 75-50	235059	268
LVS RPAG 75-50	203750	268
LVS RP 90-25	223320	268
LVS VTS 9	234493	269
LVS VTS 6	201456	269
LVS VT 9 E	204167	269
LVS VT 9	234492	269
LVS VTA 8	238939	270
ZVTA 8 KV	239166	270
ZVTA 8 CO2	239163	271
ZVTA 8 AS	239164	271
ZVTA 8 FB	239165	272
LVS VT 14	205558	272
ZLVS VTE 9	234495	273
ZLVS VTÜ 75-90	234494	273
LVS WDA 125-2-75	205367	274
LVS M 75	224897	274
LVS M 90	224896	274

ZLVS O 75-10	236421	275
ZLVS O 90-10	236422	275
LVS U 75 - 100	227650	275
LVS U 75-100-2	232116	275
LVS DA 75-125-2	236423	275
LVS-MSV-SB	232117	276
LVS-MSV-SBA	232118	276
LVS AS 75	223318	277
LVE onfloor VT4		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LVE - onfloor VT4		278
LVE VT 4	231126	278
LWF – systém		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LWF - System		279
LWF 100 - 2	161094	279
LWF 125 - 2	161095	279
LWF 160 - 2	161096	279
LWF 180 - 2	206543	279
LWF 200 - 2	206544	279
LWF B 100 - 90	159304	280
LWF B 125 - 90	159309	280
LWF B 160 - 45	159328	280
LWF B 160 - 90	159329	280
LWF B 200-90	234104	280
LWF B 180 - 45	206545	280
LWF B 180 - 90	206546	280
LWF B 200 - 45	206547	280
LWF T 100 - 100	159292	280
LWF T 125 - 125	159294	280
LWF T 160 - 125	159322	280
LWF T 160 - 160	159323	280
LWF T 180 - 180	232984	280
LWF T 200 - 180	206534	280
LWF N 100	159296	281
LWF N 125	159297	281
LWF N 160	159320	281
LWF N 200	234107	281
LWF RS 125 - 100	159295	281
LWF RS 160 - 125	159324	281
LWF RS 180 - 160	232711	281
LWF RS 200-160	234106	281
LWF RS 200-180	206532	281
LWF ED 180	206527	282
LWF ED 200	206528	282
LWF EDN 180	206529	282
LWF EDN 200	206530	282
LWF F 160 - 5	159332	283
LWF F 180 - 5	232982	283
LWF F 200 - 5	206531	283
LWF DR 125-1 EPP	239231	283
LWF DR 160-1	236910	283
LWF DR 160-1 EPP	239232	283
LWF DR 180-1 EPP	206591	283
LWF DR 200-1 EPP	206536	283
LWF DRF 160-0,5	236913	284
LWF DRB 125-45 EPP	239234	284
LWF DRB 125-90 EPP	239233	284
LWF DRB 160-45 EPP	239236	284
LWF DRB 160-90	236911	284
LWF DRB 160-90 EPP	239235	284
LWF DRB 180-45 EPP	206537	284
LWF DRB 180-90 EPP	206539	284
LWF DRB 200-45 EPP	206540	284
LWF DRB 200-90 EPP	206541	284
LWF DRKB	236914	285
LWF DRM 125 EPP	239237	285
LWF DRM 160 EPP	239238	285
LWF DRM 180 EPP	206542	285
LWF DRM 200 EPP	206549	285
LWF S 180 - 0,9	232983	286
LWF S 160 - 0,6	159339	286
LWF S 160 - 0,9	159346	286
LWF SR 200	206533	286
LWF SE 100	185666	287
LWF DS 100	230955	287
LWF DS 125	159347	287
LWF DS 160	170013	287
LWF LB 10m	159348	288
LWF KB 10	227948	288
LWF FBF 160	233016	289
ZLWF FBF 160 ISO	238788	289
FMK VOC.1-1	204799	290
LWF AVM 100	227917	290
LWF AVM 125	227924	290
LWF AVF 100	236887	291
FMS A 100	230960	291
FMS A 125	230961	291
LWF ZVM 100	227918	292
LWF ZVM 125	230163	292
LWF ZVMWQ 100	229281	292
WG 200	205560	293
WG 160	205559	293

Decentrálne (lokálne) vetranie

Vetranie s rekuperáciou tepla		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
VLR 70 L Trend EU	203133	298
VLR 70-2 comfort set	206455	300
Odsávanie vzduchu bez rekuperácie tepla		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LA 100 A	205771	301
LA 100 U	205772	301
LA 100 UB	205773	301
ZLA 100-H	205830	302
LA 60 BRA	201452	302
LA 100 G-A	205906	303
LA 100 VE	205907	303

Príslušenstvo – decentrálne (lokálne) vetranie

Jednotlivé komponenty pre rekuperáciu tepla		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
DUCT VLR 70 S	203140	306
Riadenie		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
ZLWE 40-2	236669	306
ZLWE 40-4	236670	306
ZLWE 40-8	236671	306

Príslušenstvo pre riadenie		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
ZLWE CLOCK	236672	307
ZLWE CO2	236673	307
VLR 70-2 CU	239570	308
VLR 70-4 CU	239571	308
VLR 70-8 CU	239572	308
ZLWE HUMIDITY	236674	308
LTM TL HUMIDITY	237126	309
Filtre		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4	239562	309
SP VLR 70 RF EPM1 50 F7-4	239577	309
SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4	239575	310
SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4	239576	310

Decentrálne (lokálne) vetranie pre väčšie miestnosti

Vetranie s rekuperáciou tepla		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
VRL-C 870 G Trend	204133	312
VRL-C 870 D Trend	204135	316
VRL-C 300 G Trend	204141	320
VRL-C 300 D Trend	204143	324

Príslušenstvo – decentrálne (lokálne) vetranie pre väčšie miestnosti

Montážne príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LTM dezent 300 ULB-90	237626	330
LTM dezent ULB-90	237634	330
LTM dezent 300 Z-PSS	237671	330
LTM dezent 600/800 Z-PSS	237672	330
LTM dezent C-PSS	237673	330
LTM dezent RWA	237674	330
Povrchová úprava fasády		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LTM dezent 300 BA VA 320 B	237627	331
LTM dezent 300 BA VA 320 W	237628	331
LTM dezent BA VA 410 B	237629	331
LTM dezent BA VA 410 W	237633	331
Riadenie a snímače		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
ZVRL-C CU	204144	332
LTM dezent VOC	237658	332
LTM dezent CO2	237649	333
Doplnkové príslušenstvo		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LTM dezent EB RS485	237643	334
LTM dezent BACnet Web - Ethernet	237646	334
LTM dezent LON IF	237647	334
LTM dezent Modbus RS 485 IF	237648	334
LTM dezent 300 NHR	237615	334
LTM dezent 600/800 NHR	237622	334
Filtre		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
LTM dezent FMS F9-1	237668	335
FMK M5-2 ABL dez. 800/870	206202	335
FMK M5-10 ABL dez. 800/870	206203	335
FMK F7-2 ZUL dez. 800/870	206204	335
FMK F7-10 ZUL dez. 800/870	206205	335
FMK M5-2 ABL dez. 300	206206	335
FMK M5-10 ABL dez. 300	206207	335
FMK F7-2 ZUL dez. 300	206208	335
FMK F7-10 ZUL dez. 300	206209	335

Akumulačné pece

Štandardné akumulačné pece		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
SHF 2000	200175	340
SHF 3000	200176	340
SHF 4000	200177	340
SHF 5000	200178	340
SHF 6000	200179	340
SHF 7000	200180	340

Konvektory

Inštalácia na stenu		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
CWM 500 U	200261	344
CWM 750 U	200262	344
CWM 1000 U	200263	344
CWM 1500 U	200264	344
CWM 2500 U	200266	344
CWM 3000 U	200267	344
CWM 2000 U	200265	344
Stacionárne zariadenia		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
CWM 750 M-F	204452	345
CWM 1000 M-F	204453	345
CWM 1500 M-F	204454	345
CWM 2000 M-F	204455	345
CWM 2500 M-F	204456	345
CWM 3000 M-F	204457	345

Rýchloohrievače

Rýchloohrievače		
Typ	**Obj. č.**	**Strana**
CK 20 Premium	237835	348
CK 20 trend LCD	236653	349

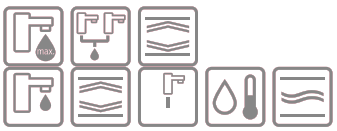
Prietokové ohrievače vody

Komfortné prietokové ohrievače vody 22

Mini prietokové ohrievače vody 25

Armatúry – prietokové ohrievače vody 31

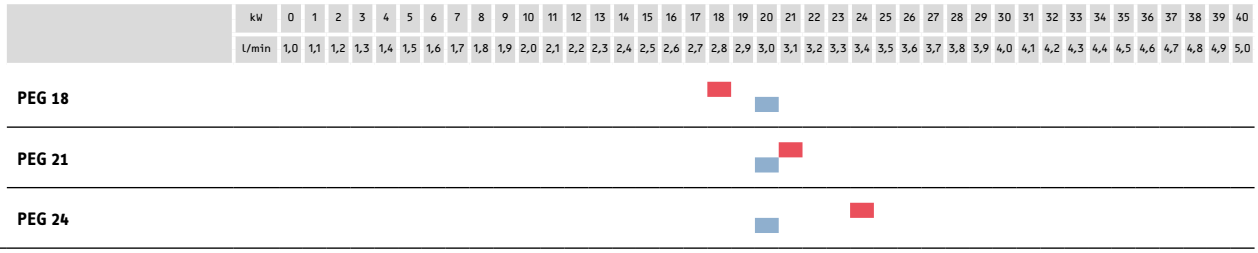
Príslušenstvo – prietokové ohrievače vody 33



Oblasť použitia

Menovitý výkon: Pri výbere prietokového ohrievača vody dbajte na menovitý výkon a istenie

Zapínací prietok: Pri výbere armatúry dbajte na zapínací prietok prietokového ohrievača vody



Elektronicky riadené
PEG 22

Elektronicky riadené

PEG



PEG 18

Výhody

- Teplá voda s požadovanou teplotou vďaka elektronickej regulácii
- Dve fixné teploty s používateľskými symbolmi
- Vo veľkej miere konštantné teploty na výstupe pri výkyvoch tlaku a teploty na vstupe
- Elektronické rozpoznávanie vzduchových bublín
- Efektívny systém vykurovania neizolovaným drôtom

Použitie • Elektronicky riadený komfortný prietokový ohrievač vody zabezpečuje energetický úsporné zásobovanie niekoľkých odberných miest, napríklad v kúpeľni a kuchyni. • Zatvorené tlakové zariadenie je možné pripojiť k všetkým bežne dostupným tlakovým armatúram.

Komfortné funkcie • Pomocou otočného ovládača sa dajú stanoviť dve teploty. Sú potom pevne nastavené a označené používateľskými symbolmi na prístroji.

Účinnosť • Energeticky úsporná prevádzka aj pri kolísaní tlaku vody alebo vstupnej teploty studenej vody. Rýchla riadiaca elektronika zabezpečuje do veľkej miery konštantnú teplotu teplej vody, čo pozitívne ovplyvňuje účinnosť zariadenia.

Inštalácia • Jednoduché pripojenie na všetky bežne dostupné tlakové armatúry. • Montáž uľahčuje samostatný montážny plech s otočným uzáverom. Montážna šablóna je súčasťou dodávky. • Napájanie je zabezpečené pevným pripojením zhora alebo zdola. • Veko prístroja sa dá odmontovať spredu bez skrutiek. • Montáž pod umývadlo je možná s vhodným príslušenstvom.

Servis • Integrovaný diagnostický systém zabezpečuje rýchlu analýzu chýb.

Bezpečnosť • Systém vykurovania neizolovaným drôtom je vhodný pre vodu s vysokým aj nízkym obsahom vápnika. • Viacstupňová bezpečnostná koncepcia ponúka okrem iného automatické vypnutie prístroja v prípade vyššieho tlaku v potrubí a detekciu vzduchových bublín v systéme.

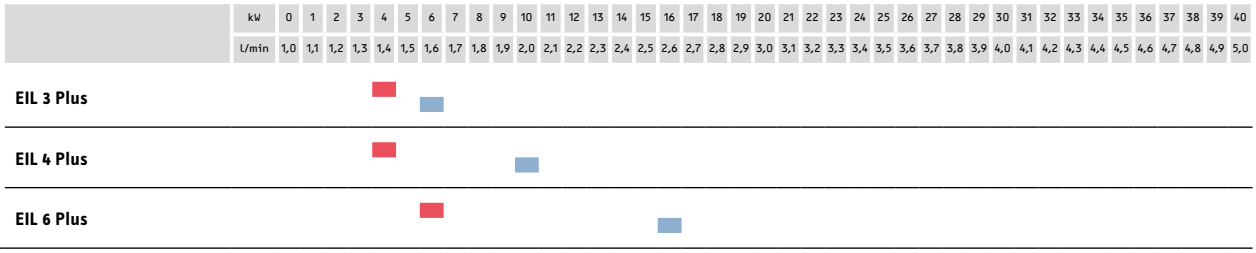
		PEG 18	PEG 21	PEG 24
Objednávacie číslo		**233995**	**233996**	**233997**
Technické údaje				
Menovité napätie	V	400	400	400
Menovitý výkon	kW	18	21	24
Menovitý prúd	A	26	31	35
Istenie	A	25	32	35
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Fázy		3/PE	3/PE	3/PE
Zapínací prietok	l/min	>3,0	>3,0	>3,0
Nastavenie teploty	°C	42-55	42-55	42-55
Farba		biely	biely	biely
Výška	mm	485	485	485
Šírka	mm	226	226	226
Hĺbka	mm	93	93	93
Hmotnosť	kg	3,60	3,60	3,60
Trieda energetickej účinnosti		A	A	A

Oblasť použitia

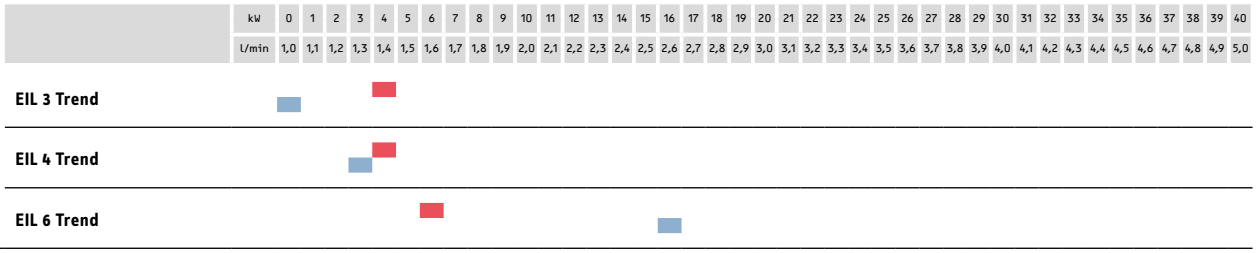
Menovitý výkon: Pri výbere prietokového ohrievača vody dbajte na menovitý výkon a istenie

Zapínací prietok: Pri výbere armatúry dbajte na zapínací prietok prietokového ohrievača vody









Hydraulicky riadené, tlakové
- **EIL Plus** 26

Hydraulicky riadené, beztlakové
- **EIL Trend** 27
- **EIL Trend + OT** 28
- **EIL Trend + UT** 29
- **EIL Trend + UTE** 29

EIL Plus



EIL 3 Plus

Výhody
- Mini prietokový ohrievač s hydraulickým riadením pre umývadlo na ruky
- Možná je prevádzka s tlakovou aj beztlakovou armatúrou
- Pre montáž pod umývadlo
- Špeciálny prúdový regulátor pre ideálny tvar prúdu vody
- Bezúdržbový systém vykurovania neizolovaným drôtom
- Variant 3,5 kW sériovo so zástrčkou s ochranným kontaktom (Výrobok: 200138)

Použitie • Hydraulicky ovládaný mini prietokový ohrievač vody zásobuje umývadlo teplou vodou spoľahlivým a účinným spôsobom. • Uzavretý tlakový prístroj je vhodný pre všetky komerčne dostupné tlakové armatúry.

Komfortné funkcie • Prístroj má prietokový spínač a automaticky reguluje prietok. • Požadované teploty sa dosahujú takmer nepretržite až do maximálneho výkonu primiešavaním na armatúre. • V závislosti od prietoku zariadenie hydraulicky riadi tepelný výkon v jednom stupni. • Špeciálny regulátor prúdu zabezpečuje ideálny prúd vody. • Integrovaná regulácia prietoku sa dá jednoducho vložiť do existujúcej armatúry.

Účinnosť • Prietokový ohrievač vody ohrieva vodu priamo na odbernom mieste, čím sa šetrí voda a energia, pretože sa predchádza tepelným stratám v potrubí a v rámci zásobníkového ohrevu.

Inštalácia • Jednotka má dvojbodové upevnenie, zadná stena slúži v prípade potreby ako vŕtacia šablóna. • Rýchle a univerzálne pripojenie vody vďaka vonkajším kovovým vodovodným prípojkám. • Jednoduché elektrické pripojenie, pretože elektrický prívodný kábel je štandardne pripravený na pevné pripojenie.

Bezpečnosť • Systém vykurovania neizolovaným drôtom je vhodný pre vodu s vysokým aj nízkym obsahom vápnika. • V prípade pretlaku sa prístroj automaticky vypne.

		EIL 3 Plus	EIL 4 Plus	EIL 6 Plus
Objednávacie číslo		**200138**	**200139**	**200140**
Technické údaje				
Menovité napätie	V	230	230	230
Menovitý výkon	kW	3.53	4.4	5.7
Menovitý prúd	A	15.2	19.1	24.7
Istenie	A	16	20	25
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Fázy		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Prípojka vody		G 3/8 A	G 3/8 A	G 3/8 A
Zapínací prietok	l/min	> 1.6	> 2.0	> 2.6
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25
Farba		biely	biely	biely
Výška	mm	143	143	143
Šírka	mm	190	190	190
Hĺbka	mm	82	82	82
Hmotnosť	kg	1,40	1,40	1,40
Trieda energetickej účinnosti		A	A	A

EIL Trend



EIL 3 Trend

Výhody
- Mini prietokový ohrievač s hydraulickým riadením pre umývadlo na ruky
- Prevádzka je možná len s beztlakovou armatúrou
- Montáž nad a pod umývadlo je možná s jedným zariadením
- Špeciálny prúdový regulátor pre ideálny tvar prúdu vody
- Bezúdržbový systém vykurovania neizolovaným drôtom
- Variant 3,5 kW sériovo so zástrčkou s ochranným kontaktom (Výrobok: 200142)

Použitie • Hydraulicky ovládaný mini prietokový ohrievač vody zásobuje umývadlo teplou vodou. • Prístroj je určený pre montáž nad alebo pod umývadlo a je vhodný na pripojenie ku všetkým komerčne dostupným beztlakovým armatúram.

Komfortné funkcie • Mini prietokový ohrievač vody disponuje prietokovým spínačom a v závislosti od prietoku prístroj hydraulicky riadi výkon vykurovania v jednom stupni. • Požadované teploty sa dosahujú takmer nepretržite až do maximálneho výkonu, a to pridávaním studenej vody na armatúre. • V závislosti od prietoku prístroj hydraulicky riadi výkon vykurovania v jednom stupni. • Súčasťou dodávky je špeciálny regulátor prúdu, ktorý zabezpečuje ideálny prúd vody a súčasne je vybavený integrovaným regulátorom prietoku.

Účinnosť • Mini prietokový ohrievač vody ohrieva vodu priamo na odbernom mieste, čím sa šetrí voda a energia, pretože sa predchádza tepelným stratám v potrubí a v zásobníku.

Inštalácia • Jednotka má dvojbodové upevnenie, zadná stena slúži v prípade potreby ako vŕtacia šablóna. Rýchle a univerzálne pripojenie vody vďaka vonkajším kovovým prípojkám. • Jednoduché elektrické pripojenie, pretože elektrický prívodný kábel je štandardne pripravený na pevné pripojenie.

Bezpečnosť • Systém vykurovania neizolovaným drôtom je vhodný pre vodu s vysokým aj nízkym obsahom vápnika. • V prípade pretlaku sa prístroj automaticky vypne.

		EIL 3 Trend	EIL 4 Trend	EIL 6 Trend
Objednávacie číslo		**200142**	**200143**	**200144**
Technické údaje				
Menovité napätie	V	230	230	230
Menovitý výkon	kW	3,53	4,4	5,7
Menovitý prúd	A	15,2	19,1	24,7
Istenie	A	16	20	25
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Fázy		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Prípojka vody		G 3/8 A	G 3/8 A	G 3/8 A
Zapínací prietok	l/min	> 1,0	> 1.3	> 2.6
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25
Farba		biely	biely	biely
Výška	mm	143	143	143
Šírka	mm	190	190	190
Hĺbka	mm	82	82	82
Hmotnosť	kg	1,40	1,40	1,40
Trieda energetickej účinnosti			A	A

EIL Trend + OT



Výhody
- Mini prietokový ohrievač na montáž nad umývadlo vrátane beztlakovej nástennej armatúry v balení
- Mini prietokový ohrievač s hydraulickým riadením pre umývadlo na ruky
- Špeciálny prúdový regulátor pre ideálny tvar prúdu vody
- Bezúdržbový systém vykurovania neizolovaným drôtom

Popis • Set pre ohrev vody pozostáva z hydraulicky ovládaného mini prietokového ohrievača vody a dvojkohútikovej nástennej armatúry na energeticky úsporné zásobovanie umývadla.

EIL 3 Trend + OT

		EIL 3 Trend + OT	EIL 4 Trend + OT
Objednávacie číslo		**205971**	**205974**

Časti setu		EIL 3 Trend + OT	EIL 4 Trend + OT
1	Typ	MAW	MAW
	Ks	1	1
		Nástenná dvojkohútiková armatúra, beztlaková	Nástenná dvojkohútiková armatúra, beztlaková
	Strana	16	16
2	Typ	EIL 3 Trend	EIL 4 Trend
	Ks	1	1
		Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody	Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody
	Strana	10	10

EIL Trend + UT



Výhody
- Mini prietokový ohrievač na montáž pod umývadlo s dvojkohútikovou umývadlovou armatúrou v balení
- Mini prietokový ohrievač s hydraulickým riadením pre umývadlo na ruky
- Špeciálny prúdový regulátor pre ideálny tvar prúdu vody
- Bezúdržbový systém vykurovania neizolovaným drôtom

Popis • Set pre ohrev vody pozostáva z hydraulicky ovládaného beztlakového mini prietokového ohrievača vody a dvojkohútikovej armatúry na energeticky úsporné zásobovanie umývadla teplou vodou.

EIL 3 Trend + UT

		EIL 3 Trend + UT	EIL 4 Trend + UT
Objednávacie číslo		**205972**	**205975**

Časti setu		EIL 3 Trend + UT	EIL 4 Trend + UT
1	Typ	MAZ	MAZ
	Ks	1	1
		Dvojkohútiková umývadlová armatúra, beztlaková	Dvojkohútiková umývadlová armatúra, beztlaková
	Strana	16	16
2	Typ	EIL 3 Trend	EIL 4 Trend
	Ks	1	1
		Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody	Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody
	Strana	10	10

EIL Trend + UTE



Výhody
- Mini prietokový ohrievač na montáž pod umývadlo vrátane jednopákovej umývadlovej armatúry v balení
- Mini prietokový ohrievač s hydraulickým riadením pre umývadlo na ruky
- Bezúdržbový systém vykurovania neizolovaným drôtom
- Špeciálny prúdový regulátor pre ideálny tvar prúdu vody

Popis • Set pre ohrev vody pozostáva z hydraulicky ovládaného mini prietokového ohrievača vody a jednopákovej armatúry na energeticky úsporné zásobovanie umývadla.

EIL 3 Trend + UTE

		EIL 3 Trend + UTE	EIL 4 Trend + UTE
Objednávacie číslo		**205973**	**205976**

Časti setu		EIL 3 Trend + UTE	EIL 4 Trend + UTE
1	Typ	MAE-W	MAE-W
	Ks	1	1
		Jednopáková umývadlová armatúra, beztlaková	Jednopáková umývadlová armatúra, beztlaková
	Strana	28	28
2	Typ	EIL 3 Trend	EIL 4 Trend
	Ks	1	1
		Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody	Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody
	Strana	10	10

Armatúry pre mini prietokové ohrievače vody
Príslušenstvo 31

Armatúry pre mini prietokové ohrievače vody

MAW



MAW

Výhody
- Špeciálna nástenná armatúra na priamu inštaláciu s mini prietokovým ohrievačom vody
- Montáž nad umývadlo, bez tepelných strát
- Jednoduchá obsluha a otočný výtok
- Beztlakový spôsob prevádzky s otočným kohútikom naľavo pre studenú vodu a napravo pre teplú vodu

Popis • Dvojkohútiková armatúra na stenu. Vhodná na kombináciu s beztlakovým mini prietokovým ohrievačom vody pri montáži nad umývadlo.

		MAW
Objednávacie číslo		**205620**
Technické údaje		
Použitie		Umývadlo
Pripojenie		3/8 cól
Spôsob montáže		Nástenná batéria
Povrch		chrómovaný
Prípojka studenej vody		1/2 cól
Vyloženie (ramena)	mm	157
Prietok	l/min	5,2

MAZ



MAZ

Výhody
- Špeciálny prúdový regulátor pre ideálny tvar prúdu vody
- Rýchla dodávka teplej vody bez čakania vďaka beztlakovému spôsobu prevádzky
- Ideálne pre mini prietokové ohrievače vody s dvoma držadlami na oddelené nastavenie teplej a studenej vody

Popis • Dvojkohútiková armatúra pre umývadlá. Pri montáži pod odberné miesto je možné armatúru kombinovať s beztlakovým mini prietokovým ohrievačom vody.

		MAZ
Objednávacie číslo		**205621**
Technické údaje		
Použitie		Umývadlo
Pripojenie		Pripojovacie hadice
Spôsob montáže		Jednootvorová batéria
Povrch		chrómovaný
Vyloženie (ramena)	mm	134
Výška výtoku	mm	167
Prietok	l/min	6

2

Príslušenstvo pre komfortné prietokové ohrievače vody
Príslušenstvo 34

Príslušenstvo pre komfortné prietokové ohrievače vody

LR 1-A



LR 1-A

Výhody
- Obmedzovacie relé na prioritné zapojenie
- Montážny rozmer = jednotka delenia podľa DIN 43880

Použitie • Odpojovacie relé pre prioritné spínanie sa používa napríklad v spojení s elektrickými akumulačnými pecami alebo na vzájomné zablokovanie dvoch prietokových ohrievačov vody. • Montážny rozmer zodpovedá deliacej jednotke podľa DIN 43880.

		LR 1-A
Objednávacie číslo		**001786**
Technické údaje		
Spôsob montáže		Koľajnica DIN
Spínací výkon	A	1

3

Malé zásobníkové ohrievače vody, beztlakové  37

Príslušenstvo – malé zásobníkové ohrievače vody, beztlakové 43

Malé zásobníkové ohrievače vody, tlakové  47

Príslušenstvo – malé zásobníkové ohrievače vody, tlakové 53

Nástenné zásobníkové ohrievače vody  59

Príslušenstvo – nástenné zásobníkové ohrievače vody 69

Oblasť použitia

Menovitý objem



	l	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ESH 5 U-N Trend							■															
ESH 10 U-N Trend												■										

	l	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ESH 5 O-N Trend							■															
ESH 10 O-N Trend												■										

Montáž pod odberné miesto
ESH U-N Trend 38
ESH U-N Trend +A 39
Montáž nad odberné miesto
ESH O-N Trend 40
ESH O-N Trend +A 41

Montáž pod odberné miesto

ESH U-N Trend



ESH 5 U-N Trend

Výhody

- Rýchla dodávka teplej vody bez čakania vďaka beztlakovému spôsobu prevádzky
- Plynulá voľba teploty
- Tepelná bezpečnostná poistka resetovateľná vytiahnutím sieťovej zástrčky
- Prívodný kábel so zástrčkou s ochranným kontaktom
- Prevádzka je možná len s beztlakovou armatúrou

Použitie • Otvorené beztlakové malolitrážne ohrievače vody zásobujú jednotlivé odberné miesta, napríklad umývadlo alebo kuchynský drez, energeticky úsporným a efektívnym spôsobom teplou alebo horúcou vodou. • Prístroje určené na montáž pod umývadlo je možné pripojiť ku všetkým bežne dostupným beztlakovým armatúram.

Komfortné funkcie • Malolitrážny ohrievač vody je vybavený energeticky úspornou funkciou thermostop. • Možnosť plynulého nastavenia požadovanej teploty. • Vizuálne zobrazenie fázy ohrevu. • Vďaka špeciálnej geometrii vykurovacieho telesa je možné odoberať veľké množstvo teplej vody.

Inštalácia • Inštalačný systém PROFI RAPID umožňuje veľmi rýchlu montáž. Univerzálne použiteľná montážna lišta kompenzuje nerovnosti steny alebo odchýlky vyvŕtaných otvorov a zohľadňuje bežné upevňovacie body. • Pripojovací kábel je štandardne vybavený zástrčkou s ochranným kontaktom. Zvyšné časti káblov sa dajú uložiť do praktického úložiska kábla na zadnej stene prístroja.

Bezpečnosť • Dlhá životnosť vďaka robustnému medenému rúrkovému vykurovaciemu telesu. • Bezpečné uvedenie do prevádzky vďaka resetovateľnej tepelnej bezpečnostnej poistke.

		ESH 5 U-N Trend	ESH 10 U-N Trend
Objednávacie číslo		**201386**	**201391**
Technické údaje			
Inštalovaný príkon	kW	2	2
Sieťová prípojka		1/N/PE	1/N/PE
Menovité napätie	V	230	230
Frekvencia	Hz	50-60	50-60
Trieda energetickej účinnosti		A	A
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,27	0,32
Menovitý objem	l	5	10
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	10	19
Rozsah nastavení teplôt	°C	35 – 85	35 – 85
Prevedenie		Malolitrážny ohrievač vody	Malolitrážny ohrievač vody
Konštrukcia		otvorený	otvorený
Spôsob montáže		Montáž pod umývadlo	Montáž pod umývadlo
S armatúrou		-	-
Farba		biely	biely
Obsluha		manuálny	manuálny
Obmedzovač teploty		•	•
Druh krytia (IP)		IP24 D	IP24 D
Výška	mm	415	506
Šírka	mm	252	296
Hĺbka	mm	233	276
Hmotnosť	kg	3,10	5,00

Montážna šablóna (Výrobok: 201386)

Montáž pod odberné miesto

ESH U-N Trend +A



ESH 5 U-N Trend +A

Popis • Sety pre ohrev vody pozostávajú z ohrievača vody ESH 5 U-N Trend alebo ESH 10 U-N Trend a beztlakovej jednopákovej zmiešavacej armatúry.

		ESH 5 U-N Trend +A	ESH 10 U-N Trend +A
Objednávacie číslo		**201387**	**201392**

Časti setu		**ESH 5 U-N Trend +A**	**ESH 10 U-N Trend +A**
1	Typ	ESH 5 U-N Trend	ESH 10 U-N Trend
	Ks	1	1
		Malolitrážny ohrievač vody, beztlakový, montáž pod umývadlo	Malolitrážny ohrievač vody, beztlakový, montáž pod umývadlo
	Strana	22	22

ESH 5 U-N Trend
Páková zmiešavacia armatúra
ESH 10 U-N Trend
Páková zmiešavacia armatúra (Výrobok: 201392)

Montáž nad odberné miesto

ESH O-N Trend



ESH 5 O-N Trend

Výhody
- Rýchla dodávka teplej vody bez čakania vďaka beztlakovému spôsobu prevádzky
- Plynulá voľba teploty
- Tepelná bezpečnostná poistka resetovateľná vytiahnutím sieťovej zástrčky
- Prívodný kábel so zástrčkou s ochranným kontaktom
- Prevádzka je možná len s beztlakovou armatúrou

Použitie • Otvorené beztlakové malolitrážne ohrievače vody sú vhodné na zásobovanie jednotlivých odberných miest, napríklad výlevky v technickej miestnosti alebo kuchynského drezu. • Beztlakové prístroje pre montáž nad umývadlo sú určené na kombináciu s beztlakovou armatúrou.

Komfortné funkcie • Teplota sa plynule nastavuje pomocou otočného regulátora. • Vďaka špeciálnej geometrii vykurovacieho telesa je možné získať veľké množstvo teplej vody. • Vizuálne zobrazenie fázy ohrevu.

Inštalácia • Inštalačný systém PROFI RAPID zabezpečuje rýchlu a jednoduchú montáž. Bežné upevňovacie body uľahčujú výmenu zariadenia. Jednoduchá montáž na stenu vďaka univerzálnej montážnej lište, montážna šablóna je súčasťou dodávky. • Pripojovací kábel so zástrčkou s ochranným kontaktom.

Bezpečnosť • Dlhá životnosť vďaka robustnému medenému rúrkovému vykurovaciemu telesu. • Resetovateľná tepelná bezpečnostná poistka zaisťuje bezpečné uvedenie do prevádzky.

		ESH 5 O-N Trend	ESH 10 O-N Trend
Objednávacie číslo		**201388**	**201393**
Technické údaje			
Inštalovaný príkon	kW	2	2
Sieťová prípojka		1/N/PE	1/N/PE
Menovité napätie	V	230	230
Frekvencia	Hz	50-60	50-60
Trieda energetickej účinnosti		A	A
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,27	0,31
Menovitý objem	l	5	10
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	10	19
Rozsah nastavení teplôt	°C	35 - 85	35 - 85
Prevedenie		Malolitrážny ohrievač vody	Malolitrážny ohrievač vody
Konštrukcia		otvorený	otvorený
Spôsob montáže		Montáž nad umývadlo	Montáž nad umývadlo
S armatúrou		-	-
Farba		biely	biely
Obsluha		manuálny	manuálny
Obmedzovač teploty		•	•
Druh krytia (IP)		IP24 D	IP24 D
Výška	mm	415	506
Šírka	mm	252	296
Hĺbka	mm	233	276
Hmotnosť	kg	3,10	5,00

Montážna šablóna (Výrobok: 201388)

ESH O-N Trend +A



ESH 5 O-N Trend+A

Popis • Set pre ohrev vody pozostávajúci z ohrievača vody ESH 5 O-N Trend alebo ESH 10 O-N Trend a beztlakovej jednopákovej zmiešavacej armatúry.

		ESH 5 O-N Trend+A	ESH 10 O-N Trend +A
Objednávacie číslo		**201389**	**201395**

Časti setu		**ESH 5 O-N Trend+A**	**ESH 10 O-N Trend +A**
1	Typ	ESH 5 O-N Trend	ESH 10 O-N Trend
	Ks	1	1
		Malolitrážny ohrievač vody, beztlakový, montáž nad umývadlo	Malolitrážny ohrievač vody, beztlakový, montáž nad umývadlo
	Strana	24	24

Prevedenie a technické vybavenie ako pri ESH 5 O-N Trend, resp. ESH 10 O-N Trend, s beztlakovou jednopákovou zmiešavacou armatúrou, jedná sa o kompletnú sadu.
ESH 5 O-N Trend
Páková zmiešavacia armatúra
ESH 10 O-N Trend
Páková zmiešavacia armatúra (Výrobok: 201395)

Montáž nad odberné miesto

Armatúry, montáž pod odberné miesto
Príslušenstvo 44

Armatúry, montáž pod odberné miesto

MAE-W



MAE-W

Výhody
- Páková zmiešavacia armatúra
- Beztlakové vyhotovenie pre umývadlo
- S odtokovou sadou (gola) s tiahlom
- Rýchla dodávka teplej vody bez čakania vďaka beztlakovému spôsobu prevádzky

Popis • Jednopáková zmiešavacia armatúra sa montuje na umývadlo a hodí sa na kombináciu s beztlakovými zariadeniami na prípravu teplej vody ako mini prietokový ohrievač vody alebo malolitrážny ohrievač vody.

		MAE-W
Objednávacie číslo		**205622**
Technické údaje		
Použitie		Umývadlo
Pripojenie		Pripojovacie hadice
Spôsob montáže		Jednootvorová batéria
Povrch		chrómovaný
Vyloženie (ramena)	mm	112
Výška výtoku	mm	44
Prietok	l/min	5,8

Oblasť použitia

Menovitý objem

	L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SHU 5 SLi							■															

	L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ESH 10 U-P Plus												■										

	L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SH 15 SLi																	■					

	L	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ESH 10 O-P Plus												■										

3

Montáž pod odberné miesto
SHU SLi 48
ESH U-P Plus 49
Montáž nad odberné miesto
SH Sli 50
ESH O-P Plus 52

Montáž pod odberné miesto

SHU SLi



SHU 5 SLi

Výhody

- Prístroj so zástrčkou pre elektrické pripojenie ku každej zásuvke s ochranným kontaktom
- Rýchla príprava teplej vody bez čakania
- Vhodné bezpečnostné skupiny sú dodávané formou príslušenstva
- Nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii

Použitie • Malolitrážne ohrievače vody zásobujú niekoľko odberných miest teplou vodou, napríklad umývadlo v kúpeľni a kuchynský drez. • Tlakové uzavreté prístroje je možné pripojiť ku všetkým bežne dostupným tlakovým armatúram.

Komfortné funkcie • Energeticky úsporná funkcia thermostop zabraňuje nežiaducemu zahrievaniu termoregulačnej armatúry. • Teplota je plynule nastaviteľná v rozsahu 35 °C – 85 °C prostredníctvom otočného ovládacieho prvku na prístroji. Môže byť tiež mechanicky obmedzená v štyroch stupňoch. • Svetelná kontrolka signalizuje ohrev.

Účinnosť • Voda sa ohrieva priamo na odbernom mieste, čím sa predchádza stratám v potrubí a v zásobníku. • Vnútorná nádrž z polypropylénu disponuje vysokokvalitnou tepelnou izoláciou z EPS znižujúcou energetické straty. • Rýchle a presné snímanie teploty zabezpečuje snímač namontovaný priamo vo vode.

Inštalácia • Jednoduchá výmena za všetky bežne dostupné malolitrážne ohrievače vody. • Nerovnosti steny a odchýlky vyvŕtaných otvorov je možné kompenzovať univerzálne použiteľnou montážnou lištou, ktorá zohľadňuje aj bežné upevňovacie body. • Vodovodné skrutkovacie prípojky z kovu umožňujú bezpečnú výmenu. • Súčasťou dodávky je pripravený prívodný kábel pre zástrčku s ochranným kontaktom alebo pevné pripojenie. Zvyšné časti káblov sa dajú uložiť do praktického úložiska na zadnej strane prístroja.

Bezpečnosť • Prístroj je chránený proti striekajúcej vode. • Dlhú životnosť malolitrážneho ohrievača vody zaručuje robustné medené rúrkové vykurovacie teleso s nízkym povrchovým zaťažením. • Prístroje s výkonom 1 kW a 2 kW je možné bezpečne spustiť vďaka resetovateľnej tepelnej bezpečnostnej poistke. • Ochranu pred obarením je možné nastaviť pomocou mechanického obmedzovača teploty v dvoch stupňoch.

		SHU 5 SLi
Objednávacie číslo		**222151**
Technické údaje		
Inštalovaný príkon	kW	2
Menovitý výkon 2	kW	2.0
Sieťová prípojka		1/N/PE
Menovité napätie	V	230
Istenie 2	A	10
Frekvencia	Hz	50-60
Trieda energetickej účinnosti		A
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,29
Menovitý objem	l	5
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	10
Rozsah nastavení teplôt	°C	35 - 82
Prevedenie		Malolitrážny ohrievač vody
Konštrukcia		uzavretý
Spôsob montáže		Montáž pod umývadlo
S armatúrou		-
Farba		biely
Dĺžka kábla	m	0.6
Obsluha		manuálny
Obmedzovač teploty		•
Druh krytia (IP)		IP24 D
Výška	mm	421
Šírka	mm	263
Hĺbka	mm	230
Hmotnosť	kg	5,20

Montážna šablóna (Výrobok: 222151)

Montáž pod odberné miesto

ESH U-P Plus



ESH 10 U-P Plus

Výhody
- Dodáva niekoľko odberných miest prostredníctvom tlakovo tesného spojenia
- Plynulá voľba teploty
- Reset tepelnej bezpečnostnej poistky stlačením tlačidla Reset
- Prívodný kábel so zástrčkou s ochranným kontaktom
- Vhodný pre všetky bežné tlakové armatúry
- Poistný ventil 6,7 bar so spätným ventilom je súčasťou dodávky

Použitie • Malolitrážne tlakové ohrievače vody zásobujú teplou vodou jedno alebo viac odberných miest s nízkou spotrebou. Prístroje určené na montáž pod umývadlo je možné kombinovať so všetkými bežne dostupnými tlakovým armatúrami. • Inštalácia si vyžaduje zodpovedajúcu bezpečnostnú skupinu.

Komfortné funkcie • Malolitrážne ohrievače vody sú vhodným riešením decentrálneho skupinového zásobovania v závislosti od požiadaviek a vždy poskytujú teplú alebo horúcu vodu. Vodu zohrievajú priamo na odbernom mieste. Zabráni sa tak stratám energie a vody v dlhých rozvodoch, ako aj pri cirkulácii. Okrem toho sa spotreba energie ďalej znižuje vďaka vysokokvalitnej tepelnej izolácii. • Regulátor teploty pracuje so snímačom umiestneným priamo vo vode. • Požadovaná teplota sa nastavuje plynule pomocou otočného ovládacieho prvku. • Zohriatie malolitrážneho ohrievača vody indikuje svetelná kontrolka. • Tlaková vnútorná nádrž je vyrobená zo smaltovanej ocele.

Inštalácia • Inštalačný systém PROFI RAPID umožňuje veľmi rýchlu montáž na stenu. Výmena starších prístrojov je jednoduchá, keďže boli zohľadnené bežné upevňovacie body a súčasťou dodávky je univerzálna montážna lišta. • Vrátane poistného ventilu. Pripojovací kábel so zástrčkou s ochranným kontaktom.

Bezpečnosť • Dlhá životnosť vďaka robustnému medenému rúrkovému vykurovaciemu telesu. • Tepelnú bezpečnostnú poistku je možné po jej spustení resetovať.

		ESH 10 U-P Plus
Objednávacie číslo		**201397**
Technické údaje		
Inštalovaný príkon	kW	2
Menovitý výkon 2	kW	2.0
Sieťová prípojka		1/N/PE
Menovité napätie	V	230
Istenie 2	A	10
Frekvencia	Hz	50-60
Trieda energetickej účinnosti		A
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,36
Menovitý objem	l	10
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	18
Rozsah nastavení teplôt	°C	35 - 82
Prevedenie		Malolitrážny ohrievač vody
Konštrukcia		uzavretý
Spôsob montáže		Montáž pod umývadlo
S armatúrou		-
Materiál vnútornej nádrže		Smaltovaná oceľ
Farba		biely
Dĺžka kábla	m	0.95
Obsluha		manuálny
Obmedzovač teploty		•
Druh krytia (IP)		IP24 D
Výška	mm	506
Šírka	mm	296
Hĺbka	mm	276
Hmotnosť	kg	8,00

Montáž nad odberné miesto

SH Sli



SH 15 SLi

Výhody

- Rýchla príprava teplej vody bez čakania
- Dodáva niekoľko odberných miest prostredníctvom tlakovo tesného spojenia
- Prístroj so zástrčkou pre elektrické pripojenie ku každej zásuvke s ochranným kontaktom
- Vhodné bezpečnostné skupiny sú dodávané formou príslušenstva

Použitie • Malolitrážne ohrievače vody zásobujú niekoľko odberných miest s nízkou potrebou teplej vody energeticky úsporným a efektívnym spôsobom teplou alebo horúcou vodou. • Tlakové uzavreté prístroje je možné pripojiť ku všetkým bežne dostupným tlakovým armatúram.

Komfortné funkcie • Teplota sa dá plynule nastaviť pomocou otočného ovládacieho prvku na prístroji, pričom je možné 4-stupňové obmedzenie teploty. • Svetelná kontrolka signalizuje ohrev.

Účinnosť • Ohrev vody prebieha priamo na odbernom mieste, čím sa zabráni stratám v potrubí a v zásobníku. • Presné a rýchle zaznamenávanie teploty pomocou snímača umiestneného vo vode. • Nízke energetické straty vďaka vysokokvalitnej tepelnej izolácii z EPS vnútornej nádrže zo smaltovanej ocele.

Inštalácia • Veľmi rýchla montáž vďaka inštalačnému systému PROFI RAPID. • Jednoduchá výmena všetkých bežne dostupných malolitrážnych ohrievačov vody. Nerovnosti steny a odchýlky vyvŕtaných otvorov je možné kompenzovať univerzálne použiteľnou montážnou lištou, ktorá zohľadňuje bežné upevňovacie body. • Kovové vodovodné prípojky pre bezpečnú inštaláciu. • Zariadenie disponuje prívodným káblom pre zástrčku s ochranným kontaktom alebo pevné pripojenie. Zvyšné časti káblov sa dajú uložiť do praktického úložiska kábla na zadnej stene prístroja. • Vhodné bezpečnostné skupiny sú k dispozícii ako príslušenstvo.

Bezpečnosť • Robustné medené rúrkové vykurovacie teleso s nízkym povrchovým zaťažením. • Ochranu pred obarením je možné aktivovať mechanickým obmedzovačom teploty. • Bezpečné uvedenie do prevádzky vďaka resetovateľnej tepelnej bezpečnostnej poistke. • Pri vypnutom prístroji sa automaticky aktivuje funkcia protimrazovej ochrany. Táto monitoruje teplotu vody a chráni nádrž pred zamrznutím.

		SH 15 SLi
Objednávacie číslo		**229478**
Technické údaje		
Inštalovaný príkon	kW	2
Menovitý výkon 2	kW	2.0
Sieťová prípojka		1/N/PE
Menovité napätie	V	230
Istenie 2	A	10
Frekvencia	Hz	50-60
Trieda energetickej účinnosti		A
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,40
Menovitý objem	l	15
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	27.5
Rozsah nastavení teplôt	°C	35 - 82
Prevedenie		Malolitrážny ohrievač vody
Konštrukcia		uzavretý
Spôsob montáže		Montáž nad umývadlo
S armatúrou		-
Materiál vnútornej nádrže		Smaltovaná oceľ
Farba		biely
Dĺžka kábla	m	1
Obsluha		manuálny
Obmedzovač teploty		•
Druh krytia (IP)		IP24
Výška	mm	601
Šírka	mm	316
Hĺbka	mm	295
Hmotnosť	kg	10,10

ďalšia strana >

Montáž nad odberné miesto

		SH 15 SLi
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**238957**
Typ		KV 30
Popis		Bezpečnostná skupina, tlaková
Objednávacie číslo		**238958**
Typ		KV 40
Popis		Bezpečnostná skupina, tlaková
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**238958**
Typ		KV 40
Popis		Bezpečnostná skupina, tlaková

Montážna šablóna (Výrobok: 229478)

Montáž nad odberné miesto

ESH O-P Plus



ESH 10 O-P Plus

Výhody
- Dodáva niekoľko odberných miest prostredníctvom tlakovo tesného spojenia
- Plynulá voľba teploty
- Prívodný kábel so zástrčkou s ochranným kontaktom
- Reset tepelnej bezpečnostnej poistky stlačením tlačidla Reset
- Poistný ventil 6,7 bar so spätným ventilom je súčasťou dodávky

Použitie • Malolitrážne ohrievače vody zásobujú niekoľko odberných miest s nízkou potrebou teplej vody energeticky úsporným a efektívnym spôsobom teplou alebo horúcou vodou. • Tlakové uzavreté prístroje je možné pripojiť ku všetkým bežne dostupným tlakovým armatúram.

Komfortné funkcie • Malolitrážny ohrievač vody s montážou nad umývadlo je vhodný na decentrálne zásobovanie viacerých odberných miest v závislosti od potreby. • Teplota sa zaznamenáva rýchlo a presne pomocou snímača umiestneného vo vode. • Teplotu je možné plynule nastaviť pomocou otočného ovládača. • Svetelná kontrolka signalizuje ohrev.

Účinnosť • Prístroj ohrieva vodu priamo na odbernom mieste, čím sa šetrí voda a energia, pretože sa predchádza tepelným stratám v potrubí. • Tlaková, smaltovaná vnútorná nádrž z ocele disponuje vysokokvalitnou tepelnou izoláciou znižujúcou energetické straty.

Inštalácia • Inštalačný systém PROFI RAPID umožňuje veľmi rýchlu montáž. Univerzálne použiteľná montážna lišta kompenzuje nerovnosti steny alebo odchýlky vyvŕtaných otvorov a zohľadňuje bežné upevňovacie body. • Pripojovací kábel je štandardne vybavený zástrčkou s ochranným kontaktom. • Inštalácia len s príslušnou bezpečnostnou skupinou. Vhodný poistný ventil je k dispozícii ako príslušenstvo.

Bezpečnosť • Dlhú životnosť malolitrážneho ohrievača vody zaručuje robustné medené rúrkové vykurovacie teleso. • Bezpečné uvedenie do prevádzky vďaka resetovateľnej tepelnej bezpečnostnej poistke.

		ESH 10 O-P Plus
Objednávacie číslo		**201398**
Technické údaje		
Inštalovaný príkon	kW	2
Menovitý výkon 2	kW	2.0
Sieťová prípojka		1/N/PE
Istenie 2	A	10
Frekvencia	Hz	50-60
Trieda energetickej účinnosti		A
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,34
Menovitý objem	l	10
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	18
Rozsah nastavení teplôt	°C	35 - 82
Prevedenie		Malolitrážny ohrievač vody
Konštrukcia		uzavretý
Spôsob montáže		Montáž nad umývadlo
S armatúrou		-
Materiál vnútornej nádrže		Smaltovaná oceľ
Farba		biely
Dĺžka kábla	m	0.95
Obsluha		manuálny
Obmedzovač teploty		•
Výber teploty	°C	35
Druh krytia (IP)		IP24 D
Výška	mm	506
Šírka	mm	296
Hĺbka	mm	276
Hmotnosť	kg	8,00
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**238958**
Typ		KV 40
Popis		Bezpečnostná skupina, tlaková

3

Príslušenstvo
Príslušenstvo 54

Príslušenstvo

KV 40



KV 40

Výhody
- Najvyššia úroveň zabezpečenia potvrdená certifikátom DVGW
- Dlhá životnosť a spoľahlivosť vďaka použitiu vysokokvalitných konštrukčných dielov
- Zníženie vstupného tlaku pomocou prídavného redukčného ventilu

Popis • Bezpečnostná skupina je vhodná pre tlakové nástenné ohrievače vody a malolitrážne ohrievače vody pre montáž nad umývadlo. Pozostáva z nasledujúcich komponentov: Redukčný ventil, poistný ventil, uzatvárací ventil, spätná klapka, sifón s nálevkou, rozeta, pochrómované pripojovacie príslušenstvo.

Komfortné funkcie • Pretlakový poistný ventil zabraňuje prekročeniu prípustného prevádzkového tlaku zásobníkového ohrievača vody. Bezpečnostná skupina okrem toho disponuje redukčným ventilom. • Spätná klapka zabezpečuje, aby sa zohriata pitná voda nedostala späť do potrubnej siete. Expandovaná voda sa prostredníctvom sifónu s nálevkou a rozetou odvádza do odtokového potrubia.

Inštalácia • Bezpečnostná skupina sa inštaluje do prívodného vedenia studenej vody pred zásobníkový ohrievač vody v súlade so špecifikáciou. • Na účely rýchlej a jednoduchej údržby je možné poistný ventil odvzdušniť pomocou otočnej rukoväti. • Príliš vysoký vstupný tlak studenej vody sa tlakovým redukčným ventilom redukuje na požadovaný tlak systému. • Prívodné vedenie studenej vody nasledujúcej inštalácie (napríklad zásobníkový ohrievač vody) je možné prostredníctvom uzatváracieho ventilu zatvoriť, čo umožňuje nenáročnú údržbu a servis. • Jednotlivé konštrukčné diely bezpečnostných skupín je možné vymeniť.

Bezpečnosť • Bezpečnostnú skupinu tvorí chrómovaný mosadzný kryt s vysokým leskom. Vyrobená z bezolovnatého materiálu a certifikovaná nemeckou asociáciou DVGW. Poistný ventil je testovaný samostatne. Pripojovacie rúrky sú vyrobené z pochrómovanej medenej rúrky. Plastové diely zodpovedajú odporúčaniu hygienickej smernice KTW.

		KV 40
Objednávacie číslo		**238958**
Technické údaje		
Max. povolený tlak	MPa	1,60
Redukčný tlakový ventil		•
Rozsah nastavení tlakového redukčného ventilu	MPa	0.15-0.5
Prípojka na odvod odkvapkávajúcej vody		•
Prípojka vody		G 1/2 A
Spôsob montáže		Pod omietku

Príslušenstvo

Oblasť použitia

Menovitý objem



	l	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
SHZ 30 LCD																											
SHZ 50 LCD																											
SHZ 80 LCD																											
SHZ 100 LCD																											
SHZ 120 LCD																											
SHZ 150 LCD																											

	l	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
PSH 30 Universal EL																											
PSH 50 Universal EL																											
PSH 80 Universal EL																											
PSH 100 Universal EL																											
PSH 120 Universal EL																											
PSH 150 Universal EL																											

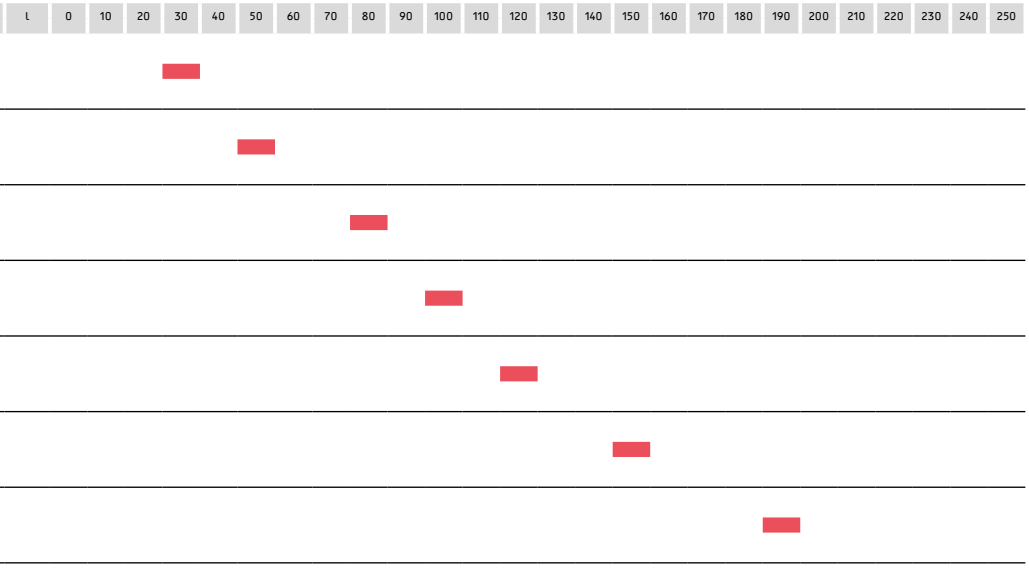


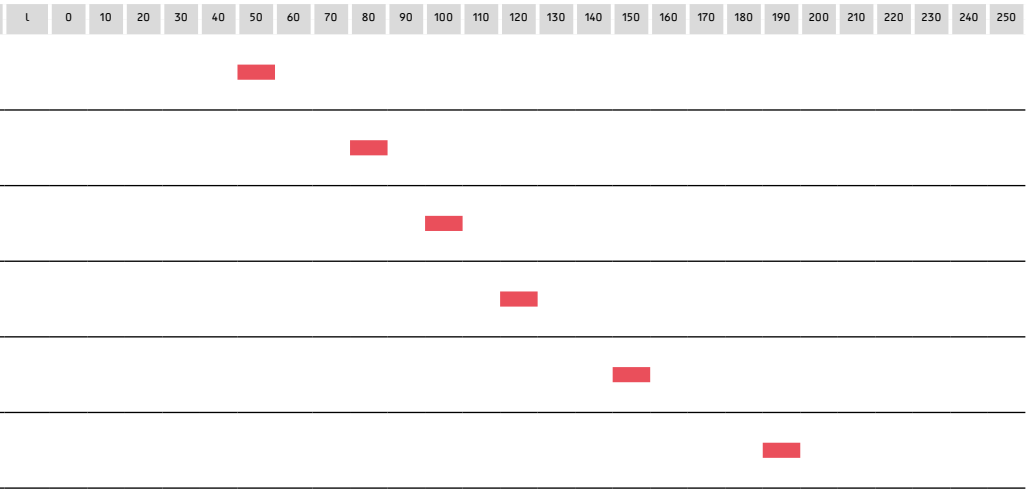
	l	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
PSH 30 Trend																											
PSH 50 Trend																											
PSH 80 Trend																											
PSH 100 Trend																											
PSH 120 Trend																											
PSH 150 Trend																											
PSH 200 Trend																											

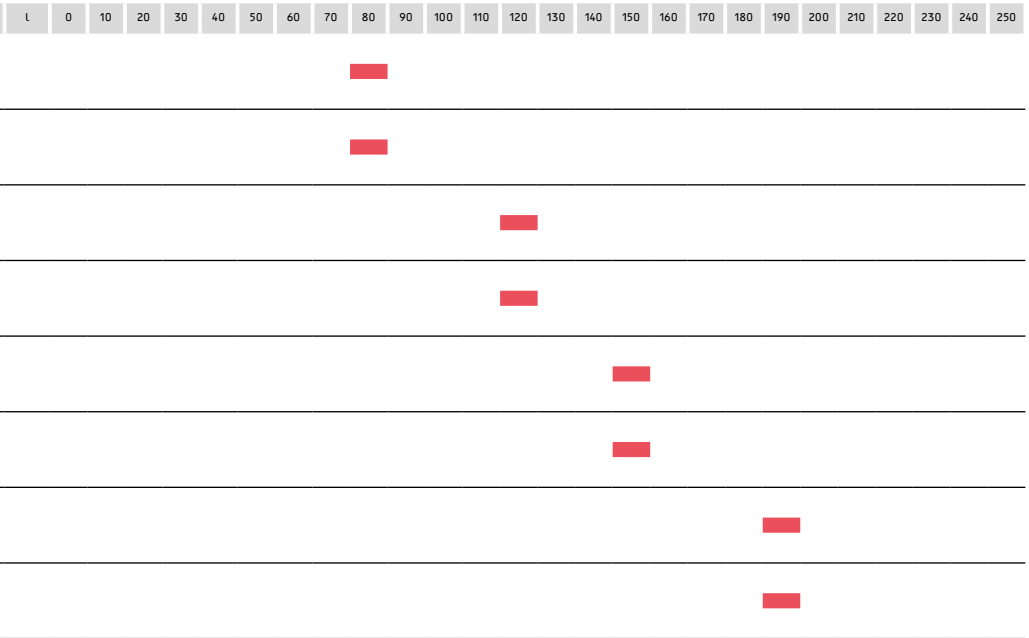
Oblasť použitia



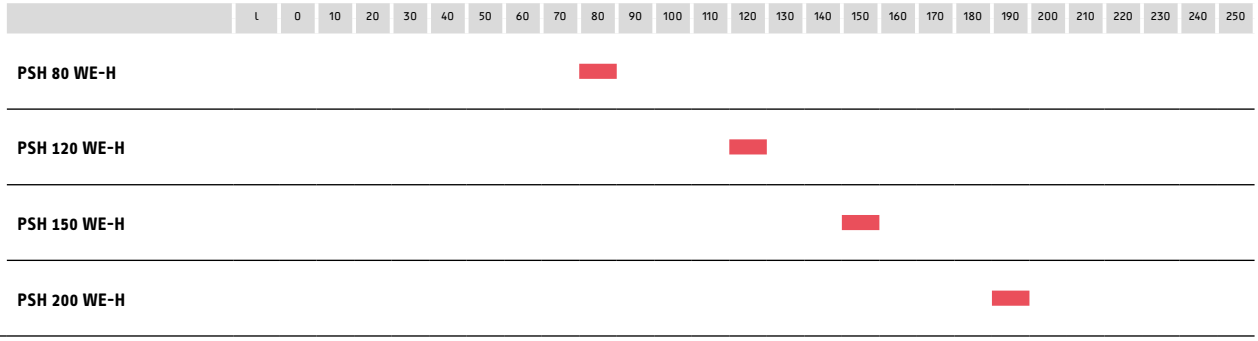








Oblasť použitia



Nástenné zásobníkové ohrievače vody

Elektrické
- **SHZ LCD** 60
- **PSH Universal EL** 62
- **PSH Trend** 63
- **PSH-H Trend** 64
- **PSH Classic** 65

Kombinované
- **PSH WE** 66
- **PSH WE-H** 68

SHZ LCD



SHZ 30 LCD

Výhody
- Nastavenie teploty s presnosťou na stupeň pomocou LCD displeja a tlačidiel
- Úsporný spôsob prevádzky vďaka trom voliteľným ECO funkciám
- Ochranu proti korózii zabezpečuje bezúdržbová, samoregulačná anóda na cudzí prúd
- Aktuálne dostupné množstvo zmiešanej vody sa zobrazuje na LCD displeji
- Pre zvýšenú potrebu teplej vody je k dispozícii funkcia boost
- Automatická indikácia zanesenia vodným kameňom
- Zjednodušená oprava vďaka integrovanému zobrazeniu chýb
- Vhodné pre jedno- alebo dvojokruhovú prevádzku (pripojenie podľa nízkej tarify), ako aj na prevádzku kotla
- Veľmi nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii
- Vnútorná oceľová nádoba je potiahnutá špeciálnym priamym smaltom pre dlhú životnosť
- Rýchla a jednoduchá montáž vďaka závesnej lište a vŕtacej šablóne

Použitie • Nástenné ohrievače vody sú vhodné na zásobovanie viacerých odberných miest teplou vodou (individuálne a skupinové zásobovanie), napríklad v kúpeľni a kuchyni. • Tlakové zariadenie na použitie so všetkými bežnými tlakovými armatúrami. Voliteľne bez tlaku, ak sa zásobuje len jedno odberné miesto. • Vhodné pre dvojokruhovú prevádzku, jednookruhová prevádzka alebo prevádzka jednorazového ohrevu sú tiež možné.

Komfortné funkcie • Elektronická regulácia zaručuje nastavenie teploty s presnosťou na stupeň pomocou ovládacích tlačidiel. • Podsvietený LCD displej zobrazuje požadovanú teplotu, dostupné množstvo zmiešanej vody, spotrebu energie. • Funkcie ECO na úsporu energie. • Vyšší komfort prostredníctvom tlačidla rýchloohrevu pri zvýšenej potrebe teplej vody. Túto funkciu možno aktivovať aj pomocou externého diaľkového tlačidla. • Nastaviteľný obmedzovač teploty.

Účinnosť • Individuálne voliteľné režimy ECO pre úspornú prevádzku. Indikácia spotreby energie informuje o kumulovanej spotrebe energie. Inteligentná funkcia ECO Dynamic navyše šetrí energiu a zároveň zaručuje vysoký komfort prípravy teplej vody. • Nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii. • V prevádzke nízkeho tarifu (dvojokruhový prevádzkový režim) je možné zvoliť funkciu spätného riadenia (aktivácia prostredníctvom posuvného prepínača) pre dodatočnú úsporu nákladov a optimálne využívanie odberových časov dodávateľov elektrickej energie. • Recyklovateľná konštrukcia pre ekologické separovanie jednotlivých komponentov.

Inštalácia • Voliteľný pripojovací príkon s vyberateľnou priechodkou pre jednoduchšiu inštaláciu. • Jednoduchá výmena za všetky bežne dostupné nástenné ohrievače vody. Montážna šablóna pre vyznačenie vývrtov a predinštalovanie vodovodných prípojok. Univerzálny záves umožňuje rýchlu a ľahkú montáž na stenu. Možná je aj montáž do rohu. • Ergonomicky tvarované úchyty umožňujú bezpečné uchytenie pri prenášaní nástenného ohrievača vody. • Súčasťou dodávky sú kryty pre závesnú lištu a dištančné podložky pre odsadenie steny. • Inštalácia je možná v spojení s potrubnými systémami z plastu, medi alebo ušľachtilej ocele. • Nastavenie a výber druhu výkonu a prevádzkového režimu je možné pomocou dvoch trojpolohových posuvných prepínačov. • Automatická indikácia zavápnenej vykurovacej príruby informuje o stupni zavápnenia. Vykurovacia príruba s nezameniteľnou elektrickou prírubovou zástrčkou sa dá ľahko odstrániť. • S ochranou proti striekajúcej vode. • Možnosť vypustenia ohrievača vody cez vypúšťací ventil s hadicovou prípojkou. Veľký otvor príruby pre efektívne a pohodlné odvápnenie.

Bezpečnosť • Univerzálna medená vykurovacia príruba vhodná pre jednookruhovú, dvojokruhovú prevádzku alebo prevádzku s bojlerom. • Bezúdržbová ochrana proti korózii vďaka automaticky regulovanej titánovej anóde s cudzím napájaním. • Oceľová vnútorná nádrž so špeciálnym priamym smaltovaním „anticor“ pre dlhú životnosť. • Ochrana pred obarením a detská poistka prostredníctvom nastaviteľnej tepelnej poistky a možnosti zablokovania displeja. • Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a chráni nádrž pri nízkych teplotách.

		SHZ 30 LCD	SHZ 50 LCD	SHZ 80 LCD	SHZ 100 LCD	SHZ 120 LCD	SHZ 150 LCD
Objednávacie číslo		**231251**	**231252**	**231253**	**231254**	**231255**	**231256**
Technické údaje							
Príkon ~ 230 V	kW	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
Príkon ~ 400 V	kW	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
Sieťová prípojka		1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE
Menovité napätie	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Záťažový profil		S	M	M	L	XL	XL

ďalšia strana >

		SHZ 30 LCD	SHZ 50 LCD	SHZ 80 LCD	SHZ 100 LCD	SHZ 120 LCD	SHZ 150 LCD
Trieda energetickej účinnosti		A	B	B	C	C	C
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,46	0,54	0,67	0,86	0,99	1,16
Menovitý objem	l	30	50	80	100	120	150
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	74	121	197	220	291	355
Rozsah nastavení teplôt	°C	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Max. prietok	l/min	18	18	18	18	18	18
Farba		biely	biely	biely	biely	biely	biely
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Výška	mm	770	740	1050	1050	1210	1445
Šírka	mm	410	510	510	510	510	510
HĺBka	mm	420	510	510	510	510	510
Hmotnosť	kg	22,90	27,60	37,80	39,50	42,40	52,00
Potrebné príslušenstvo							
Objednávacie číslo		**238957**	**238957**	**238957**	**238957**	**238957**	**238957**
Typ		KV 30	KV 30	KV 30	KV 30	KV 30	KV 30
Popis		Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková
Objednávacie číslo		**238958**	**238958**	**238958**	**238958**	**238958**	**238958**
Typ		KV 40	KV 40	KV 40	KV 40	KV 40	KV 40
Popis		Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková	Bezpečnostná skupina, tlaková

PSH Universal EL



PSH 30 Universal EL

Výhody

- Elektronický displej a tlačidlá pre na stupeň presné nastavenie teploty
- Úsporný spôsob prevádzky vďaka trom voliteľným ECO funkciám
- Kvalitná horčíková anóda pre optimálnu ochranu nádrže
- Pre zvýšenú potrebu teplej vody je k dispozícii funkcia boost
- Voliteľne je možná vertikálna aj horizontálna inštalácia
- Zjednodušená oprava vďaka integrovanému zobrazeniu chýb
- Chránené keramické ohrievacie teleso je možné vymeniť bez potreby vyprázdnenia prístroja
- Vhodné pre jedno- alebo dvojokruhovú prevádzku (pripojenie podľa nízkej tarify), ako aj na prevádzku kotla
- Vnútorná oceľová nádoba je potiahnutá špeciálnym priamym smaltom pre dlhú životnosť
- Veľmi nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii
- Poistný ventil 6,7 bar so spätným ventilom je súčasťou dodávky

Použitie • Nástenné uzavreté tlakové zásobníkové ohrievače vody zásobujú niekoľko odberných miest súčasne, napríklad v kúpeľni a kuchyni. • Prístroj je možné kombinovať so všetkými bežne dostupnými tlakovými armatúrami. • S prípojkou nízkej tarify sa prístroj môže používať v dvojokruhovej prevádzke, inak je možná aj jednookruhová prevádzka alebo prevádzka s bojlerom.

Komfortné funkcie • Vďaka elektronickej regulácii je možné pomocou ovládacích tlačidiel nastaviť teplotu s presnosťou na stupeň. • LCD displej poskytuje podľa potreby informácie o požadovanej teplote a ponúka zobrazenie stavu a servisných hlásení. • Maximálna teplota sa dá obmedziť. • V prípade zvýšenej potreby teplej vody poskytuje tlačidlo rýchloohrevu (funkcia Boost) dodatočný komfort.

Účinnosť • Inteligentná funkcia ECO Dynamic sa automaticky prispôsobuje individuálnym potrebám, čím šetrí ďalšiu energiu. • Kvalitná tepelná izolácia chráni pred tepelnými stratami. • Úspora nákladov vďaka spätnému riadeniu v rámci nízkotarifnej prevádzky (dvojitý okruh). Aktivuje sa posuvným prepínačom a optimálne využíva odberové časy dodávateľov elektrickej energie. Zároveň zaručuje konštantne vysoký komfort prípravy teplej vody. • Jednotlivé komponenty zariadenia sa dajú separovať a recyklovať.

Inštalácia • Rýchla a jednoduchá montáž na stenu je zabezpečená integrovaným závesom. • Zariadenie umožňuje zvoliť pripojovací príkon. • Jednoduchá výmena všetkých bežne dostupných nástenných ohrievačov vody. • Druh výkonu a prevádzkový režim je možné regulovať pomocou dvoch trojpolohových posuvných prepínačov. • Keramické vykurovacie teleso nemá žiadny kontakt s pitnou vodou, keďže je integrované v smaltovanej ochrannej rúrke. Vďaka tomu je možná výmena vykurovacieho telesa za sucha. • Vypúšťanie ohrievača vody prebieha pomocou uzatváracieho ventilu s hadicovou prípojkou. • Vďaka veľkému otvoru príruby je možné zariadenie účinne a pohodlne odvápniť.

Bezpečnosť • Vysoká ochrana proti korózii vďaka horčíkovej anóde a oceľovej vnútornej nádrži so špeciálnym priamym smaltovaním „anticor“. • Ochrana pred obarením slúži súčasne ako detská poistka. • Zmenám v nastavenej maximálnej teplote je možné zabrániť zablokovaním displeja. • Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a chráni nádrž pred zamrznutím. • Prístroj je chránený proti striekajúcej vode.

		PSH 30 Universal EL	PSH 50 Universal EL	PSH 80 Universal EL	PSH 100 Universal EL	PSH 120 Universal EL	PSH 150 Universal EL
Objednávacie číslo		**231150**	**231151**	**231152**	**231153**	**231649**	**231154**
Technické údaje							
Príkon ~ 230 V	kW	2.6	3	3	3	3	3
Sieťová prípojka		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Menovité napätie	V	230	230	230	230	230	230
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Záťažový profil		S	M	M	L	XL	XL
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B	C	C	C
Menovitý objem	l	30	50	80	100	120	150
Rozsah nastavení teplôt	°C	7-85	7-85	7-85	7-85	7-85	7-85
Max. prietok	l/min	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
Farba		biely	biely	biely	biely	biely	biely
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Výška	mm	696	951	893	1045	1200	1435
Šírka	mm	380	380	475	475	475	475
Hĺbka	mm	392	392	492	492	492	492
Hmotnosť	kg	22,00	28,00	34,00	38,00	43,00	52,00

PSH Trend



PSH 30 Trend

Výhody
- Plynulé nastavenie teploty prostredníctvom otočného ovládacieho prvku
- Kvalitná horčíková anóda pre optimálnu ochranu nádrže
- Vizuálna kontrola teploty vody pomocou teplotného displeja
- Optimalizovaná ochrana nádoby špeciálnym smaltovaním CoPro
- Ohrievacie teleso z nerezovej ocele s dlhou životnosťou a bez veľkých usadenín vodného kameňa
- Nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii
- Jednoduchá manipulácia vďaka vyrazeným zapusteným úchytom na prístroji
- Jednoduchá výmena starých prístrojov vďaka použitiu univerzálneho závesu na stenu
- Poistný ventil 6,7 bar so spätným ventilom je súčasťou dodávky

Použitie • Nástenné ohrievače vody môžu zásobovať teplou vodou niekoľko odberných miest súčasne, napríklad v kúpeľni a v kuchyni. Uzavreté tlakové prístroje pritom pracujú komfortne a energeticky úsporne v jednookruhovej prevádzke. • Nástenné ohrievače vody sa môžu používať s bežne dostupnými tlakovými armatúrami.

Komfortné funkcie • Teplotu je možné plynule nastaviť. • Signalizačná LED dióda indikuje ohrev.

Účinnosť • Vysokokvalitná tepelná izolácia chráni pred tepelnými stratami. • Jednotlivé komponenty zariadenia sa dajú separovať a recyklovať.

Inštalácia • Rýchla a jednoduchá montáž na stenu vďaka integrovanému závesu. Existujúce nástenné zásobníky je možné veľmi ľahko vymeniť. Inštalácia je možná v spojení s potrubnými systémami z plastu, medi alebo ušľachtilej ocele. • Vďaka veľkému otvoru príruby je možné zariadenie účinne a pohodlne odvápniť. • Vykurovaciu prírubu z ušľachtilej ocele je možné ľahko vymeniť.

Bezpečnosť • Zvýšená ochrana proti korózii vďaka horčíkovej obetovanej anóde. • Dlhú životnosť zariadenia zabezpečuje oceľová vnútorná nádrž, ktorá je z vnútornej strany vybavená špeciálnym priamym smaltovaním „anticor“. • Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a chráni nádrž pred zamrznutím. • Prístroj s ochranou proti striekajúcej vode disponuje certifikátom VDE/GS a certifikátom ochrany rádiových signálov.

		PSH 30 Trend	PSH 50 Trend	PSH 80 Trend	PSH 100 Trend	PSH 120 Trend	PSH 150 Trend	PSH 200 Trend
Objednávacie číslo		**232080**	**232081**	**232082**	**232083**	**232084**	**232085**	**232086**
Technické údaje								
Príkon ~ 230 V	kW	2	2	2	2	2	2	2
Sieťová prípojka		1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz
Menovité napätie	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Záťažový profil		S	M	M	L	L	L	XL
Trieda energetickej účinnosti		C	C	C	C	C	C	C
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,53	0,73	0,79	0,98	1,15	1,33	1,61
Menovitý objem	l	30	50	80	100	120	150	192
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	52	99	142	186	224	288	351
Rozsah nastavení teplôt	°C	30-75	30-75	30-75	30-75	30-75	30-75	30-75
Max. prietok	l/min	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
Farba		biely	biely	biely	biely	biely	biely	biely
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Výška	mm	642	897	871	1025	1178	1410	1715
Šírka	mm	405	405	510	510	510	510	510
Hĺbka	mm	410	410	520	520	520	520	520
Hmotnosť	kg	16,40	21,40	28,20	33,60	39,10	46,20	56,30

PSH-H Trend



PSH-H 30 Trend

Výhody

- Horizontálna inštalácia šetrí miesto
- Vysoká ochrana proti korózii, pretože oceľová vnútorná nádrž má špeciálne smaltovanie CoPro a ochrannú anódu
- Vykurovacie teleso z ušľachtilej ocele s dlhou životnosťou a nízkym stupňom tvorby vodného kameňa
- Zásobníkový ohrievač vody je vybavený vysokokvalitnou tepelnou izoláciou z tuhej polyuretánovej peny pre nízke energetické straty
- Jednoduchá manipulácia vďaka vyrazeným zapusteným úchytom na prístroji
- Univerzálny záves na stenu zaisťuje rýchlu a jednoduchú inštaláciu
- Možnosť inštalácie s plastovým potrubným systémom (dodržujte pokyny výrobcu)
- Poistný ventil 6,7 bar so spätným ventilom je súčasťou dodávky

Použitie • Elektrické zásobníkové ohrievače vody sa montujú priestorovo úsporne v horizontálnej polohe a zásobujú teplou vodou jedno alebo viac odberných miest. • Uzavreté tlakové zariadenia poskytujú v rôznych prevedeniach objem nádrže v rozsahu od 30 do 200 litrov.

Komfortné funkcie • Teplotu je možné plynule nastavovať pomocou otočného regulátora na prístroji. Ak teplota klesne pod požadovanú hodnotu, prístroj spustí automaticky dohrev. • Vysoká ochrana proti korózii – robustná oceľová vnútorná nádrž disponuje vysokokvalitným špeciálnym smaltovaním CoPro a integrovanou ochrannou anódou. Dlhú životnosť zabezpečuje aj vykurovacie teleso z ušľachtilej ocele s pomalou tvorbou vodného kameňa.

Účinnosť • Vysokokvalitná tepelná izolácia z tvrdej polystyrénovej peny zabezpečuje nízke energetické straty.

Inštalácia • Montáž je vďaka univerzálnemu závesu veľmi jednoduchá. Na jednoduchú manipuláciu počas inštalácie sú prístroje vybavené praktickými zapustenými úchytmi. • Inštalácia je možná aj v spojení s plastovými potrubnými systémami, ak budú dodržané pokyny výrobcu a hranice použitia. • Na prevádzku tlakových zariadení sa vyžaduje príslušná bezpečnostná skupina. • Vykurovacia príruba z ušľachtilej ocele sa dá ľahko vymeniť.

Bezpečnosť • Prístroje sú chránené proti striekajúcej vode. • Automatická protimrazová ochrana zabraňuje zamrznutiu zásobníkových ohrievačov vody pri nízkych teplotách.

		PSH-H 30 Trend	PSH-H 50 Trend	PSH-H 80 Trend	PSH-H 100 Trend	PSH-H 120 Trend	PSH-H 150 Trend	PSH-H 200 Trend
Objednávacie číslo		**204770**	**204771**	**204772**	**204773**	**204774**	**204775**	**204776**
Technické údaje								
Príkon ~ 230 V	kW	2	2	2	2	2	2	2
Menovité napätie	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Záťažový profil		S	M	M	M	L	L	L
Trieda energetickej účinnosti		C	C	C	C	C	C	C
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,78	1,09	1,04	1,20	1,41	1,61	1,97
Menovitý objem	l	30	50	80	100	120	150	192
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	46,1	70,5	108	137,3	128,3	159,4	194
Rozsah nastavení teplôt	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Max. prietok	l/min	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
Farba		biely	biely	biely	biely	biely	biely	biely
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Výška	mm	412	412	517	517	517	517	517
Šírka	mm	642	897	871	1025	1178	1410	1715
Hĺbka	mm	419	419	545	545	545	545	545
Hmotnosť	kg	18,40	23,40	31,10	35,10	41,10	48,40	58,80

PSH Classic



PSH 50 Classic

Výhody
- Plynulé nastavenie teploty prostredníctvom otočného ovládacieho prvku
- Kvalitná horčíková anóda pre optimálnu ochranu nádrže
- Vizuálna kontrola teploty vody prostredníctvom zobrazenia priebehu teploty
- Teplá voda nepretržite v efektívnej jednokruhovej prevádzke
- Nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii
- Optimalizovaná ochrana nádoby špeciálnym smaltovaním CoPro
- Rýchla a jednoduchá montáž na univerzálny záves na stenu
- Poistný ventil 6,7 bar so spätným ventilom je súčasťou dodávky

Použitie • Nástenné zásobníkové ohrievače vody v okrúhlom vyhotovení zásobujú niekoľko odberných miest teplou vodou, napríklad individuálne alebo skupinové zásobovanie kúpeľní a kuchýň. • Tlakové uzavreté prístroje sa používajú v jednookruhovej prevádzke a v kombinácii s bežne dostupnými tlakovými armatúrami.

Komfortné funkcie • Požadovanú teplotu je možné plynule nastaviť, režim vykurovania je vizuálne indikovaný. • Aktuálnu teplotu vody je možné pohodlne odčítať na čelnej strane prístroja.

Účinnosť • Vysokokvalitná tepelná izolácia z izolačnej peny zabezpečuje nízke energetické straty. • Vďaka recyklovateľnej konštrukcii je možné jednotlivé komponenty ekologicky separovať.

Inštalácia • Jednoduchá výmena za všetky bežne dostupné nástenné ohrievače vody. Rýchla a jednoduchá montáž na stenu vďaka univerzálnemu držiaku. • Prístroj je možné pripojiť k potrubným systémom z plastu, medi alebo ocele. • Medenú vykurovaciu prírubu je možné ľahko odmontovať.

Bezpečnosť • Vysokokvalitná horčíková anóda chráni nádrž pred koróziou rovnako ako oceľová vnútorná nádrž so špeciálnym priamym smaltovaním „anticor“. • Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a chráni nádrž pred mrazom. • Nástenný ohrievač vody je odolný proti striekajúcej vode.

		PSH 50 Classic	PSH 80 Classic	PSH 100 Classic	PSH 120 Classic	PSH 150 Classic	PSH 200 Classic
Objednávacie číslo		**235960**	**235961**	**235962**	**235963**	**235964**	**235965**
Technické údaje							
Príkon ~ 230 V	kW	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Sieťová prípojka		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Menovité napätie	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Záťažový profil		M	M	L	L	L	XL
Trieda energetickej účinnosti		C	C	C	C	C	C
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	0,96	1,22	1,47	1,73	2,05	2,45
Menovitý objem	l	53	80	100	120	150	192
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	82	125	168	219	270	347
Rozsah nastavení teplôt	°C	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70
Max. prietok	l/min	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5
Farba		biely	biely	biely	biely	biely	biely
Druh krytia (IP)		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Výška	mm	609	810	964	1117	1349	1704
Šírka	mm	475	475	475	475	475	475
HĺBka	mm	483	483	483	483	483	483
Hmotnosť	kg	19,00	28,00	33,00	39,00	46,00	56,00

PSH WE



PSH 80 WE-L

Výhody
- Vysoký komfort vďaka plynulému nastaveniu teploty
- Vizuálna kontrola teploty vody prostredníctvom zobrazenia priebehu teploty
- Zvýšený komfort prípravy teplej vody v dlhších potrubných sieťach vďaka pripojenej cirkulácii
- Ohrievacie teleso z nerezovej ocele s dlhou životnosťou a bez veľkých usadenín vodného kameňa
- Vysoká energetická účinnosť v dôsledku veľmi nízkych strát v pohotovostnom režime
- Individuálny komfort prípravy teplej vody vďaka pripojeniu výmenníka tepla a elektrickému vykurovaciemu telesu
- Jednoduchá doprava a inštalácia vďaka ergonomickým zapusteným úchytkám na prístroji
- Rýchla a jednoduchá montáž na univerzálny záves na stenu
- Poistný ventil 6,7 bar so spätným ventilom je súčasťou dodávky
- Pre jednoduchú integráciu sú varianty na pripojenie k rúrkovým výmenníkom tepla dostupné buď pre ľavú, alebo pravú stranu

Použitie • Vertikálne kombinované nástenné ohrievače vody zásobujú teplou vodou niekoľko odberných miest, napríklad ako individuálne a skupinové zásobovanie kúpeľne a kuchyne. Kombinované nástenné ohrievače vody sú vybavené elektrickým rúrkovým vykurovacím telesom z ušľachtilej ocele. Okrem toho je integrovaný rúrkový výmenník tepla, ktorý slúži napríklad na pripojenie nástenného zásobníka k centrálnemu vykurovaciemu systému. • Tlakový uzavretý prístroj je vhodný pre všetky bežne dostupné tlakové armatúry.

Komfortné funkcie • Teplota sa nastavuje plynule, režim vykurovania je indikovaný vizuálne. • Aktuálnu teplotu vody môžete skontrolovať pomocou zobrazenia priebehu teploty.

Účinnosť • Vysokokvalitná tepelná izolácia zabezpečuje nízke energetické straty. • Obzvlášť úsporná prevádzka je možná v prípade, keď je integrálny zásobník pripojený k vykurovaciemu systému prostredníctvom integrovaného rúrkového výmenníka tepla. • Recyklovateľná konštrukcia umožňuje ekologické separovanie jednotlivých komponentov.

Inštalácia • Ergonomicky tvarované úchyty na prístroji umožňujú bezpečnú manipuláciu. • Jednoduchá výmena za všetky bežne dostupné nástenné ohrievače vody. Univerzálny držiak umožňuje rýchlu a jednoduchú montáž na stenu. • Integrálny zásobník je možné inštalovať na plastové, medené potrubia alebo potrubia z ušľachtilej ocele. • Vykurovaciu prírubu je možné jednoducho odobrať a súčasne je vybavená druhým uchytením snímača na externú reguláciu zdroja tepla. Cez veľký prírubový otvor je možné pohodlné odvápnenie. • Cirkulačná prípojka zvyšuje komfort prípravy teplej vody v dlhších potrubných sieťach. • Pripojenie k rúrkovému výmenníku tepla je v závislosti od modelu buď na ľavej, alebo na pravej strane.

Bezpečnosť • Ochranu proti korózii zabezpečuje vysokokvalitná ochranná anóda a oceľová vnútorná nádrž opatrená špeciálnym priamym smaltovaním „anticor“. • Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a zabraňuje zamrznutiu nádrže pri nízkych teplotách.

		PSH 80 WE-L	PSH 80 WE-R	PSH 120 WE-L	PSH 120 WE-R
Objednávacie číslo		**236230**	**236231**	**236232**	**236233**
Technické údaje					
Príkon ~ 230 V	kW	2	2	2	2
Fázy		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Menovité napätie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Pohotovostná spotreba energie 24 h pri 65 °C	kWh	0.893	0.893	1.19	1.19
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B	B
Menovitý objem	l	79	79	120	120
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	128	128	209	209
Plocha výmenníka	m²	0,60	0,60	0,60	0,60
Rozsah nastavení teplôt	°C	5-80	5-80	5-80	5-80
Max./min. vodivosť pitnej vody	µS/cm	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500
Max. prietok	l/min	23.5	23.5	23.5	23.5
Farba		biely	biely	biely	biely
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25	IP25
Výška	mm	871	871	1178	1178
Hĺbka	mm	520	520	520	520
Prázdna hmotnosť	kg	37,20	37,20	48,10	48,10

ďalšia strana >

Kombinované

		PSH 150 WE-L	PSH 150 WE-R	PSH 200 WE-L	PSH 200 WE-R
Objednávacie číslo		**236234**	**236235**	**236236**	**236237**
Technické údaje					
Príkon ~ 230 V	kW	2	2	2	2
Fázy		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Menovité napätie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Pohotovostná spotreba energie 24 h pri 65 °C	kWh	1.426	1.426	1.803	1.803
Trieda energetickej účinnosti		C	C	C	C
Menovitý objem	l	151	151	191	191
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	278	278	395	395
Plocha výmenníka	m²	0,60	0,60	0,60	0,60
Rozsah nastavení teplôt	°C	5-80	5-80	5-80	5-80
Max./min. vodivosť pitnej vody	µS/cm	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500
Max. prietok	l/min	23.5	23.5	23.5	23.5
Farba		biely	biely	biely	biely
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25	IP25
Výška	mm	1410	1410	1715	1715
Hĺbka	mm	520	520	520	520
Prázdna hmotnosť	kg	55,20	55,20	65,30	65,30

Kombinované

PSH WE-H



PSH 80 WE-H

Výhody

- Vysoký komfort vďaka plynulému nastaveniu teploty
- Zvýšený komfort prípravy teplej vody v dlhších potrubných sieťach vďaka pripojenej cirkulácii
- Ohrievacie teleso z nerezovej ocele s dlhou životnosťou a bez veľkých usadenín vodného kameňa
- Individuálny komfort prípravy teplej vody vďaka pripojeniu výmenníka tepla a elektrickému vykurovaciemu telesu
- Vysoká energetická účinnosť v dôsledku veľmi nízkych strát v pohotovostnom režime
- Vizuálna kontrola teploty vody prostredníctvom zobrazenia priebehu teploty
- Jednoduchá doprava a inštalácia vďaka ergonomickým zapusteným úchytkám na prístroji
- Záves na stenu pre horizontálnu montáž
- Poistný ventil 6,7 bar so spätným ventilom je súčasťou dodávky

Použitie • Horizontálne kombinované nástenné ohrievače vody poskytujú teplú vodu pri individuálnom alebo skupinovom zásobovaní na viacerých odberných miestach, napríklad v kúpeľni a kuchyni súčasne. • Kombinované nástenné ohrievače vody sú vybavené elektrickým rúrkovým vykurovacím telesom z ušľachtilej ocele. Integrovaný rúrkový výmenník tepla umožňuje pripojenie k centrálnemu vykurovaciemu systému. • Tlakový prístroj je možné kombinovať so všetkými bežne dostupnými tlakovými armatúrami.

Komfortné funkcie • Požadovanú teplotu je možné plynulo nastavovať a ľahko kontrolovať pomocou zobrazenia priebehu teploty. • Režim ohrevu sa zobrazuje vizuálne.

Účinnosť • Nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii. • Integrálny zásobník pracuje mimoriadne úsporne, pretože je pripojený k vykurovaciemu systému prostredníctvom integrovaného rúrkového výmenníka tepla. • Recyklovateľná konštrukcia zabezpečuje, že jednotlivé komponenty je možné ekologicky separovať.

Inštalácia • Integrované ergonomicky tvarované úchyty uľahčujú manipuláciu. • Jednoduchá výmena za všetky bežne dostupné nástenné ohrievače vody. Rýchla a jednoduchá montáž na stenu vďaka univerzálnemu závesu. • Inštalácia je možná v spojení s potrubnými systémami z plastu alebo ušľachtilej ocele. • Aby bolo možné zdroj tepla ovládať externe, ľahko odnímateľná vykurovacia príruba je vybavená druhým uchytením snímača. • Veľký otvor príruby umožňuje účinné a pohodlné odvápnenie. • Cirkulačná prípojka zvyšuje komfort prípravy teplej vody v dlhších potrubných sieťach.

Bezpečnosť • Ochrana proti korózii pre dlhú životnosť vďaka vysoko kvalitnej horčíkovej anóde a oceľovej vnútornej nádrži so špeciálnym priamym smaltovaním „anticor“. • Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a zabraňuje zamrznutiu nádrže.

		PSH 80 WE-H	PSH 120 WE-H	PSH 150 WE-H	PSH 200 WE-H
Objednávacie číslo		**236238**	**236239**	**236240**	**236241**
Technické údaje					
Príkon ~ 230 V	kW	2	2	2	2
Fázy		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Menovité napätie	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Pohotovostná spotreba energie 24 h pri 65 °C	kWh	1.298	1.691	1.973	2.31
Trieda energetickej účinnosti		C	C	C	C
Menovitý objem	l	79	120	151	191
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	137	181	270	313
Plocha výmenníka	m²	0,60	0,60	0,60	0,60
Rozsah nastavení teplôt	°C	5-80	5-80	5-80	5-80
Max./min. vodivosť pitnej vody	µS/cm	100-1500	100-1500	100-1500	100-1500
Max. prietok	l/min	23.5	23.5	23.5	23.5
Farba		biely	biely	biely	biely
Druh krytia (IP)		IP25	IP25	IP25	IP25
Šírka	mm	871	1178	1410	1715
Hĺbka	mm	538	538	538	538
Prázdna hmotnosť	kg	42,20	54,10	61,20	72,50

Bezpečnostné skupiny
Príslušenstvo 70

Bezpečnostné skupiny

KV 30



KV 30

Výhody
- Najvyššia úroveň zabezpečenia potvrdená certifikátom DVGW
- Dlhá životnosť a spoľahlivosť vďaka použitiu vysokokvalitných konštrukčných dielov

Popis • Bezpečnostná skupina je potrebná na zabezpečenie prevádzky tlakových zatvorených nástenných ohrievačov vody. Je zabránené prekročeniu prípustného prevádzkového tlaku v zásobníkovom ohrievači vody, rovnako ako spätnému toku zohriatej pitnej vody do potrubnej siete. Expandovaná voda sa vypúšťa do odtokového potrubia.

Vybavenie • Do rozsahu dodávky bezpečnostnej skupiny patria: Poistný ventil, uzatvárací ventil, spätná klapka, sifón s nálevkou, rozeta, ako aj pochrómované pripojovacie príslušenstvo.

Inštalácia • Bezpečnostná skupina sa inštaluje do prívodného vedenia studenej vody pred zásobníkový ohrievač vody v súlade so špecifikáciou. • Uľahčuje údržbové práce, keďže je možné odvzdušnenie zariadenia pomocou otočnej rukoväti na poistnom ventile. Okrem toho je možné pomocou uzatváracieho ventilu uzavrieť prívod studenej vody pre nasledujúce inštalácie (napríklad zásobníkový ohrievač vody). • Jednotlivé konštrukčné diely sú vymeniteľné.

Bezpečnosť • Bezpečnostná skupina pozostáva z chrómovaného mosadzného krytu s vysokým leskom, je vyrobená z bezolovnatého materiálu a je certifikovaná nemeckou asociáciou DVGW. • Poistný ventil je testovaný samostatne. • Pripojovacie rúrky sú vyrobené z pochrómovanej medenej rúrky. • Všetky plastové diely zodpovedajú odporúčaniu hygienickej smernice KTW.

		KV 30	KV 30 AT
Objednávacie číslo		**238957**	**202606**
Technické údaje			
Max. povolený tlak	MPa	0,48	0,48
Redukčný tlakový ventil		-	-
Prípojka na odvod odkvapkávajúcej vody		•	•
Prípojka vody		G 1/2 A	G 1/2 A
Spôsob montáže		Pod omietku	Na omietku
Poistný ventil	bar	6	6

KV 40



KV 40

Výhody
- Najvyššia úroveň zabezpečenia potvrdená certifikátom DVGW
- Dlhá životnosť a spoľahlivosť vďaka použitiu vysokokvalitných konštrukčných dielov
- Zníženie vstupného tlaku pomocou prídavného redukčného ventilu

Popis • Bezpečnostná skupina je vhodná pre tlakové nástenné ohrievače vody a malolitrážne ohrievače vody pre montáž nad umývadlo. Pozostáva z nasledujúcich komponentov: Redukčný ventil, poistný ventil, uzatvárací ventil, spätná klapka, sifón s nálevkou, rozeta, pochrómované pripojovacie príslušenstvo.

Komfortné funkcie • Pretlakový poistný ventil zabraňuje prekročeniu prípustného prevádzkového tlaku zásobníkového ohrievača vody. Bezpečnostná skupina okrem toho disponuje redukčným ventilom. • Spätná klapka zabezpečuje, aby sa zohriata pitná voda nedostala späť do potrubnej siete. Expandovaná voda sa prostredníctvom sifónu s nálevkou a rozetou odvádza do odtokového potrubia.

Inštalácia • Bezpečnostná skupina sa inštaluje do prívodného vedenia studenej vody pred zásobníkový ohrievač vody v súlade so špecifikáciou. • Na účely rýchlej a jednoduchej údržby je možné poistný ventil odvzdušniť pomocou otočnej rukoväti. • Príliš vysoký vstupný tlak studenej vody sa tlakovým redukčným ventilom redukuje na požadovaný tlak systému. • Prívodné vedenie studenej vody nasledujúcej inštalácie (napríklad zásobníkový ohrievač vody) je možné prostredníctvom uzatváracieho ventilu zatvoriť, čo umožňuje nenáročnú údržbu a servis. • Jednotlivé konštrukčné diely bezpečnostných skupín je možné vymeniť.

Bezpečnosť • Bezpečnostnú skupinu tvorí chrómovaný mosadzný kryt s vysokým leskom. Vyrobená z bezolovnatého materiálu a certifikovaná nemeckou asociáciou DVGW. Poistný ventil je testovaný samostatne. Pripojovacie rúrky sú vyrobené z pochrómovanej medenej rúrky. Plastové diely zodpovedajú odporúčaniu hygienickej smernice KTW.

		KV 40
Objednávacie číslo		**238958**

ďalšia strana >

Bezpečnostné skupiny

		KV 40
Technické údaje		
Max. povolený tlak	MPa	1,60
Redukčný tlakový ventil		•
Rozsah nastavení tlakového redukčného ventilu	MPa	0.15-0.5
Prípojka na odvod odkvapkávajúcej vody		•
Prípojka vody		G 1/2 A
Spôsob montáže		Pod omietku

Bezpečnostné skupiny

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody 73

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody 81

Oblasť použitia

Hranica použitia tepelného zdroja pre prevádzku tepelného čerpadla



	°C	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
SHP-A 300 X Plus													
SHP-A 300 Plus													
SHP-A 220 Plus													



	°C	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
SHP-F 300 X Premium													
SHP-F 300 Premium													
SHP-F 220 Premium													



	°C	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
SHP-I 300 H Plus													
SHP-I 300 Plus													
SHP-I 200 Plus													

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody
- **SHP-A 220/300 (X) PLUS** 76
- **SHP-F 220/300 (X) PREMIUM** 78
- **SHP-I Plus** 80

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

SHP-A 220/300 (X) PLUS



SHP-A 300 X Plus

Výhody

- Kompaktný modelový rad pre cirkulačnú prevádzku pripravený na zapojenie
- Efektívna hygienická príprava teplej vody a vysoké možné množstvo zmiešanej vody vďaka Teplota teplej vody s tepelným čerpadlom max. 65 °C
- Zaradenie do najlepšej triedy energetickej účinnosti pri ohrievačoch vody
- Trvalo vysoká účinnosť a bezpečnosť počas celej životnosti jednotky vďaka pružinovému výmenníku tepla
- Znižuje prevádzkové náklady prostredníctvom inteligentného rozhrania na zvýšenie vlastnej spotreby fotovoltiky
- Vysoká bezpečnosť a úspora nákladov vďaka sériovo integrovanej anóde na cudzí prúd
- Zobrazenie aktuálneho dostupného množstva zmiešanej vody na LCD displeji
- Veľmi tichý spôsob prevádzky vďaka zvukovo izolovanému kompresoru a umiestneniu mimo prúdu vzduchu
- Variant „X“ je možné vďaka dodatočnému výmenníku tepla z hladkých rúrok okrem toho kombinovať aj so solárnou energiou, plynovým/olejovým kotlom alebo kotlom na tuhé palivo (vrát. 2 puzdier snímačov pre ľubovoľnú voľbu zdroja tepla) (Výrobok: 238635)

Použitie • Tepelné čerpadlo pre prípravu teplej vody na prevádzku s okolitým vzduchom môže efektívne zásobovať niekoľko odberných miest. Vďaka svojej kompaktnej konštrukcii si nevyžaduje veľa miesta. • Odvádzané teplo z iných prístrojov v mieste inštalácie (napríklad mraznička, sušička bielizne, vykurovanie) sa využíva na zvýšenie energetickej účinnosti celého systému.

Komfort • Veľmi vysoký komfort prípravy teplej vody vďaka zaradeniu do náročných odberových profilov. • Na účely účinnej a hygienickej prípravy teplej vody sú vysoké teploty možné už v prevádzke iba s tepelným čerpadlom. • Pohodlná obsluha vďaka elektronickej regulácii s LCD displejom, ktorý zobrazuje aktuálny stav dostupného množstva zmiešanej vody. • Veľmi tichá prevádzka je možná vďaka zvukovej izolácii kompresora. • Integrovaná externá anóda s cudzím napájaním znižuje náklady a zvyšuje bezpečnosť. Výmenník tepla Rollbond s pružinovým upnutím zaručuje bezpečnosť a efektívnu prevádzku počas celej doby životnosti prístroja.

Možnosti kombinácie • Sériovo integrované inteligentné rozhranie umožňuje komunikáciu s vhodnými fotovoltickými zariadeniami. Zvýšite tak vlastnú spotrebu elektrického prúdu vyrobeného cez fotovoltický systém. • Na kombináciu so solárnym termickým systémom, olejovým kotlom, plynovým kotlom alebo kotlom na tuhé palivo, je k dispozícii variant X s integrovaným výmenníkom tepla z hladkých rúrok a objemom 300 litrov.

Účinnosť • Inštalácia pracuje vysoko efektívne, všetky varianty sú v súčasnosti zaradené do najvyššej možnej triedy energetickej účinnosti.

		SHP-A 300 X Plus	SHP-A 300 Plus	SHP-A 220 Plus
Objednávacie číslo		**238635**	**238634**	**238633**
Technické údaje				
Trieda energetickej účinnosti – príprava teplej vody (vnútorný vzduch)		A+	A+	A+
Menovitý záťažový profil (EN16147)		XL	XL	L
Výška x priemer	mm	1905 x 690	1905 x 690	1501 x 690
Hmotnosť	kg	156	135	120
Menovitý objem	l	291	302	220
Vykurovací faktor COP (EN 16147 / A20)		3,51	3,51	3,55
Maximálne využiteľné menovité množstvo teplej vody 40 °C (EN 16147 / A20)	l	371	395	278
Stredná hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m vo voľnom priestore	dB(A)	45	45	45
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	56	56	56

ďalšia strana >

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

		SHP-A 300 X Plus	SHP-A 300 Plus	SHP-A 220 Plus
Hranica použitia zdroja tepla pre prevádzku tepelného čerpadla min./max.	°C	+6/+42	+6/+42	+6/+42
Teplota teplej vody s tepelným čerpadlom max.	°C	65	65	65
Sieťová prípojka		1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz
Príkon prídavného vykurovania	kW	1,50	1,50	1,50
Plocha výmenníka	m²	1,30		

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

SHP-F 220/300 (X) PREMIUM



SHP-F 300 X Premium

Výhody
- Kompaktný modelový rad pre prevádzku s okolitým vzduchom alebo vzduchovodom/vonkajším vzduchom pripravený na zapojenie
- Hygienická príprava teplej vody a veľmi vysoké množstvo zmiešanej vody vďaka 65 °C v prevádzke len s tepelným čerpadlom
- Zaradenie do najlepšej triedy energetickej účinnosti pri ohrievačoch vody
- Najvyššia flexibilita pri umiestnení a inštalácii v inštalačnej miestnosti vďaka bočnému a/alebo hornému systému vzduchových rozvodov
- Trvalo vysoká účinnosť a bezpečnosť počas celej životnosti jednotky vďaka pružinovému výmenníku tepla
- Znižuje prevádzkové náklady prostredníctvom inteligentného rozhrania na zvýšenie vlastnej spotreby fotovoltiky
- Vysoká bezpečnosť a úspora nákladov vďaka sériovo integrovanej anóde na cudzí prúd
- Zobrazenie aktuálneho dostupného množstva zmiešanej vody na LCD displeji
- Veľmi tichý spôsob prevádzky vďaka zvukovo izolovanému kompresoru a umiestneniu mimo prúdu vzduchu
- Variant „X“ je možné vďaka dodatočnému výmenníku tepla z hladkých rúrok okrem toho kombinovať aj so solárnou energiou, plynovým/olejovým kotlom alebo kotlom na tuhé palivo (vrát. 2 puzdier snímačov pre ľubovoľnú voľbu zdroja tepla) (Výrobok: 238632)

Použitie • Kompaktné tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody účinne zásobuje niekoľko odberných miest. • Prístroj je vhodný na prevádzku s recirkuláciou alebo vonkajším vzduchom aj pri nízkych teplotách privádzaného vzduchu. • Vysoká flexibilita pri inštalácii, keďže systém vzduchových rozvodov je možné pripojiť zboku alebo zhora (vyžaduje sa príslušenstvo).

Komfortné funkcie • Náročné odberové profily zabezpečujú veľmi vysoký komfort prípravy teplej vody. Pri prevádzke iba v režime tepelného čerpadla sú možné vysoké teploty, čo umožňuje efektívnu a hygienickú prípravu teplej vody. • Vysoký komfort obsluhy. Elektronická regulácia je vybavená LCD displejom, ktorý zobrazuje aktuálne množstvo dostupnej zmiešanej vody. • Tichá prevádzka vďaka zvukovej izolácii kompresora. • Bezpečnosť a úspora nákladov vďaka anóde s cudzím napájaním inštalovanej počas výroby.

Možnosti kombinácie • Na podporu cieleného zvyšovania spotreby vlastného elektrického prúdu je sériovo integrované inteligentné rozhranie na komunikáciu s vhodnými fotovoltickými zariadeniami. • Vyhotovenie s objemom 300 litrov je vo variante X vybavené integrovaným výmenníkom tepla z hladkých rúrok. Prístroj je okrem toho možné kombinovať so solárnym termickým systémom, resp. olejovým kotlom, plynovým kotlom alebo kotlom na tuhé palivo.

Účinnosť • Všetky prístroje sa vyznačujú vysokokvalitným a spoľahlivým vybavením a zodpovedajú najvyššej možnej triede energetickej účinnosti. Je to aj vďaka výmenníku tepla Rollbond s pružinovým upnutím, ktorý zabezpečuje bezpečnosť a účinnosť počas celej doby životnosti prístroja.

		SHP-F 300 X Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 220 Premium
Objednávacie číslo		**238632**	**238631**	**238630**
Technické údaje				
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody (vonkajší vzduch)		A+	A+	A+
Trieda energetickej účinnosti – príprava teplej vody (vnútorný vzduch)		A+	A+	A+
Menovitý záťažový profil (EN16147)		XL	XL	L
Výška x priemer	mm	1905 x 690	1905 x 690	1501 x 690
Hmotnosť	kg	156	135	120
Menovitý objem	l	291	302	220
Vykurovací faktor COP (EN 16147 / A20)		3,75	3,75	3,28
Vykurovací faktor COP (EN 16147 / A7)		3,22	3,22	3,07
Menovitá teplota teplej vody (EN 16147)	°C	55	55	55

ďalšia strana >

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

		SHP-F 300 X Premium	SHP-F 300 Premium	SHP-F 220 Premium
Maximálne využiteľné menovité množstvo teplej vody 40 °C (EN 16147 / A20)	l	399	422	284
Maximálne využiteľné menovité množstvo teplej vody 40 °C (EN 16147 / A7)	l	394	422	267
Hladina akustického výkonu pre vnútorný priestor so vzduchovodom, 4 m (EN 12102)	dB(A)	52	52	52
Hladina akustického výkonu pre vnútorný priestor bez vzduchovodu (EN 12102)	dB(A)	60	60	60
Hranica použitia zdroja tepla pre prevádzku tepelného čerpadla min./max.	°C	-8/+42	-8/+42	-8/+42
Teplota teplej vody s tepelným čerpadlom max.	°C	65	65	65
Sieťová prípojka		1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Príkon prídavného vykurovania	kW	1,50	1,50	1,50
Max. množstvo zmiešanej vody 40 °C	l	440	465	330
Plocha výmenníka	m²	1,30		

Odporúčané príslušenstvo				
Objednávacie číslo		**159320**	**159320**	**159320**
Typ		LWF N 160	LWF N 160	LWF N 160
Popis		Konektor	Konektor	Konektor
Objednávacie číslo		**159328**	**159328**	**159328**
Typ		LWF B 160 - 45	LWF B 160 - 45	LWF B 160 - 45
Popis		Tvarovka	Tvarovka	Tvarovka
Objednávacie číslo		**159329**	**159329**	**159329**
Typ		LWF B 160 - 90	LWF B 160 - 90	LWF B 160 - 90
Popis		Tvarovka	Tvarovka	Tvarovka
Objednávacie číslo		**161096**	**161096**	**161096**
Typ		LWF 160 - 2	LWF 160 - 2	LWF 160 - 2
Popis		Systém lemovaných spiro rúrok	Systém lemovaných spiro rúrok	Systém lemovaných spiro rúrok
Objednávacie číslo		**234023**	**234023**	**234023**
Typ		LSWP 200-4 AL	LSWP 200-4 AL	LSWP 200-4 AL
Popis		Vzduchová hadica	Vzduchová hadica	Vzduchová hadica
Objednávacie číslo		**234104**	**234104**	**234104**
Typ		LWF B 200-90	LWF B 200-90	LWF B 200-90
Popis		Tvarovka	Tvarovka	Tvarovka
Objednávacie číslo		**234106**	**234106**	**234106**
Typ		LWF RS 200-160	LWF RS 200-160	LWF RS 200-160
Popis		Redukcia	Redukcia	Redukcia
Objednávacie číslo		**234107**	**234107**	**234107**
Typ		LWF N 200	LWF N 200	LWF N 200
Popis		Konektor	Konektor	Konektor
Objednávacie číslo		**234505**	**234505**	**234505**
Typ		AWG 160 R	AWG 160 R	AWG 160 R
Popis		Stenová priechodka	Stenová priechodka	Stenová priechodka
Objednávacie číslo		**236899**	**236899**	**236899**
Typ		LUS 221/301	LUS 221/301	LUS 221/301
Popis		Set deflektorového krytu vzduchu	Set deflektorového krytu vzduchu	Set deflektorového krytu vzduchu

Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

SHP-I Plus



SHP-I 300 H Plus

Výhody

- Nízke prevádzkové náklady vďaka najnovšej technológii tepelných čerpadiel
- Vysoký používateľský komfort vďaka inteligentným snímačom a regulácii
- Intuitívna obsluha pomocou otočného regulátora alebo cez aplikáciu
- Možnosť bezproblémovej kombinácie s fotovoltickým systémom na využívanie elektrického prúdu z vlastnej výroby (kompatibilné s SG Ready)
- Rýchle nabíjanie elektrickou vykurovacou tyčou pri zvýšených požiadavkách na komfort
- Odvlhčuje a ochladzuje inštalačnú miestnosť, ktorá sa vďaka tomu môže používať ako sklad potravín alebo vína alebo na sušenie bielizne.
- Jednoduchá, rýchla inštalácia vďaka sériovej sieťovej zástrčke
- Mimoriadne šetrné k životnému prostrediu vďaka prírodnému chladivu R290
- Veľmi jednoduchá údržba vďaka ľahko prístupným komponentom chladiaceho okruhu
- Rýchla a jednoduchá inštalácia, pretože elektronika a iné konštrukčné diely sú ľahko prístupné.

Použitie • Energeticky účinné tepelné čerpadlo na prípravu teplej vody je vhodné na komfortnú centrálnu prípravu úžitkovej vody. • Inštaluje sa v rodinnom dome alebo dvojgeneračnom dome a dodáva teplú vodu nezávisle od vykurovacieho systému. Tepelné čerpadlo na to využíva teplo prostredia v miestnosti (napr. odpadové teplo z vykurovacieho systému, mrazničky, sušičky bielizne).

Komfortné funkcie • Štíhly a estetický dizajn dokonale zapadne do každej inštalačnej miestnosti. • Aby sa teplá voda účinne a hygienicky upravila, sú vysoké teploty možné aj v prevádzke iba s tepelným čerpadlom. • Ovládanie je veľmi jednoduché pomocou otočného regulátora a troch tlačidiel pre rýchly prístup k funkciám Boost, Pairing a Núdzová prevádzka. Okrem toho päť LED indikátorov stavu informuje o aktuálnom stave prístroja. • Cez aplikáciu sú k dispozícii rozšírené funkcie. Vďaka pripojeniu k sieti WiFi je možné tepelné čerpadlo ovládať cez smartfón alebo tablet nezávisle od miesta. Aplikácia zvyšuje komfort pri obsluhe vďaka množstvu možností nastavenia a funkcií. • Funkcia Teplá voda Plus v aplikácii zvyšuje komfort na obmedzený čas, napríklad keď sú na návšteve hostia. • Tepelné čerpadlo odvlhčuje a chladí vzduch v inštalačnej miestnosti. • Veľmi tichá prevádzka, pretože v prúde vzduchu tepelného čerpadla sa nenachádzajú žiadne konštrukčné diely. Okrem toho je prístroj optimalizovaný na prevádzku s cirkulačným vzduchom. K nízkej hlučnosti prispievajú aj axiálny ventilátor a upustenie od kanálovej prípojky. • Ekologická prevádzka vyhovujúca požiadavkám budúcnosti vďaka prírodnému chladivu R290. • Aby bolo možné využívať vlastný vyrobený solárny prúd na prípravu teplej vody, integrované inteligentné rozhranie komunikuje s vhodnými fotovoltickými systémami. • Tepelné čerpadlo je možné kombinovať so solárnou energiou, olejovým/plynovým kotlom alebo kotlom na tuhé palivo. Na tento účel je k dispozícii variant s integrovaným výmenníkom tepla a objemom 300 litrov.

Servis • Trojdielna konštrukcia opláštenia prístroja umožňuje rýchly prístup k všetkým relevantným konštrukčným dielom. To skracuje čas servisu a zjednodušuje výmenu rôznych komponentov. • Chybové hlásenie dostanete cez aplikáciu, odkiaľ je možné priamo kontaktovať odborníka alebo aktivovať núdzovú prevádzku. Pri integrácii do STIEBEL ELTRON Servicewelt majú odborníci možnosť získať prístup k prístroju na diaľku. • Časy prevádzky tepelného čerpadla sa pre optimálne sledovanie zaznamenávajú cez aplikáciu.

Účinnosť • Vďaka kondenzátoru priamo na nádrži (mikrokanál) ponúka tepelné čerpadlo lepšiu účinnosť ako bežné zariadenia na prípravu teplej vody. • Prispôsobenie stupňa nabitia: Na zlepšenie komfortu prípravy teplej vody bez nutnosti zvýšenia teploty si môžu používatelia sami stanoviť minimálnu zásobu množstva zmiešanej vody.

Inštalácia • V inštalačnej miestnosti sa tepelné čerpadlo jednoducho pripojí k elektrickému prúdu pomocou sériovej sieťovej zástrčky. Po naplnení zásobníka tepelného čerpadla sa nastaví iba požadovaná teplota teplej vody. • Pripojenie fotovoltického systému je vďaka optimalizovanej konštrukcii prístroja veľmi jednoduché. Integrované káblové kanály šetria čas pri inštalácii.

		SHP-I 300 H Plus	SHP-I 300 Plus	SHP-I 200 Plus
Objednávacie číslo		**204478**	**204476**	**204474**
Technické údaje				
Menovitý záťažový profil (EN16147)		XL	XL	L
Výška x priemer	mm	1902,1 x 650	1902,1 x 650	1475,5 x 650
Hmotnosť	kg	156,5	123	114
Menovitý objem	l	291	300	200
Hranica použitia zdroja tepla pre prevádzku tepelného čerpadla min./max.	°C	+6/+43	+6/+43	+6/+43
Teplota teplej vody s tepelným čerpadlom max.	°C	65	65	65
Sieťová prípojka		1/N/PE 230-240 V ~50 Hz	1/N/PE 230-240 V ~50 Hz	1/N/PE 230-240 V ~50 Hz
Príkon prídavného vykurovania	kW	1,50	1,50	1,50
Plocha výmenníka	m²	0,90		

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody

Inštalačné príslušenstvo
Príslušenstvo 82

Inštalačné príslušenstvo

BGC



BGC 6 kW 500 mm ET

Výhody
- Na prispôsobenie jednotlivých scenárov použitia
- Vysoký komfort prípravy teplej vody vďaka výkonným vykurovacím telesám
- Plynulé nastavenie teploty prostredníctvom otočného ovládacieho prvku

Použitie • Skrutkovacie vykurovacie teleso je vhodné na použitie v tlakových vykurovacích systémoch a zariadeniach na ohrev pitnej vody. • Je možné plynulé nastavenie teploty a obmedzenie teploty. • Zabudovaný regulátor teploty disponuje tepelnou bezpečnostnou poistkou.

		BGC 6 kW 500 mm ET	BGC/45	BGC 2/60
Objednávacie číslo		**003769**	**075115**	**232030**
Technické údaje				
Príkon ~ 230 V	kW	2-5,7	2-5,7	2-5,7
Príkon ~ 400 V	kW	6	6	6
Sieťová prípojka		1/N/PE, 2/PE, 3/PE	1/N/PE, 2/PE, 3/PE	1/N/PE, 2/PE, 3/PE
Menovité napätie	V	230/400	230/400	230/400
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Prevedenie		Univerzálna príruba	Univerzálna príruba	Univerzálna príruba
Druh krytia (IP)		IP44	IP44	IP44
Hĺbka ponoru	mm	500	455	480

AWG



AWG 160 R

Výhody
- Vysoká miera komfortu vďaka veľmi tichej protidažďovej žalúzii s nízkymi tlakovými stratami

Popis • Tepelno izolačná stenová priechodka vyrobená z EPS je určená na pripojenie rozvodu vzduchu. • Aby sa bezpečne predišlo stopám vody na vonkajšej stene, protidažďová žalúzia z lakovaného oceľového plechu disponuje odkvapkávacou hranou. • Ak sa ako zdroj tepla používa vonkajší vzduch, nie sú pre rúru potrebné žiadne dodatočné tepelnoizolačné opatrenia. To umožňuje jednoduchú inštaláciu s malými rozmermi.

		AWG 160 R
Objednávacie číslo		**234505**
Technické údaje		
Max. objemový prietok vzduchu	m³/h	350
Šírka orámovania pre ochrannú mriežku proti poveternostným vplyvom	mm	220
Pripojovací priemer	mm	160
Vonkajší priemer rúrky	mm	200
Dĺžka rúry	mm	545
Hmotnosť	kg	0,50
Materiál stenovej priechodky		EPS (sivý)
Materiál ochrannej mriežky proti poveternostným vplyvom		Lakovaný oceľový plech (striebrosivý)
Kondenzačná hranica pri: Teplota v rúre / teplota okolo rúry / relatívna vlhkosť okolo rúry		-20 °C / 20 °C / 60 %

Inštalačné príslušenstvo

LUS



LUS 221/301

Výhody

› Maximálna flexibilita vďaka horizontálnemu alebo vertikálnemu systému vzduchových rozvodov

Popis • Prostredníctvom súpravy na presmerovanie vzduchu je možné smer prúdenia vzduchu tepelného čerpadla na prípravu teplej vody STIEBEL ELTRON presmerovať z horizontálneho prúdenia nastaveného od výroby na vertikálne prúdenie. To má za následok zvýšenie flexibility pri inštalácii v inštalačnej miestnosti, pretože podľa potreby je možné zvoliť medzi horizontálnym alebo vertikálnym systémom vzduchových rozvodov.

		LUS 221/301
Objednávacie číslo		**236899**
Technické údaje		
Pripojenie		DN 160
Priemer		160 mm

LSWP AL



LSWP 180-4 AL

Výhody

› Tepelne izolovaná vzduchová hadica
› Konce hadíc na pripojenie sa dajú vyformovať do oválneho tvaru
› Dĺžka: 400 cm

Popis • Tepelne izolovaná vzduchová hadica je vhodná na vedenie vonkajšieho a odvetrávaného vzduchu. • Vonkajší a vnútorný plášť sú z hliníka a polyesterového laminátu. Vnútorný plášť je vystužený drôtenou špirálou. Medzivrstva z minerálnej vlny slúži ako tepelná izolácia.

		LSWP 180-4 AL	LSWP 200-4 AL
Objednávacie číslo		**206535**	**234023**
Technické údaje			
Menovitý priemer	mm	180	200
Dĺžka	mm	4000	4000
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	50	50
Farba vzduchovej hadice		Farebný vonkajší plášť z hliníka	Farebný vonkajší plášť z hliníka

Inštalačné príslušenstvo

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou		89
Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, on-off		111
Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu		117
Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vnútorná inštalácia, s inverterovou technológiou		121
Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vnútornú inštaláciu		129

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HP A-O 07.1 CS Premium

Miesto inštalácie

Vonkajšie **O**
Vnútorné **I**

Typ prístroja

Tepelné čerpadlo **HP**

Počítadlo verzií

.1

Zdroj tepla

Vzduch **A**
Zem **G**
Voda **W**

Tepelný výkon

pri A-7/W35, resp. B0/W35 celočíselný

Klasifikácia

Trend
Plus
Premium

Funkcia

Zásobník teplej vody integrovaný **D**
Chladenie **C**
Voľný priestor **F**
Inštalácia do rohu **E**
Jednofázové **S**
Optimalizovaná hlučnosť **dB**

Oblasť použitia

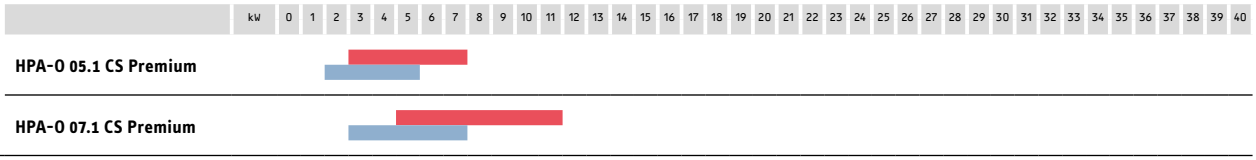
Vykurovanie

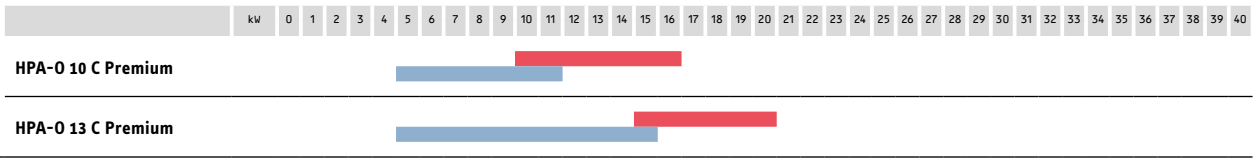
Chladenie

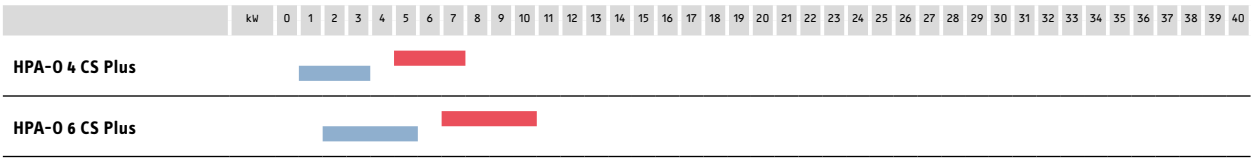












Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadla vzduch-voda

- **HPA-O 05.1/07.1 CS Premium** 90
- **HPA-O 05.1/07.1 Premium flex Set** 94
- **HPA-O 05.1/07.1 CS Premium compact D Set 1** 95
- **HPA-O 05.1/07.1 CS Premium compact D Set 2** 96
- **HPA-O 10-13 C Premium** 97
- **HPA-O 10/13 Premium flex Set** 101
- **HPA-O 10/13 C Premium compact D Set 1** 102
- **HPA-O 10/13 C Premium compact D Set 2** 103
- **HPA-O 3-8 Plus** 104
- **HPA-O CS Plus flex Set** 107
- **HPA-O Plus compact Set 1.1** 108
- **HPA-O Plus compact D Set 1.1** 109

Tepelné čerpadla vzduch-voda

HPA-O 05.1/07.1 CS Premium



HPA-O 05.1 CS Premium

Výhody

- Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie a chladenie je inštalované vonku
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Zariadenie je vhodné pre rekonštrukcie s cieľom znížiť spotrebu energie, umožňuje dosiahnuť vysokú teplotu na vstupe počas celého roka
- Tichý chod vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a plynule nastaveným otáčkam ventilátora
- Chladivo s vysokou účinnosťou, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti a nezaťažuje životné prostredie
- Celoročne vysoká účinnosť a nízke prevádzkové náklady vďaka navzájom optimálne zosúladeným komponentom
- Môže sa integrovať do domácej siete a ovládať smartfónom

Použitie • Tepelné čerpadlo vzduch-voda s reguláciou výkonu s invertorovou technológiou sa inštaluje vo vonkajšom prostredí ako kompaktné monoblokové prevedenie. Poskytuje požadovaný vykurovací výkon, zabezpečuje zásobovanie teplou vodou a pomocou reverzného chodu sa dá efektívne využiť na chladenie. • Pre vykurovanie a prípravu teplej vody je k dispozícii teplota na vstupe až do 75 °C. Ochrana proti legionelám je zabezpečená bez elektrického prídavného vykurovania. • S tepelným čerpadlom je možné staršie budovy vykurovať aj prostredníctvom vykurovacích telies, pretože aj pri silných mrazoch (vonkajšia teplota -25 °C) sa na vstupe ešte dosahuje teplota 55 °C.

Komfortné funkcie • Veľmi tichá prevádzka je umožnená vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. K nízkej hladine akustického výkonu prispieva modulačný ventilátor aj veľký rozstup rebier výparníka, ktorý znižuje odpor vzduchu. • Vysoké teploty teplej pitnej vody bez elektrickej podpory sú zabezpečené aj v zime, pretože tepelné čerpadlo pracuje s vysokými teplotami na vstupe počas celého roka. • Zariadenie je možné integrovať do domácej siete a ovládať prostredníctvom mobilného koncového zariadenia. Pre zabezpečenie tejto funkcie sa regulácia tepelného čerpadla prepojí na mieste inštalácie s bránou Internet Service Gateway. S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Monoenergetická prevádzka je možná vďaka integrovanému elektrickému núdzovému/prídavnému vykurovaniu. • Kovový plášť s vypaľovaným lakovaním a ochranou proti korózii je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou. Mriežka ventilátora, pomocné úchopy a veko sú vyrobené z plastu odolného proti poveternostným vplyvom a ultrafialovému žiareniu.

Účinnosť • Chladiaci okruh využíva ekologické chladivo R454C, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti. V kombinácii s optimálne zladenými komponentmi je možná vysoko efektívna prevádzka počas celého roka. Prispieva k tomu odmrazovanie pomocou reverzného chodu riadené podľa potreby, ako aj ohrev kondenzačnej vane prostredníctvom chladiaceho okruhu.• Hydrofilná povrchová úprava dýzy ventilátora zabraňuje tvorbe ľadu, preto nie je potrebný elektrický ohrev.

Inštalácia • Tepelné čerpadlo je vďaka integrovanému tlmeniu vibrácií pripojené priamo k vykurovaciemu systému. • Zjednodušená inštalácia vďaka elektrickému pripájaciemu poľu s možnosťou natočenia. • Rýchly prístup ku kondenzačnej vani je možný cez čistiaci otvor na zadnej strane krytu.

		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
Objednávacie číslo		**202666**	**202668**
Technické údaje			
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+++	A+++
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	kW	3,31	3,31
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	kW	3,19	4,30

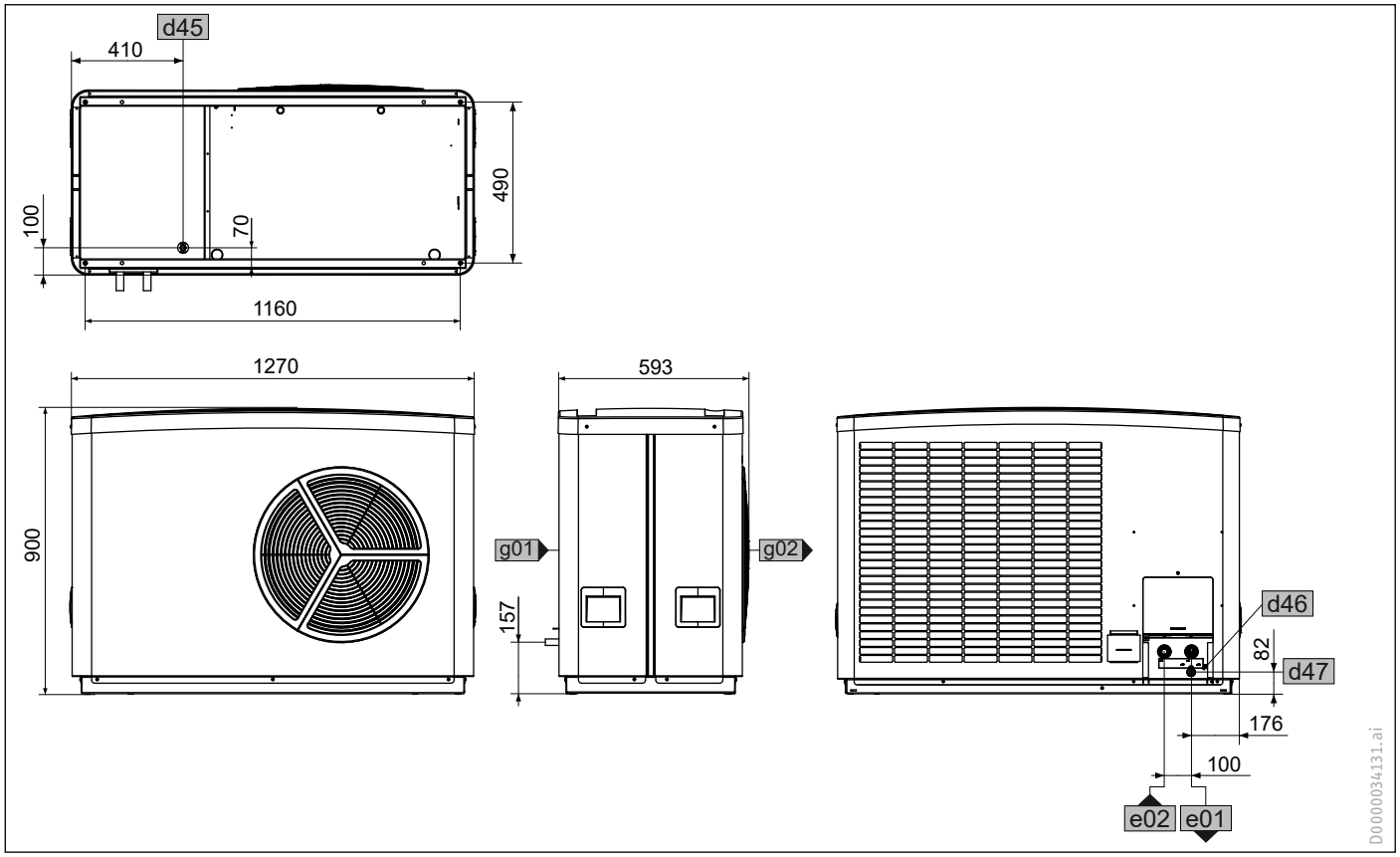
ďalšia strana >

		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,97	6,87
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)		5,42	5,42
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)		4,60	4,30
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)		3,45	2,93
Chladiaci výkon pri A35/W7 max.	kW	4,73	7,30
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie	kW	3,37	4,94
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	kW	6,86	10,15
Výkonové číslo chladenia pri A35/W7 max.		2,86	2,35
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie		4,35	4,28
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.		3,84	2,87
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,70	4,88
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	48	48
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	°C	-25/40	-25/40
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	75	75
Výška	mm	900	900
Šírka	mm	1270	1270
Hĺbka	mm	593	593
Hmotnosť	kg	135	135
Menovité napätie kompresora	V	230	230
Menovité napätie núdzového/ prídavného vykurovania	V	230	230
Chladivo		R454 C	R454 C
Potrebné príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**236000**	**236000**
Typ		WPM international	WPM international
Popis		Regulácia tepelného čerpadla v nástennom kryte	Regulácia tepelného čerpadla v nástennom kryte
Odporúčané príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**232805**	**232805**
Typ		HM Trend	HM Trend
Popis		Hydraulický modul	Hydraulický modul
Objednávacie číslo		**234722**	**234722**
Typ		WK 2	WK 2
Popis		Nástenná konzola	Nástenná konzola
Zásobníky pre prípravu teplej vody			
Objednávacie číslo		**202926**	**202926**
Typ		HSBB 180 Plus	HSBB 180 Plus
Popis		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
Objednávacie číslo		**202927**	**202927**
Typ		HSBC 180 Plus	HSBC 180 Plus
Popis		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky

ďalšia strana >

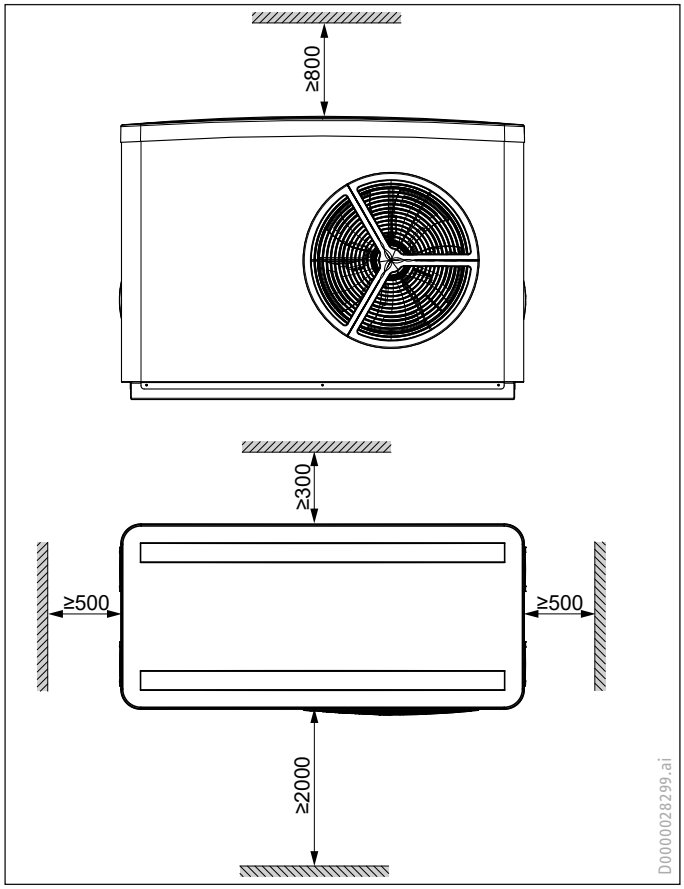
Tepelné čerpadla vzduch-voda

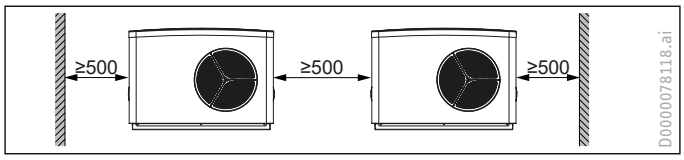
		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
Objednávacie číslo		**203801**	**203801**
Typ		HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
Popis		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
Objednávacie číslo		**229980**	**229980**
Typ		SBS 601 W	SBS 601 W
Popis		Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Objednávacie číslo		**233510**	**233510**
Typ		HSBC 200	HSBC 200
Popis		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
Akumulačné zásobníky			
Objednávacie číslo		**203763**	**203763**
Typ		STH 210 Plus	STH 210 Plus
Popis		Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky
Objednávacie číslo		**203764**	**203764**
Typ		STH 415 Plus	STH 415 Plus
Popis		Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky

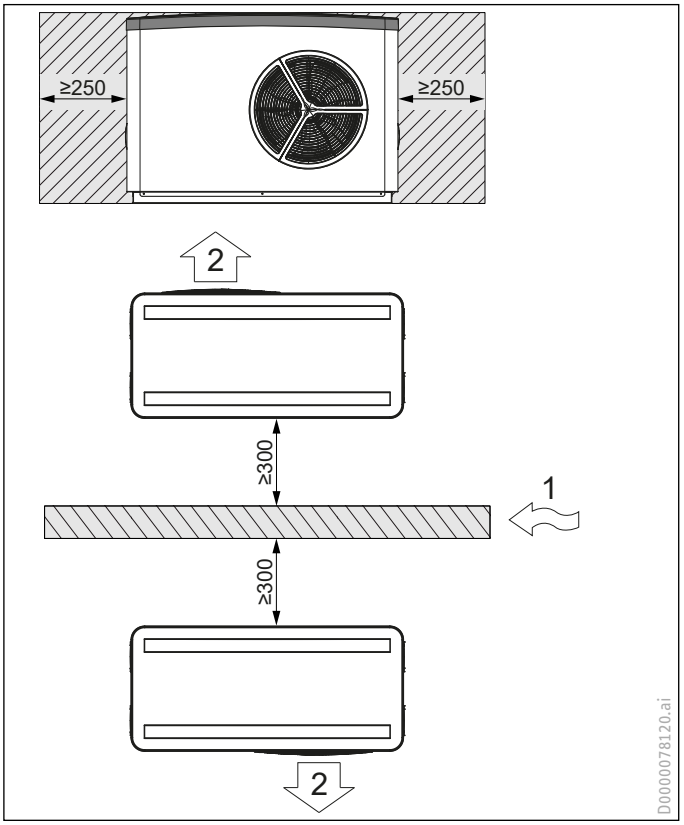


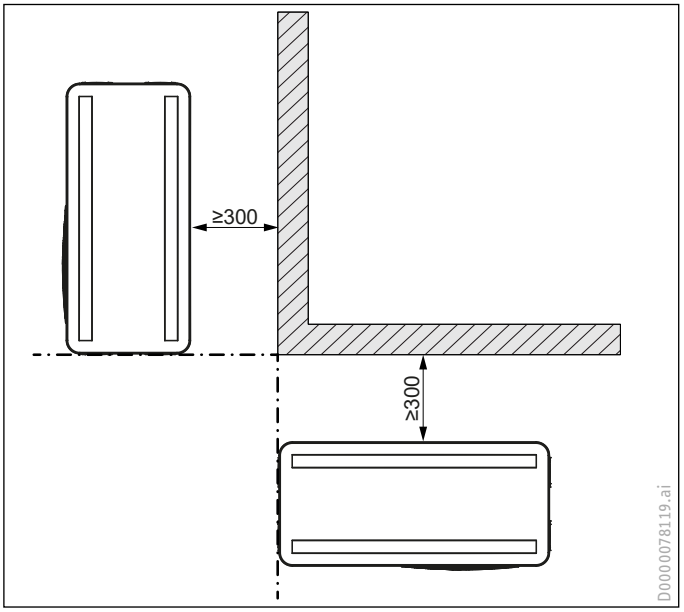
		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
d45 Odtok kondenzátu	mm	29,6	29,6
d47 Vyprázdnenie		•	•
e01 Vykurovanie prívod		Zástrčkové spojenie	Zástrčkové spojenie
e01 Vykurovanie prívod	mm	28	28
e02 Vykurovanie spiatočka		Zástrčkové spojenie	Zástrčkové spojenie
e02 Vykurovanie spiatočka	mm	28	28
g01 Vstup vzduchu		•	•
g02 Výstup vzduchu		•	•

Výkres minimálnych vzdialeností









Tepelné čerpadla vzduch-voda

HPA-O 05.1/07.1 Premium flex Set



HPA-O 05.1 CS Premium flex Set

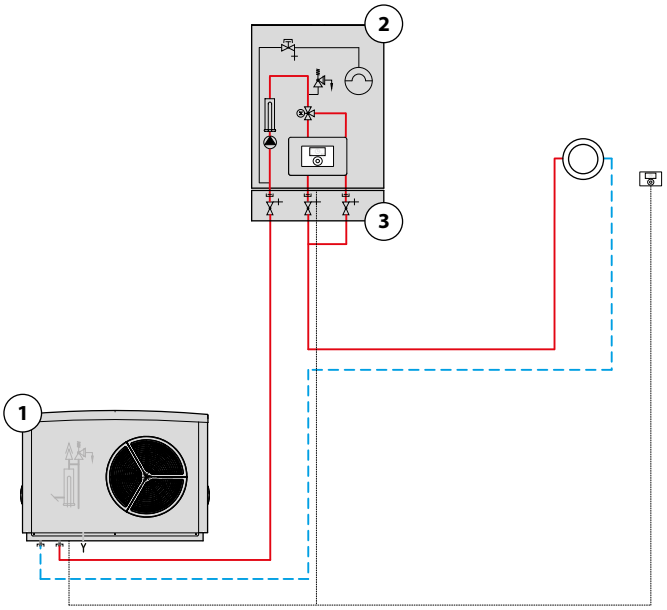
Výhody

- Set tepelného čerpadla vzduch-voda pre maximálnu účinnosť pre novostavbu a pri rekonštrukcii
- V závislosti od zásobníka je vhodný aj na väčšie požiadavky na teplú vodu pre domácnosť
- Tepelné čerpadlá typu monoblok s kompresorom s reguláciou otáčok sú určené pre vonkajšiu inštaláciu a poskytujú optimálne prispôsobený tepelný výkon pri vysokých teplotách na vstupe počas celého roka
- Hydraulický modul so všetkými príslušnými komponentmi vykurovania vrátane regulácie tepelného čerpadla na pripojenie tepelného čerpadla k zásobníku
- Voľná kombinácia s programom zásobníka

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s inverterovou technológiou v kombinácii s hydraulickým modulom. • Riešenie je vhodné aj pre rekonštrukcie, pretože na vykurovanie a prípravu teplej vody je celoročne k dispozícii teplota na vstupe až do 75 °C. • Rôzne požiadavky na komfort prípravy teplej vody sa dajú splniť vďaka variabilnej kombinácii so zásobníkmi na prípravu teplej vody. • Na hydraulické napojenie je možné flexibilne pridať vhodné akumulačné zásobníky. • Ovládanie sa uskutočňuje prostredníctvom zabudovanej regulácie tepelného čerpadla. • Okrem toho sú sériovo integrované vysokoúčinné obehové čerpadlo na strane vykurovania a prípravy teplej vody, elektrické núdzové/prídavné vykurovanie, membránová expanzná nádoba, poistný ventil, rýchloodvzdušňovacie zariadenie, 3/2-cestný prepínací ventil.

značka kvality

		HPA-O 05.1 CS Premium flex Set	HPA-O 07.1 CS Premium flex Set
Objednávacie číslo		**205954**	**205955**



Časti setu		HPA-O 05.1 CS Premium flex Set	HPA-O 07.1 CS Premium flex Set
1	Typ	HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
	Ks	1	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	90	90
2	Typ	HM Trend	HM Trend
	Ks	1	1
		Hydraulický modul	Hydraulický modul
	Strana	180	180
3	Typ	AS-HM Trend	AS-HM Trend
	Ks	1	1
		Pripojovacia súprava hydraulického modulu	Pripojovacia súprava hydraulického modulu
	Strana	180	180

Bližšie informácie o jednotlivých častiach setu nájdete v popise produktov, ktoré set tvoria.

HPA-O 05.1/07.1 CS Premium compact D Set 1



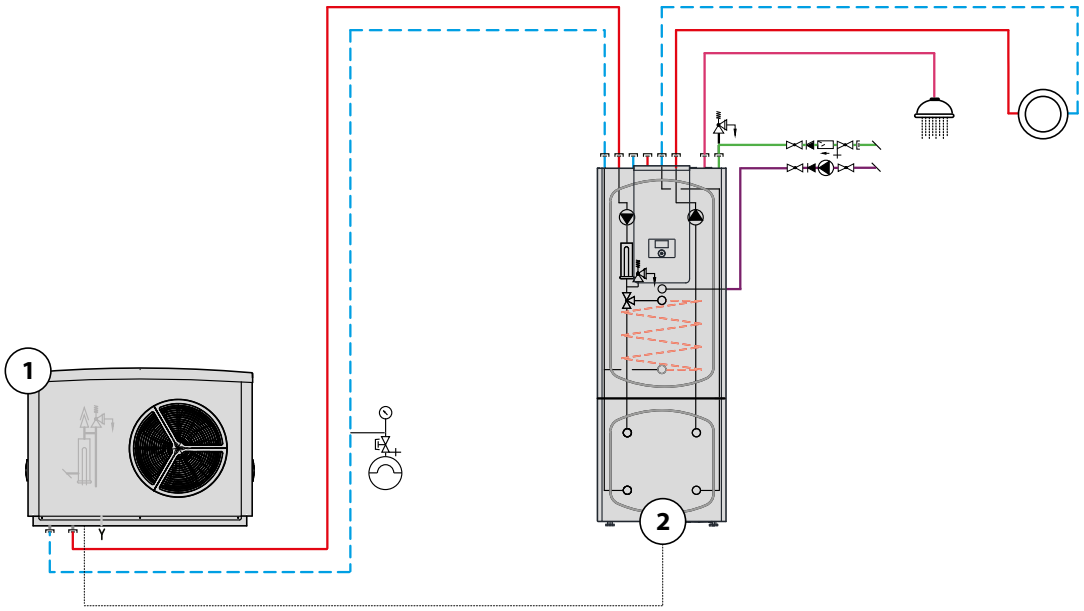
HPA-O 05.1 CS Premium compact D Set 1

Výhody

- Set tepelného čerpadla vzduch-voda pre maximálnu účinnosť pre novostavbu a pri rekonštrukcii
- Tepelné čerpadlo typu monoblok s kompresorom s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon a vysoké teploty na vstupe počas celého roka
- Zásobník pre prípravu teplej vody a akumulačný zásobník s integrovanými hydraulickými komponentmi vrátane regulácie tepelného čerpadla a prípojky pre vykurovací okruh v jednom zariadení
- Vykurovací systém je možné vďaka oddeleným objemovým prietokom ľahko a mimoriadne bezpečne integrovať

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s reguláciou výkonu s vysoko integrovaným vnútorným modulom pre priestorovo úspornú a rýchlu inštaláciu. • Pre vykurovanie a prípravu teplej vody je k dispozícii teplota na vstupe až do 75 °C. • Môže sa použiť v rôznych vykurovacích systémoch, pretože tepelné čerpadlo je prostredníctvom integrovaného akumulačného zásobníka odpojené od vykurovacích rozvodov. • Komponenty obsiahnuté vo vnútornom module: Zásobník na prípravu teplej pitnej vody, nabíjacie čerpadlo, čerpadlo vykurovacieho okruhu, 3/2-cestný prepínací ventil, poistný ventil, elektrické núdzové/prídavné vykurovanie a regulácia tepelného čerpadla, prostredníctvom ktorej sa systém reguluje.

		HPA-O 05.1 CS Premium compact D Set 1	HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 1
Objednávacie číslo		**205956**	**205289**



Časti setu		HPA-O 05.1 CS Premium compact D Set 1	HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 1
1	Typ	HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
	Ks	1	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	90	90
2	Typ	HSBC 200	HSBC 200
	Ks	1	1
		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
	Strana	182	182

Bližšie informácie o jednotlivých častiach setu nájdete pri popise produktov, ktoré set tvoria.

HPA-O 05.1/07.1 CS Premium compact D Set 2



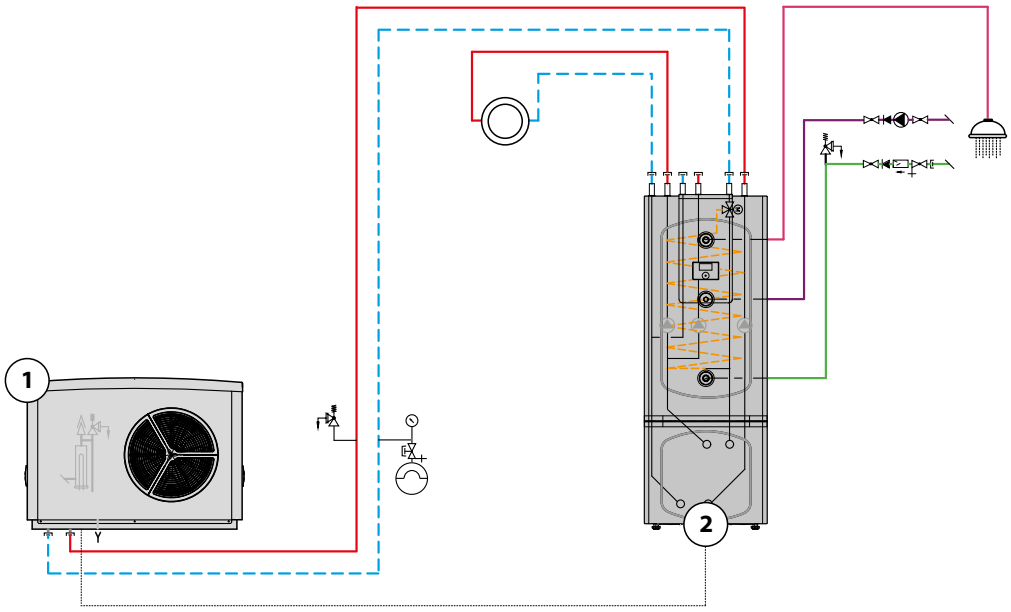
HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2

Výhody

- Integrovaná regulácia tepelného čerpadla WPM uľahčuje inštaláciu systému
- Set tepelného čerpadla vzduch-voda pre maximálnu účinnosť pre novostavbu a pri rekonštrukcii
- Tepelné čerpadlo typu monoblok s kompresorom s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon a vysoké teploty na vstupe počas celého roka
- Zásobník pre prípravu teplej vody a akumulačný zásobník s integrovanými hydraulickými komponentmi vrátane regulácie tepelného čerpadla a prípojky pre vykurovací okruh v jednom zariadení

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s reguláciou výkonu s vysoko integrovaným vnútorným modulom pre priestorovo úspornú a rýchlu inštaláciu. • Pre vykurovanie a prípravu teplej vody je k dispozícii teplota na vstupe až do 75 °C. • Vysoký komfort prípravy teplej vody. • Môže sa použiť v rôznych vykurovacích systémoch, pretože tepelné čerpadlo je prostredníctvom integrovaného akumulačného zásobníka odpojené od vykurovacích rozvodov. • Ďalšie komponenty obsiahnuté vo vnútornom module: Zásobník na prípravu teplej pitnej vody, nabíjacie čerpadlo, čerpadlo vykurovacieho okruhu, 3/2-cestný prepínací ventil, elektrické núdzové/prídavné vykurovanie, ako aj regulácia tepelného čerpadla, prostredníctvom ktorej sa systém reguluje.

		HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2
Objednávacie číslo		**205294**



Časti setu		HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2
1	Typ	HPA-O 07.1 CS Premium
	Ks	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	90
2	Typ	HSBC 300 cool
	Ks	1
		Integrálne zásobníky
	Strana	181

Bližšie informácie o jednotlivých častiach setu nájdete pri popise produktov, ktoré set tvoria.

HPA-O 7-13 C Premium



HPA-O 10 C Premium

Výhody

- Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie a chladenie je inštalované vonku
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Aj pri nízkych vonkajších teplotách dosahuje tepelné čerpadlo prostredníctvom medzivstrekovania pary/vlhkej pary vysokú teplotu na vstupe
- Tichý chod vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a plynule nastaveným otáčkam ventilátora
- Lepšia vnútorná klíma v lete vďaka aktívnemu chladeniu prostredníctvom zmeny smeru cirkulácie
- Celoročne vysoká účinnosť a nízke prevádzkové náklady vďaka navzájom optimálne zosúladeným komponentom
- Nízke prevádzkové náklady, pretože je možná príprava monovalentnej teplej vody
- Môže sa integrovať do domácej siete a ovládať smartfónom

Použitie • Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorovou technológiou sa inštaluje vo vonkajšom prostredí ako kompaktný monoblok. • Poskytuje požadovaný tepelný výkon, zabezpečuje zásobovanie teplou vodou a vďaka reverznému chodu je možné ho účinne využiť na chladenie. • Vďaka vysokým teplotám na vstupe sa môže používať na vykurovanie a prípravu teplej vody v nových budovách a pri renováciách.

Komfortné funkcie • Tichá prevádzka je umožnená vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. K nízkej hladine akustického výkonu prispieva modulačný ventilátor aj veľký rozstup rebier výparníka, ktorý znižuje odpor vzduchu. • Kombinovaným medzivstrekovaním pary a mokrej pary sa pri nízkych vonkajších teplotách ochladzuje špirálový kompresor a zabezpečuje, aby sa počas celého roka dosahovala maximálna teplota na vstupe. • Inštaláciu je možné integrovať do siete Smart Home a ovládať ho prostredníctvom mobilného koncového zariadenia, ak sa regulátor tepelného čerpadla na mieste skombinuje s bránou Internet Service Gateway. • S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Elektrické núdzové/prídavné vykurovanie umožňuje monoenergetickú prevádzku. • Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý, z výroby testovaný na tesnosť a pracuje s chladivom R410A, ktoré je šetrné k životnému prostrediu a dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti. • Kovový plášť s ochranou proti korózii je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou. • Mriežka ventilátora, pomocné úchopy a veko sú vyrobené z plastu odolného proti poveternostným vplyvom a ultrafialovému žiareniu.

Účinnosť • Na účely zvýšenia teploty v spiatočke sa používa odvádzané teplo invertera. Tým sa zvyšuje energetická účinnosť celého systému. K účinnosti prispieva aj odmrazovanie riadené podľa potreby reverzáciou okruhu a ohrievanie kondenzačnej vane chladiacim okruhom. • Energeticky účinné odmrazovanie reverzného chodu v závislosti od potreby.

Inštalácia • Tepelné čerpadlo je vďaka integrovanému tlmiču vibrácií pripojené priamo k vykurovaciemu systému. • Otočný panel elektrického pripojenia uľahčuje inštaláciu. • Kondenzačná vaňa je ľahko prístupná cez čistiaci otvor na zadnej strane krytu.

		HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 C Premium
Objednávacie číslo		**238979**	**238983**
Technické údaje			
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A++	A++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A++	A++
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	kW	7,84	7,84
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	kW	8,33	8,33
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,54	12,86
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)		5,09	5,09
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)		4,14	4,14

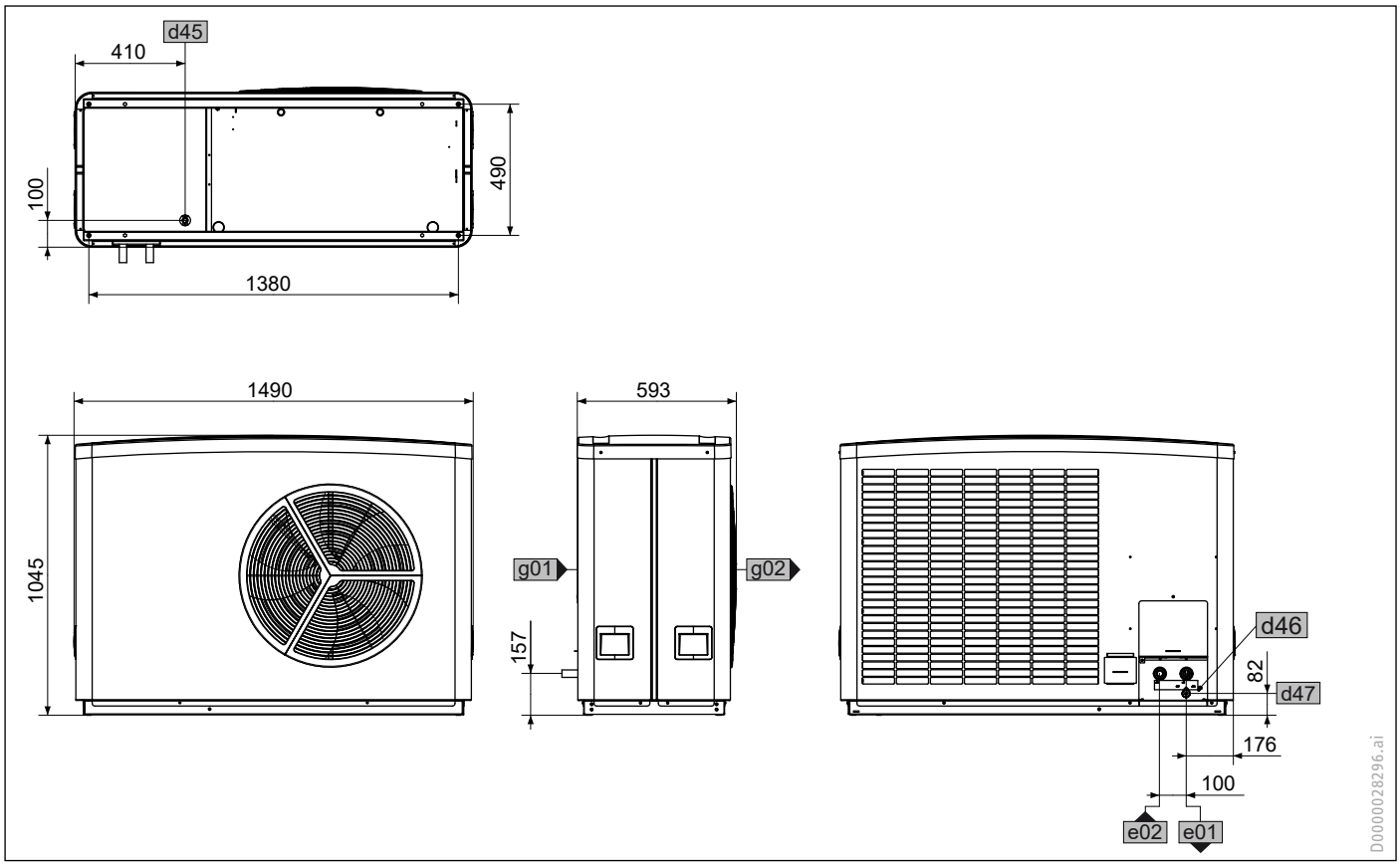
ďalšia strana >

Tepelné čerpadla vzduch-voda

		HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 C Premium
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)		3,26	2,93
Chladiaci výkon pri A35/W7 max.	kW	11,49	14,88
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie	kW	6,76	6,76
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	kW	15,26	17,06
Výkonové číslo chladenia pri A35/W7 max.		2,53	2,38
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie		3,76	3,76
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.		3,12	2,83
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,87	4,76
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	55	55
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	°C	-20 / 40	-20 / 40
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	65	65
Výška	mm	1045	1045
Šírka	mm	1490	1490
Hĺbka	mm	593	593
Hmotnosť	kg	175	175
Menovité napätie kompresora	V	400	400
Menovité napätie núdzového/ prídavného vykurovania	V	400	400
Chladivo		R410A	R410A
Potrebné príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**236000**	**236000**
Typ		WPM international	WPM international
Popis		Regulácia tepelného čerpadla v nástennom kryte	Regulácia tepelného čerpadla v nástennom kryte
Odporúčané príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**232805**	**232805**
Typ		HM Trend	HM Trend
Popis		Hydraulický modul	Hydraulický modul
Objednávacie číslo		**234722**	**234722**
Typ		WK 2	WK 2
Popis		Nástenná konzola	Nástenná konzola
Zásobníky pre prípravu teplej vody			
Objednávacie číslo		**203801**	**203801**
Typ		HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
Popis		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
Objednávacie číslo		**229981**	**229981**
Typ		SBS 801 W	SBS 801 W
Popis		Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Objednávacie číslo		**233510**	**233510**
Typ		HSBC 200	HSBC 200
Popis		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky

ďalšia strana >

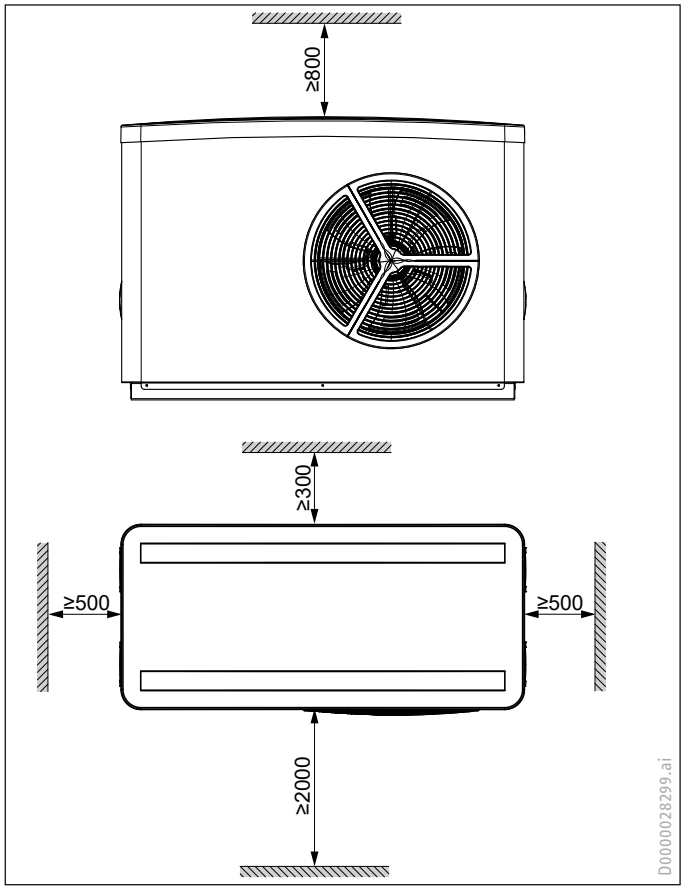
		HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 C Premium
Akumulačné zásobníky			
Objednávacie číslo		**203763**	**203763**
Typ		STH 210 Plus	STH 210 Plus
Popis		Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky
Objednávacie číslo		**203764**	**203764**
Typ		STH 415 Plus	STH 415 Plus
Popis		Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky

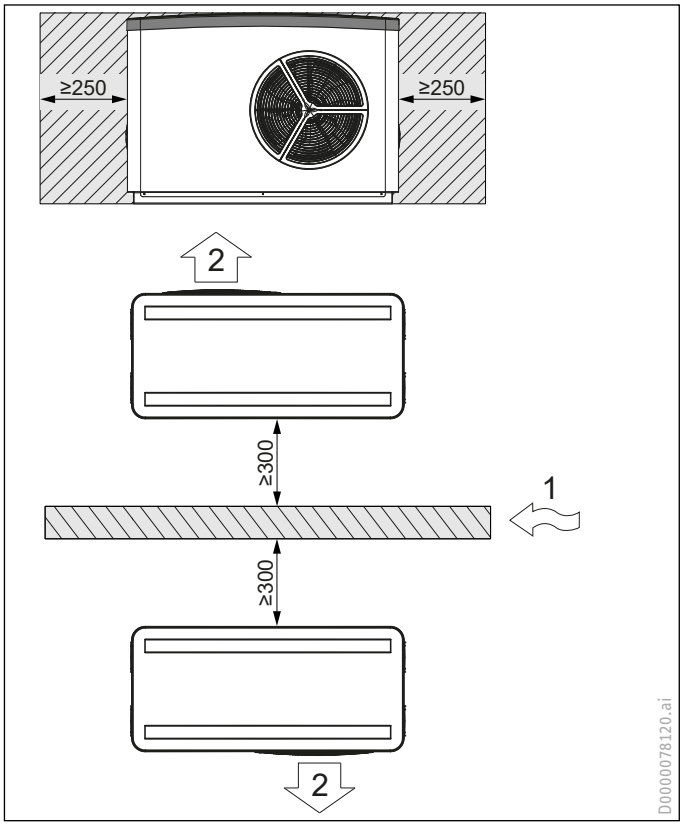


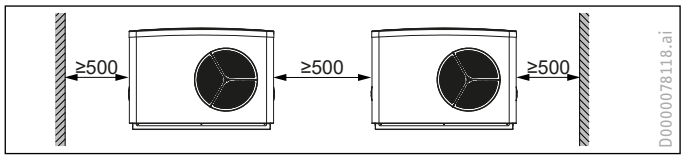
		HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 C Premium
d45 Odtok kondenzátu	mm	22	22
d47 Vyprázdnenie		•	•
e01 Vykurovanie prívod		Zástrčkové spojenie	Zástrčkové spojenie
e01 Vykurovanie prívod	mm	28	28
e02 Vykurovanie spiatočka		Zástrčkové spojenie	Zástrčkové spojenie
e02 Vykurovanie spiatočka	mm	28	28
g01 Vstup vzduchu		•	•
g02 Výstup vzduchu		•	•

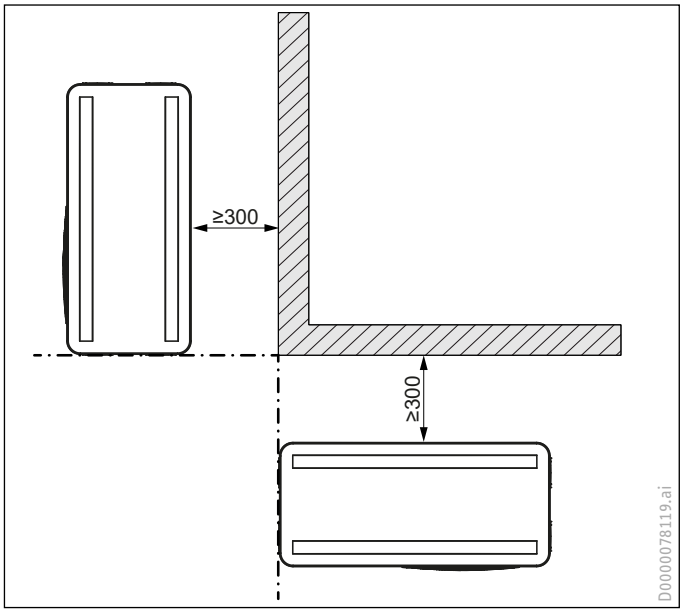
Tepelné čerpadla vzduch-voda

Výkres minimálnych vzdialeností









HPA-O 10/13 Premium flex Set



HPA-O 10 C Premium flex Set

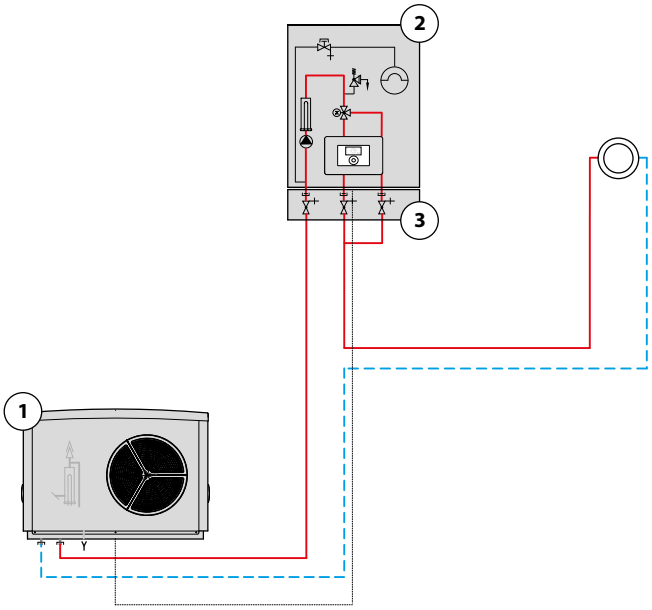
Výhody

- V závislosti od zásobníka je vhodný aj na väčšie požiadavky na teplú vodu pre domácnosť
- Tepelné čerpadlo typu monoblok s kompresorom s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon a vysoké teploty na vstupe počas celého roka
- Hydraulický modul so všetkými príslušnými komponentmi vykurovania vrátane regulácie tepelného čerpadla na pripojenie tepelného čerpadla k zásobníku
- Set tepelného čerpadla vzduch-voda pre maximálnu účinnosť pre novostavbu a pri rekonštrukcii
- Voľná kombinácia s programom zásobníka

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s inverterovou technológiou v kombinácii s hydraulickým modulom. • Riešenie je vhodné aj pre rekonštrukcie, pretože na vykurovanie a prípravu teplej vody je celoročne k dispozícii teplota na vstupe až do 65 °C. • Rôzne požiadavky na komfort prípravy teplej vody sa dajú splniť vďaka variabilnej kombinácii so zásobníkmi na prípravu teplej vody. Hydraulická integrácia je realizovaná flexibilným pridaním akumulačných zásobníkov.

• Nasledujúce komponenty sú integrované: Vysokoúčinné obehové čerpadlo na strane vykurovania a strane prípravy teplej vody, elektrické núdzové/prídavné vykurovanie, membránová expanzná nádoba, poistný ventil, rýchloodvzdušňovacie zariadenie, 3/2-cestný prepínací ventil a regulácia tepelného čerpadla na reguláciu systému.

		HPA-O 10 C Premium flex Set	HPA-O 13 C Premium flex Set
Objednávacie číslo		**205957**	**205959**



Časti setu		HPA-O 10 C Premium flex Set	HPA-O 13 C Premium flex Set
1	Typ	HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 C Premium
	Ks	1	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	97	97
2	Typ	HM Trend	HM Trend
	Ks	1	1
		Hydraulický modul	Hydraulický modul
	Strana	180	180
3	Typ	AS-HM Trend	AS-HM Trend
	Ks	1	1
		Pripojovacia súprava hydraulického modulu	Pripojovacia súprava hydraulického modulu
	Strana	180	180

Bližšie informácie o jednotlivých častiach setu nájdete v popise produktov, ktoré set tvoria.

Tepelné čerpadla vzduch-voda

HPA-O 10/13 C Premium compact D Set 1



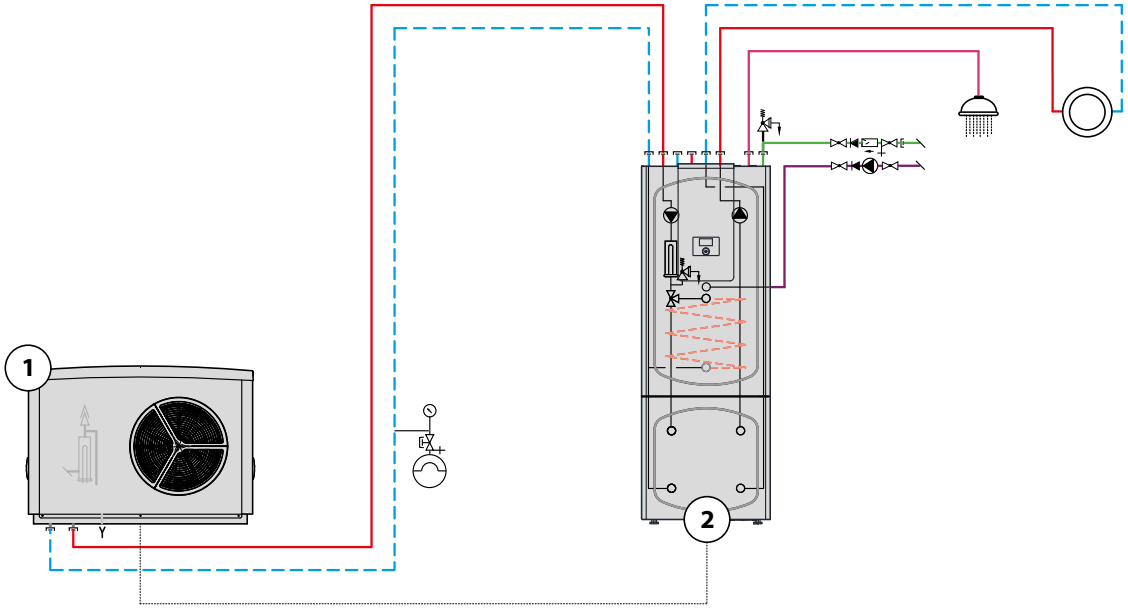
HPA-O 13 C Premium compact D Set 1

Výhody

- Set tepelného čerpadla vzduch-voda pre maximálnu účinnosť pre novostavbu a pri rekonštrukcii
- Tepelné čerpadlo typu monoblok s kompresorom s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon a vysoké teploty na vstupe počas celého roka
- Zásobník pre prípravu teplej vody a akumulačný zásobník s integrovanými hydraulickými komponentmi vrátane regulácie tepelného čerpadla a prípojky pre vykurovací okruh v jednom zariadení
- Vykurovací systém je možné vďaka oddeleným objemovým prietokom ľahko a mimoriadne bezpečne integrovať

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s reguláciou výkonu s vysoko integrovaným vnútorným modulom pre priestorovo úspornú a rýchlu inštaláciu. • Riešenie je vhodné aj pre rekonštrukcie, pretože na vykurovanie a prípravu teplej vody je celoročne k dispozícii teplota na vstupe až do 65 °C. • Môže sa použiť v rôznych vykurovacích systémoch, pretože tepelné čerpadlo je prostredníctvom integrovaného akumulačného zásobníka odpojené od vykurovacích rozvodov. • Ďalšie komponenty obsiahnuté vo vnútornom module: Zásobník na prípravu teplej pitnej vody, nabíjacie čerpadlo, čerpadlo vykurovacieho okruhu, 3/2-cestný prepínací ventil, poistný ventil, elektrické núdzové/prídavné vykurovanie a regulácia tepelného čerpadla, prostredníctvom ktorej sa systém reguluje.

		HPA-O 13 C Premium compact D Set 1	HPA-O 10 C Premium compact D Set 1
Objednávacie číslo		**205290**	**205961**



Časti setu		HPA-O 13 C Premium compact D Set 1	HPA-O 10 C Premium compact D Set 1
1	Typ	HPA-O 13 C Premium	HPA-O 10 C Premium
	Ks	1	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	97	97
2	Typ	HSBC 200	HSBC 200
	Ks	1	1
		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
	Strana	182	182

Viac informácií o jednotlivých častiach setu nájdete pri príslušnom produkte

HPA-O 10/13 C Premium compact D Set 2



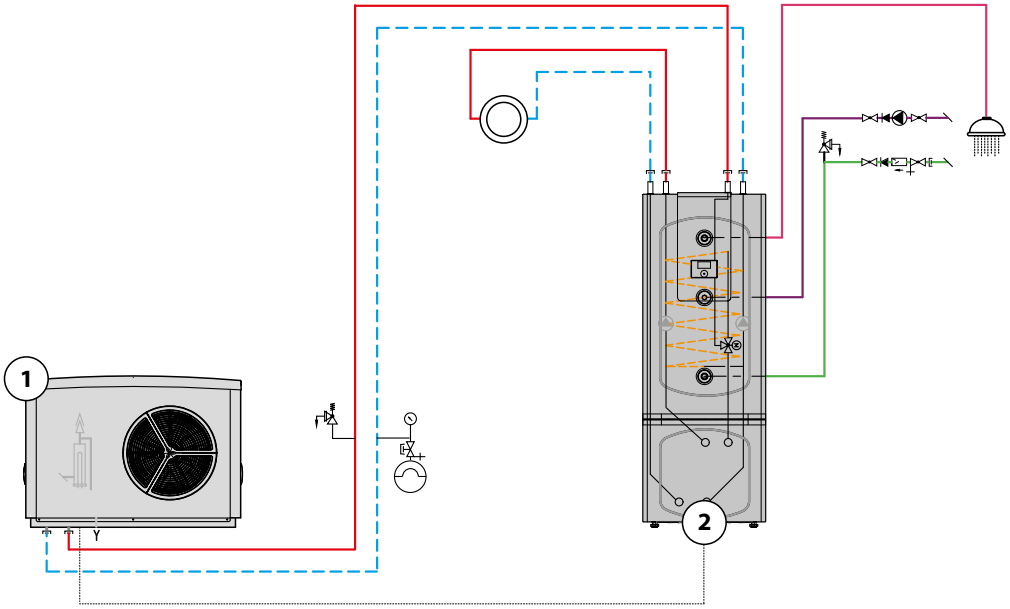
HPA-O 13 C Premium compact D Set 2

Výhody

- Veľký zásobník pre prípravu teplej vody a akumulačný zásobník s integrovanými hydraulickými komponentmi pre tepelné čerpadlá a prípojkou pre vykurovací okruh v jednom telese
- Integrovaná regulácia tepelného čerpadla WPM uľahčuje inštaláciu systému
- Set tepelného čerpadla vzduch-voda pre maximálnu účinnosť pre novostavbu a pri rekonštrukcii
- Tepelné čerpadlo typu monoblok s kompresorom s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon a vysoké teploty na vstupe počas celého roka

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s reguláciou výkonu s vysoko integrovaným vnútorným modulom pre priestorovo úspornú a rýchlu inštaláciu. Riešenie je vhodné pre rekonštrukcie, pretože na vykurovanie a na prípravu teplej vody je celoročne k dispozícii teplota na vstupe až do 65 °C. • Vysoký komfort prípravy teplej pitnej vody. • Môže sa použiť v rôznych vykurovacích systémoch, pretože tepelné čerpadlo je prostredníctvom integrovaného akumulačného zásobníka odpojené od vykurovacích rozvodov. • Ďalšie komponenty obsiahnuté vo vnútornom module: Zásobník na prípravu teplej pitnej vody, nabíjacie čerpadlo, čerpadlo vykurovacieho okruhu, 3/2-cestný prepínací ventil, elektrické núdzové/prídavné vykurovanie, ako aj regulácia tepelného čerpadla, prostredníctvom ktorej sa systém reguluje.

		HPA-O 13 C Premium compact D Set 2	HPA-O 10 C Premium compact D Set 2
Objednávacie číslo		**205291**	**205964**



Časti setu		HPA-O 13 C Premium compact D Set 2	HPA-O 10 C Premium compact D Set 2
1	Typ	HPA-O 13 C Premium	HPA-O 10 C Premium
	Ks	1	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	97	97
2	Typ	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
	Ks	1	1
		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
	Strana	181	181

Viac informácií o jednotlivých častiach setu nájdete pri príslušnom produkte

Tepelné čerpadla vzduch-voda

HPA-O 3-8 Plus



HPA-O 4 CS Plus

Výhody

- Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie a chladenie v novej budove je inštalované vonku
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Menšie nároky na priestor v inštalačnej miestnosti vďaka kompaktnej vonkajšej časti prístroja s kombinovateľnými vnútornými modulmi
- Tichý chod vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a plynule nastaveným otáčkam ventilátora
- Zamŕzaniu výparníka a upchatiu odtoku kondenzátu zabraňuje „anti-block kondenzát“ (ABC dizajn)
- Môže sa integrovať do domácej siete a ovládať smartfónom
- Vysoký komfort prípravy teplej vody s veľkým množstvom zmiešanej vody vďaka vysokej teplote na vstupe
- Jednoduché hydraulické pripojenie prostredníctvom integrovaných tlmičov vibrácií
- Súprava tepelného čerpadla vzduch-voda je ideálna pre novostavby

Použitie • Tepelné čerpadlo vzduch-voda s inverterovou technológiou s reguláciou výkonu sa inštaluje vo vonkajšom prostredí ako kompaktné monoblokové prevedenie. • Tepelné čerpadlo sa môže používať v novostavbách a budovách s nízkou teplotou systému na vykurovanie a prípravu teplej vody, ako aj na účinné chladenie. • Na účely jednoduchej a priestorovo úspornej inštalácie v rámci budovy sa tepelné čerpadlo dodáva ako zostava s kompaktnými a ideálne zladenými vnútornými modulmi.

Komfortné funkcie • Tichá prevádzka vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu.

Účinnosť • Odvádzané teplo z invertora zvyšuje teplotu spiatočky, čo spolu s odmrazovaním v závislosti od potreby prostredníctvom reverzácie okruhu výrazne zvyšuje celkovú účinnosť systému.

Inštalácia • Vďaka integrovanému tlmeniu vibrácií je možné pripojiť tepelné čerpadlo priamo k vykurovaciemu systému. Na účely umiestnenia je k dispozícii rozsiahle príslušenstvo na inštaláciu na podlahu alebo na stenu. Tým je možné zabezpečiť ľahké odkvapkávanie prípadného kondenzátu. • Elektrické pripájacie pole je ľahko prístupné bez nutnosti otvárania prístroja.

		HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
Objednávacie číslo				
Technické údaje				
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A+	A++	A++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+	A++	A++
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	kW	2,73	4,86	4,86
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	kW	2,58	5,30	5,30
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,96	6,00	7,80
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)		4,70	4,76	4,76
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)		3,64	3,80	3,80
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)		2,73	2,98	2,91
Chladiaci výkon pri A35/W7 max.	kW	3,00	5,00	6,00
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie	kW	1,50	2,50	3,00

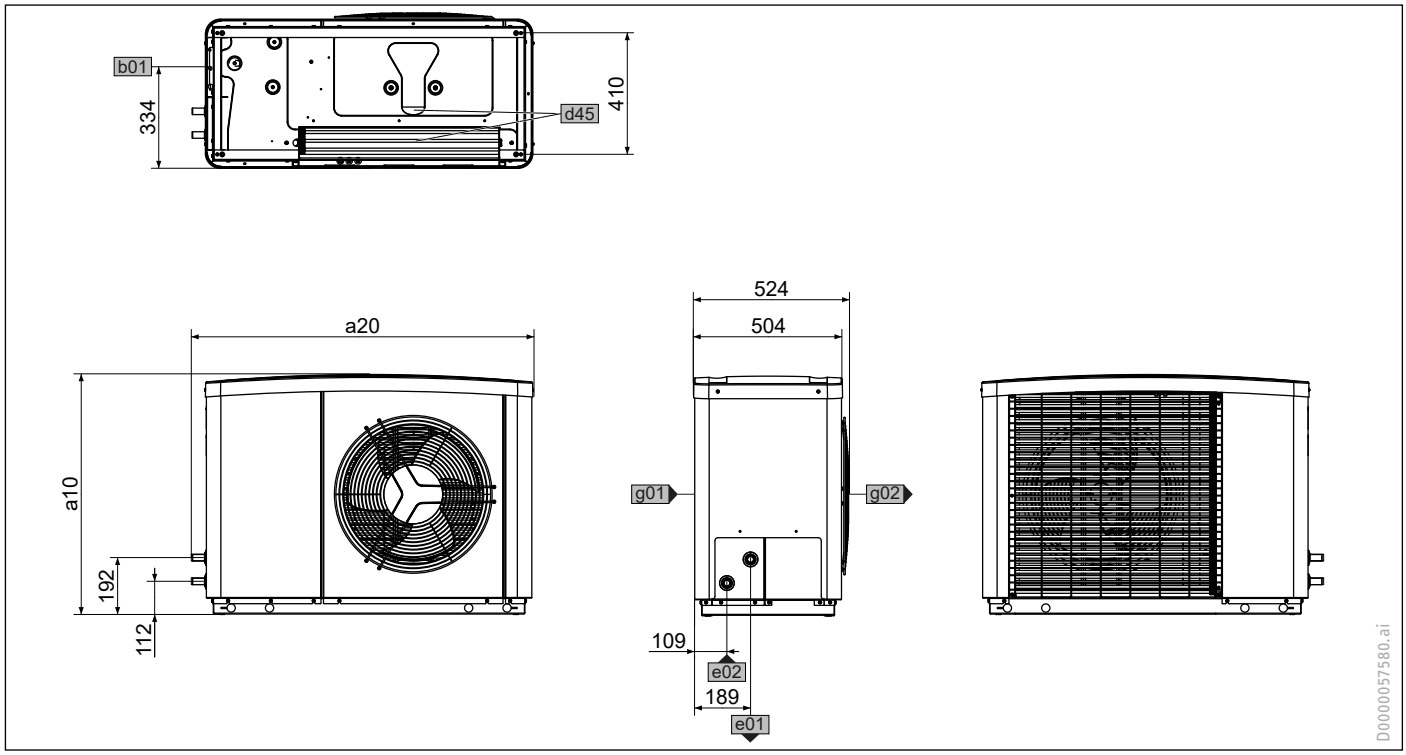
ďalšia strana >

		HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	kW	3,00	5,00	6,00
Výkonové číslo chladenia pri A35/W7 max.		1,62	1,73	1,73
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie		3,56	3,28	3,28
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.		3,12	2,88	2,88
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,15	4,50	4,50
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	52	57	57
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	°C	-20...40	-20...40	-20...40
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	60	60	60
Výška	mm	740	812	812
Šírka	mm	1022	1152	1152
Hĺbka	mm	524	524	524
Hmotnosť	kg	62	91	91
Menovité napätie kompresora	V	230	230	230
Chladivo		R410A	R410A	R410A

Odporúčané príslušenstvo				
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**236693**	**236693**	**236693**
Typ		SK 2	SK 2	SK 2
Popis		Stojanová konzola	Stojanová konzola	Stojanová konzola
Objednávacie číslo		**238686**	**238686**	**238686**
Typ		WK 1.1	WK 1.1	WK 1.1
Popis		Nástenná konzola	Nástenná konzola	Nástenná konzola

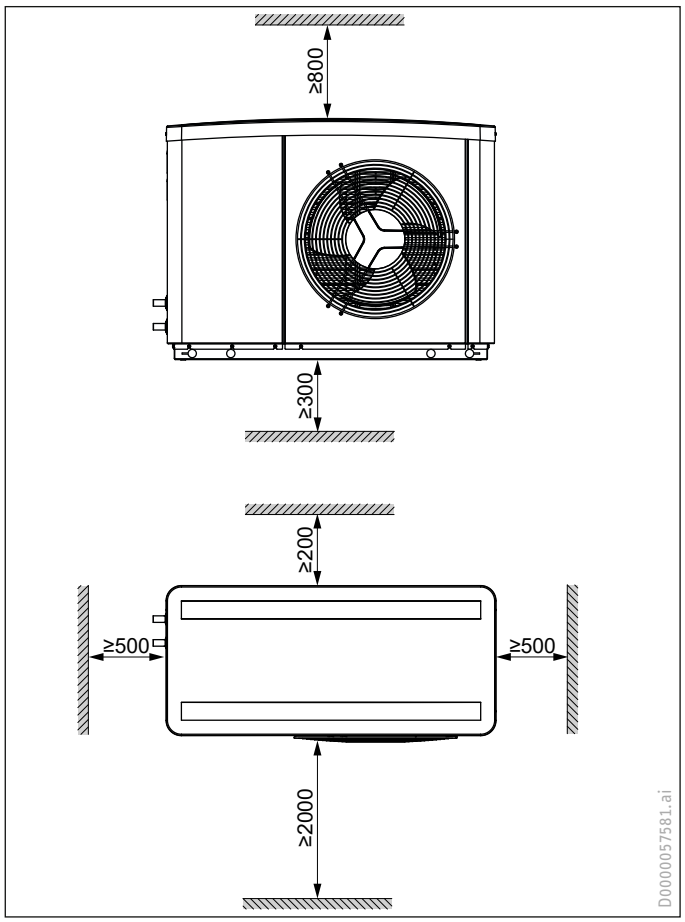
Dostupné iba v rámci setu.

Potrebnú stojanovú alebo nástennú konzolu je možné objednať ako príslušenstvo



		HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
a10 Prístroj	mm	740	812	812
a20 Prístroj	mm	1 022	1 152	1 152
b01 Priechodka el. vedenia		•	•	•
d45 Odtok kondenzátu		•	•	•
e01 Vykurovanie prívod	mm	22	22	22
e02 Vykurovanie spiatočka	mm	22	22	22
g01 Vstup vzduchu		•	•	•
g02 Výstup vzduchu		•	•	•

Výkres minimálnych vzdialeností



HPA-O CS Plus flex Set



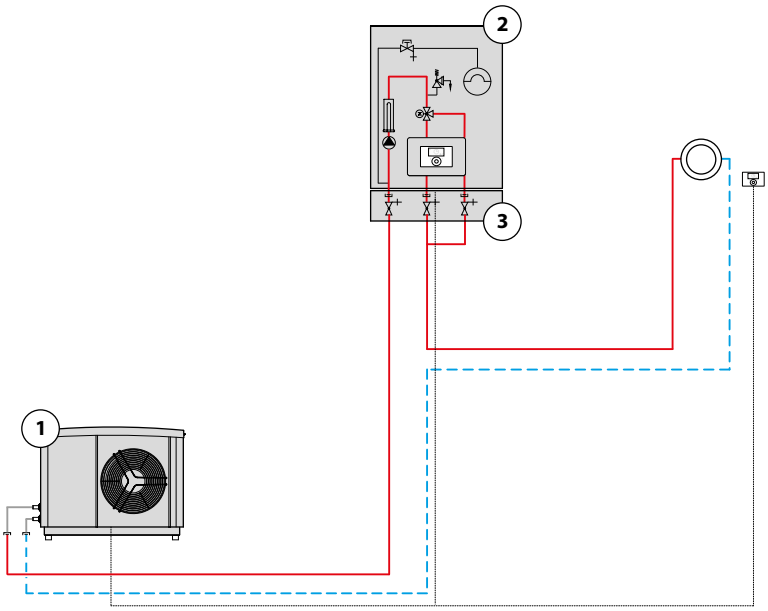
HPA-O 4 CS Plus flex Set

Výhody

- Súprava tepelného čerpadla vzduch-voda je ideálna pre novostavby
- V závislosti od zásobníka je vhodný aj na väčšie požiadavky na teplú vodu pre domácnosť
- Voľná kombinácia s programom zásobníka
- Tepelné čerpadlo typu monoblok sa inštaluje vo vonkajšom prostredí a vďaka kompresoru s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon
- Hydraulický modul so všetkými príslušnými komponentmi vykurovania vrátane regulácie tepelného čerpadla na pripojenie tepelného čerpadla k zásobníku

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s inverterovou technológiou v kombinácii s hydraulickým modulom. • Kombinácia umožňuje splniť rôzne požiadavky na komfort prípravy teplej vody vďaka variabilnej kombinácii so zásobníkmi na prípravu teplej vody. • Hydraulickú integráciu je možné realizovať flexibilným pridaním akumulačných zásobníkov. • Nasledujúce komponenty sú už integrované: Vysokoúčinné obehové čerpadlo na strane vykurovania a prípravy teplej vody, elektrické núdzové/prídavné vykurovanie, expanzná nádoba vykurovania, poistný ventil, rýchloodvzdušňovacie zariadenie, 3/2-cestný prepínací ventil a regulácia tepelného čerpadla na ovládanie systému.

		HPA-O 4 CS Plus flex Set	HPA-O 6 CS Plus flex Set	HPA-O 8 CS Plus flex Set
Objednávacie číslo		**239052**	**239053**	**239054**



Časti setu		HPA-O 4 CS Plus flex Set	HPA-O 6 CS Plus flex Set	HPA-O 8 CS Plus flex Set
1	Typ	HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
	Ks	1	1	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	104	104	104
2	Typ	HM Trend	HM Trend	HM Trend
	Ks	1	1	1
		Hydraulický modul	Hydraulický modul	Hydraulický modul
	Strana	180	180	180
3	Typ	AS-HM Trend	AS-HM Trend	AS-HM Trend
	Ks	1	1	1
		Pripojovacia súprava hydraulického modulu	Pripojovacia súprava hydraulického modulu	Pripojovacia súprava hydraulického modulu
	Strana	180	180	180

Bližšie informácie o jednotlivých častiach setu nájdete pri popise produktov, ktoré set tvoria.
Potrebnú stojanovú alebo nástennú konzolu je možné objednať ako príslušenstvo.

HPA-O Plus compact Set 1.1



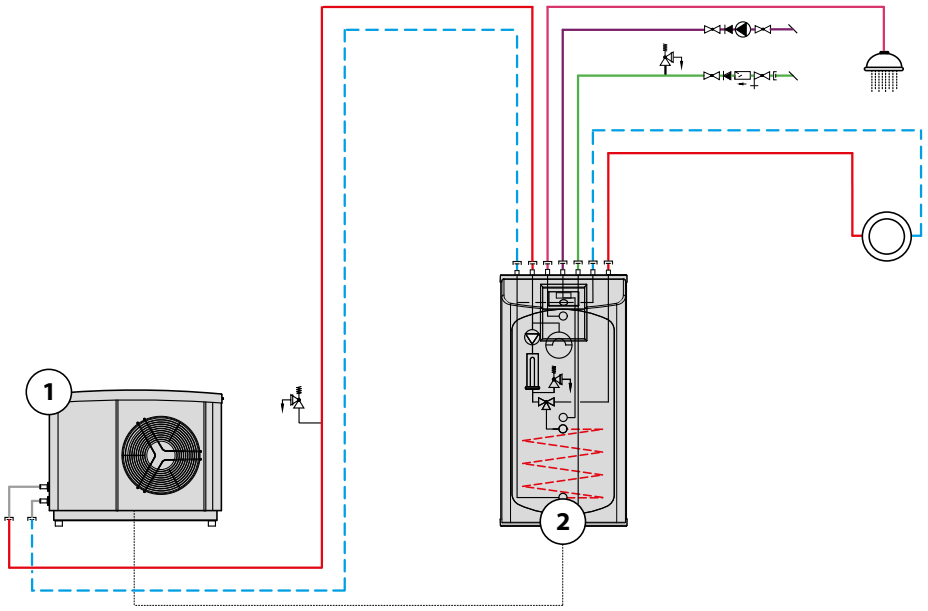
HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1

Výhody

- Súprava tepelného čerpadla vzduch-voda je ideálna pre novostavby
- Nákladovo optimalizované riešenie so všetkými potrebnými systémovými komponentmi, vrát. zásobníkového ohrievača vody
- Nízke nároky na priestor, pretože je potrebná len jedna vnútorná a vonkajšia jednotka
- Tepelné čerpadlo typu monoblok sa inštaluje vo vonkajšom prostredí a vďaka kompresoru s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon
- Kompaktný zásobník pre prípravu teplej vody s integrovanými hydraulickými komponentmi vrátane regulácie tepelného čerpadla a prípojky pre vykurovací okruh v jednom zariadení

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s reguláciou výkonu disponuje zásobníkom na prípravu teplej vody a všetkými hydraulickými komponentmi pre inštaláciu vykurovania. • Súčasťou dodávky je tiež: Obehové čerpadlo, 3/2-cestný prepínací ventil, poistný ventil a elektrické núdzové/prídavné vykurovanie. • Ovládanie sa uskutočňuje prostredníctvom zabudovanej regulácie tepelného čerpadla.

		HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1	HPA-O 6 CS Plus compact Set 1.1	HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
Objednávacie číslo		**204268**	**204269**	**204270**



Časti setu		HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1	HPA-O 6 CS Plus compact Set 1.1	HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1
1	Typ	HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
	Ks	1	1	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	104	104	104
2	Typ	HSBB 180 Plus	HSBB 180 Plus	HSBB 180 Plus
	Ks	1	1	1
		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
	Strana	184	184	184

Bližšie informácie o jednotlivých častiach setu nájdete pri popise produktov, ktoré set tvoria.
Potrebnú stojanovú alebo nástennú konzolu je možné objednať ako príslušenstvo.

HPA-O Plus compact D Set 1.1



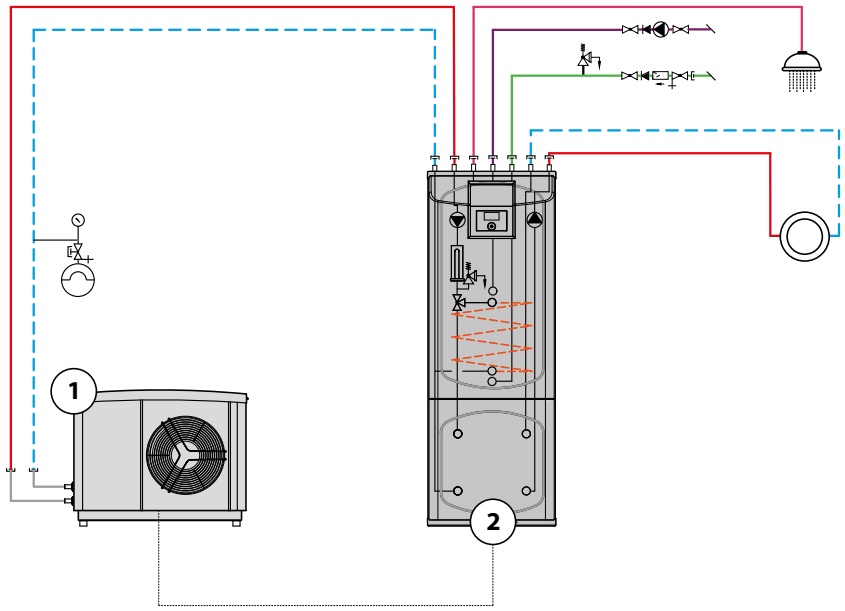
HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1

Výhody

- Súprava tepelného čerpadla vzduch-voda je ideálna pre novostavby
- Vykurovací systém je možné vďaka oddeleným objemovým prietokom ľahko a mimoriadne bezpečne integrovať
- Nízke nároky na priestor, pretože je potrebná len jedna vnútorná a vonkajšia jednotka
- Tepelné čerpadlo typu monoblok sa inštaluje vo vonkajšom prostredí a vďaka kompresoru s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon
- Zásobník pre prípravu teplej vody a akumulačný zásobník s integrovanými hydraulickými komponentmi vrátane regulácie tepelného čerpadla a prípojky pre vykurovací okruh v jednom zariadení

Použitie • Tepelné čerpadlo typu monoblok s reguláciou výkonu disponuje vysoko integrovaným vnútorným modulom pre minimálnu inštalačnú plochu. • Nasledujúce komponenty sú integrované: Zásobník na prípravu teplej pitnej vody, paralelný akumulačný zásobník, nabíjacie čerpadlo, obehové čerpadlo, 3/2-cestný prepínací ventil, poistný ventil a elektrické núdzové/prídavné vykurovanie. Nainštalovaná je aj regulácia tepelného čerpadla, prostredníctvom ktorej sa vykonáva ovládanie.

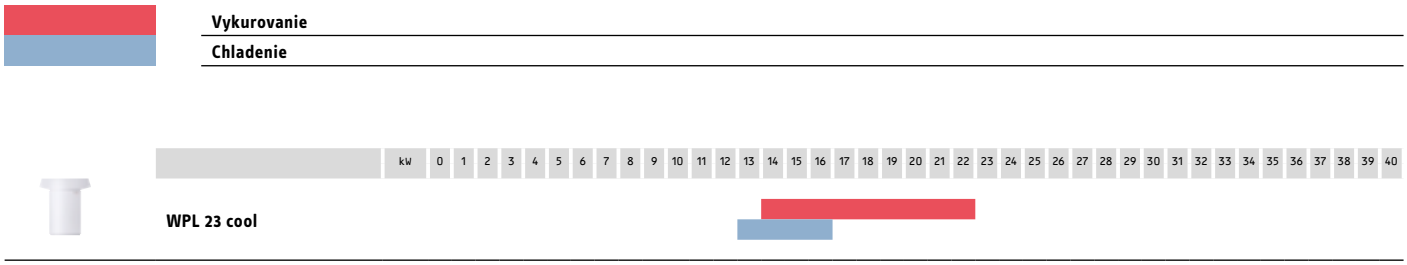
		HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1	HPA-O 6 CS Plus compact D Set 1.1	HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1
Objednávacie číslo		**204274**	**204275**	**204276**



Časti setu		HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1	HPA-O 6 CS Plus compact D Set 1.1	HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1
1	Typ	HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
	Ks	1	1	1
		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Tepelné čerpadlo vzduch-voda
	Strana	104	104	104
2	Typ	HSBC 180 Plus	HSBC 180 Plus	HSBC 180 Plus
	Ks	1	1	1
		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
	Strana	183	183	183

Bližšie informácie o jednotlivých častiach setu nájdete pri popise produktov, ktoré set tvoria.
Potrebnú stojanovú alebo nástennú konzolu je možné objednať ako príslušenstvo.

Oblasť použitia



Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, on-off

Tepelné čerpadla vzduch-voda
WPL 13-23 cool 112

Tepelné čerpadla vzduch-voda

WPL 13-23 cool



WPL 23 cool

Výhody

- Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vykurovanie a chladenie
- Vysoký vykurovací výkon pri nízkych vonkajších teplotách vďaka medzivstrekovaniu pary
- Vyššie výkonové číslo vďaka optimalizovanému chladiacemu okruhu
- Aktívne chladenie vďaka reverzibilnému chodu
- Môže sa integrovať do domácej siete a ovládať smartfónom

Použitie • Tepelné čerpadlo vzduch-voda s medzivstrekovaním pary je možné ako monoblok umiestniť v interiéri aj exteriéri. • Tepelné čerpadlo je použiteľné v režime vykurovania a prípravy teplej vody, ako aj na účinné chladenie prostredníctvom reverzácie okruhu.

Komfortné funkcie • Tichú prevádzku zabezpečuje dvojité tlmenie vibrácií kompresora. • Medzivstrekovanie pary ochladzuje špirálový kompresor pri nízkych vonkajších teplotách, čím sa dosahuje vyšší tepelný výkon. • Vstavaný 4/2-cestný ventil umožňuje prepnutie chladiaceho okruhu z vykurovacej na chladiacu prevádzku. • Regulátor tepelného čerpadla na strane zákazníka v spojení s bránou Internet Service Gateway umožňuje riadenie inštalácie v domácej sieti alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. • S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Elektrické núdzové/prídavné vykurovanie umožňuje monoenergetickú prevádzku. • Chladiaci okruh je hermeticky uzatvorený, z výroby skontrolovaný z hľadiska tesnosti a naplnený bezpečnostným chladivom R407C.

Účinnosť • Časovo optimalizované a energeticky účinné odmrazovanie reverzácie okruhu prostredníctvom 4/2-cestného ventilu. • Na účely účinného odmrazovania chladiaci okruh vykuruje kondenzačnú vaňu.

Inštalácia • Kovový plášť s ochranou proti korózii je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou.

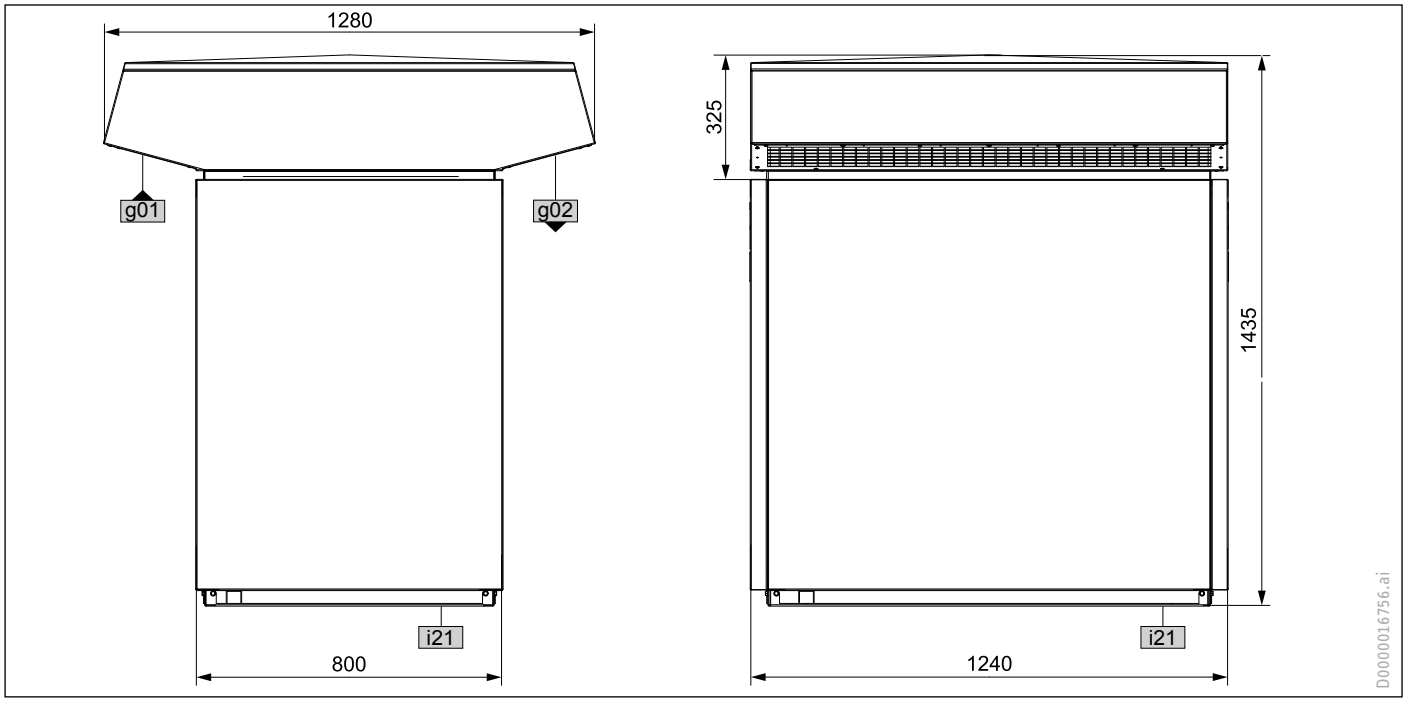
		WPL 23 cool
Objednávacie číslo		**223402**
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A+
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	kW	14,45
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	kW	14,14
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	12,27
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)		3,52
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)		3,23
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)		2,91
SCOP 35 °C (EN 14825)		3,475
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	65
Hladina akustického výkonu vonkajšej inštalácie (EN 12102)	dB(A)	65
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	°C	-20...40
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	60
Výška	mm	1116
Šírka	mm	784
Hĺbka	mm	1182

ďalšia strana >

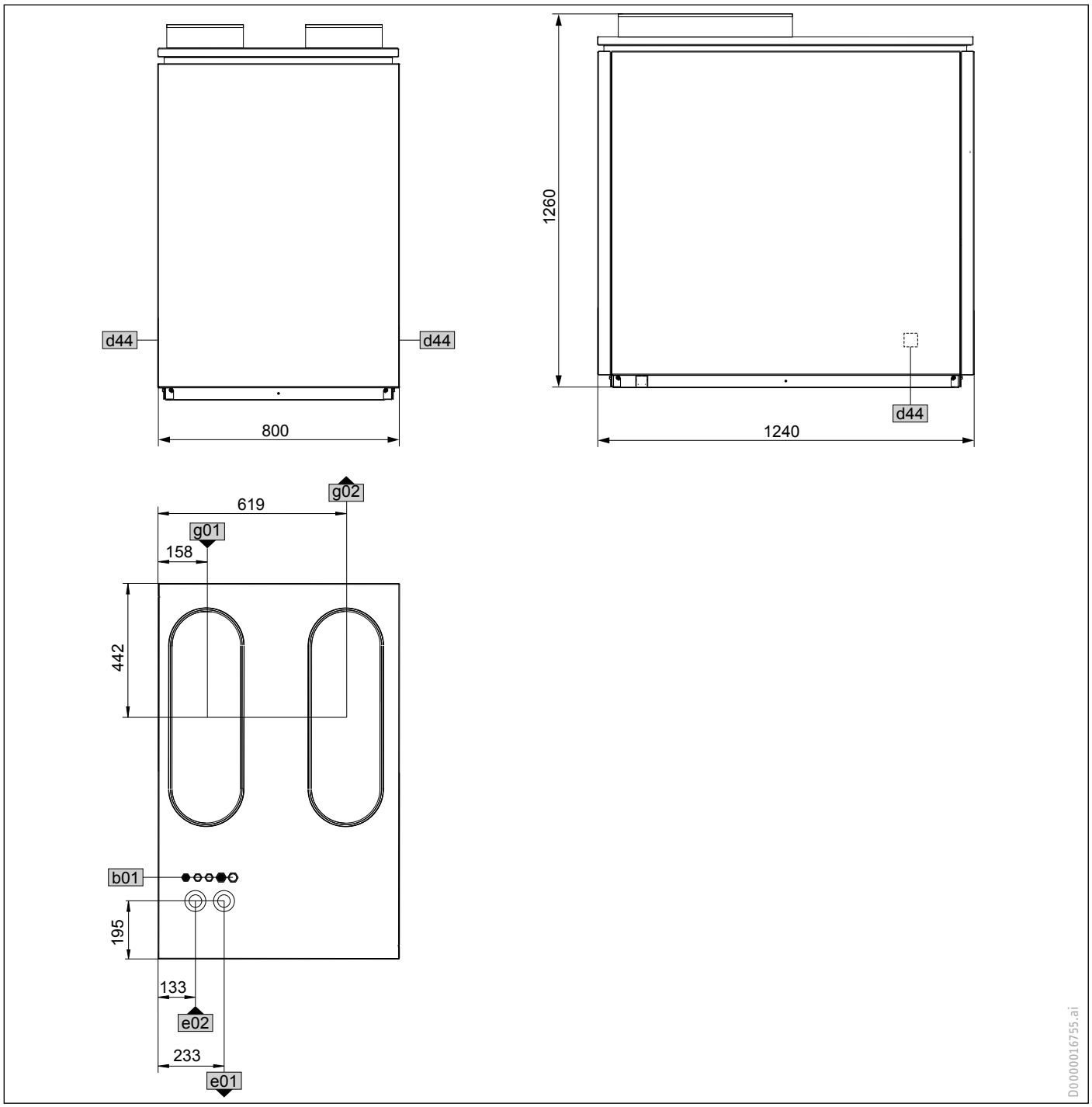
Tepelné čerpadla vzduch-voda

		WPL 23 cool
Hmotnosť	kg	220
Menovité napätie kompresora	V	400
Menovité napätie núdzového/ prídavného vykurovania	V	400
Menovité napätie riadenia	V	230
Chladivo		R407 C
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**229336**
Typ		ISG web
Popis		Internet Service Gateway
Zásobníky pre prípravu teplej vody		
Objednávacie číslo		**221362**
Typ		SBB 401 WP SOL
Popis		Zásobníky pre prípravu teplej vody
Akumulačné zásobníky		
Objednávacie číslo		**203764**
Typ		STH 415 Plus
Popis		Akumulačné zásobníky

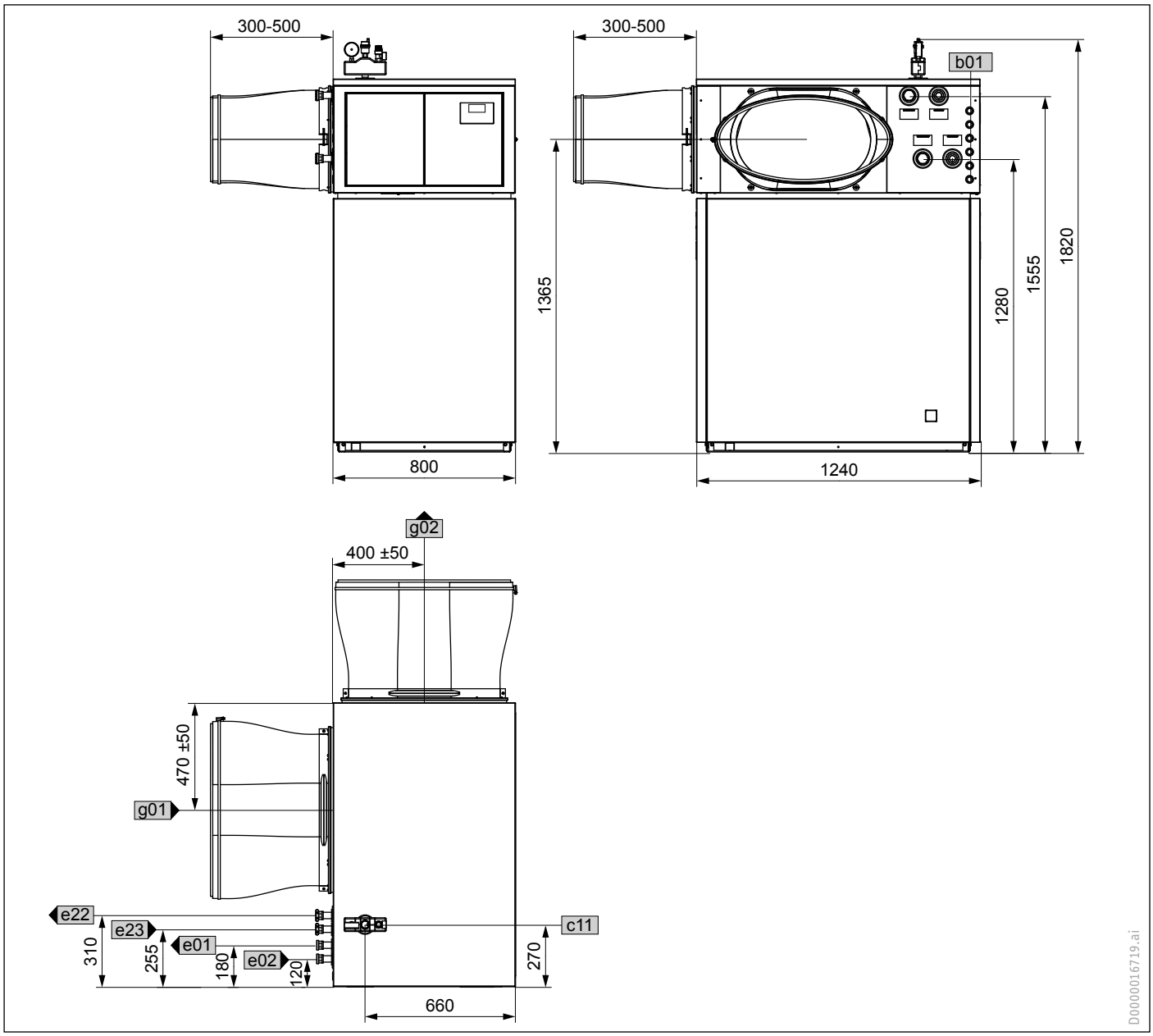
Opláštenie potrebné pre vnútornú alebo vonkajšiu inštaláciu je dostupné v rámci príslušenstva. Stenové priechodky a vzduchové hadice pre vnútornú inštaláciu je potrebné objednať zvlášť a sú k dispozícii v rozličných vyhotoveniach v rámci príslušenstva.



Tepelné čerpadla vzduch-voda

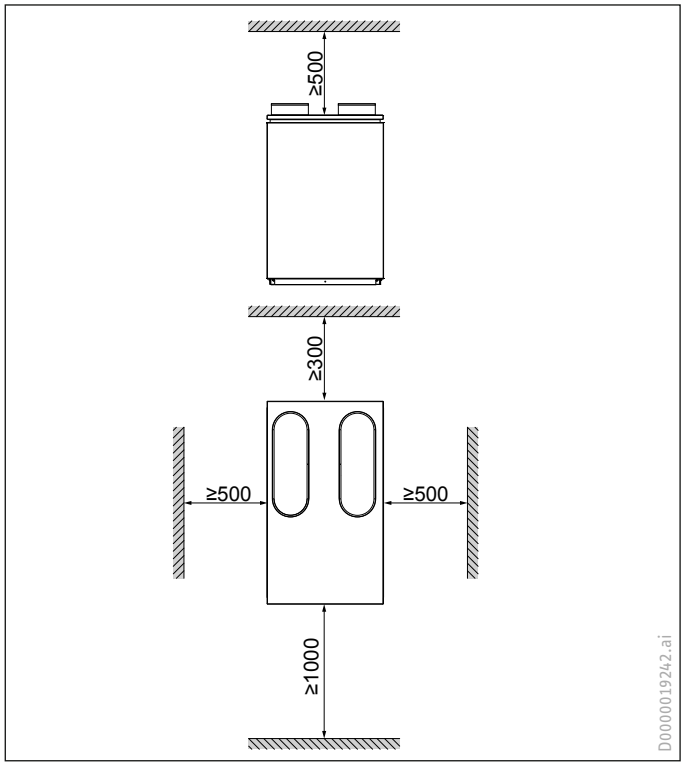


Tepelné čerpadla vzduch-voda



		WPL 23 cool
b01 Priechodka el. vedenia		•
d44 Priechodka odtok kondenzátu		•
e01 Vykurovanie prívod		G 1 1/4 A
e02 Vykurovanie spiatočka		G 1 1/4 A
g01 Vstup vzduchu		•
g02 Výstup vzduchu		•
i21 Priechodka zásobovacie vedenie		•

Výkres minimálnych vzdialeností



5

Inštalačné príslušenstvo
Príslušenstvo 118

Inštalačné príslušenstvo

WK



Výhody

› Vrátane vykurovacieho kábla na udržanie prípojky kondenzátu bez mrazu (Výrobok: 234722)

Popis • Nástenné konzoly sú vyrobené z pozinkovanej ocele s ochranou proti korózii. • Výškovo nastaviteľné nástenné lišty, pričom tepelné čerpadlo je možné vyrovnať prostredníctvom líšt prístroja. • Set pozostáva z dvoch nástenných konzol, ktoré sa dodávajú vrátane tlmičov vibrácií.

WK 2

		WK 2
Objednávacie číslo		**234722**
Technické údaje		
Zaťaženie závažím	kg	175
Vykurovaná dĺžka	mm	2000
Dĺžka prívodného kábla	mm	2000

WK 1.1



Výhody

› 2 nástenné konzoly pre montáž tepelného čerpadla vrátane tlmičov vibrácií
› Hmotnostné zaťaženie max. 120 kg
› Dĺžka ramena: 750 mm
› Ochrana proti korózii vďaka pozinkovej oceli

Popis • Nástenné konzoly sú vyrobené z pozinkovanej ocele s ochranou proti korózii. • Výškovo nastaviteľné nástenné lišty, pričom tepelné čerpadlo je možné vyrovnať prostredníctvom líšt prístroja. • Set pozostáva z dvoch nástenných konzol, ktoré sa dodávajú vrátane tlmičov vibrácií.

WK 1.1

		WK 1.1
Objednávacie číslo		**238686**
Technické údaje		
Zaťaženie závažím	kg	120

Inštalačné príslušenstvo

SK 2



Výhody
- Súprava s 2 stabilnými konzolami
- Biely s práškovou povrchovou úpravou
- Výška: 303 mm, šírka: 450 mm

Popis • Prostredníctvom konzoly s práškovou povrchovou úpravou je možné tepelné čerpadlo upevniť na pásový základ. • Set pozostáva z dvoch konzol a skrutiek na upevnenie tepelného čerpadla.

SK 2

		SK 2
Objednávacie číslo		**236693**
Technické údaje		
Výška	mm	303
Zaťaženie závažím	kg	91

V rozsahu dodávky: 2 kusy vrátanie skrutiek na upevnenie tepelného čerpadla na konzolu.

HZB-1/2



Výhody
- Odolné rúrkové súbežné vykurovanie
- Pozinkované medené lanko ako ochranný vodič
- Celoplošný ochranný plášť z hliníka

Popis • Vykurovací kábel udržiava odvod kondenzátu z tepelných čerpadiel vzduch-voda bez mrazu. S funkciou auto-limit a flexibilné. • Ako napájacie vodiče slúžia dve medené lanká. • Vonkajší plášť pozostáva z TPE-O odolného voči UV žiareniu a vlhkosti. Dostupné ako HZB-1 (dĺžka: 1 m) a HZB-2 (dĺžka: 2 m).

HZB-1

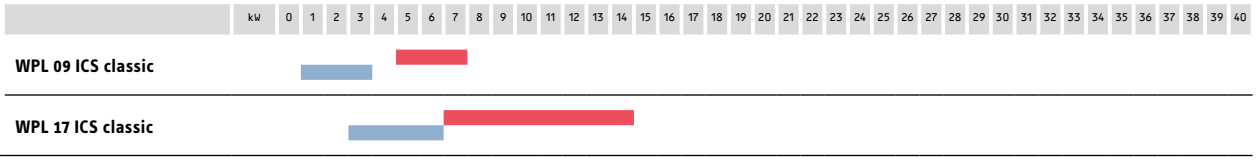
		HZB-1	HZB-2
Objednávacie číslo		**232978**	**232979**
Technické údaje			
Menovitý výkon na meter pri teplote vonkajšieho vzduchu 10 °C	W	10	10
Vykurovaná dĺžka	mm	1000	2000
Menovité napätie	V	230	230
Sieťová prípojka		1/N/PE	1/N/PE
Min. teplota pri pokládke	°C	-45	-45
Max. teplota okolia	°C	65	65
Min. polomer ohybu	cm	2,50	2,50

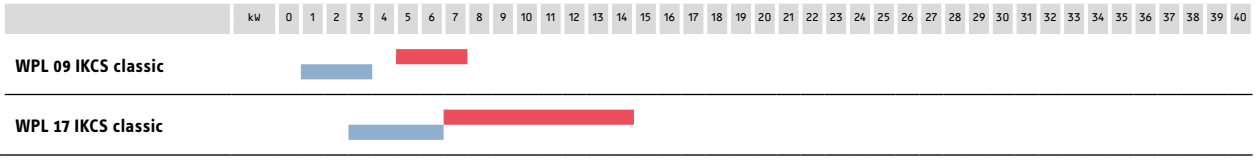
Oblasť použitia

Vykurovanie

Chladenie







Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vnútorná inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadla vzduch-voda
WPL ICS classic 122
WPL IKCS classic 125

Tepelné čerpadla vzduch-voda

WPL ICS classic



WPL 09 ICS classic

Výhody

- Vykurovanie a chladenie v nových budovách s tepelným čerpadlom vzduch-voda inštalovaným vonku.
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Vhodný pre radové zástavby, pretože je inštalovaný v interiéri – nevydáva preto takmer žiaden hluk do exteriéru
- Jednoduché pripojenie: Vzduchové hadice s rýchloadaptérom znižujú inštalačné nároky
- Lepšia vnútorná klíma v lete vďaka aktívnemu chladeniu prostredníctvom zmeny smeru cirkulácie
- Jednoduchá a časovo úsporná inštalácia vďaka vysokému stupňu integrácie
- Môže sa integrovať do domácej siete a ovládať smartfónom

Použitie • Tepelné čerpadlo vzduch-voda s reguláciou výkonu a technológiou invertera sa inštaluje v interiéri. Zariadenie je vhodné na vykurovanie a ohrev vody, alebo tiež účinné chladenie prostredníctvom reverzácie okruhu. Tepelné čerpadlo sa používa v novostavbách alebo budovách s nízkou systémovou teplotou.

Komfortné funkcie • Veľmi tichá prevádzka je umožnená vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. • Plne automatickú reguláciu vykurovacieho systému zabezpečuje integrovaná regulácia tepelného čerpadla v závislosti od vonkajšej teploty. • V spojení s bránou Internet Service Gateway ako voliteľným príslušenstvom je možné systém riadiť v rámci domácej siete alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. • S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Integrované obehové čerpadlo sa reguluje automaticky a v závislosti od teploty na prívode a v spiatočke. • Sériovo sú integrované nasledujúce komponenty: Elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochranu proti legionelám, prepínací ventil na prípravu teplej vody, ako aj poistný ventil s odtokovým potrubím. • Chladiaci okruh je naplnený bezpečnostným chladivom R410A, následne hermeticky uzavretý a skontrolovaný z hľadiska tesnosti už počas výroby.

Účinnosť • Na účely zvýšenia teploty v spiatočke sa používa odvádzané teplo invertera, čo zvyšuje celkovú účinnosť zariadenia. Energeticky účinné odmrazovanie v závislosti od potreby prostredníctvom reverzného chodu.

Inštalácia • Tepelné čerpadlo je vďaka integrovanému tlmeniu vibrácií možné pripojiť priamo k vykurovaciemu systému. • Náročnosť inštalácie je nízka, keďže flexibilné vzduchové hadice sú vopred zmontované a vybavené rýchlospojkami. Vzduchové hadice sa pripájajú na hornej strane prístroja, pričom manuálne skrátenie alebo utesnenie nie je potrebné.

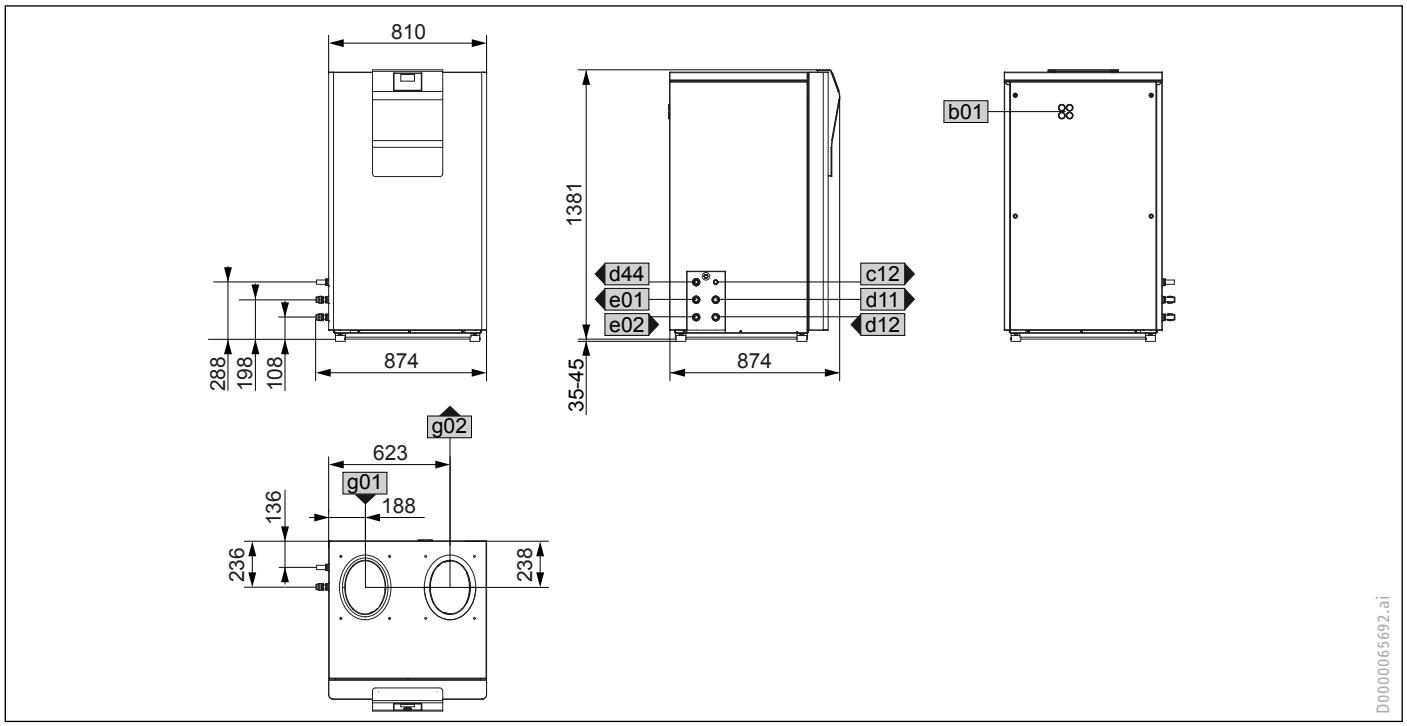
		WPL 09 ICS classic	WPL 17 ICS classic
Objednávacie číslo		**236375**	**236376**
Technické údaje			
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A++	A++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A++	A++
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	kW	2,06	4,27
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	kW	2,64	5,02
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,23	8,02
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)		4,68	4,74
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)		3,83	3,83
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)		3,16	2,63
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie	kW	1,85	3,60
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	kW	3,00	6,00

ďalšia strana >

		WPL 09 ICS classic	WPL 17 ICS classic
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie		3,96	2,78
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.		2,22	1,83
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,525	4,25
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	45	51
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	°C	-20/35	-20/35
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	60	60
Výška	mm	1381	1381
Šírka	mm	874	874
HÍbka	mm	874	874
Hmotnosť	kg	173	175
Chladivo		R410A	R410A
Potrebné príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**205786**	**205786**
Typ		AWG 315 SR.2	AWG 315 SR.2
Popis		Tepelne izolovaná priechodka vonkajšou stenou	Tepelne izolovaná priechodka vonkajšou stenou
Objednávacie číslo		**238565**	**238565**
Typ		LSWP 315-2 SG Set	LSWP 315-2 SG Set
Popis		Tepelne izolovaná vzduchová hadica s 2 rýchlospojkami EPS	Tepelne izolovaná vzduchová hadica s 2 rýchlospojkami EPS
Odporúčané príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**205788**	**205788**
Typ		AWG 315 L.2	AWG 315 L.2
Popis		Tepelne izolovaná priechodka vonkajšou stenou	Tepelne izolovaná priechodka vonkajšou stenou
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Zásobníky pre prípravu teplej vody			
Objednávacie číslo		**229981**	**229981**
Typ		SBS 801 W	SBS 801 W
Popis		Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Akumulačné zásobníky			
Objednávacie číslo		**203763**	**203763**
Typ		STH 210 Plus	STH 210 Plus
Popis		Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky

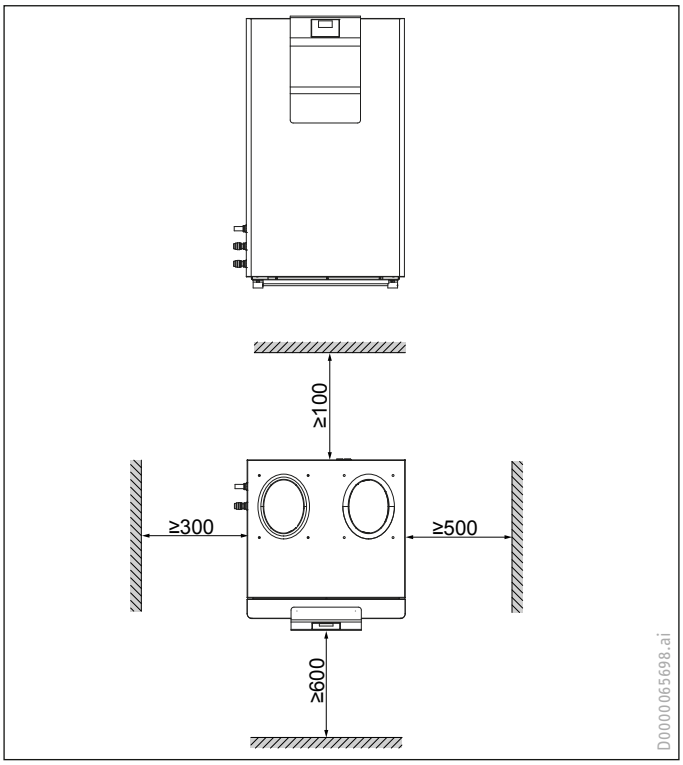
Potrebné príslušenstvo systému vzduchových rozvodov pre vstup vzduchu – výstup vzduchu je dostupné v rôznych dĺžkach.

Tepelné čerpadla vzduch-voda



		WPL 09 ICS classic	WPL 17 ICS classic
b01 Priechodka el. vedenia		•	•
c12 Poistný ventil odtoku	mm	22	
d44 Priechodka odtok kondenzátu	mm	22	22
e01 Vykurovanie prívod	mm	22	22
e02 Vykurovanie spiatočka	mm	22	22
g01 Vstup vzduchu		DN 315	DN 315
g02 Výstup vzduchu		DN 315	DN 315

Výkres minimálnych vzdialeností



WPL IKCS classic



WPL 09 IKCS classic

Výhody
- Vykurovanie a chladenie v nových budovách s tepelným čerpadlom vzduch-voda inštalovaným vonku.
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Vhodný pre radové zástavby, pretože je inštalovaný v interiéri – nevydáva preto takmer žiaden hluk do exteriéru
- Jednoduché pripojenie: Vzduchové hadice s rýchloadaptérom znižujú inštalačné nároky
- Lepšia vnútorná klíma v lete vďaka aktívnemu chladeniu prostredníctvom zmeny smeru cirkulácie
- Jednoduchá a časovo úsporná inštalácia vďaka vysokému stupňu integrácie
- Môže sa integrovať do domácej siete a ovládať smartfónom
- Jednoduchá inštalácia do rohu vďaka optimalizovanému systému vzduchových rozvodov

Použitie • Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorovou technológiou sa inštaluje v interiéri. Používa sa na vykurovanie a ohrev vody. V lete je možné účinné chladenie po reverzácii okruhu. • Tepelné čerpadlo je vhodné na použitie v novostavbách a budovách s nízkou systémovou teplotou. • Vysoká flexibilita pri umiestňovaní vďaka možnosti bočného alebo zadného pripojenia vonkajšieho a odsávaného vzduchu. Okrem toho tento typ systému vzduchových rozvodov zabezpečí zníženie emisií hluku v exteriéri.

Komfortné funkcie • Veľmi tichá prevádzka je umožnená vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. Vykurovací systém je vďaka integrovanej regulácii tepelného čerpadla regulovaný plne automaticky a v závislosti od vonkajšej teploty. • V kombinácii s bránou Internet Service Gateway (ISG) ako voliteľným príslušenstvom je možné zariadenie riadiť v rámci domácej siete alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. • S integrovaným počítaním množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. Zabudované čerpadlo vykurovacieho okruhu sa reguluje automaticky v závislosti od teploty na vstupe a teploty spiatočky. • Sériovo sú integrované elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochrana proti legionelám, prepínací ventil na prípravu teplej vody, ako aj poistný ventil s odtokovým potrubím. • Chladiaci okruh je naplnený bezpečnostným chladivom R410A, následne hermeticky uzavretý a skontrolovaný z hľadiska tesnosti už počas výroby.

Účinnosť • Na účely zvýšenia teploty spiatočky sa používa odvádzané teplo invertera, čo zvyšuje celkovú účinnosť zariadenia. Je to aj vďaka odmrazovaniu prostredníctvom reverzného chodu v prípade potreby.

Inštalácia • Tepelné čerpadlo je pripojené priamo k vykurovaciemu systému vďaka integrovanému tlmeniu vibrácií. • Znížená náročnosť inštalácie, keďže flexibilné vzduchové hadice disponujú rýchloadaptérmi. Ručné skrátenie alebo utesnenie nie je potrebné.

		WPL 09 IKCS classic	WPL 17 IKCS classic
Objednávacie číslo		**236377**	**236378**
Technické údaje			
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A++	A++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A++	A++
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	kW	2,06	4,22
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	kW	2,62	4,95
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,18	7,80
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)		4,68	4,60
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)		3,76	3,70

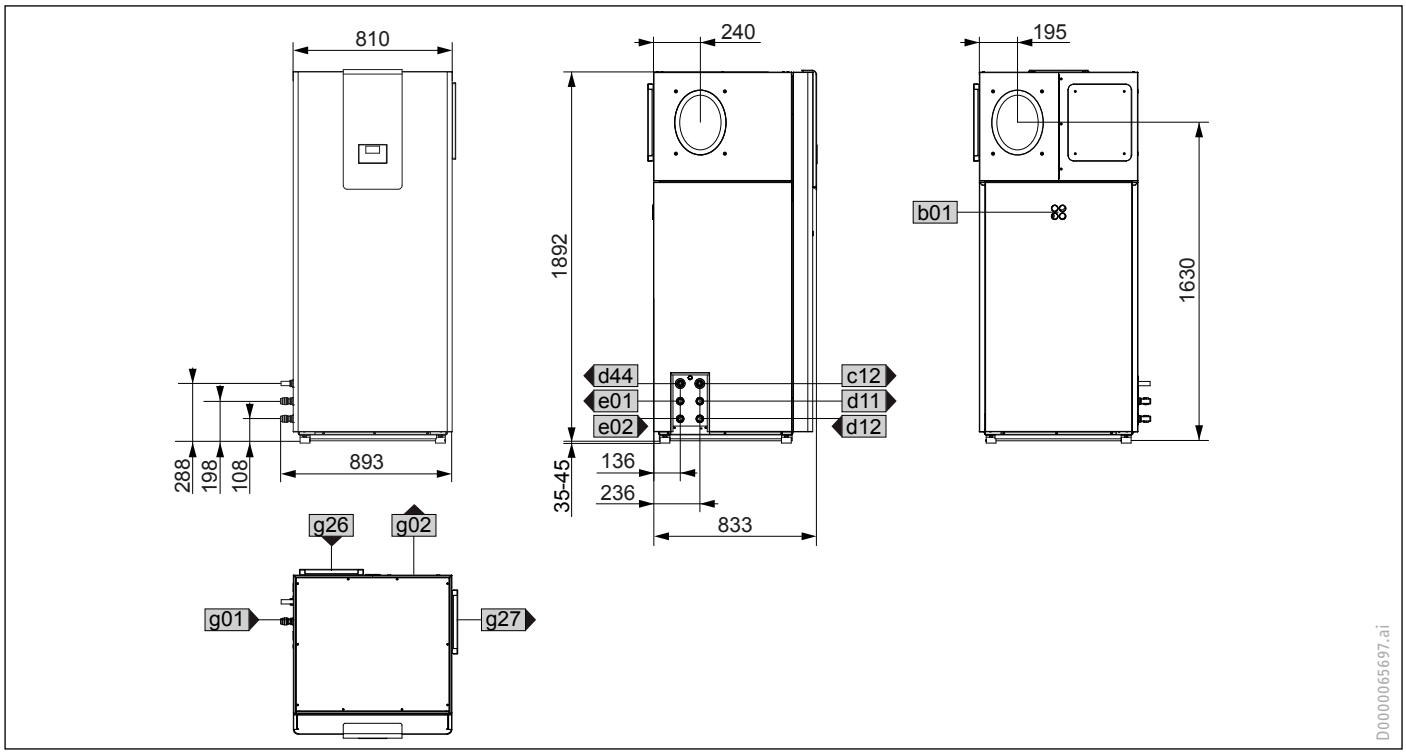
ďalšia strana >

Tepelné čerpadla vzduch-voda

		WPL 09 IKCS classic	WPL 17 IKCS classic
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)		3,07	2,58
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie	kW	1,85	3,60
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	kW	3,00	6,00
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie		3,76	2,58
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.		2,02	1,63
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,45	4,125
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	45	50
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	°C	-20/35	-20/35
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	60	60
Výška	mm	1892	1892
Šírka	mm	893	893
HÍbka	mm	833	833
Hmotnosť	kg	219	221
Chladivo		R410A	R410A
Potrebné príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**205786**	**205786**
Typ		AWG 315 SR.2	AWG 315 SR.2
Popis		Tepelne izolovaná priechodka vonkajšou stenou	Tepelne izolovaná priechodka vonkajšou stenou
Objednávacie číslo		**238564**	**238564**
Typ		LSWP 315-0,7 SG Set	LSWP 315-0,7 SG Set
Popis		Tepelne izolovaná vzduchová hadica s 2 rýchlospojkami EPS	Tepelne izolovaná vzduchová hadica s 2 rýchlospojkami EPS
Odporúčané príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**205788**	**205788**
Typ		AWG 315 L.2	AWG 315 L.2
Popis		Tepelne izolovaná priechodka vonkajšou stenou	Tepelne izolovaná priechodka vonkajšou stenou
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Zásobníky pre prípravu teplej vody			
Objednávacie číslo		**229981**	**229981**
Typ		SBS 801 W	SBS 801 W
Popis		Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Akumulačné zásobníky			
Objednávacie číslo		**203763**	**203763**
Typ		STH 210 Plus	STH 210 Plus
Popis		Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky

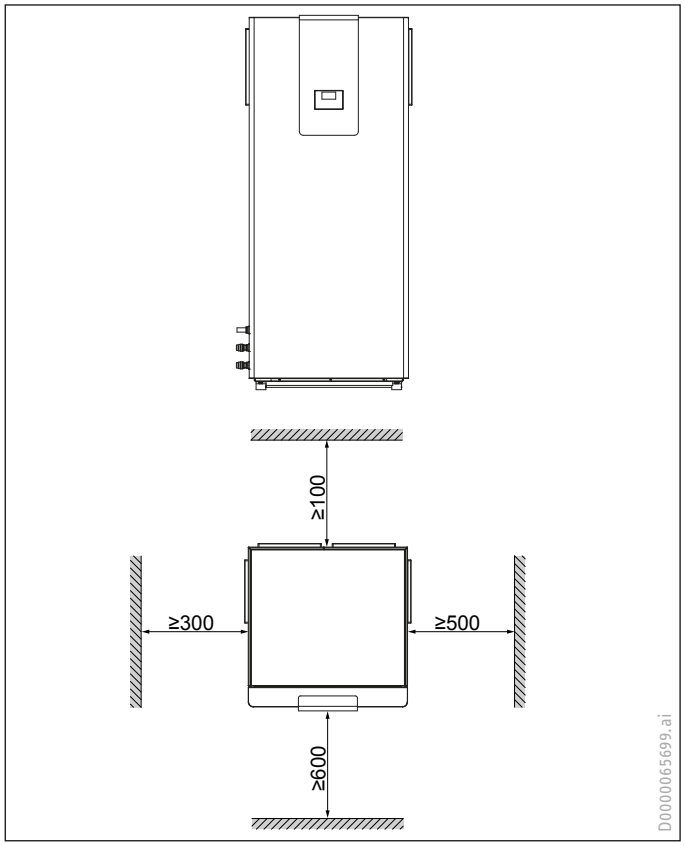
Potrebné príslušenstvo systému vzduchových rozvodov pre vstup vzduchu – výstup vzduchu je dostupné v rôznych dĺžkach.

.



		WPL 09 IKCS classic	WPL 17 IKCS classic
b01 Priechodka el. vedenia		•	•
c12 Poistný ventil odtoku	mm	22	22
d11 TČ teplá voda prívod	mm	22	22
d12 TČ teplá voda spiatočka	mm	22	22
d44 Priechodka odtok kondenzátu	mm	22	22
e01 Vykurovanie prívod	mm	22	22
e02 Vykurovanie spiatočka	mm	22	22
g01 Vstup vzduchu		DN 315	DN 315
g02 Výstup vzduchu		DN 315	DN 315
g26 Vstup vzduchu volit.		DN 315	DN 315
g27 Výstup vzduchu volit.		DN 315	DN 315

Výkres minimálnych vzdialeností



5

Príslušenstvo
Príslušenstvo 130

Príslušenstvo

AWG 315.2



AWG 315 SR.2

Výhody

- Stabilná stenová priechodka aj pre veľmi hrubé steny
- Teleskopicky nastaviteľná pre optimálne prispôsobenie
- Stenová priechodka je vyrobená z EPS s vysokou hustotou
- Prípadná vlhkosť sa odvádza cez integrované tvarové šikminy
- Protidažďová žalúzia z hliníka lakovaného na strieborno sa vyznačuje vysokou mierou ochrany proti korózii (Výrobok: 205786)
- Tichá prevádzka a vysoký komfort vďaka tichej koncepcii protidažďovej žalúzie s nízkymi tlakovými stratami (Výrobok: 205786)
- Vniknutiu malých zvierat zabraňuje integrovaná ochranná mriežka (Výrobok: 205786, 205787)
- Veľká a široká odkvapová hrana s bočnou ochranou odtoku zabraňuje vzniku kondenzačných stôp vody na fasáde (Výrobok: 205786, 205787)
- Tichá protidažďová žalúzia s nízkymi tlakovými stratami z hliníka lakovaného na sivobielo sa vyznačuje vysokou mierou ochrany proti korózii (Výrobok: 205787)
- Dobrá ochrana prevedenia svetlíka proti malým zvieratám vďaka sekanej mriežke s hornou odkvapovou hranou na svetlíku (Výrobok: 205788)

Použitie• Robustná, teleskopicky prispôsobiteľná stenová priechodka je vhodná na zabezpečenie vedenia vonkajšieho a odvádzaného prietoku vzduchu tepelného čerpadla cez stenu. • Stenová priechodka bez tepelných mostov podporujúca prúdenie vzduchu je vyrobená zo sivého EPS, ktorý bol tvarovaný s vysokou hustotou. • Na upevnenie sa používajú integrované závitové prvky z ocele. • Vznikajúca vlhkosť bude odvádzaná smerom dopredu cez protidažďovú žalúziu. • Spojenie so vzduchovými hadicami je možné prostredníctvom oválnej rýchlospojky.

Inštalácia • Základný prvok sa spolu s montážnym prvkom zabuduje do steny. Po dokončení steny sa montážny prvok nahradí rámovým prvkom, ktorý sa následne utesní. • Zakončenie tvorí vonkajší kryt z lakovaného hliníka, ktoré sa v závislosti od vyhotovenia namontuje ako svetlík alebo ako fasádny variant s ochranou proti poveternostným vplyvom.

		AWG 315 SR.2	AWG 315 GL.2	AWG 315 L.2
Objednávacie číslo		**205786**	**205787**	**205788**
Technické údaje				
Výška	mm	440	440	440
Šírka	mm	440	440	440
Hĺbka	mm	340	340	340
Hrúbka steny	mm	325 – 500	325 – 500	325 – 500
Prieraz min.	mm	450x450	450x450	450x450
Max. množstvo vzduchu	m³/h	1300	1300	1300
Farba		strieborná metalíza	RAL 9006	Hliník, prirodzene eloxovaný

LSWP 315 SG Set



LSWP 315-0,7 SG Set

Výhody

- Flexibilná vzduchová hadica s rýchlospojkou
- Na pripojenie vonkajšieho a odvádzaného vzduchu pri tepelných čerpadlách vzduch-voda
- Zvukovo a tepelne izolačný plášť
- Rýchla a jednoduchá montáž

Použitie • Flexibilná vzduchová hadica pre vedenie vonkajšieho a odvádzaného vzduchu je tepelne a zvukovo izolovaná. • Jednoduché pripojenie k AWG alebo WPL vďaka predmontovaným rýchlospojkám. • Hadica je obalená protihlukovou a tepelnou izolačnou vrstvou. Vonkajšia strana je vyrobená z hliníkového laminátu a vnútorný plášť z polypropylénovej tkaniny. Medzivrstva z minerálnej vlny slúži ako zvuková a tepelná izolácia. • Na obidvoch stranách je namontovaná a utesnená rýchlospojka vyrobená z EPS.

		LSWP 315-0,7 SG Set	LSWP 315-2 SG Set	LSWP 315-3 SG Set	LSWP 315-4 SG Set
Objednávacie číslo		**238564**	**238565**	**238566**	**238567**
Technické údaje					
Menovitý priemer	mm	315	315	315	315
Dĺžka	mm	700	2000	3000	4000
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	50	50	50	50
Farba vzduchovej hadice		sivý	sivý	sivý	sivý

Tepelné čerpadlá zem-voda a voda-voda

Tepelné čerpadlá zem-voda, s inverterovou technológiou 135

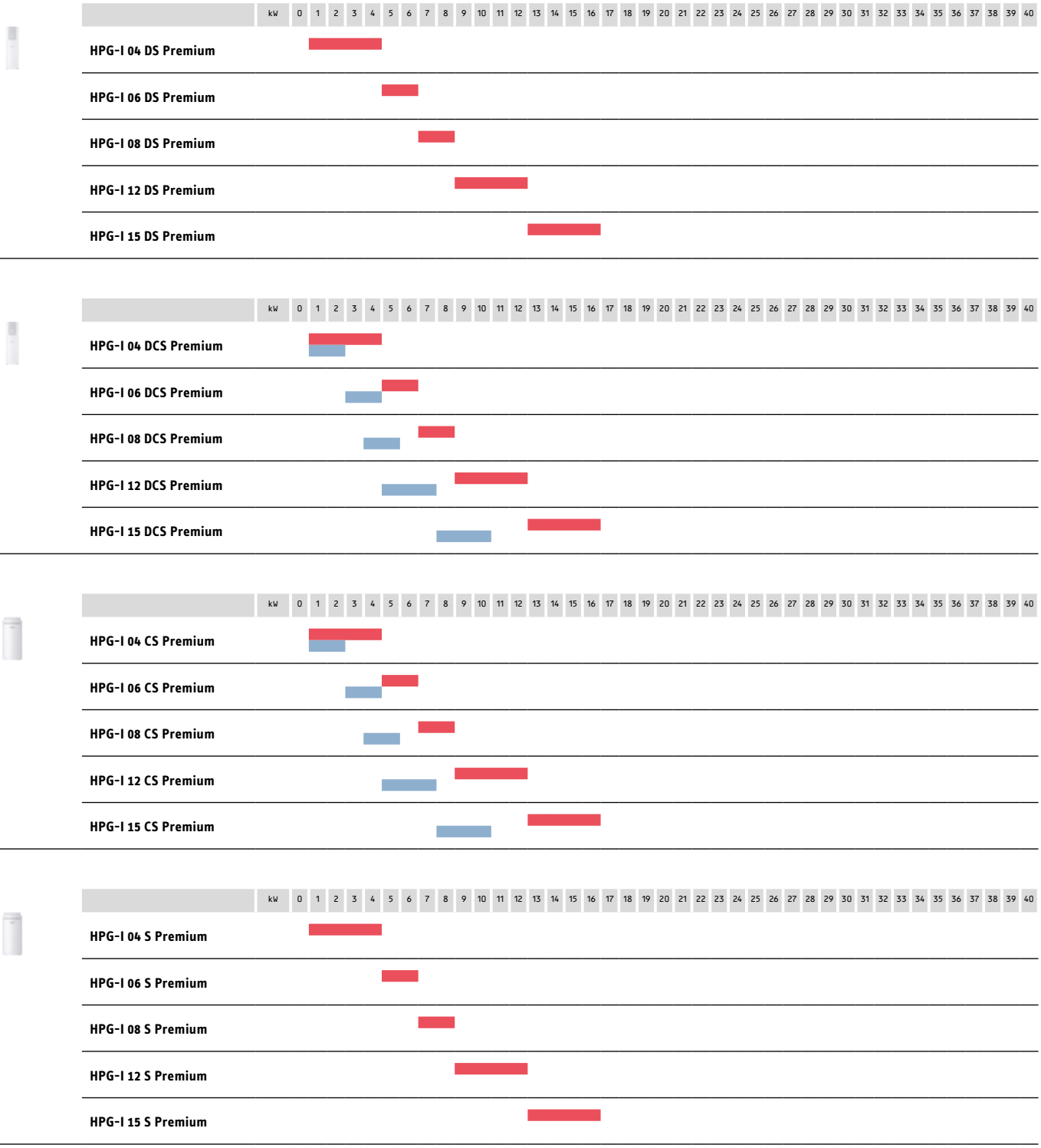
Tepelné čerpadlá zem-voda, on-off 147

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá zem-voda 153

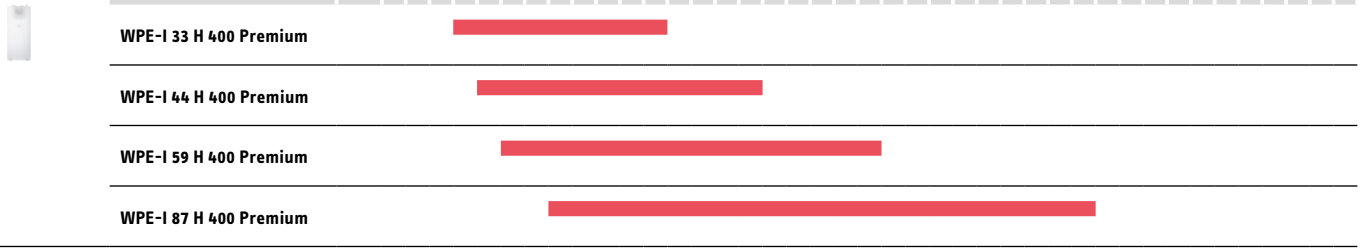
Oblasť použitia

Vykurovanie

Chladenie



Oblasť použitia



Oblasť použitia

Tepelné čerpadlá zem-voda
- **HPG-I 04-15 DS Premium** 136
- **HPG-I 04-15 DCS Premium** 138
- **HPG-I 04-15 CS Premium** 140
- **HPG-I 04-15 S Premium** 142
- **WPE-I 33-87 H 400 Premium** 144

Tepelné čerpadlá zem-voda

HPG-I 04-15 DS Premium



HPG-I 04 DS Premium

Výhody

- Vysoký komfort pri príprave teplej vody a monovalentné vykurovanie vďaka vysokým teplotám na vstupe až 75 °C
- Monitorovanie tlaku v zdrojovom okruhu pomocou integrovaného tlakového spínača soľanky
- Rýchla a priestorovo úsporná inštalácia vďaka integrovanému zásobníkovému ohrievaču vody a vysokému stupňu integrácie
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Veľmi tichý chod vďaka inteligentnému konceptu na predchádzanie hluku s viacnásobným oddelením vibrácií
- Chladivo s vysokou účinnosťou, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti a nezaťažuje životné prostredie
- Jednoduchá preprava, pretože chladiaci okruh a skladovací modul sa dajú od seba oddeliť a majú integrované rukoväte na prenášanie

Použitie • Kompaktné tepelné čerpadlo zem-voda s reguláciou výkonu a invertorovou technológiou sa inštaluje v interiéri. • Prístroj má integrovaný zásobníkový ohrievač vody. • Zásobníkový ohrievač vody je integrovaný do krytu a pripravený na prevádzku. • Monovalentné použitie na vykurovanie a prípravu teplej vody v novostavbe a pri rekonštrukcii je možné vďaka celoročne vysokým teplotám na vstupe. V závislosti od tepelného zaťaženia budovy je zariadenie vhodné aj pre bytové domy. • Vďaka vysokému stupňu integrácie možno tepelné čerpadlo inštalovať priamo a vďaka kompaktnej konštrukcii nevyžaduje veľkú inštalačnú plochu.

Komfortné funkcie • Tepelné čerpadlo pracuje mimoriadne ticho vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. • Vysoká teplota na vstupe až do 75 °C ako tepelný výkon je zabezpečená konštantne vysokou teplotou zdroja. • Ak sa regulátor tepelného čerpadla zo strany zákazníka skombinuje s bránou Internet Service Gateway, systém sa môže integrovať do siete Smart Home a ovládať prostredníctvom mobilného koncového zariadenia. • Výpočet množstva tepla a prúdu sa uskutočňuje prostredníctvom integrovaných údajov chladiaceho okruhu. • Vykurovací systém je riadený úplne automaticky a v závislosti od vonkajšej teploty. • Pre stranu soľanky a stranu vykurovania je integrované vysokoúčinné obehové čerpadlo. • Takisto sú sériovo integrované elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku, ochrana proti legionelám, prepínací ventil na prípravu teplej vody, ako aj poistný ventil s odtokovým potrubím. • Chladiaci okruh využíva ekologické chladivo R454C, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti a má vynikajúce vlastnosti pri použití v tepelných čerpadlách. • Plášť s ochranou proti korózii je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou.

Účinnosť • Vďaka energeticky úspornej invertorovej technológii a integrovanému rekuperátoru pracuje tepelné čerpadlo pôsobivo efektívne počas celého roka.

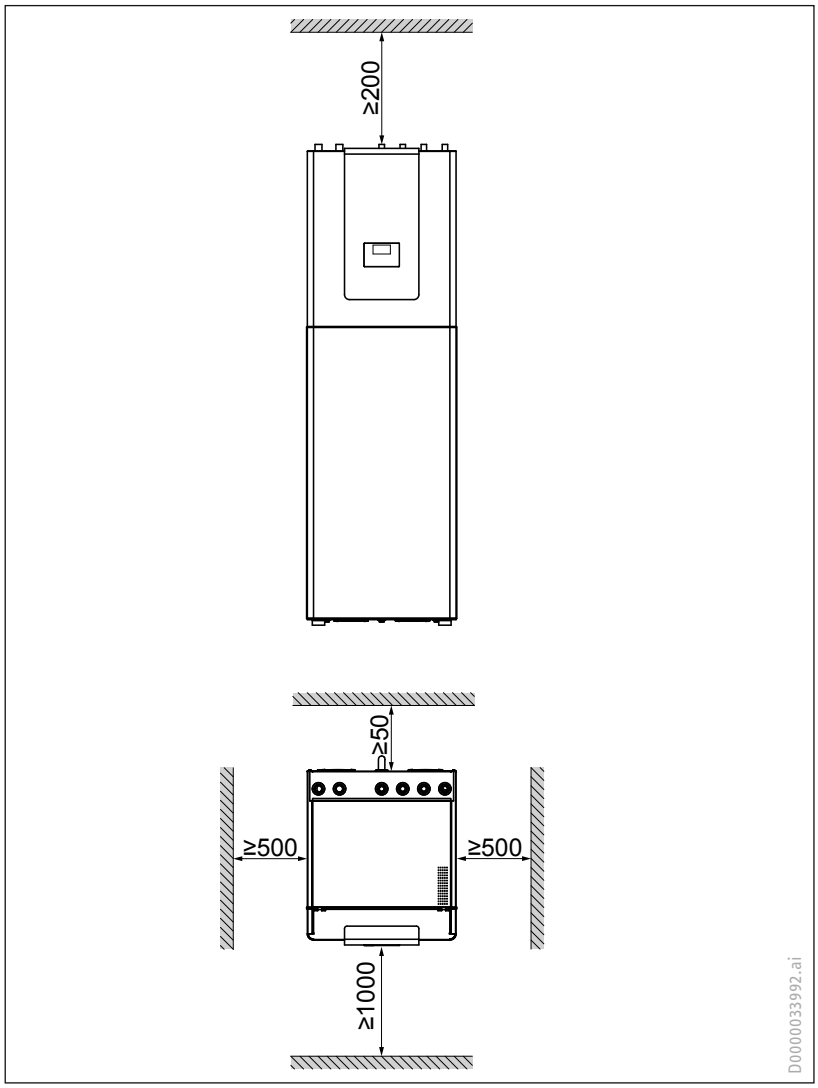
Inštalácia • Pri inštalácii nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia. Miesto inštalácie musí disponovať minimálnymi rozmermi. • Jednoduchá inštalácia, pretože chladiaci okruh a modul zásobníka sa dajú bez väčšej námahy oddeliť. Okrem toho majú obe časti integrované rukoväte na prenášanie. • Vďaka vnútorným tlakovým hadiciam je možné priame hydraulické pripojenie na stranu vykurovania a zdroja.

		HPG-I 04 DS Premium	HPG-I 06 DS Premium	HPG-I 08 DS Premium	HPG-I 12 DS Premium	HPG-I 15 DS Premium
Objednávacie číslo		**202622**	**202623**	**202624**	**202625**	**202626**
Technické údaje						
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Tepelný výkon pri B0/W35 (EN 14511)	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Objem zásobníka V	l	175	175	175	162	162
Tepelný výkon pri B0/W35 (min/max)	kW	1,0-4,2	1,0-6,6	1,0-7,6	2,1-12,7	2,1-14,8
Výkonové číslo pri B0/W35 (EN 14511)		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,07	5,20	5,12	5,59	5,44
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	43-46	43-48	43-48	43-49	43-49
Výška	mm	1937	1937	1937	1937	1937
Šírka	mm	600	600	600	600	600
Hĺbka	mm	703	703	703	703	703
Menovitý objem	l	175	175	175	162	162
Hmotnosť	kg	265	265	265	275	275

ďalšia strana >

		HPG-I 04 DS Premium	HPG-I 06 DS Premium	HPG-I 08 DS Premium	HPG-I 12 DS Premium	HPG-I 15 DS Premium
Menovité napätie kompresora	V	230	230	230	230	230
Menovité napätie núdzového/ prídavného vykurovania	V	230	230	230	230	230
Chladivo		R454 C	R454 C	R454 C	R454 C	R454 C
Plocha výmenníka	m²	2,10	2,10	2,10	3,50	3,50
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri záťažovom profile XL		A	A	A	A	A
Odporúčané príslušenstvo						
Objednávacie číslo		**161696**	**161696**	**161696**	**161696**	**161696**
Typ		MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30
Popis		Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**	**229336**	**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web	ISG web	ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**233307**	**233307**	**233307**	**233307**	**233307**
Typ		WPSF	WPSF	WPSF	WPSF	WPSF
Popis		WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky

Výkres minimálnych vzdialeností



6

Tepelné čerpadlá zem-voda

HPG-I 04-15 DCS Premium



HPG-I 04 DCS Premium

Výhody

- Vysoký komfort pri príprave teplej vody a monovalentné vykurovanie vďaka vysokým teplotám na vstupe až 75 °C
- Monitorovanie tlaku v zdrojovom okruhu pomocou integrovaného tlakového spínača soľanky
- Funkcia pasívneho chladenia s minimálnymi prevádzkovými nákladmi prostredníctvom systému geotermálnej sondy
- Rýchla a priestorovo úsporná inštalácia vďaka integrovanému zásobníkovému ohrievaču vody a vysokému stupňu integrácie
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Veľmi tichý chod vďaka inteligentnému konceptu na predchádzanie hluku s viacnásobným oddelením vibrácií
- Chladivo s vysokou účinnosťou, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti a nezaťažuje životné prostredie
- Jednoduchá preprava, pretože chladiaci okruh a skladovací modul sa dajú od seba oddeliť a majú integrované rukoväte na prenášanie

Použitie • Kompaktné tepelné čerpadlo zem-voda s reguláciou výkonu a invertorovou technológiou sa inštaluje v interiéri. Vďaka vysokej úrovni integrácie ho možno nainštalovať priamo. • Zásobníkový ohrievač vody je integrovaný v kryte a pripravený na prevádzku, rovnako ako výmenník tepla na energeticky účinné pasívne chladenie prostredníctvom povrchového ohrevu. • Vďaka vysokým teplotám na vstupe je možné monovalentné použitie na vykurovanie a prípravu teplej vody v novostavbách aj pri rekonštrukciách. • V závislosti od tepelného zaťaženia budovy je zariadenie vhodné aj pre bytové domy. • Nízke nároky na priestor vďaka malej inštalačnej ploche.

Komfortné funkcie • Veľmi tichú prevádzku zabezpečuje zapuzdrený chladiaci okruh a oddelený kompresor. • Vysoká teplota na vstupe až do 75 °C ako celoročný tepelný výkon je zabezpečená vďaka stálej teplote zdroja. • Integrovaná regulácia tepelného čerpadla reguluje vykurovací systém úplne automaticky a nezávisle od vonkajšej teploty. • Tepelné čerpadlo je možné pripojiť k bráne Internet Service Gateway a ovládať ho v domácej sieti alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. • S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Pre stranu soľanky a stranu vykurovania je integrované vysokoúčinné obehové čerpadlo. • Elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochrana proti legionelám. • Prepínací ventil na prípravu teplej vody a poistný ventil s odtokovým potrubím. • Chladiaci okruh využíva ekologické chladivo R454C, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti a má vynikajúce vlastnosti pri použití v tepelných čerpadlách.

Účinnosť • Vďaka energeticky úspornej invertorovej technológii a integrovanému rekuperátoru pracuje tepelné čerpadlo veľmi účinne počas celého roka.

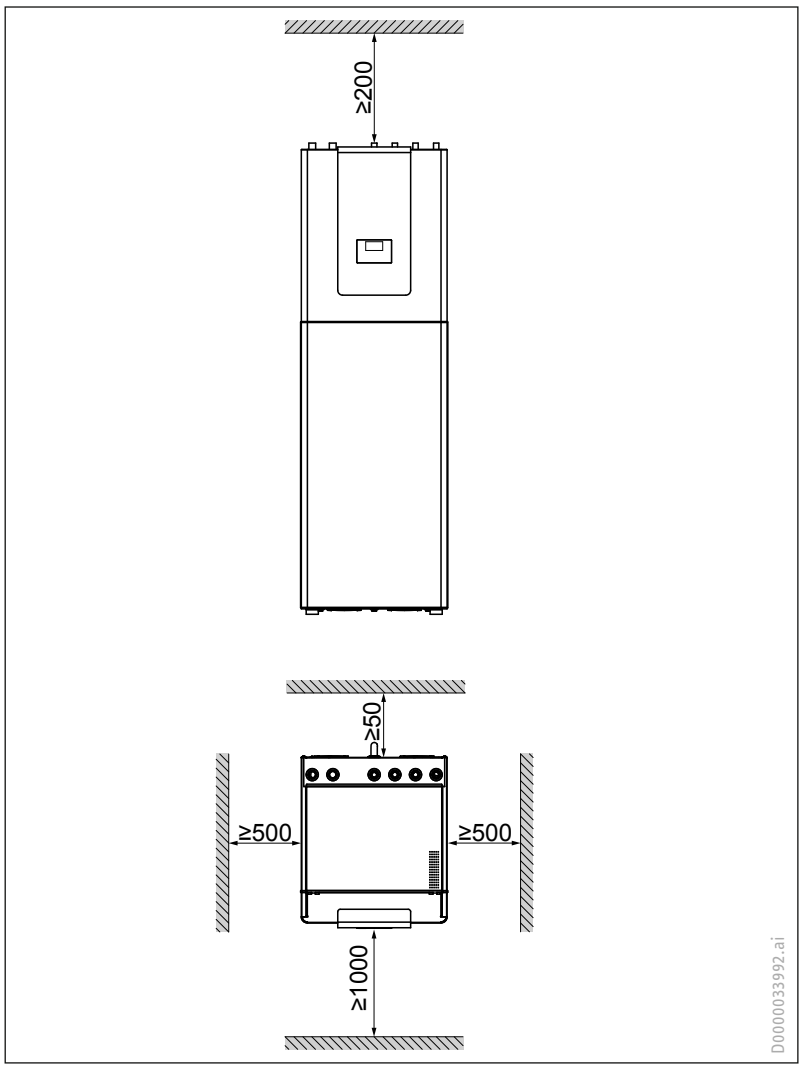
Inštalácia • Pri inštalácii nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia. Miesto inštalácie musí disponovať minimálnymi rozmermi. • Priložené tlakové hadice umožňujú priame hydraulické pripojenie na stranu vykurovania a zdroja. • Plášť s ochranou proti korózii je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou. • Aby sa uľahčila inštalácia, chladiaci okruh a modul zásobníka sa dajú bez väčšej námahy oddeliť a obe časti majú integrované rukoväti.

		HPG-I 04 DCS Premium	HPG-I 06 DCS Premium	HPG-I 08 DCS Premium	HPG-I 12 DCS Premium	HPG-I 15 DCS Premium
Objednávacie číslo		**202632**	**202633**	**202634**	**202635**	**202636**
Technické údaje						
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Tepelný výkon pri B0/W35 (EN 14511)	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Objem zásobníka V	l	175	175	175	162	162
Tepelný výkon pri B0/W35 (min/max)	kW	1,0-4,2	1,0-6,6	1,0-7,6	2,1-12,7	2,1-14,8
Výkonové číslo pri B0/W35 (EN 14511)		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86
Chladiaci výkon pre B15/W23	kW	2,5	3	4	6	8
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,07	5,20	5,12	5,59	5,44
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	43-46	43-48	43-48	43-49	43-49
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	75	75	75	75	75
Výška	mm	1937	1937	1937	1937	1937
Šírka	mm	600	600	600	600	600
HĺBka	mm	703	703	703	703	703

ďalšia strana >

		HPG-I 04 DCS Premium	HPG-I 06 DCS Premium	HPG-I 08 DCS Premium	HPG-I 12 DCS Premium	HPG-I 15 DCS Premium
Menovitý objem	l	175	175	175	162	162
Hmotnosť	kg	265	265	265	275	275
Menovité napätie kompresora	V	230	230	230	230	230
Menovité napätie núdzového/ prídavného vykurovania	V	230	230	230	230	230
Chladivo		R454 C	R454 C	R454 C	R454 C	R454 C
Plocha výmenníka	m²	2,10	2,10	2,10	3,50	3,50
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri záťažovom profile XL		A	A	A	A	A
Odporúčané príslušenstvo						
Objednávacie číslo		**161696**	**161696**	**161696**	**161696**	**161696**
Typ		MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30
Popis		Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**	**229336**	**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web	ISG web	ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**233307**	**233307**	**233307**	**233307**	**233307**
Typ		WPSF	WPSF	WPSF	WPSF	WPSF
Popis		WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky

Výkres minimálnych vzdialeností



6

Tepelné čerpadlá zem-voda

HPG-I 04-15 CS Premium



HPG-I 04 CS Premium

Výhody

- Jednoduchá a časovo úsporná inštalácia vďaka vysokému stupňu integrácie
- Vysoký komfort pri príprave teplej vody a monovalentné vykurovanie vďaka vysokým teplotám na vstupe až 75 °C
- Monitorovanie tlaku v zdrojovom okruhu pomocou integrovaného tlakového spínača soľanky
- Funkcia pasívneho chladenia s minimálnymi prevádzkovými nákladmi prostredníctvom systému geotermálnej sondy
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Veľmi tichý chod vďaka inteligentnému konceptu na predchádzanie hluku s viacnásobným oddelením vibrácií
- Chladivo s vysokou účinnosťou, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti a nezaťažuje životné prostredie

Použitie • Tepelné čerpadlo zem-voda s reguláciou výkonu a technológiou invertera sa inštaluje v interiéri. Vďaka vysokej miere integrácie prístroj kladie malé nároky na priestor. • Vďaka dodatočne integrovanému výmenníku tepla je možné energeticky účinné pasívne chladenie prostredníctvom povrchového ohrevu. • Zariadenie umožňuje monovalentné použitie na vykurovanie a prípravu teplej vody. • Z dôvodu vysokých teplôt na vstupe je tepelné čerpadlo vhodné tak pre novostavby, ako aj na sanáciu. • V závislosti od vykurovacieho zaťaženia budovy možno tepelné čerpadlo použiť aj v bytových domoch.

Komfortné funkcie • Tichá prevádzka vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. • Konštantný tepelný výkon počas celého roka s vysokou teplotou na vstupe až do 75 °C je zabezpečený konštantnou teplotou zdroja. • Plne automatickú reguláciu vykurovacieho systému v závislosti od vonkajšej teploty zabezpečuje integrovaná regulácia tepelného čerpadla. • V spojení s bránou Internet Service Gateway ako voliteľným príslušenstvom je možné systém riadiť v rámci domácej siete alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. • S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Pre stranu soľanky a stranu vykurovania je k dispozícii vysokoúčinné obehové čerpadlo a tlaková expanzná nádrž. • Sériovo sú integrované elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochrana proti legionelám, prepínací ventil na prípravu teplej vody, ako aj poistný ventil s odtokovým potrubím. • Chladiaci okruh pracuje s chladivom R454C, ktoré nezaťažuje životné prostredie, dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti a vykazuje optimálne vlastnosti pre použitie s tepelnými čerpadlami. • Kovový plášť s ochranou proti korózii je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou.

Účinnosť • Invertor a zabudovaný rekuperátor zabezpečujú celoročnú optimalizovanú prevádzku tepelného čerpadla, a tým aj maximálnu účinnosť.

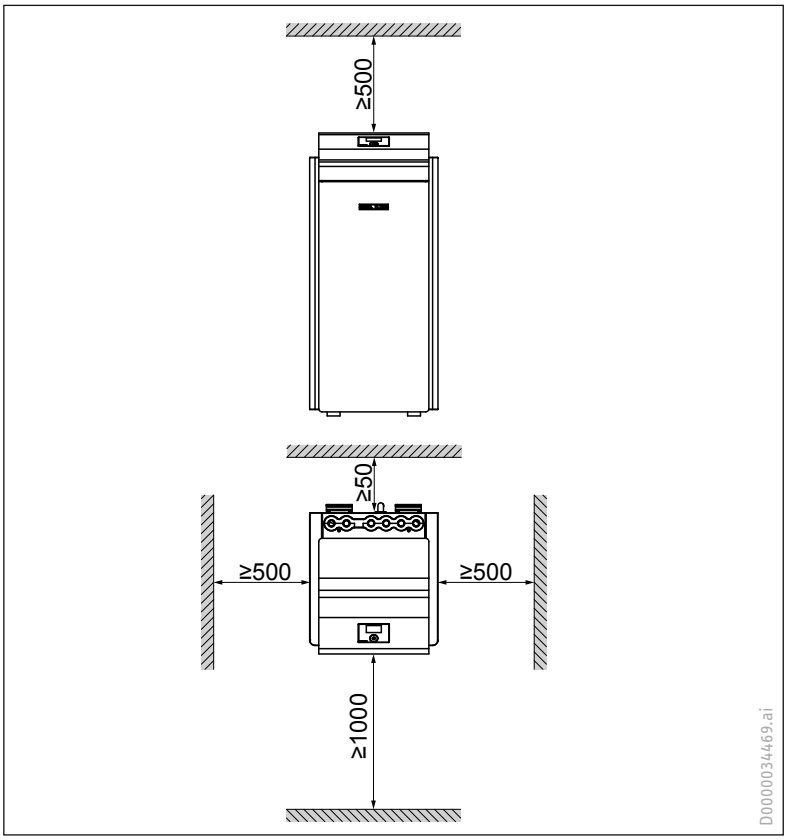
Inštalácia • Vďaka integrovanej bezpečnostnej koncepcii nie sú pri inštalácii potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia. Je nevyhnutné iba dodržanie minimálnych rozmerov miestnosti. • Interné tlakové hadice umožňujú priame hydraulické spojenie s vykurovacími okruhmi a soľankovými okruhmi. • Pre jednoduchú inštaláciu sú tepelne izolované hydraulické prípojky vybavené rýchlospojkami. Rukoväte na zadnej stene uľahčujú prepravu.

		HPG-I 04 CS Premium	HPG-I 06 CS Premium	HPG-I 08 CS Premium	HPG-I 12 CS Premium	HPG-I 15 CS Premium
Objednávacie číslo		**202627**	**202628**	**202629**	**202630**	**202631**
Technické údaje						
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Tepelný výkon pri B0/W35 (EN 14511)	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Tepelný výkon pri B0/W35 (min/max)	kW	1,0-4,2	1,0-6,6	1,0-7,6	2,1-12,7	2,1-14,8
Výkonové číslo pri B0/W35 (EN 14511)		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86
Chladiaci výkon pre B15/W23	kW	2,5	3	4	6	8
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,07	5,20	5,12	5,59	5,44
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	38-40	38-43	38-45	39-46	39-47
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	75	75	75	75	75
Výška	mm	1369	1369	1369	1369	1369
Šírka	mm	598	598	598	598	598
HĺBka	mm	658	658	658	658	658
Hmotnosť	kg	180	180	180	190	190

ďalšia strana >

		HPG-I 04 CS Premium	HPG-I 06 CS Premium	HPG-I 08 CS Premium	HPG-I 12 CS Premium	HPG-I 15 CS Premium
Menovité napätie kompresora	V	230	230	230	230	230
Menovité napätie núdzového/ prídavného vykurovania	V	230	230	230	230	230
Chladivo		R454 C	R454 C	R454 C	R454 C	R454 C
Prípojka na strane vykurovania		28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Prípojka na strane tepelného zdroja		28 mm rozpojiteľný spoj	28 mm rozpojiteľný spoj	28 mm rozpojiteľný spoj	28 mm rozpojiteľný spoj	28 mm rozpojiteľný spoj
Odporúčané príslušenstvo						
Objednávacie číslo		**161696**	**161696**	**161696**	**161696**	**161696**
Typ		MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30
Popis		Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**	**229336**	**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web	ISG web	ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**233307**	**233307**	**233307**	**233307**	**233307**
Typ		WPSF	WPSF	WPSF	WPSF	WPSF
Popis		WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky
Zásobníky pre prípravu teplej vody						
Objednávacie číslo		**229980**	**229980**	**229981**	**229981**	**229981**
Typ		SBS 601 W	SBS 601 W	SBS 801 W	SBS 801 W	SBS 801 W
Popis		Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Akumulačné zásobníky						
Objednávacie číslo					**203763**	**203763**
Typ					STH 210 Plus	STH 210 Plus
Popis					Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky

Výkres minimálnych vzdialeností



Tepelné čerpadlá zem-voda

HPG-I 04-15 S Premium



HPG-I 04 S Premium

Výhody

- Jednoduchá a časovo úsporná inštalácia vďaka vysokému stupňu integrácie
- Vysoký komfort pri príprave teplej vody a monovalentné vykurovanie vďaka vysokým teplotám na vstupe až 75 °C
- Monitorovanie tlaku v zdrojovom okruhu pomocou integrovaného tlakového spínača soľanky
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený vykurovací výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Veľmi tichý chod vďaka inteligentnému konceptu na predchádzanie hluku s viacnásobným oddelením vibrácií
- Chladivo s vysokou účinnosťou, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti a nezaťažuje životné prostredie

Použitie • Tepelné čerpadlo zem-voda s inverterovou technológiou sa inštaluje v interiéri. • Vysoký stupeň integrácie uľahčuje nielen inštaláciu, ale vďaka malej inštalačnej ploche má prístroj tiež nízke nároky na priestor. • Tepelné čerpadlo je možné použiť pri rekonštrukciách, pretože pre vykurovaciu prevádzku a prípravu teplej vody je celoročne k dispozícii teplota na vstupe až 75 °C. • Je možná monovalentná prevádzka pre vykurovanie a prípravu teplej vody.

Komfortné funkcie • Tichá prevádzka, keďže chladiaci okruh je zapuzdrený a kompresor je oddelený. • Plne automatickú reguláciu vykurovacieho systému v závislosti od vonkajšej teploty zabezpečuje integrovaná regulácia tepelného čerpadla. Ovládanie prostredníctvom domácej siete alebo mobilného koncového zariadenia je možné cez voliteľnú bránu Internet Service Gateway. • Integrovaný výpočet množstva tepla a prúdu sa uskutočňuje prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Vysoký stupeň integrácie: Súčasťou dodávky sú vysokoúčinné obehové čerpadlá a tlakové expanzné nádoby na strane soľanky a vykurovania. Integrované je tiež elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochranu proti legionelám, prepínací ventil na prípravu teplej vody a poistný ventil s odtokovým potrubím. • Chladiaci okruh pracuje s chladivom R454C, ktoré nezaťažuje životné prostredie a dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti, s optimalizovanými vlastnosťami na použitie v tepelných čerpadlách. • Kovový plášť s ochranou proti korózii a vypaľovaným lakovaním je vyrobený zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou.

Účinnosť • Optimálnu prevádzku a účinnosť po celý rok zabezpečuje inverter a integrovaný rekuperátor.

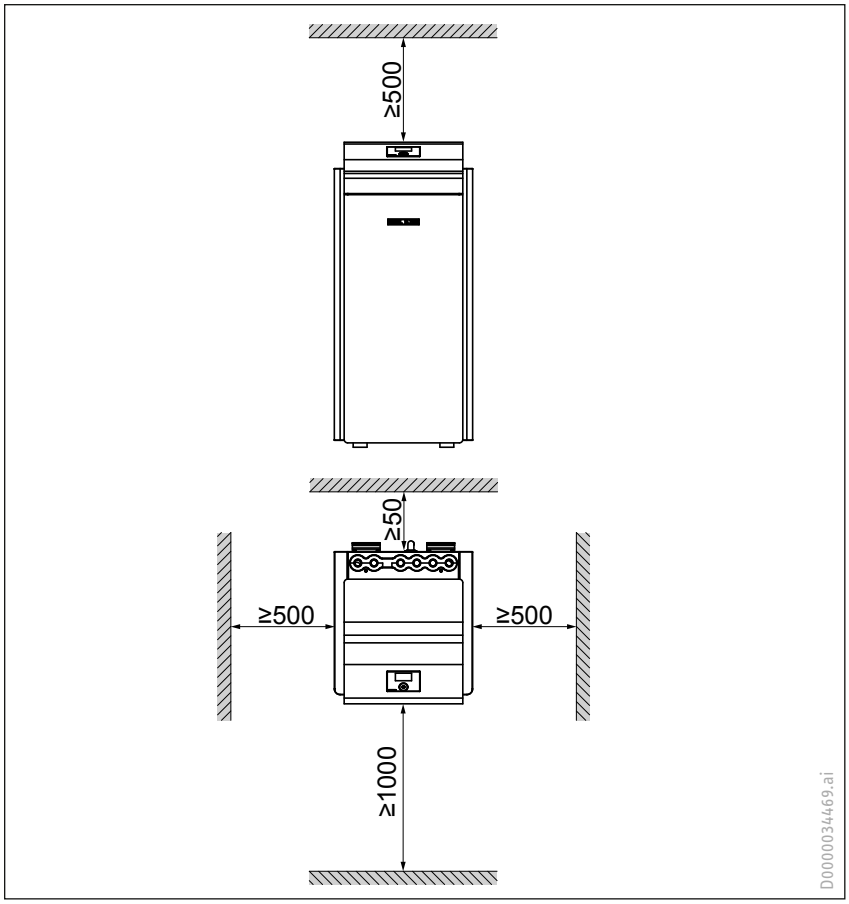
Inštalácia • Prepravu uľahčujú nosné rukoväte v zadnej stene. • Pri inštalácii okrem minimálnych rozmerov miestnosti nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia. • Priame hydraulické pripojenie k vykurovacím okruhom a soľankovým okruhom umožňujú vnútorné tlakové hadice. Pre jednoduchú inštaláciu sú hydraulické prípojky vybavené rýchlospojkami a tepelne izolované.

		HPG-I 04 S Premium	HPG-I 06 S Premium	HPG-I 08 S Premium	HPG-I 12 S Premium	HPG-I 15 S Premium
Objednávacie číslo		**202617**	**202618**	**202619**	**202620**	**202621**
Technické údaje						
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Tepelný výkon pri B0/W35 (EN 14511)	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Tepelný výkon pri B0/W35 (min/max)	kW	1,0 - 4,2	1,0 - 6,6	1,0-7,6	2,1-12,7	2,1 - 14,8
Výkonové číslo pri B0/W35 (EN 14511)		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,07	5,20	5,12	5,59	5,44
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	38-40	38-43	38-45	39-46	39-47
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	75	75	75	75	75
Výška	mm	1369	1369	1369	1369	1369
Šírka	mm	598	598	598	598	598
Hĺbka	mm	658	695	695	695	695
Hmotnosť	kg	180	180	180	190	190
Menovité napätie kompresora	V	230	230	230	230	230
Menovité napätie núdzového/prídavného vykurovania	V	230	230	230	230	230
Chladivo		R454 C	R454 C	R454 C	R454 C	R454 C
Prípojka na strane vykurovania		28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Prípojka na strane tepelného zdroja		28 mm rozpojiteľný spoj	28 mm rozpojiteľný spoj	28 mm rozpojiteľný spoj	28 mm rozpojiteľný spoj	28 mm rozpojiteľný spoj

ďalšia strana »

		HPG-I 04 S Premium	HPG-I 06 S Premium	HPG-I 08 S Premium	HPG-I 12 S Premium	HPG-I 15 S Premium
Odporúčané príslušenstvo						
Objednávacie číslo		**161696**	**161696**	**161696**	**161696**	**161696**
Typ		MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30
Popis		Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**	**229336**	**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web	ISG web	ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**233307**	**233307**	**233307**	**233307**	**233307**
Typ		WPSF	WPSF	WPSF	WPSF	WPSF
Popis		WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky
Zásobníky pre prípravu teplej vody						
Objednávacie číslo		**229980**	**229980**			
Typ		SBS 601 W	SBS 601 W			
Popis		Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky			
Objednávacie číslo				**229981**	**229981**	**229981**
Typ				SBS 801 W	SBS 801 W	SBS 801 W
Popis				Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Akumulačné zásobníky						
Objednávacie číslo					**203763**	**203763**
Typ					STH 210 Plus	STH 210 Plus
Popis					Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky

Výkres minimálnych vzdialeností



Tepelné čerpadlá zem-voda

WPE-I 33-87 H 400 Premium



WPE-I 33 H 400 Premium

Výhody

- Obzvlášť efektívny ohrev vody vďaka použitiu technológie horúceho plynu
- Inverterová technológia umožňuje optimálne prispôsobený výkon prostredníctvom kompresora s reguláciou otáčok
- Všestranné použitie, pretože je možné kaskádové pripojenie aj bivalentná integrácia
- Intuitívne ovládanie prostredníctvom farebnej dotykovej obrazovky
- Dobrá možnosť zabudovania vďaka rôznym rozhraniam BMS

Použitie • Tepelné čerpadlo zem-voda s reguláciou výkonu a inverterovou technológiou sa inštaluje v interiéri. • Tepelné čerpadlo je vhodné pre bytové domy a komerčné objekty. • Použitím prídavných hydraulických komponentov je možné existujúce zdrojové zariadenie používať na pasívne a aktívne chladenie alebo súčasne na vykurovanie a chladenie. • Zariadenie umožňuje monovalentné použitie na vykurovanie a prípravu teplej vody. • Na dosiahnutie požadovaného vykurovacieho výkonu je možné prevádzkovať až 16 tepelných čerpadiel v kaskáde.

Komfortné funkcie • Tepelné čerpadlo je možné nainštalovať do rôznych typov budov. Integrovaný invertor neustále prispôsobuje tepelný výkon aktuálnej potrebe energie, čím poskytuje veľkú flexibilitu v rámci možností použitia. • Pre stranu soľanky a stranu vykurovania je k dispozícii vysokoúčinné obehové čerpadlo. • Technológia horúceho plynu umožňuje zároveň prípravu teplej vody prostredníctvom dodatočného výmenníka tepla. • Plne automatickú reguláciu vykurovacieho systému v závislosti od vonkajšej teploty zabezpečuje integrovaná regulácia tepelného čerpadla s farebným dotykovým displejom. Spojenie s bránou Internet Service Gateway (voliteľné príslušenstvo) umožňuje riadenie zariadenia v rámci domácej siete alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. Voliteľne je naplánovaná aj externá regulácia vykurovacieho systému prostredníctvom systému riadenia budovy. • Na minimalizáciu prenosu zvuku na budovu sa chladiaci okruh nachádza na základovej platni uloženej na tlmičoch vibrácií a hydraulické prípojky sú realizované flexibilne vnútri zariadenia. • Chladiaci okruh je naplnený bezpečnostným chladivom R410A, následne hermeticky uzavretý a skontrolovaný z hľadiska tesnosti už počas výroby.

Účinnosť • Integrovaný inverter zabezpečí reguláciu výkonu tepelného čerpadla v závislosti od potreby počas celého roka. Vďaka tomu sa dosahuje vysokoúčinná prevádzka zariadenia. • Sériová technológia horúceho plynu zabezpečuje vysoké teploty teplej pitnej vody pri nízkych nákladoch a veľmi vysokej účinnosti.

Inštalácia • Vďaka vertikálnej konštrukcii zaberie zariadenie malú inštalačnú plochu. • Vysoký stupeň integrácie umožňuje rýchlu a jednoduchú montáž aj v prípade veľkých systémov. Prístroje sú dodávané kompletne zmontované a pripravené na prevádzku. • Vnútorné tlakové hadice sú určené na priame hydraulické pripojenie k vykurovacím a soľankovým okruhom.

		WPE-I 33 H 400 Premium	WPE-I 44 H 400 Premium	WPE-I 59 H 400 Premium	WPE-I 87 H 400 Premium
Objednávacie číslo		**201412**	**201413**	**201414**	**201415**
Technické údaje					
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A+++	A+++	A+++	A+++
Tepelný výkon pri B0/W35 (EN 14511)	kW	20,18	26,71	35,60	52,00
Tepelný výkon pri B0/W35 (min/max)	kW	10-33	11-44	14-59	21-87
Výkonové číslo pri B0/W35 (EN 14511)		4,73	4,60	4,50	4,71
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,55	5,65	5,19	5,17
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	41-56	41-56	46-61	46-63
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	65	65	65	65
Výška	mm	1723	1723	1742	1742
Šírka	mm	692	692	900	900
Hĺbka	mm	803	803	848	848
Hmotnosť	kg	300	300	430	550
Menovité napätie kompresora	V	400	400	400	400

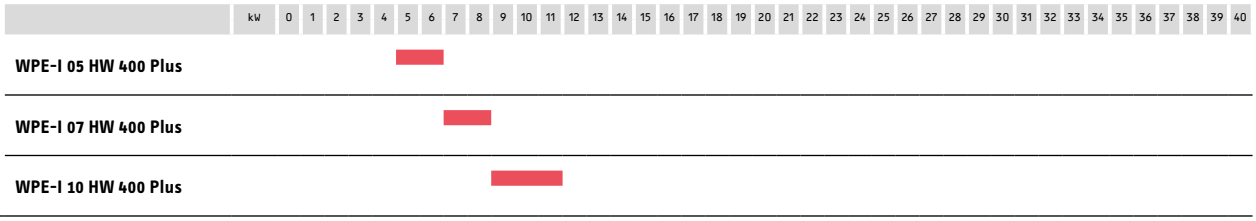
ďalšia strana >

		WPE-I 33 H 400 Premium	WPE-I 44 H 400 Premium	WPE-I 59 H 400 Premium	WPE-I 87 H 400 Premium
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Prípojka na strane vykurovania		35 mm	35 mm	42 mm	42 mm
Pripojenie horúceho plynu	mm	28	28	28	28
Prípojka na strane tepelného zdroja		42 mm	42 mm	54 mm	54 mm
Odporúčané príslušenstvo					
Objednávacie číslo		**161696**	**161696**	**161696**	**161696**
Typ		MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30
Popis		Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina
Objednávacie číslo		**201715**	**201715**	**201715**	**201715**
Typ		EM 33-87	EM 33-87	EM 33-87	EM 33-87
Popis		Rozširovací modul pre WPMG	Rozširovací modul pre WPMG	Rozširovací modul pre WPMG	Rozširovací modul pre WPMG
Objednávacie číslo		**201716**	**201716**	**201716**	**201716**
Typ		HG Set 33-87	HG Set 33-87	HG Set 33-87	HG Set 33-87
Popis		Set horúceho plynu	Set horúceho plynu	Set horúceho plynu	Set horúceho plynu
Objednávacie číslo		**201767**	**201767**	**201767**	**201767**
Typ		FEG	FEG	FEG	FEG
Popis		Digitálne diaľkové ovládanie	Digitálne diaľkové ovládanie	Digitálne diaľkové ovládanie	Digitálne diaľkové ovládanie
Objednávacie číslo		**202062**	**202062**	**202062**	**202062**
Typ		EMW	EMW	EMW	EMW
Popis		Rozširujúci modul s krytom pre montáž na stenu	Rozširujúci modul s krytom pre montáž na stenu	Rozširujúci modul s krytom pre montáž na stenu	Rozširujúci modul s krytom pre montáž na stenu
Objednávacie číslo		**202099**	**202099**	**202099**	**202099**
Typ		FEW	FEW	FEW	FEW
Popis		Snímač teploty v miestnosti pre WPMG	Snímač teploty v miestnosti pre WPMG	Snímač teploty v miestnosti pre WPMG	Snímač teploty v miestnosti pre WPMG
Objednávacie číslo		**202779**	**202779**	**202779**	**202779**
Typ		FSHP-L45	FSHP-L45	FSHP-L45	FSHP-L45
Popis		Kontrola prúdenia	Kontrola prúdenia	Kontrola prúdenia	Kontrola prúdenia
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**	**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web	ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**233307**	**233307**	**233307**	**233307**
Typ		WPSF	WPSF	WPSF	WPSF
Popis		WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky
Zásobníky pre prípravu teplej vody					
Objednávacie číslo		**229982**	**229982**	**229982**	**229982**
Typ		SBS 1001 W	SBS 1001 W	SBS 1001 W	SBS 1001 W
Popis		Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Objednávacie číslo		**229983**	**229983**	**229983**	**229983**
Typ		SBS 1501 W	SBS 1501 W	SBS 1501 W	SBS 1501 W
Popis		Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Akumulačné zásobníky					
Objednávacie číslo		**203765**	**203765**		
Typ		STH 720 Plus	STH 720 Plus		
Popis		Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky		
Objednávacie číslo				**227564**	
Typ				SBP 1000 E	
Popis				Akumulačné zásobníky	
Objednávacie číslo					**227565**
Typ					SBP 1500 E
Popis					Akumulačné zásobníky

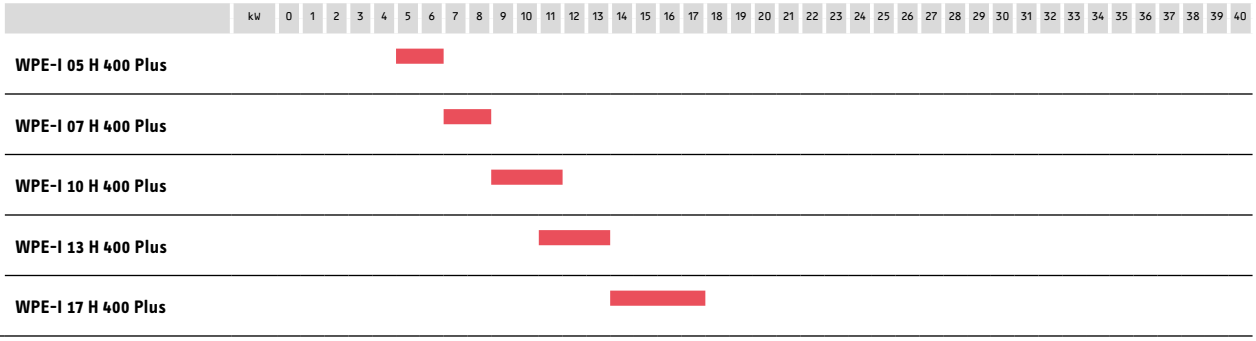
Oblasť použitia

Vykurovanie

Chladenie







Tepelné čerpadlá zem-voda
WPE-I 05-10 HW 400 Plus 148
WPE-I 05-17 H 400 Plus 150

Tepelné čerpadlá zem-voda

WPE-I 05-10 HW 400 Plus



WPE-I 05 HW 400 Plus

Výhody

- Kompaktné tepelné čerpadlo zem-voda na vykurovanie a chladenie
- Zariadenie je vhodné pre rekonštrukcie s cieľom znížiť spotrebu energie, umožňuje dosiahnuť vysokú teplotu na vstupe počas celého roka
- Možnosť aktívneho chladenia vďaka reverznej cirkulácii
- Jednoduchá a časovo úsporná inštalácia vďaka vysokému stupňu integrácie
- Intuitívne ovládanie prostredníctvom farebnej dotykovej obrazovky

Použitie • Kompaktné tepelné čerpadlo zem-voda je vhodné na vykurovanie jedno- a dvojgeneračných domov, zároveň však zabezpečuje aj zásobovanie teplou vodou. • Vďaka celoročným vysokým teplotám na vstupe sa tepelné čerpadlo hodí pre novostavby aj pre rekonštrukcie. • Vďaka dodatočným externým komponentom je možné aktívne alebo pasívne chladenie.

Komfortné funkcie • Tepelné čerpadlo sa inštaluje v interiéri. • Veľmi malá inštalačná plocha sa dosiahne vďaka vysokému stupňu integrácie. Kompaktná skriňa je štandardne vybavená regulátorom a hydraulickými komponentmi, ako napríklad prepínacie ventily a obehové čerpadlá. • Na ovládanie slúži integrovaný, dobre čitateľný dotykový displej, ktorého používanie je intuitívne. Vizualizácia vykurovacích kriviek poskytuje prehľadné informácie o výkone systému. • Tepelné čerpadlo je počas prevádzky veľmi tiché, pretože chladiaci okruh je namontovaný na základovej doske s tlmením vibrácií. Prenos zvuku na budovu sa tak minimalizuje. • Vysokokvalitný zásobník z ušľachtilej ocele je vďaka špeciálnej metóde veľmi dobre chránený pred koróziou. • Aktívne chladenie je možné vďaka externému reverznému chodu. Na pasívne chladenie je potrebný dodatočný externý doskový výmenník tepla. • Tepelné čerpadlo môžete prostredníctvom brány Internet Service Gateway (voliteľné príslušenstvo) ovládať cez aplikáciu MyStiebel na smartfóne alebo tablete.

Účinnosť • Efektívnu prevádzku tepelného čerpadla zaisťujú obehové čerpadlá s reguláciou otáčok.

Inštalácia • Inštalácia je v porovnaní s predchádzajúcim modelom jednoduchšia, pretože sa podarilo výrazne znížiť hmotnosť tepelného čerpadla.

		WPE-I 05 HW 400 Plus	WPE-I 07 HW 400 Plus	WPE-I 10 HW 400 Plus
Objednávacie číslo		**205834**	**205835**	**205836**
Technické údaje				
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A++	A++	A++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A++	A++	A++
Tepelný výkon pri B0/W35 (EN 14511)	kW	5,56	7,35	9,81
Tepelný výkon pri B0/W55 (EN 14511)	kW	5,00	6,84	9,25
Príkon pri B0/W55 (EN 14511)	kW	1,80	2,43	3,04
Výkonové číslo pri B0/W35 (EN 14511)		4,40	4,62	4,76
Výkonové číslo pri B0/W55 (EN 14511)		2,78	2,81	3,04
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,74	4,96	5,09
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	42	42	42
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	60	60	60
Výška	mm	1860	1860	1860
Šírka	mm	600	600	600
Hĺbka	mm	707	707	707
Menovitý objem	l	184	184	184
Hmotnosť	kg	148	165	170
Menovité napätie kompresora	V	400	400	400

ďalšia strana >

Tepelné čerpadlá zem-voda

		WPE-I 05 HW 400 Plus	WPE-I 07 HW 400 Plus	WPE-I 10 HW 400 Plus
Menovité napätie núdzového/ prídavného vykurovania	V	400	400	400
Chladivo		R452 B	R452 B	R452 B
Plocha výmenníka	m²	1,83	1,83	1,83
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody pri záťažovom profile XL		A	A	A

Odporúčané príslušenstvo				
Objednávacie číslo		**161696**	**161696**	**161696**
Typ		MEG 30	MEG 30	MEG 30
Popis		Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**233307**	**233307**	**233307**
Typ		WPSF	WPSF	WPSF
Popis		WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky

Tepelné čerpadlá zem-voda

WPE-I 05-17 H 400 Plus



WPE-I 05 H 400 Plus

Výhody

- Kompaktné tepelné čerpadlo zem-voda na vykurovanie
- Možnosť aktívneho alebo pasívneho chladenia dodatočnými komponentmi
- Vďaka vysokým teplotám na vstupe je možná monovalentná prevádzka pre vykurovanie a ohrevu vody
- Nízka náročnosť montáže vďaka vysokému stupňu integrácie
- Jednoduchá a intuitívna obsluha

Použitie • Tepelné čerpadlo zem-voda je vhodné na vykurovanie jedno- a dvojgeneračných domov. • Vďaka celoročným vysokým teplotám na vstupe sa tepelné čerpadlo môže používať v novostavbách aj pri rekonštrukcii. • S dodatočnými externými komponentmi je možné aktívne alebo pasívne chladenie.

Komfortné funkcie • Tepelné čerpadlo sa inštaluje v interiéri. • Veľmi malá inštalačná plocha sa dosiahne vďaka vysokému stupňu integrácie. Kompaktná skriňa je štandardne vybavená regulátorom a hydraulickými komponentmi, ako napríklad prepínacie ventily a obehové čerpadlá. • Na ovládanie slúži integrovaný, dobre čitateľný dotykový displej, ktorého používanie je intuitívne. Vizualizácia vykurovacích kriviek poskytuje prehľadné informácie o výkone systému. • Tepelné čerpadlo je počas prevádzky veľmi tiché, pretože chladiaci okruh je namontovaný na základovej doske s tlmením vibrácií. Prenos zvuku na budovu sa tak minimalizuje. • Aktívne chladenie je možné vďaka externému reverznému chodu. Na pasívne chladenie je potrebný dodatočný externý doskový výmenník tepla. • Tepelné čerpadlo sa dá prostredníctvom brány Internet Service Gateway (voliteľné príslušenstvo) ovládať cez aplikáciu MyStiebel na smartfóne alebo tablete.

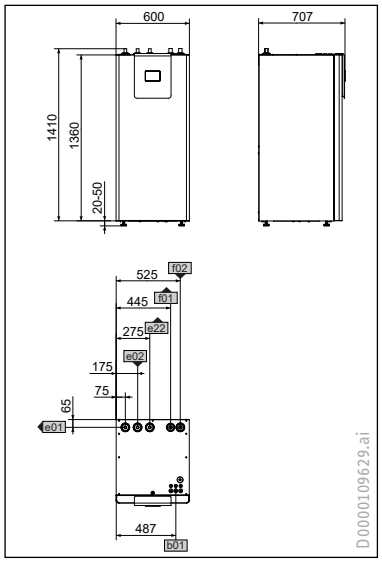
Účinnosť • Efektívnu prevádzku tepelného čerpadla zaisťujú obehové čerpadlá s reguláciou otáčok.

Inštalácia • Inštalácia je v porovnaní s predchádzajúcim modelom jednoduchšia, pretože sa podarilo výrazne znížiť hmotnosť tepelného čerpadla.

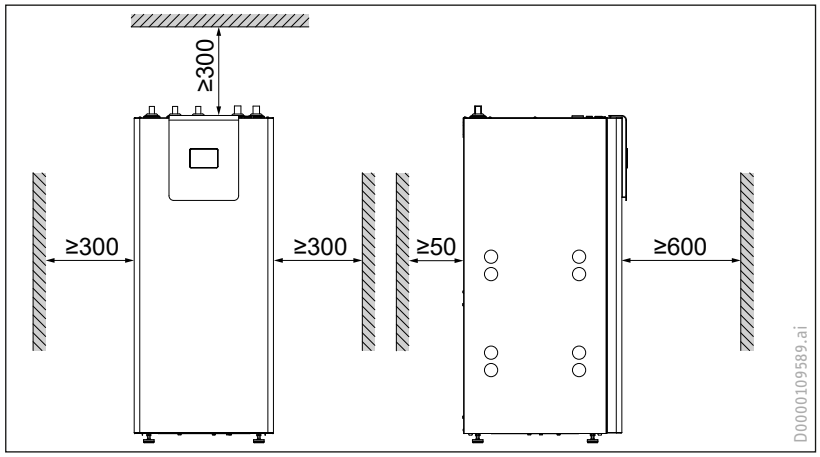
		WPE-I 05 H 400 Plus	WPE-I 07 H 400 Plus	WPE-I 10 H 400 Plus	WPE-I 13 H 400 Plus	WPE-I 17 H 400 Plus
Objednávacie číslo		**205828**	**205829**	**205831**	**205832**	**205833**
Technické údaje						
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55		A++	A++	A++	A++	A++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W35		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti zostavy (tepelné čerpadlo + regulátor) W55		A++	A++	A++	A++	A++
Tepelný výkon pri B0/W35 (EN 14511)	kW	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
Tepelný výkon pri B0/W55 (EN 14511)	kW	5,00	6,84	9,25	11,85	15,77
Príkon pri B0/W35 (EN 14511)	kW	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
Príkon pri B0/W55 (EN 14511)	kW	1,80	2,43	3,04	3,94	5,30
Výkonové číslo pri B0/W35 (EN 14511)		4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
Výkonové číslo pri B0/W55 (EN 14511)		2,78	2,81	3,04	3,01	2,98
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,74	4,96	5,09	4,94	4,79
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	44	44	44	46	46
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	60	60	60	60	60
Výška	mm	1430	1430	1430	1430	1430
Šírka	mm	600	600	600	600	600
Hĺbka	mm	707	707	707	707	707
Hmotnosť	kg	113	125	130	135	148
Menovité napätie kompresora	V	400	400	400	400	400
Menovité napätie núdzového/ prídavného vykurovania	V	400	400	400	400	400
Chladivo		R452 B	R452 B	R452 B	R452 B	R452 B

ďalšia strana >

		WPE-I 05 H 400 Plus	WPE-I 07 H 400 Plus	WPE-I 10 H 400 Plus	WPE-I 13 H 400 Plus	WPE-I 17 H 400 Plus
Odporúčané príslušenstvo						
Objednávacie číslo		**161696**	**161696**	**161696**	**161696**	**161696**
Typ		MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30	MEG 30
Popis		Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina	Teplonosná kvapalina
Objednávacie číslo		**229336**	**229336**	**229336**	**229336**	**229336**
Typ		ISG web	ISG web	ISG web	ISG web	ISG web
Popis		Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway	Internet Service Gateway
Objednávacie číslo		**233307**	**233307**	**233307**	**233307**	**233307**
Typ		WPSF	WPSF	WPSF	WPSF	WPSF
Popis		WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky	WPSF Multifunkčná plniaca jednotka soľanky
Zásobníky pre prípravu teplej vody						
Objednávacie číslo			**229981**	**229981**	**229981**	**229981**
Typ			SBS 801 W	SBS 801 W	SBS 801 W	SBS 801 W
Popis			Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky	Prietokové zásobníky
Akumulačné zásobníky						
Objednávacie číslo				**203763**	**203763**	**203763**
Typ				STH 210 Plus	STH 210 Plus	STH 210 Plus
Popis				Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky	Akumulačné zásobníky



Výkres minimálnych vzdialeností



Tepelné čerpadlá zem-voda

Príslušenstvo
Príslušenstvo 154

Príslušenstvo

UPF



UPF 30/1-8 E

Výhody
- Spoľahlivé a energeticky účinné obehové čerpadlo soľanky
- S elektronickou reguláciou
- Dodávka vrátane izolačného plášťa proti chladu
- S prívodným káblom a spätným ventilom (Výrobok: 232532)

Popis • Obehové čerpadlo s tepelnou izoláciou odolnou voči difúzii pary. Energeticky úsporné vďaka integrovanej elektronickej regulácii výkonu pre konštantný/variabilný diferenčný tlak. Obehové čerpadlo je vhodné na prevádzku na strane zdroja tepla tepelných čerpadiel zem-voda.

		UPF 30/1-8 E	UPF 40/1-8 E	UPF 50/1-12 E
Objednávacie číslo		**232532**	**227413**	**227414**
Technické údaje				
Index energetickej účinnosti EEI		0,23	0,23	0,23
Pripojenie		G 2	DN 40	DN 50
Dopravná výška	m	8,00	8,00	12,00
Max. prietok	m³/h	8,00	15,00	29,00
Príkon	W	8-130	12-310	25-590
Menovité napätie	V	230	230	230
Regulácia prostredníctvom 0 – 10 V signálu s modulom IF		-	-	-
Regulácia prostredníctvom rozdielového tlaku		x	x	x
Regulácia prostredníctvom signálu PWM		-	-	-
Inštalačná dĺžka	mm	180	220	280

GWS 1/2



GWS 1

Výhody
- Na využívanie spodnej vody ako zdroja tepla pri tepelných čerpadlách zem-voda
- Tepelne izolovaný kryt

Použitie • Stanica podzemnej vody sa používa na využívanie podzemnej vody ako zdroja tepla pre tepelné čerpadlá zem-voda. • Stanica pozostáva z doskového výmenníka tepla odolného voči korózii z ušľachtilej ocele, dvoch 3-cestných prepínacích ventilov ako uzatváracích ventilov s plniacimi a vypúšťacími kohútmi a dvojplášťového krytu z tepelne izolačného plastu. • Stanicu podzemnej vody je možné otočiť o 180°, aby ju bolo možné pripojiť na ľavú alebo pravú stranu tepelného čerpadla v závislosti od situácie pri inštalácii. Je možné alternatívne použitie ako tepelné čerpadlá zem-voda s neschválenými teplonosnými médiami.

		GWS 1	GWS 2
Objednávacie číslo		**230659**	**230660**
Technické údaje			
Prípojka tepelného čerpadla		28 mm	28 mm
Prípojka na strane tepelného zdroja		G 1 1/4	G 1 1/4
Teplonosné médium chlór	mg/l	<0.5	<0.5

ďalšia strana >

Príslušenstvo

		GWS 1	GWS 2
Teplonosné médium chlorid	mg/l	<300	<300
Teplonosné médium železo s mangánom	mg/l	<0.5	<0.5
Výška	mm	630	630
Šírka	mm	640	640
Hĺbka	mm	230	230
Hmotnosť	kg	20,50	26,50

WPSV



Výhody
- Rozdeľovač soľanky na pripojenie k zemným kolektorom, resp. geotermálnym sondám
- Súprava rozdeľovačov pre prívod a spiatočku
- Každý soľankový okruh sa dá regulovať jednotlivo

Popis • Rozdeľovač soľanky je predmontovaná montážna zostava rozdeľujúca soľanku a regulujúca prietok. • Prívod a spiatočku je možné samostatne uzavrieť a odvzdušniť. • Pripojenie sa realizuje prostredníctvom zvieracích skrutkových spojov.

WPSV 25-4

		WPSV 25-4	WPSV 25-6	WPSV 32-4	WPSV 32-6	WPSV 40-4	WPSV 40-6
Objednávacie číslo		**232460**	**232461**	**232462**	**232463**	**232464**	**232465**
Technické údaje							
Pripojenie výstupu a spiatočky		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Počet okruhov/slučiek plošného kolektoru alebo zemného vrtu		4	6	4	6	4	6
Dĺžka rozdeľovača	mm	463	663	463	663	463	663
Guľový kohút so zvieracou tvarovkou		DN 20	DN 20	DN 25	DN 25	DN 32	DN 32

Upozornenie: Zvieracia tvarovka DN 20 zodpovedá 25 mm, obdobne DN 25 (32 mm) a DN 32 (40 mm). (Výrobok: 232460, 232461, 232462, 232463, 232464, 232465)

Príslušenstvo

WPSF



WPSF

Výhody
- Multifunkčná plniaca jednotka soľanky
- Integrovaný je tak odlučovač mikrobublín, ako aj filter
- Ľahko vyberateľná filtračná vložka
- Predmontované komponenty pre stranu zdroja
- Odlučovač mikrobublín a filter sú už integrované (Výrobok: 233307)
- Ľahko odoberateľná filtračná vložka (Výrobok: 233307)
- Všetky dôležité komponenty pre stranu zdroja sú predmontované (Výrobok: 233307)

Použitie • Multifunkčná plniaca jednotka sa môže používať pre tepelné čerpadlá zem-voda s vykurovacím výkonom do 16 kW. Používa sa na plnenie alebo vyplachovanie soľankového okruhu a podporuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu na strane zdroja tepla. • Súčasťou dodávky je poistný ventil soľanky, manometer, filter, rýchloodvzdušňovacie zariadenie, odlučovač mikrobublín a izolácia odolná voči difúzii vodnej pary.

		WPSF
Objednávacie číslo		**233307**
Technické údaje		
Prípojka na strane tepelného zdroja		G 1 1/4 A
Aktivačný tlak poistného ventilu	MPa	0,30
Hranica použitia tepelného zdroja max.	°C	40
Hranica použitia tepelného zdroja min.	°C	-5
Max. prevádzkový tlak	MPa	0,60

AG



MAG 12

Výhody
- Farba: Biely
- Pre montáž na stenu (Výrobok: 235218, 235219)
- Objem: 12 l (Výrobok: 235218)
- Objem: 18 l (Výrobok: 235219)

Popis • Membránová expanzná nádoba odolná voči soľanke pre tepelné čerpadlá zem-voda disponuje valivou membránou na udržiavanie tlaku a kompenzáciu objemu na strane zdroja tepla.

		MAG 12	MAG 18
Objednávacie číslo		**235218**	**235219**
Technické údaje			
Expanzná nádoba	l	12	18
Vstupný tlak	bar	0,50	0,50

Príslušenstvo

MEG



Výhody
- Etylénglykol s vynikajúcimi vlastnosťami prenosu tepla
- K dispozícii vo dvoch veľkostiach balenia

Popis • Teplonosná kvapalina pre tepelné čerpadlá zem-voda s ochranou proti mrazu a korózii na strane zdroja tepla.

MEG 30

		MEG 30	MEG 10
Objednávacie číslo		**161696**	**231109**
Technické údaje			
Druh kvapaliny		Etylénglykol	Etylénglykol
Objem kvapaliny	l	30	10

Pred plnením systému tepelného zdroja sa musí koncentrát zmiešať s vodou. Pri zmiešavacom pomere sa musí prihliadať na návod k tepelnému čerpadlu. Pred naplnením zariadenia zmiešajte teplonosnú kvapalinu MEG s vodou.
Uhličitan draselný sa nesmie používať v spojení s konopnými tesneniami. (Výrobok: 161696, 231109)

6

SDB 40-50 G



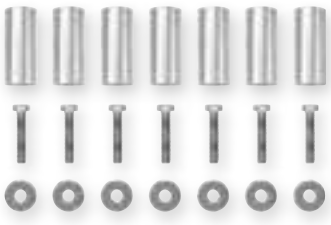
Popis • Neizolovaná tlaková hadica pre prívodné vedenie soľanky a spiatočku soľanky je na jednej strane vybavená skrutkovacou prípojkou a na druhej strane zvieracím skrutkovým spojom.

SDB 40-0.8 G

		SDB 40-0.8 G	SDB 50-0.8 G
Objednávacie číslo		**201713**	**201714**
Technické údaje			
Pre veľkosti tlakových hadíc DN		40	50

Príslušenstvo

WPVB



Výhody
› Pripojovacia súprava na montáž dvoch prístrojov na seba

Popis • Pri použití spojovacej sady je možné namontovať dva prístroje modelového radu 20-66 nad sebou. • Sada pozostáva z 8 x spojovacích skrutiek M16, 4 x spojovacích objímok a poistných matíc.

WPVB

		WPVB
Objednávacie číslo		**227760**

EM 33-87



Výhody
› Rozširovací modul pre rozšírené regulačné funkcie WPMG
› Vhodné na montáž do tepelného čerpadla

Popis • Rozširovací modul sa používa na ovládanie ďalších funkcií a napríklad na pripojenie ďalších vykurovacích okruhov alebo zdrojov tepla.

EM 33-87

		EM 33-87
Objednávacie číslo		**201715**

EMW



Výhody
› Rozširovací modul pre rozšírené regulačné funkcie WPMG
› Kryt na nástennú montáž pre priamu montáž na stenu je súčasťou dodávky

Popis • Prostredníctvom rozširovacieho modulu sa ovládajú dodatočné funkcie, ako napríklad ďalšie vykurovacie okruhy alebo zdroje tepla. Modul sa dodáva vrátane nástenného krytu.

EMW

		EMW
Objednávacie číslo		**202062**
Technické údaje		
Šírka	mm	300
Výška	mm	180
Hĺbka	mm	109

Príslušenstvo

HG Set 33-87



Výhody
› Set horúceho plynu

Popis • Set na prípravu teplej vody prostredníctvom horúceho plynu pozostáva z obehového čerpadla a ventilu regulácie vetvy.

HG Set 33-87

		HG Set 33-87
Objednávacie číslo		**201716**
Technické údaje		
Príkon	W	6
Menovité napätie	V	230

FEG



Výhody
› Diaľkové ovládanie na nastavenie teploty miestnosti alebo vykurovacieho okruhu

Popis • Diaľkové ovládanie sa kombinuje s WPMG. • Integrovaný snímač zaznamenáva teplotu v riadiacej miestnosti a je možné prispôsobiť teplotu v miestnosti, resp. požadovanú teplotu.

FEG

		FEG
Objednávacie číslo		**201767**

FEW



Výhody
› Snímač teploty v miestnosti FEW zaznamenáva aktuálnu teplotu a vlhkosť

Popis • Snímač teploty v miestnosti FEW meria teplotu a vlhkosť vzduchu v uzavretých priestoroch.

FEW

		FEW
Objednávacie číslo		**202099**

Príslušenstvo

TAF PT



Popis • Snímač PT 1000 sa v systémoch s tepelným čerpadlom používa ako ponorný alebo kontaktný snímač.

TAF PT 5m

		TAF PT 5m	TAF PT 2m
Objednávacie číslo		**235995**	**235996**
Technické údaje			
Prevedenie		Teplotný snímač	Teplotný snímač
S prívodným vedením		•	•
Farba		biely	biely
Priemer	mm	6	6

(Výrobok: 235995, 235996)

AF PT

Výhody
- Snímač vonkajšej teploty na inštaláciu na omietku
- Teleso odolné proti poveternostným vplyvom
- Dodávka vrátane prívodného vedenia

Popis • Snímač vonkajšej teploty v plastovom kryte sa dodáva bez prívodného vedenia.

AF PT

		AF PT
Objednávacie číslo		**235997**
Technické údaje		
Prevedenie		Vonkajší snímač
Spôsob montáže		Na omietku
S prívodným vedením		-
Šírka	mm	40
Výška	mm	82
Hĺbka	mm	38

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá a systémové zásobníky

Regulácia		163
Hydraulické moduly		179
Príslušenstvo – hydraulické moduly		185
Zásobníky pre prípravu teplej vody		187
Príslušenstvo – zásobníky pre prípravu teplej vody		191
Prietokové zásobníky		193
Príslušenstvo – prietokové zásobníky		197
Akumulačné zásobníky		199
Príslušenstvo – akumulačné zásobníky		203
Ďalšie príslušenstvo		205
Príslušenstvo – tepelné čerpadlá		209

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá a systémové zásobníky

Regulácia
Príslušenstvo 163
Konektivita
Príslušenstvo 165
Príslušenstvo k regulácii
Príslušenstvo 167
Regulácia jednotlivých miestností
Príslušenstvo 171

Regulácia

WPM



WPM international

Výhody

- Regulácia tepelného čerpadla v dizajnovom nástennom kryte
- Manažment 2-stupňovej „ZAP/VYP“ alebo inverterovej kaskády pre jeden priamy a dva zmiešané vykurovacie okruhy
- Jednoduchá elektrická inštalácia vďaka zásuvnej technológii RAST 5
- Integrované zaznamenávanie množstva tepla
- Funkcia regulácie chladenia
- Druhý zdroj tepla sa dá ovládať
- Program pre sušenie poterov
- Ovládanie cirkulačného čerpadla
- Riadenie obehového čerpadla PWM
- Súčasťou dodávky sú 3 ponorné/príložné snímače a 1 vonkajší snímač
- Výstup poruchy 230 V
- Aktualizácie prostredníctvom karty SD
- K dispozícii je voliteľné internetové rozhranie
- SG Ready (voliteľné)
- Rozhrania Smart Home a energetického manažmentu (voliteľné)

Použitie • Regulácia tepelného čerpadla WPM je hlavnou reguláciou systému. Jeden priamy a dva zmiešané vykurovacie okruhy je možné ovládať prostredníctvom zabudovanej riadiacej jednotky a dve tepelné čerpadlá je možné prevádzkovať v kaskáde. • V kombinácii s bránou Internet Service Gateway (ISG) je možné tepelné čerpadlo integrovať do domácej siete alebo ovládať prostredníctvom mobilných koncových zariadení. • Priame pripojenie vysokoúčinných obehových čerpadiel je možné prostredníctvom reléových výstupov, resp. výstupov PWM. • Okrem toho regulácia tepelného čerpadla WPM poskytuje poruchový kontakt pre externé zaznamenávanie porúch zariadenia. • Nástenný kryt je zabezpečený proti kvapkaniu a disponuje veľkým inštalačným priestorom. Poskytuje tak dostatok miesta pre elektrickú inštaláciu a ďalšie komponenty, ako sú napríklad relé montážnej lišty. Premyslené vedenie káblov uľahčuje pripojenie.

		WPM international
Objednávacie číslo		**236000**
Technické údaje		
Trieda krytia		I
Napájacie napätie	V	230
Druh krytia (IP)		IP21
Šírka	mm	310
Výška	mm	400
Hĺbka	mm	100

Medzinárodné návody na obsluhu

Regulátor, 1 vonkajší snímač AF PT, 3 snímače TAF PT (Výrobok: 236000)

Regulácia

WPE

WPE

Výhody
- Rozširujúci modul funkcií pre reguláciu tepelného čerpadla WPM
- Dátové prepojenie prostredníctvom systémovej zbernice
- Jednoduchá elektrická inštalácia vďaka zásuvnej technológii RAST 5
- Snímač sa nastavuje a ovláda prostredníctvom riadiacej jednotky v regulácii tepelného čerpadla WPM
- Spravovanie ďalších 4 stupňov tepelného čerpadla
- Ďalej je možné ovládať dva ďalšie zmiešané vykurovacie okruhy
- Správa bazénov
- Univerzálny diferenciálny regulátor
- Súčasťou dodávky sú 3 ponorné/príložné snímače

Použitie • Rozšírenie tepelného čerpadla WPE dopĺňa reguláciu tepelného čerpadla WPM o množstvo funkcií. Ponúka ďalšie dva zmiešané vykurovacie okruhy, regulátor bazéna a kaskádovú reguláciu pre maximálne šesť tepelných čerpadiel. Okrem toho sú k dispozícii ďalšie dve 0...10 V rozhrania, diferenciálny regulátor a spínacie výstupy. • Teleso sa inštaluje napravo alebo naľavo od WPM a na účely napájania je pripojené k zbernici. • Doplnkové funkcie modulu je možné nastaviť na riadiacej jednotke WPM.

		WPE
Objednávacie číslo		**234725**
Technické údaje		
Trieda krytia		I
Napájacie napätie	V	230
Druh krytia (IP)		IP21
Šírka	mm	310
Výška	mm	400
Hĺbka	mm	100
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**236000**
Typ		WPM international
Popis		Regulácia tepelného čerpadla v nástennom kryte

Regulátor, 3 snímače TAF PT (Výrobok: 234725)

ISG web



ISG web

Výhody
- Ovládanie tepelného čerpadla v rámci domácej siete cez webový prehliadač
- Možnosť integrácie do systémov domácej automatizácie vďaka štandardnému softvérovému rozhraniu Modbus TCP/IP
- Využitie vlastného výkonu fotovoltiky na základe predpovede je možné prostredníctvom voliteľného rozšírenia softvéru EMI
- Voliteľná automatizácia s rozšírením softvéru KNX IP

Použitie • Prostredníctvom brány Internet Service Gateway (ISG) sa tepelné čerpadlo pripája k domácej sieti a umožňuje obsluhu prístroja prostredníctvom internetového prehliadača. • Po schválení sa údaje prístroja automaticky odosielajú na servisný online portál STIEBEL ELTRON. • Na používanie funkcií SG Ready regulácie tepelného čerpadla WPM je nevyhnutným príslušenstvom ISG plus. Prostredníctvom dátového rozhrania Modbus TCP/IP sa ISG môže integrovať do existujúceho systému riadenia budovy.

		ISG web
Objednávacie číslo		**229336**
Technické údaje		
Prevedenie		Upevnenie na stenu
10/100 Ethernet		RJ 45
CAN		RJ 45
RS232		RJ 12
Šírka	mm	158
Výška	mm	95
Hĺbka	mm	37
Rozsah použitia min./max.	°C	0 / 60

Dbajte na zoznam kompatibility.

ISG plus



ISG plus

Výhody
- Ovládanie regulácie tepelného čerpadla cez webový prehliadač
- Jednoduché využívanie vlastnej fotovoltickej elektrickej energie vďaka funkcii SG-Ready
- Ovládanie tepelného čerpadla v rámci domácej siete cez webový prehliadač

Použitie • Prostredníctvom brány Internet Service Gateway sa tepelné čerpadlo pripája k domácej sieti a umožňuje obsluhu prostredníctvom internetového prehliadača.• Po schválení sa údaje prístroja automaticky odosielajú na servisný online portál STIEBEL ELTRON.• Na používanie funkcií SG Ready pri WPM3 a LWZ/ VRC-W je nevyhnutným príslušenstvom ISG plus.Prostredníctvom dátového rozhrania Modbus TCP/IP sa ISG môže integrovať do existujúceho systému riadenia budovy.

		ISG plus
Objednávacie číslo		**233493**
Technické údaje		
Prevedenie		Upevnenie na stenu
10/100 Ethernet		RJ 45
CAN		RJ 45
RS232		RJ 12
Vstup pre riadenie		Okrúhly konektor
Šírka	mm	158
Výška	mm	95
Hĺbka	mm	37
Rozsah použitia min./max.	°C	0...60

Dbajte na zoznam kompatibility.

FE7



FE 7

Výhody
- Integrovaný snímač zaznamenáva teplotu v miestnosti
- Voľba prevádzkových režimov
- Diaľkové ovládanie regulácie tepelného čerpadla WPM

Popis • Analógové diaľkové ovládanie disponuje integrovaným snímačom teploty, ktorý zaznamenáva teplotu v miestnosti. • Diaľkové ovládanie sa používa na nastavenie požadovanej teploty v miestnosti a na nastavenie prevádzkových režimov.

		FE 7
Objednávacie číslo		**185579**
Technické údaje		
Šírka	mm	80
Výška	mm	80
Hĺbka	mm	30

FET



FET

Výhody
- Dátové prepojenie prostredníctvom systémovej zbernice
- Izbový diaľkový ovládač s funkciou termostatu pre reguláciu tepelného čerpadla WPM
- Vhodné pre každý z 5 vykurovacích okruhov systému WPM
- Podsvietený grafický displej
- Zobrazenie času, teploty a vlhkosti v miestnosti a vonkajšej teploty
- Obsluha prostredníctvom dotykového kolieska
- Záznam teploty a vlhkosti v miestnosti
- Jednoduché nastavenie komfortnej teploty
- Úspora energie pri aktivovaní ECO funkcie
- Aktivácia náplne teplej vody

Popis • Prostredníctvom digitálneho diaľkového ovládania FET je možné pohodlné ovládanie vykurovacej zóny. • Diaľkové ovládanie meria relatívnu vlhkosť a teplotu v miestnosti.

		FET
Objednávacie číslo		**234723**
Technické údaje		
Šírka	mm	145
Výška	mm	96
Hĺbka	mm	31

Príslušenstvo k regulácii

TAF PT



Popis • Snímač PT 1000 sa v systémoch s tepelným čerpadlom používa ako ponorný alebo kontaktný snímač.

TAF PT 5m

		TAF PT 5m	TAF PT 2m
Objednávacie číslo		**235995**	**235996**
Technické údaje			
Prevedenie		Teplotný snímač	Teplotný snímač
S prívodným vedením		•	•
Farba		biely	biely
Priemer	mm	6	6

(Výrobok: 235995, 235996)

AF PT

Výhody
- Snímač vonkajšej teploty na inštaláciu na omietku
- Teleso odolné proti poveternostným vplyvom
- Dodávka vrátane prívodného vedenia

Popis • Snímač vonkajšej teploty v plastovom kryte sa dodáva bez prívodného vedenia.

AF PT

		AF PT
Objednávacie číslo		**235997**
Technické údaje		
Prevedenie		Vonkajší snímač
Spôsob montáže		Na omietku
S prívodným vedením		-
Šírka	mm	40
Výška	mm	82
Hĺbka	mm	38

AVF 6



Popis • Kontaktný snímač PTC sa používa ako prídavný snímač v rámci systému s tepelným čerpadlom.

AVF 6

		AVF 6
Objednávacie číslo		**165341**
Technické údaje		
Prevedenie		Snímač vedenia
S prívodným vedením		•
Dĺžka prívodného potrubia	m	2,00
Priemer	mm	6

TF 6



Výhody
› Dodávka vrátane prívodného vedenia (1 m)
› Priemer snímača: 6 mm

Popis • TF 6 je prídavný ponorný snímač PTC pre systém s tepelným čerpadlom.

TF 6

		TF 6
Objednávacie číslo		**165342**
Technické údaje		
Prevedenie		Snímač teploty
S prívodným vedením		•
Dĺžka prívodného potrubia	m	1,00
Priemer	mm	6

AFS 2



AFS 2

Popis • Vonkajší snímač PTC pre centrálne vetracie jednotky sa dodáva v kryte pre montáž na omietku, ktorý je odolný voči poveternostným vplyvom.

		AFS 2
Objednávacie číslo		**165339**
Technické údaje		
Prevedenie		Vonkajší snímač
S prívodným vedením		-
Dĺžka prívodného potrubia	m	30,00
Dĺžka kábla	m	max. 30
Šírka	mm	50
Výška	mm	75
Hĺbka	mm	28

WPM-RBS



Výhody
- Relé konštrukčná sada na pripojenie vysokoúčinných čerpadiel
- Integrovaný reléový obvod ponúka maximálne 6 vstupov a výstupov
- Sada je prepojená zástrčkami Rast 5 so skrutkovými svorkami
- Ak sa použije obehové čerpadlo Wilo Yonos modelového radu UP 25/7,5 PCV (235949), montážna sada relé sa môže vynechať.

Popis • Pripojovacia montážna sada relé je vhodná pre vysokoúčinné čerpadlá s vysokým rozbehovým prúdom.

WPM-RBS

		WPM-RBS
Objednávacie číslo		**230381**
Technické údaje		
Max. špičkový prúd	A	65
Max. zaťažiteľnosť reléových výstupov	A	2 (2)
Max. prúd cez svorku „Sieť-L“	A	10
Napájacie napätie	V	230
Druh krytia (IP)		IP31
Šírka	mm	205
Výška	mm	211
Hĺbka	mm	56

Regulácia jednotlivých miestností

EZE



EZE

Výhody

- Centrálna základná stanica systému regulácie jednotlivých miestností EASYTRON Connect
- Nastavenie požadovanej teploty v každej miestnosti
- Úsporné funkcie, ako sú dovolenkové alebo časové programy
- Rádiové pripojenie všetkých komponentov regulácie jednotlivých miestností k centrálnej jednotke prostredníctvom komunikačného protokolu z-wave
- Možnosť ovládať kdekoľvek a kedykoľvek prostredníctvom bezplatnej aplikácie
- Umožňuje navrhnúť systém bez akumulačného zásobníka, ak je to potrebné

Použitie • Centrála tvorí základnú stanicu regulácie jednotlivých miestností EASYTRON Connect. Regulácia jednotlivých miestností EASYTRON Connect rozpozná teplotu v miestnosti a nastaví požadovanú teplotu pre každú obytnú miestnosť.

Komfortné funkcie • K centrále je možné pripojiť ďalšie komponenty EASYTRON, ktoré sú prispôsobené zamýšľanému použitiu. K dispozícii sú inteligentné termostaty na pripojenie k radiátorom, bezdrôtové snímače na zaznamenávanie teploty v miestnosti a regulátory vykurovania na reguláciu servopohonov pre podlahové vykurovania. • Komunikácia medzi jednotlivými komponentmi prebieha prostredníctvom rádiového signálu Z-Wave. Pre lepšie pokrytie rádiovým signálom je možné pripojiť opakovače. Obsluha je možná prostredníctvom aplikácie (iOS® a Android®). • Predchádzajúce komerčne dostupné regulácie jednotlivých miestností nemali takmer žiadnu možnosť priameho ovplyvňovania zdroja tepla, napríklad tepelného čerpadla. Regulácia jednotlivých miestností EASYTRON optimálne reaguje na rôzne prevádzkové stavy, ako je napríklad odmrazovanie. Vďaka tomu je regulácia jednotlivých miestností EASYTRON Connect ideálnym doplnkom na reguláciu tepelného čerpadla. • Dá sa použiť tak s vodnými podlahovými vykurovacími systémami, ako aj radiátormi, a vedie k veľkému zvýšeniu komfortu.

		EZE
Objednávacie číslo		**237737**
Technické údaje		
Spôsob montáže		Štandardný prístroj
USB		2
10/100 Ethernet		RJ 45
WLAN		802.11 b/g/n
Z-Wave rádiové ovládanie	MHz	868,42
Sieťová prípojka napájacieho obvodu		1/N ~ 230 V 50 Hz
Napájacie napätie	V	5
Príkon	W	5
Rozsah povolených teplôt	°C	0...+50
Farba		biely
Šírka	mm	124
Výška	mm	124
Hĺbka	mm	28
Hmotnosť	kg	0,17
Skladovacia a prepravná teplota	°C	-20...+60

Zo strany koncového zákazníka (resp. jeho poskytovateľa internetových služieb) musia byť podporované všetky bežné sieťové technológie (najmä verejná IP adresa v4). Dbajte na zoznam kompatibility.

Regulácia jednotlivých miestností

ESS



Výhody
› Štartovací balík EASYTRON Connect pre systémy s podlahovým vykurovaním: Obsahuje komponenty až pre 3 miestnosti

Popis • Kompaktná štartovacia zostava regulácie jednotlivých miestností EASYTRON obsahuje komponenty potrebné na reguláciu jednotlivých miestností pre vykurovacie systémy s podlahovým vykurovaním v troch miestnostiach. • Súčasťou dodávky je centrála, regulátor vykurovania a tri snímače teploty v miestnosti.

ESS

		ESS
Objednávacie číslo		**237739**

Zo strany koncového zákazníka (resp. jeho poskytovateľa internetových služieb) musia byť podporované všetky bežné sieťové technológie (najmä verejná IP adresa v4). Dbajte na zoznam kompatibility.

EHF



Výhody
› Rádiové ovládanie pre podlahové vykurovanie
› Prípojka pre termoelektrické servopohony 230 V NC (až 8 kanálov)
› Externá anténa pre optimálne bezdrôtové pripojenie

Popis • Prostredníctvom regulátora vykurovania je možné vykurovacie okruhy podlahového vykurovania pripojiť k regulácii jednotlivých miestností EASYTRON. • Je možné regulovať maximálne 8 kanálov, každý až s 3 termoelektrickými servopohonmi. To umožňuje pripojenie maximálne 24 termoelektrických servopohonov (nie sú súčasťou dodávky). • Regulátor sa montuje voliteľne na existujúcu montážnu lištu zabezpečenú zákazníkom alebo montážnu lištu, ktorá je súčasťou dodávky.

EHF

		EHF
Objednávacie číslo		**237736**
Technické údaje		
Spôsob montáže		Koľajnica DIN
Z-Wave rádiové ovládanie	MHz	868,42
Max. zaťažiteľnosť reléových výstupov	A	1 A
Trieda krytia		II (bei Montage in einem Unterverteiler)
Druh krytia (IP)		IP00
Šírka	mm	160
Výška	mm	91
Hĺbka	mm	58
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237737**
Typ		EZE
Popis		Centrála EASYTRON Connect

Regulácia jednotlivých miestností

EFS



EFS

Použitie • Termoelektrický servopohon otvára a zatvára ventily na rozdeľovačoch vykurovacích okruhov plošných vykurovacích systémov. • Ovláda sa pomocou priestorového termostatu. Integrované zobrazenie funkcie signalizuje prispôsobenia. • Servopohon pripravený na použitie je určený na zásuvnú montáž v rámci rozdeľovača vykurovacieho okruhu.

		EFS
Objednávacie číslo		**237740**

V rozsahu dodávky sú obsiahnuté adaptéry ventilu VA10 a VA80.

ERT

ERT

Výhody
- Batériový snímač teploty v miestnosti
- Pripojenie k ústredni EASYTRON Connect prostredníctvom rádiového protokolu z-wave
- Napájanie dvoma štandardnými batériami AAA

Popis • Snímač teploty v miestnosti regulácie jednotlivých miestností EASYTRON zaznamenáva teplotu v obytnom priestore. • Snímač napájaný batériou s centrálou komunikuje rádiovým signálom. Je určený na montáž na stenu.

		ERT
Objednávacie číslo		**237738**

Technické údaje		
Spôsob montáže		Na omietku
Rozsah povolených teplôt	°C	-10...+50
Z-Wave rádiové ovládanie	MHz	868,42
Napájanie		Batéria 2*1,5 V AAA
Farba		biely
Šírka	mm	79
Výška	mm	79
Hĺbka	mm	18
Hmotnosť	kg	0,075
Skladovacia a prepravná teplota	°C	-20...+60

Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237737**
Typ		EZE
Popis		Centrála EASYTRON Connect

Regulácia jednotlivých miestností

ERS



Výhody

- Batériový inteligentný termostat na ovládanie vykurovacích telies
- Integrovaný snímač na zaznamenávanie izbovej teploty
- Zabudovaná funkcia rozpoznávania otvoreného okna
- Tichý motor
- Pripojenie k ústredni EASYTRON Connect prostredníctvom rádiového protokolu z-wave
- Kompatibilný s ventilmi M30x1,5 a Danfoss RA

Popis • Inteligentný termostat regulácie jednotlivých miestností EASYTRON sa používa na ovládanie radiátorových vykurovacích telies. Prostredníctvom integrovaného snímača sa sníma teplota v miestnosti a tichý motor zabezpečuje reguláciu teploty v miestnosti. • Termostat je možné prostredníctvom rádiového protokolu Z-Wave pripojiť k centrále EASYTRON. Je kompatibilný so štandardnými ventilmi vykurovacích telies M30x1,5 a Danfoss RA.

ERS

		ERS
Objednávacie číslo		**237741**
Technické údaje		
Z-Wave rádiové ovládanie	MHz	868,42
Nastavovací signál		Lineárny
Pohyb vretena		2...3 mm na ventile (1 mm/s)
Maximálna regulačná dráha	mm	4,50
Teplota vykurovania na vstupe max.	°C	90
Mechanická zaťažiteľnosť	N	70
Napájanie		Batéria 2*1,5 V AA
Farba		biely
Priemer	mm	51
Dĺžka	m	0,091
Hmotnosť	kg	0,195
Rozsah povolených teplôt	°C	0...+40
Skladovacia a prepravná teplota	°C	-20...+60
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237737**
Typ		EZE
Popis		Centrála EASYTRON Connect

ERE



Výhody
- Opakovač na zosilnenie rádiového signálu z-Wave
- Funkcia Plug & Play
- Pre jednoduché elektrické pripojenie ku každej zásuvke s ochranným kontaktom

Popis • Opakovač je príslušenstvom pre reguláciu jednotlivých miestností EASYTRON. • Pre lepšie pokrytie rádiovým signálom je rozšírený dosah rádiového signálu Z-Wave. • Opakovač sa jednoducho zapojí do 230 V zásuvky s ochranným kontaktom.

ERE

		ERE
Objednávacie číslo		**237743**
Technické údaje		
Spôsob montáže		Zásuvkový prístroj
Z-Wave rádiové ovládanie	MHz	868,42
Sieťová prípojka		1/N ~ 230 V 50 Hz
Príkon	W	1,2
Rozsah povolených teplôt	°C	0...+40
Farba		biely
Šírka	mm	46
Výška	mm	46
Hĺbka	mm	61
Hmotnosť	kg	0,038
Skladovacia a prepravná teplota	°C	-20...+60
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237737**
Typ		EZE
Popis		Centrála EASYTRON Connect

EIL



Výhody
- Nástroj na káblové uvedenie systému EASYTRON do prevádzky
- Adaptér LAN na USB
- Umožňuje prístup k ústredni EASYTRON Connect bez nutnosti získať prístup do siete zákazníka

Popis • Tento nástroj slúži na uvedenie regulácie jednotlivých miestností do prevádzky prostredníctvom káblového vedenia. • Funguje ako adaptér z RJ45 na USB a umožňuje samostatný prístup do centrály bez potreby prístupu do siete zákazníka.

EIL

		EIL
Objednávacie číslo		**237744**

ďalšia strana >

		EIL
Technické údaje		
USB		2
10/100 Ethernet		RJ 45
Rozsah povolených teplôt	°C	0...+50
Farba		biely
Šírka	mm	22
Výška	mm	65
Hĺbka	mm	16
Hmotnosť	kg	0,02
Skladovacia a prepravná teplota	°C	-20...+60

EIW



Výhody
- Nástroj na bezdrôtové uvedenie systému EASYTRON do prevádzky
- WLAN USB kľúč
- Umožňuje prístup k ústredni EASYTRON Connect bez nutnosti získať prístup do siete zákazníka

Popis • USB kľúč slúži na bezdrôtové uvedenie regulácie jednotlivých miestností EASYTRON do prevádzky prostredníctvom WIFI. USB kľúč sa pripája k USB rozhraniu centrály. Umožňuje individuálny prístup k centrále prostredníctvom prístupového bodu WIFI (hotspot). Systém je tak možné konfigurovať bez toho, aby bol potrebný prístup k sieti alebo k routeru.

EIW

		EIW
Objednávacie číslo		**237745**
Technické údaje		
USB		2
WLAN		802.11 b/g/n
Rozsah povolených teplôt	°C	0...+50
Farba		biely
Šírka	mm	20
Výška	mm	6
Hĺbka	mm	60
Hmotnosť	kg	0,02
Skladovacia a prepravná teplota	°C	-20...+60

EAD



Výhody
- Set adaptérov pre vykurovacie teleso
- Vhodné pre RAVL a RAV

Popis • Súprava adaptérov EASYTRON Connect pre vykurovacie telesá s ventilmi vykurovania RAV alebo RAVL.

EAD

		EAD
Objednávacie číslo		**237742**
Technické údaje		
Adaptér pre ventil		RAV a RAVL
Farba		biely
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237741**
Typ		ERS
Popis		Servopohon radiátora EASYTRON Connect

Regulácia jednotlivých miestností

Monovalentné 180

S integrovaným akumulačným zásobníkom 181

Bez integrovaného akumulačného zásobníka 184

HM Trend



HM Trend

Výhody
- Časovo úsporná inštalácia komponentov vykurovania vďaka vysokému stupňu integrácie
- Jednoduché pripojenie k tepelnému čerpadlu cez vodovodné potrubie
- Veľmi dobrá tepelná izolácia pri vykurovaní a chladení vďaka kvalitnému materiálu – expandovanému polypropylénu (EPP)

Použitie • Hydraulický modul je vhodný na jednoduché hydraulické pripojenie tepelných čerpadiel typu monoblok k vykurovaciemu systému. Prístroj je dimenzovaný pre vykurovanie alebo chladenie rodinného alebo dvojgeneračného domu. • Izolovaný, čierny kryt vyrobený z EPP sa priestorovo úsporne namontuje na stenu v inštalačnom priestore.

Komfortné funkcie • Plne automatickú reguláciu vykurovacieho systému v závislosti od vonkajšej teploty preberá integrovaná regulácia tepelného čerpadla. V spojení s bránou Internet Service Gateway ako voliteľným príslušenstvom je možné systém riadiť v rámci domácej siete alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. • S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Vysoký stupeň integrácie: pre vykurovací okruh je k dispozícii vysoko efektívne obehové čerpadlo a jedna tlaková expanzná nádoba. Takisto je integrované elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochranu proti legionelám, prepínací ventil vykurovania na prípravu teplej vody, ako aj poistný ventil s odtokovým potrubím.

		HM Trend
Objednávacie číslo		**232805**
Technické údaje		
Max. povolený tlak	MPa	0,30
Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 1,0 m³/h	hPa	715
Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 1,5 m³/h	hPa	661
Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 2 m³/h	hPa	468
Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 2,5 m³/h	hPa	300
Objem expanznej nádoby	l	24
Menovité napätie riadenia	V	230
Menovité napätie núdzového/prídavného vykurovania	V	400
Príkon núdzového/prídavného vykurovania	kW	8,80
Výška	mm	896
Výška s pripojovacou lištou	mm	1131
Šírka	mm	590
Hĺbka	mm	405
Hmotnosť	kg	27
Pripojenie		G 1
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**233750**
Typ		AS-HM Trend
Popis		Pripojovacia súprava hydraulického modulu

HSBC 300 cool



HSBC 300 cool

Výhody

- Integrovaný zásobník na prípravu teplej vody pre domácnosť je kombinovaný s tepelným čerpadlom a integrovaný do vykurovacieho systému.
- Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník pre prípravu teplej vody, akumulačný zásobník a hydraulické funkčné komponenty
- Veľkoplošný výmenník tepla pre vysoké nároky na teplú vodu
- Možno použiť na chladenie pomocou plošného vykurovania alebo konvektorov s ventilátorom (odolnosť proti kondenzácii)
- Integrovaná regulácia tepelného čerpadla WPM uľahčuje inštaláciu systému

Použitie • Integrálny zásobník je vhodný na ohrev pitnej vody v režime tepelného čerpadla. • Prístroj je pripravený na voliteľné rozšírenie o ďalší vykurovací okruh. • Systém zjednodušuje hydraulické začlenenie do vykurovacích systémov, keďže objemové prietoky tepelného čerpadla a vykurovacieho okruhu sú oddelené pomocou integrovaného akumulačného zásobníka. Vďaka tomu je možné ho použiť v rámci rôznych vykurovacích rozdeľovacích systémov. • Môže sa používať na vykurovanie a chladenie v rodinných domoch (pri novostavbách aj rekonštrukciách).

Komfortné funkcie • Zásobník teplej pitnej vody a akumulačný zásobník sú priamo zapenené smaltované oceľové nádrže. Zásobník pitnej vody je vybavený výmenníkom tepla a horčíkovou anódou so signalizáciou opotrebenia na dodatočnú ochranu proti korózii. Obidva zásobníky sa montujú priestorovo úsporne nad seba, pričom praktické pomocné úchopy uľahčujú manipuláciu. • Priestorovo úsporná inštalácia vďaka integrácii základných komponentov do jedného krytu: Regulácia tepelného čerpadla WPM, nabíjacie čerpadlo, obehové čerpadlo a 3/2-cestný prepínací ventil. • Jednoduchá preprava – zásobník teplej pitnej vody a akumulačný zásobník sa dajú priviezť samostatne.

Účinnosť • Nízke tepelné straty, pretože objem zásobníka aj plocha výmenníkov tepla sú prispôsobené účelu použitia.

Inštalácia • Zásobník na prípravu teplej vody a akumulačný zásobník sú usporiadané nad sebou a je možné ich oddeliť. Dva pomocné úchopy uľahčujú prepravu na miesto inštalácie.

		HSBC 300 cool
Objednávacie číslo		**203801**
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti		B
Menovitý objem zásobníkového ohrievača vody	l	270
Menovitý objem akumulačného zásobníka	l	100
Plocha výmenníka	m²	3,20
Objem výmenníka	l	21
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,50
Výška	mm	1918
Šírka	mm	680
Hĺbka	mm	910
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	2123
Hmotnosť	kg	250
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**238825**
Typ		HSBC 3-HKM
Popis		Montážna zostava čerpadla zmiešavacieho okruhu

S integrovaným akumulačným zásobníkom

HSBC 200



HSBC 200

Výhody

- Integrálny zásobník na prípravu teplej vody pre domácnosť sa kombinuje s tepelným čerpadlom a integruje do vykurovacieho systému.
- Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník pre prípravu teplej vody, akumulačný zásobník a hydraulické funkčné komponenty
- Nízke nároky na inštaláciu vďaka vysokému stupňu integrácie vrátane regulácie tepelného čerpadla WPM
- Môže sa použiť na chladenie, napríklad prostredníctvom panelového vykurovacieho systému
- Veľkoplošný výmenník tepla pre vysoké nároky na pitnú vodu

Použitie • Integrálny zásobník je vhodný na ohrev pitnej vody, ako aj vykurovanie a chladenie v rodinnom dome. Na účely hydraulického pripojenia je súčasne možné prístroj pripojiť k vykurovacím systémom.

Komfortné funkcie • Zásobník teplej pitnej vody a akumulačný zásobník pozostávajú z priamo zapenených, smaltovaných oceľových nádrží. Zásobník teplej pitnej vody je vybavený vnútorným výmenníkom tepla a horčíkovou anódou so signalizáciou opotrebenia na dodatočnú ochranu proti korózii. • Priestorovo úsporná inštalácia je umožnená integráciou základných komponentov do jedného krytu. Súčasťou dodávky je regulácia tepelného čerpadla WPM, plniace čerpadlo zásobníka, obehové čerpadlo a 3/2-cestný prepínací ventil. • Preprava integrálneho zásobníka je veľmi jednoduchá, pretože zásobník pitnej vody a akumulačný zásobník je možné namontovať samostatne. • Integrálny zásobník sa môže voliteľne prevádzkovať so zmiešaným vykurovacím okruhom. • Opláštenie zásobníka pozostáva z bočne a vzadu pevne priliehajúceho plastového plášťa a na odnímateľnej čelnej strane sa nachádza dizajnový kryt.

Účinosť • Tepelné straty sú len malé, pretože objem zásobníka a plocha výmenníka tepla sú optimálne prispôsobené systému.

Inštalácia • Zásobník teplej pitnej vody a akumulačný zásobník sú pri prevádzke usporiadané nad sebou, na účely prepravy je však možné ich oddeliť. Manipuláciu dodatočne uľahčujú dva pomocné úchopy.

		HSBC 200
Objednávacie číslo		**233510**
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti		B
Menovitý objem zásobníkového ohrievača vody	l	168
Menovitý objem akumulačného zásobníka	l	100
Plocha výmenníka	m²	3,30
Objem výmenníka	l	21
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,30
Výška	mm	1908
Šírka	mm	680
Hĺbka	mm	871
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	2107
Hmotnosť	kg	203
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**234648**
Typ		HSBC-HKM
Popis		Montážna zostava čerpadla zmiešavacieho okruhu

HSBC 180 Plus



HSBC 180 Plus

Výhody
- Integrovaný zásobník na prípravu teplej vody pre domácnosť je kombinovaný s tepelným čerpadlom a integrovaný do vykurovacieho systému.
- Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník pre prípravu teplej vody, akumulačný zásobník a hydraulické funkčné komponenty
- Nízke nároky na inštaláciu vďaka vysokému stupňu integrácie vrátane regulácie tepelného čerpadla WPM
- Možno použiť na chladenie pomocou plošného vykurovania alebo konvektorov s ventilátorom (odolnosť proti kondenzácii)

Použitie • Integrálny zásobník sa používa na ohrev pitnej vody v kombinácii s tepelným čerpadlom. Prístroj zjednodušuje hydraulické začlenenie do vykurovacích systémov. Objemové prietoky tepelného čerpadla a vykurovacieho okruhu sú oddelené pomocou integrovaného akumulačného zásobníka. • Dimenzovaný na použitie v rodinných domoch na vykurovanie a chladenie.

Komfortné funkcie • Súčasťou dodávky sú: regulácia tepelného čerpadla WPM, plniace čerpadlo zásobníka, obehové čerpadlo, 3/2-cestný prepínací ventil, poistný ventil s odtokom vyvedeným z prístroja a elektrické núdzové/prídavné vykurovanie. • Zásobník na prípravu teplej vody obsahuje priamo zapenenú smaltovanú oceľovú nádrž. Je vybavený vnútorným výmenníkom tepla a horčíkovou anódou na dodatočnú ochranu proti korózii. Akumulačný zásobník pozostáva tiež z oceľovej nádrže priamo obalenej penou.

Účinnosť • Špecifické prispôsobenie objemu zásobníka a plochy výmenníka tepla účelu použitia zabezpečuje nízke tepelné straty.

Inštalácia • Integrované prepravné pomôcky uľahčujú prepravu na miesto inštalácie.

		HSBC 180 Plus
Objednávacie číslo		**202927**
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti		B
Menovitý objem zásobníkového ohrievača vody	l	178
Menovitý objem akumulačného zásobníka	l	80
Plocha výmenníka	m²	1,59
Objem výmenníka	l	10
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,29
Výška	mm	1910
Šírka	mm	605
Hĺbka	mm	917
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	1986
Hmotnosť	kg	134
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**204642**
Typ		CDT 180
Popis		Chladiace príslušenstvo

Bez integrovaného akumulačného zásobníka

HSBB 180 Plus



HSBB 180 Plus

Výhody

- Integrovaný zásobník na prípravu teplej vody pre domácnosť je kombinovaný s tepelným čerpadlom a integrovaný do vykurovacieho systému.
- Priestorovo úsporná inštalácia, pretože zásobník pre prípravu teplej vody a hydraulické funkčné komponenty sú integrované do jedného celku
- Možno použiť na chladenie pomocou plošného vykurovania alebo konvektorov s ventilátorom (odolnosť proti kondenzácii)
- Nízke nároky na inštaláciu vďaka vysokému stupňu integrácie vrátane regulácie tepelného čerpadla WPM

Použitie • Integrálny zásobník je vhodný na ohrev pitnej vody. Prístroj je integrovaný do vykurovacieho systému a zabezpečuje hydraulické pripojenie tepelného čerpadla k vykurovaciemu okruhu. • Zásobník je určený na vykurovanie a chladenie v rodinnom dome a optimalizovaný na použitie s podlahovým vykurovaním.

Komfortné funkcie • Zásobníkový ohrievač vody pozostáva zo zapenenej, smaltovanej oceľovej nádrže s vnútorným výmenníkom tepla a horčíkovou anódou na dodatočnú ochranu proti korózii. Môže sa použiť na chladenie prostredníctvom podlahového vykurovania. • Súčasťou vybavenia je: Regulácia tepelného čerpadla WPM, nabíjacie čerpadlo teplej pitnej vody/vykurovacieho okruhu, 3/2-cestný prepínací ventil, poistný ventil vrátane vypúšťacieho hrdla a elektrické núdzové/prídavné vykurovanie. • Prepravu uľahčujú integrované rukoväte.

Účinnosť • Nízke tepelné straty.

Inštalácia • Integrované prepravné pomôcky uľahčujú prepravu na miesto inštalácie.

		HSBB 180 Plus
Objednávacie číslo		**202926**
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti		B
Menovitý objem zásobníkového ohrievača vody	l	178
Plocha výmenníka	m²	1,59
Objem výmenníka	l	10
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,29
Výška	mm	1300
Šírka	mm	605
Hĺbka	mm	917
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	1420
Hmotnosť	kg	99
Vhodné pre		Tepelné čerpadlá
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**204642**
Typ		CDT 180
Popis		Chladiace príslušenstvo

Príslušenstvo 186

Príslušenstvo

AS-HM Trend



AS-HM Trend

Výhody
- Na pripojenie hydraulického modulu modelového radu Trend
- Tri guľové kohútiky s vypúšťaním

Popis • Príslušenstvo s guľovými kohútmi v prívodoch zjednodušuje pripojenie hydraulického modulu na potrubie na mieste inštalácie.

		AS-HM Trend
Objednávacie číslo		**233750**
Technické údaje		
Pripojenie		G 1 – 28 mm

HSBC (3)-HKM



HSBC-HKM

Výhody
- Montážna zostava čerpadla pre prídavný zmiešaný vykurovací okruh
- Prípojka vykurovacieho okruhu: 22 mm
- Príslušenstvo pre integrálne zásobníky

Popis • Montážna zostava čerpadla zmiešavacieho okruhu rozširuje integrálny zásobník o zmiešaný vykurovací okruh. • Montážna zostava sa skladá z izolovaných pripojovacích potrubí, čerpadla vykurovacieho okruhu a 3-cestného zmiešavača so servomotorom. Je určený na použitie v rámci integrálneho zásobníka na pripravených pripojeniach.

		HSBC-HKM	HSBC 3-HKM
Objednávacie číslo		**234648**	**238825**
Technické údaje			
Prípojka vykurovacieho okruhu	mm	22	22

CDT



CDT 180

Výhody
- Nádoba na kondenzát s čerpadlom kondenzátu na inštaláciu do zabudovaného zásobníka
- Používajte so sezónnym chladením pod rosným bodom alebo chladením bez monitorovania rosného bodu

Popis • Kondenzačná vaňa s čerpadlom kondenzátu sa montuje do integrálneho zásobníka. • Použitie je potrebné pri sezónnom chladení pod teplotu rosného bodu alebo napríklad ak pri konvektoroch s ventilátorom prebieha chladenie bez monitorovania rosného bodu. • Bez tohto príslušenstva je chladenie priestorov prípustné iba s monitorovaním teploty rosného bodu. • Súčasťou dodávky je kondenzačná vaňa s čerpadlom kondenzátu, hadica na externý odvod, káblový zväzok na elektrické pripojenie a montážne príslušenstvo.

		CDT 180
Objednávacie číslo		**204642**

Zásobníky pre prípravu teplej vody
Príslušenstvo 188

Zásobníky pre prípravu teplej vody

SBB 301-501 WP SOL



SBB 401 WP SOL

Výhody

- Zásobník pitnej vody pre kombináciu s tepelnými čerpadlami pre vykurovanie
- Veľké množstvo zmiešanej vody vďaka zosúladenej vtokovej a výtokovej technológii
- Veľkoplošný výmenník tepla pre vysoké nároky na teplú vodu
- Zariadenie vhodné na inštaláciu so signálnou anódou a flexibilne nastaviteľným pripojením na studenú vodu
- Rozšírená oblasť použitia vďaka integrovanému solárnemu výmenníku tepla (Výrobok: 221362, 227534)

Použitie • Zásobník pre prípravu teplej vody je vhodný na prevádzku s tepelnými čerpadlami. V závislosti od menovitého objemu a plochy výmenníka tepla je možné ho použiť na zásobovanie teplou vodou v rodinných, dvojgeneračných a bytových domoch.

Komfortné funkcie • Smaltovaná oceľová nádrž je zapenená a vybavená revíznou prírubou a ochrannou anódou na dodatočnú ochranu proti korózii. • Tepelné čerpadlo je pripojené cez vnútorný výmenník tepla. Súčasťou dodávky je zásuvný teplomer s číselníkom. • Opláštenie zásobníka sa dá na účely prepravy na miesto inštalácie odstrániť.

		SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
Objednávacie číslo		**221362**	**227534**
Technické údaje			
Trieda energetickej účinnosti		C	
Menovitý objem	l	395	495
Plocha – výmenník tepla hore	m²	4,00	5,00
Plocha výmenník tepla dole	m²	1,40	1,40
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	2,40	2,40
Výška	mm	1880	1988
Priemer s tepelnou izoláciou	mm	750	810
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	1 930	2 035
Hmotnosť	kg	219	260

Max. odporúčaná apertúrna plocha kolektora sa vzťahuje na ploché kolektory od spoločnosti STIEBEL ELTRON. (Výrobok: 221362)

Zásobníky pre prípravu teplej vody

STD 180-520-1 Plus



STD 180-1 Plus

Výhody

- Zásobník pre prípravu teplej vody pre kombináciu s tepelnými čerpadlami pre vykurovanie
- Efektívny spôsob prevádzky vďaka nízkym tepelným stratám
- Sériová ochrana pred koróziou ochrannou anódou
- Podľa potreby teplej vody máte k dispozícii varianty s 300, 400 alebo 500 litrovým objemom.

Použitie • Zásobník pre prípravu teplej vody je vhodný na kombináciu s vykurovacím tepelným čerpadlom a je určený na použitie v rodinných alebo dvojgeneračných domoch. • V závislosti od potreby pitnej vody sú k dispozícii rôzne varianty s objemom 300, 400 alebo 500 litrov. • Dlhá životnosť vďaka integrovanej ochrane proti korózii.

		STD 180-1 Plus	STD 315-1 Plus	STD 420-1 Plus	STD 520-1 Plus
Objednávacie číslo		**205874**	**204784**	**204785**	**204786**
Technické údaje					
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B	B
Menovitý objem	l	187	314	418	522
Plocha – výmenník tepla hore	m²	2,00	2,00	2,60	3,20
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,30	1,70	1,80	1,90
Výška	mm	1210	1619	1799	1904
Priemer s tepelnou izoláciou	mm		650	730	780
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	1 379	1 750	1 946	2 063
Hmotnosť	kg		111	139	182

Zásobníky pre prípravu teplej vody

SBB 600-1000 WP SOL



SBB 800 WP SOL

Výhody

- Rozšírená oblasť použitia vďaka integrovanému solárnemu výmenníku tepla
- Zásobník pre prípravu teplej vody pre kombináciu s tepelnými čerpadlami pre vykurovanie s vysokým výkonom
- Veľká plocha výmenníka tepla pre vysokú spotrebu teplej vody vďaka použitiu dvoch výmenníkov tepla

Použitie • Zásobník pre prípravu teplej vody je vhodný na prevádzku s tepelnými čerpadlami s vysokým výkonom. V závislosti od menovitého objemu a plochy výmenníkov tepla je prístroj vhodný na použitie v dvojgeneračných alebo bytových domoch, resp. v komerčne využívaných budovách. • Voliteľne je možné integrovať solárnu tepelnú podporu.

Komfortné funkcie • Nádrž zo smaltovanej ocele je vybavená horčíkovou anódou so signalizáciou opotrebenia na dodatočnú ochranu proti korózii. • Integrované sú dva vnútorné dvojrúrkové výmenníky tepla: spodný pre solárny termický systém, horný pre tepelné čerpadlo. Pri tepelných čerpadlách s väčším výkonom sa oba výmenníky tepla môžu zapojiť sériovo. • Revízne príruby sú zakryté zaslepovacími prírubami. V prípade potreby je k nim možné pripojiť ďalšie výmenníky tepla alebo elektrické vykurovacie príruby.

Účinnosť • Nízke tepelné straty, ak sa ako príslušenstvo použije tepelná izolácia. • Vďaka zosúladenej technológii prívodu a odvodu je zabezpečené optimálne teplotné vrstvenie.

		SBB 800 WP SOL	SBB 1000 WP SOL
Objednávacie číslo		**235907**	**235908**
Technické údaje			
Menovitý objem	l	770	835
Plocha – výmenník tepla hore	m²	6,20	6,20
Plocha výmenník tepla dole	m²	2,60	3,60
Výška	mm	1943	2153
Priemer s tepelnou izoláciou	mm	1 010	1 010
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	1 990	2 185
Hmotnosť	kg	302	321
Potrebné príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**235910**	
Typ		WDH 800 SBB	
Popis		Tepelné izolácie	
Objednávacie číslo			**235911**
Typ			WDH 1000 SBB
Popis			Tepelné izolácie

Max. odporúčaná plocha apertúry kolektora sa vzťahuje na ploché kolektory od spoločnosti STIEBEL ELTRON. (Výrobok: 235907)Max. odporúčaná plocha apertúry kolektora sa vzťahuje na ploché kolektory od spoločnosti STIEBEL ELTRON.

Max. odporúčaná plocha apertúry kolektora sa vzťahuje na ploché kolektory od spoločnosti STIEBEL ELTRON. (Výrobok: 235908)

Príslušenstvo
Príslušenstvo 192

Príslušenstvo

WDH 600-1000 SBB



WDH 800 SBB

Výhody

- Kompozitná tepelná izolácia z tvrdej peny a rúna
- Dobré izolačné vlastnosti vďaka grafitovým vláknam
- Dva kopulovité kryty na jednoduchšie prispôsobenie tvaru

Popis • Vysokokvalitná tepelná izolácia z tvrdej peny EPS sa dodáva vrátane izolačného veka a dnového rondelu. Grafitové vlákna v EPS a rúno zabezpečujú najnižšie tepelné straty. • Tepelnú izoláciu je možné vďaka kužeľovým zárezom a vlnenej vložke optimálne prispôsobiť nádrži. Prispievajú k tomu aj pripravené adhezívne spoje v klinovitých zárezoch. • Integrovaná rýchloupínacia lišta s výčnelkom uľahčuje upevnenie tepelnej izolácie.

		WDH 800 SBB	WDH 1000 SBB
Objednávacie číslo		**235910**	**235911**
Technické údaje			
Izolácia pre		SBB 800 WP SOL	SBB 1000 WP SOL
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	110	110
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	3,00	3,40

Prietokové zásobníky
SBS W (W SOL) 194

Prietokové zásobníky

SBS 601-1501 W (W SOL)



SBS 601 W

Výhody

- Efektívny spôsob prevádzky vďaka vtokovému zariadeniu pre zónové nabíjanie v závislosti od potreby
- Všestranné použitie – možnosť kombinácie s rôznymi zdrojmi tepla
- Priestorovo úsporná kombinácia akumulačného zásobníka na vykurovanie a zariadenia pre prípravu teplej vody v jednej nádrži
- Hygienická príprava pitnej vody prietokovým spôsobom ohrevu
- Rozšírená oblasť použitia vďaka integrovanému solárnemu výmenníku tepla (Výrobok: 229984, 229985, 229986, 229987)

Použitie • Kombinovaný prietokový zásobník je vhodný na prípravu teplej vody. Prístroj je možné používať buď ako akumulačný zásobník pre hydraulické odpojenie objemových prietokov tepelného čerpadla a vykurovacieho okruhu, alebo na účely akumulácie vykurovacej energie. • Prietokový zásobník je vhodný pre rodinné a dvojgeneračné domy, a v prípade hydraulického spojenia prístrojov aj pre bytové domy. • Pri typoch SOL je možné integrovať solárnu termickú podporu.

Komfortné funkcie • Oceľová nádrž disponuje integrovaným výmenníkom tepla z vlnitých rúrok z ušľachtilej ocele, ktorý zabezpečuje prípravu teplej vody v rámci prietokového ohrevu. • Pripojovacie hrdlá smerujúce dopredu umožňujú hydraulické zapojenia špecifické pre konkrétnu inštaláciu. • V prípade potreby je možné prostredníctvom revízneho hrdla namontovať elektrické skrutkovacie vykurovacie teleso.

Účinnosť • Nízke tepelné straty vďaka tepelnej izolácii, ktorá je k dispozícii ako príslušenstvo. • Dobré teplotné vrstvenie sa dosahuje vďaka zosúladenej technológii prívodu a odvodu s integrovanými vtokmi PRO temp Flow. Turbulencie pri prúdení sa znížia až o 60 percent.

		SBS 601 W	SBS 601 W SOL	SBS 801 W	SBS 801 W SOL
Objednávacie číslo		**229980**	**229984**	**229981**	**229985**
Technické údaje					
Menovitý objem	l	613	599	759	740
Plocha výmenníka tepla – ohrev vody	m²	6,00	6,00	6,50	6,50
Max. odporúčaná apertúrna plocha kolektora	m²		12		16
Výška s tepelnou izoláciou	mm	1 775	1 775	1 940	1 940
Priemer s tepelnou izoláciou	mm	970	970	1 010	1 010
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	1 840	1 840	1 880	1 880
Hmotnosť	kg	135	180	150	195
Potrebné príslušenstvo					
Objednávacie číslo		**231925**	**231925**		
Typ		WDH 601 SBS	WDH 601 SBS		
Popis		Tepelné izolácie	Tepelné izolácie		
Objednávacie číslo				**231926**	**231926**
Typ				WDH 801 SBS	WDH 801 SBS
Popis				Tepelné izolácie	Tepelné izolácie
Odporúčané príslušenstvo					
Objednávacie číslo		**230312**	**230312**	**230312**	**230312**
Typ		ZW 1 1/4	ZW 1 1/4	ZW 1 1/4	ZW 1 1/4
Popis		Cirkulačný set prietokových zásobníkov	Cirkulačný set prietokových zásobníkov	Cirkulačný set prietokových zásobníkov	Cirkulačný set prietokových zásobníkov

		SBS 1001 W	SBS 1001 W SOL	SBS 1501 W	SBS 1501 W SOL
Objednávacie číslo		**229982**	**229986**	**229983**	**229987**
Technické údaje					
Menovitý objem	l	941	916	1430	1399
Plocha výmenníka tepla – ohrev vody	m²	8,70	8,70	10,00	10,00
Max. odporúčaná apertúrna plocha kolektora	m²		20		30

ďalšia strana >

Prietokové zásobníky

		SBS 1001 W	SBS 1001 W SOL	SBS 1501 W	SBS 1501 W SOL
Výška s tepelnou izoláciou	mm	2 350	2 350	2 265	2 265
Priemer s tepelnou izoláciou	mm	1 010	1 010	1 220	1 220
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	2 285	2 285	2 225	2 225
Hmotnosť	kg	175	220	236	291
Potrebné príslušenstvo					
Objednávacie číslo		**231927**	**231927**		
Typ		WDH 1001 SBS	WDH 1001 SBS		
Popis		Tepelné izolácie	Tepelné izolácie		
Objednávacie číslo				**231928**	**231928**
Typ				WDH 1501 SBS	WDH 1501 SBS
Popis				Tepelné izolácie	Tepelné izolácie
Odporúčané príslušenstvo					
Objednávacie číslo		**230312**	**230312**	**230312**	**230312**
Typ		ZW 1 1/4	ZW 1 1/4	ZW 1 1/4	ZW 1 1/4
Popis		Cirkulačný set prietokových zásobníkov	Cirkulačný set prietokových zásobníkov	Cirkulačný set prietokových zásobníkov	Cirkulačný set prietokových zásobníkov

Max. odporúčaná plocha apertúry kolektora sa vzťahuje na ploché kolektory od spoločnosti STIEBEL ELTRON. Max. odporúčaná plocha apertúry kolektora sa vzťahuje na ploché kolektory od spoločnosti STIEBEL ELTRON. (Výrobok: 229984)

Prietokové zásobníky

Príslušenstvo
Príslušenstvo 198

Príslušenstvo

WDH 601-1501 SBS



WDH 601 SBS

Výhody
- Dobré izolačné vlastnosti vďaka grafitovým vláknam
- Dva kopulovité kryty na jednoduchšie prispôsobenie tvaru
- Kompozitná tepelná izolácia z tvrdej peny a rúna

Popis • Vysokokvalitná tepelná izolácia z tvrdej peny EPS sa dodáva vrátane izolačného veka a dnového rondelu. Grafitové vlákna v EPS a rúno zabezpečujú najnižšie tepelné straty. • Tepelnú izoláciu je možné vďaka kužeľovým zárezom a vlnenej vložke optimálne prispôsobiť nádrži. Prispievajú k tomu aj pripravené adhezívne spoje v klinovitých zárezoch. • Integrovaná rýchloupínacia lišta s výčnelkom uľahčuje upevnenie tepelnej izolácie.

		WDH 601 SBS	WDH 801 SBS	WDH 1001 SBS	WDH 1501 SBS
Objednávacie číslo		**231925**	**231926**	**231927**	**231928**
Technické údaje					
Izolácia pre		SBS 601 W, W SOL	SBS 801 W, W SOL	SBS 1001 W, W SOL	SBS 1501 W, W SOL
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	110	110	110	110
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	2,60	2,90	3,50	4,10

ZW 1 1/4



Výhody
- Cirkulačná zostava sa naskrutkuje na hrdlo teplej pitnej vody
- Súprava pozostáva z T-kusu a vlnovca z ušľachtilej ocele
- Dĺžka: 950 mm (Výrobok: 230312)

Popis • S cirkulačnou zostavou pre prietokové zásobníky sa dá cirkulačný vratný ventil rýchlo a jednoducho pripojiť k prípojke teplej vody.

ZW 1 1/4

		ZW 1 1/4
Objednávacie číslo		**230312**
Technické údaje		
Pripojenie		G 1 1/4
Pripojená cirkulácia		G 1/2

Akumulačné zásobníky
- **SBP Plus** 200
- **STH Plus** 200
- **SBP E SOL** 201
- **SBP E cool** 202

Akumulačné zásobníky

SBP 100 Plus



SBP 100 Plus

Výhody
- Stacionárny akumulačný zásobník pre pripojenie vykurovania
- Priestorovo úsporná inštalácia pre použitie v rodinnom dome

Použitie • Akumulačný zásobník slúži na hydraulické oddelenie objemových prietokov tepelného čerpadla a vykurovacieho okruhu. • Priamo napenená oceľová nádrž je vybavená ochranným puzdrom a bočnými prípojkami na odvzdušnenie a vypúšťanie. • Znížené zmiešavanie vďaka zladenej technológii prívodu a odvodu.

		SBP 100 Plus
Objednávacie číslo		**206279**
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti		C
Menovitý objem	l	100
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,50
Výška	mm	750
Priemer	mm	542
Hmotnosť	kg	140

STH 210-720-1 Plus



STH 210 Plus

Výhody
- Jednoduchá preprava na mieste inštalácie, pretože obloženie je možné v prípade potreby odstrániť
- Vhodné pre chladenie vďaka tepelnej izolácii úplného spenenia nádrže
- Účinná tepelná izolácia umožňuje použitie v režime vykurovania a chladenia
- Efektívny spôsob prevádzky vďaka nízkym tepelným stratám
- Akumulačný zásobník pre vykurovacie systémy s tepelnými čerpadlami

Použitie • Akumulačné zásobníky sú vhodné pre vykurovacie systémy s tepelným čerpadlom a môžu sa používať aj v režime chladenia. • Slúžia na hydraulické odpojenie objemových prietokov tepelného čerpadla a vykurovacieho/chladiaceho okruhu, na predĺženie času chodu tepelného čerpadla a na akumuláciu vykurovacej energie. • Vhodné na použitie v rodinných a dvojgeneračných domoch v závislosti od menovitého objemu. • Na zvýšenie miery vlastnej spotreby FV sa môže použiť skrutkovacie vykurovacie teleso. Prístroj STH 720-1 Plus sa okrem toho môže kombinovať so solárnym technickým systémom.

Komfortné funkcie • Priamo zapenená oceľová nádrž má hydraulické pripojovacie hrdlá usporiadané nad sebou smerom dopredu. Okrem toho sú k dispozícii pripojovacie hrdlá na montáž elektrických skrutkovacích vykurovacích telies podľa potreby. • Opláštenie zásobníka pozostáva z plastového vonkajšieho plášťa, krytu zásobníka a záslepky podstavca.

Účinnosť • Nízke tepelné straty. • Akumulačné zásobníky sú dimenzované na pripojenie tepelných čerpadiel s vysokými objemovými prietokmi na primárnej strane.

		STH 210 Plus	STH 415 Plus	STH 720 Plus	STH 720-1 Plus
Objednávacie číslo		**203763**	**203764**	**203765**	**203766**
Technické údaje					
Trieda energetickej účinnosti		B	B		
Menovitý objem	l	207	415	720	703
Plocha výmenník tepla dole	m²				2

ďalšia strana >

Akumulačné zásobníky

		STH 210 Plus	STH 415 Plus	STH 720 Plus	STH 720-1 Plus
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,10	1,60	2,20	2,20
Výška	mm	1535	1710	1890	1890
Priemer s tepelnou izoláciou	mm	630	750	910	910
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	1650	1800	2000	2000
Hmotnosť	kg	58	81	185	216

Dostupnosť na objednávku

SBP 1000-1500 E SOL



SBP 1000 E

Výhody

- Akumulačný zásobník pre vykurovacie systémy s veľkými tepelnými čerpadlami
- Všestranné použitie – možnosť kombinácie s rôznymi zdrojmi tepla
- Akumulačný zásobník je navrhnutý pre veľkoobjemové prietoky prostredníctvom vhodne dimenzovaných prírubových prípojok
- Rozšírená oblasť použitia vďaka integrovanému solárnemu výmenníku tepla (Výrobok: 227566)

Použitie • V rámci veľkých zariadení sa akumulačný zásobník kombinuje s tepelnými čerpadlami pre vykurovanie a je vhodný na použitie v bytových domoch a komerčných objektoch. Prístroj slúži na hydraulické oddelenie objemových prietokov tepelného čerpadla a vykurovacieho okruhu, predlžuje dobu chodu tepelného čerpadla a uskladňuje vykurovaciu energiu.

Komfortné funkcie • Oceľová nádrž disponuje prírubovými prípojkami pre primárny a sekundárny okruh usporiadanými nad sebou smerom dopredu. Okrem toho je k dispozícii prídavné pripojovacie hrdlo na kombináciu s inými zdrojmi tepla. V závislosti od typu inštalácie je taktiež možné namontovať ďalší výmenník tepla alebo elektrickú vykurovaciu prírubu. Na tento účel je integrovaný prírubový otvor uzavretý zaslepovacou prírubou. Typy SOL majú aj vnútorný solárny výmenník tepla z hladkých rúrok.

Účinnosť • Nízke tepelné straty vďaka vysokokvalitnej tepelnej izolácii, ktorá je súčasťou príslušenstva. • Optimálne teplotné vrstvenie sa dosahuje vďaka premyslenej technológii prívodu a odvodu. • Akumulačný zásobník je dimenzovaný na pripojenie tepelných čerpadiel s vysokými objemovými prietokmi na primárnej strane.

		SBP 1000 E	SBP 1000 E SOL	SBP 1500 E	SBP 1500 E SOL
Objednávacie číslo		**227564**	**227566**	**227565**	**227567**
Technické údaje					
Menovitý objem	l	1006	979	1503	1473
Plocha výmenník tepla dole	m²		3,00		3,60
Max. povolený tlak	MPa	0,30	0,30	0,30	0,30
Výška s tepelnou izoláciou	mm	2340	2340	2255	2255
Priemer s tepelnou izoláciou	mm	1010	1010	1220	1220
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	2335	2335	2250	2250
Hmotnosť	kg	172	219	229	285
Potrebné príslušenstvo					
Objednávacie číslo		**231929**	**231929**		
Typ		WDH 1000 SBP	WDH 1000 SBP		
Popis		Tepelné izolácie	Tepelné izolácie		
Objednávacie číslo				**231930**	**231930**
Typ				WDH 1500 SBP	WDH 1500 SBP
Popis				Tepelné izolácie	Tepelné izolácie

Akumulačné zásobníky

SBP 1000-1500 E cool



SBP 1000 E cool

Výhody

- Voliteľne vhodné na vykurovanie alebo chladenie
- Akumulačný zásobník pre vykurovacie systémy s veľkými tepelnými čerpadlami
- Vhodné pre chladenie vďaka kombinácii tepelnej izolácie a predizolovanej nádrže

Použitie • Akumulačný zásobník sa kombinuje s tepelnými čerpadlami v bytových domoch alebo komerčných budovách. • Prístroj je možné používať na vykurovanie a chladenie. Súčasne slúži na hydraulické oddelenie objemových prietokov tepelného čerpadla a vykurovacieho okruhu, predlžuje dobu chodu tepelného čerpadla a uskladňuje vykurovaciu energiu.

Komfortné funkcie • Predizolovaná oceľová nádrž s prírubovými prípojkami pre primárny a sekundárny okruh usporiadanými nad sebou smerom dopredu. Prídavné pripojovacie hrdlá na kombináciu s inými zdrojmi tepla. • Aby bolo možné zásobník vybaviť dodatočným výmenníkom tepla alebo elektrickou vykurovacou prírubou, je k dispozícii prírubový otvor uzavretý zaslepovacou prírubou.

Účinnosť • Vysokokvalitná tepelná izolácia ako príslušenstvo, ktorá je vhodná na chladenie, prispieva spolu s predizoláciou nádrže k nízkym tepelným stratám. Táto kombinácia je nevyhnutná pre chladiaci výkon akumulačného zásobníka. • Dobré teplotné vrstvenie sa dosahuje vďaka zosúladenej technológii prívodu a odvodu. • Akumulačný zásobník je určený na pripojenie tepelných čerpadiel s vysokými objemovými prietokmi na primárnej strane.

		SBP 1000 E cool
Objednávacie číslo		**227588**
Technické údaje		
Menovitý objem	l	1006
Max. povolený tlak	MPa	0,30
Výška s tepelnou izoláciou	mm	2340
Priemer s tepelnou izoláciou	mm	1010
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	2335
Hmotnosť	kg	181
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**231921**
Typ		WDH 1000 cool
Popis		Tepelné izolácie

Príslušenstvo
Príslušenstvo 204

Príslušenstvo

WDH 1000-1500 SBP



WDH 1000 SBP

Výhody
- Kompozitná tepelná izolácia z tvrdej peny a rúna
- Dobré izolačné vlastnosti vďaka grafitovým vláknam
- Dva kopulovité kryty na jednoduchšie prispôsobenie tvaru

Popis • Vysokokvalitná tepelná izolácia z tvrdej peny EPS sa dodáva vrátane izolačného veka a dnového rondelu. Grafitové vlákna v EPS a rúno zabezpečujú najnižšie tepelné straty. • Tepelnú izoláciu je možné vďaka kužeľovým zárezom a vlnenej vložke optimálne prispôsobiť nádrži. Prispievajú k tomu aj pripravené adhezívne spoje v klinovitých zárezoch. • Integrovaná rýchloupínacia lišta s výčnelkom uľahčuje upevnenie tepelnej izolácie.

		WDH 1000 SBP	WDH 1500 SBP
Objednávacie číslo		**231929**	**231930**
Technické údaje			
Izolácia pre		SBP 1000 E a E SOL	SBP 1500 E a E SOL
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	110	110
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	3,60	4,10

WDH 1000-1500 cool



WDH 1000 cool

Výhody
- Kompozitná tepelná izolácia z tvrdej peny a rúna
- Dobré izolačné vlastnosti vďaka grafitovým vláknam
- Dva kopulovité kryty na jednoduchšie prispôsobenie tvaru
- V kombinácii s touto tepelnou izoláciou možno predizolovanú nádobu použiť na chladenie

Popis • Vysokokvalitná tepelná izolácia z tvrdej peny EPS sa dodáva vrátane izolačného veka a dnového rondelu. Grafitové vlákna v EPS a rúno zabezpečujú najnižšie tepelné straty. • Tepelnú izoláciu je možné vďaka kužeľovým zárezom a vlnenej vložke optimálne prispôsobiť nádrži. Prispievajú k tomu aj pripravené adhezívne spoje v klinovitých zárezoch. • Integrovaná rýchloupínacia lišta s výčnelkom uľahčuje upevnenie tepelnej izolácie.

		WDH 1000 cool
Objednávacie číslo		**231921**
Technické údaje		
Izolácia pre		SBP 1000 E cool a SBP 1010 E cool
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	110
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	3,50

Elektrické vykurovacie telesá a vykurovacie príruby
Príslušenstvo 205

Elektrické vykurovacie telesá a vykurovacie príruby

BGC



Výhody
- Na prispôsobenie jednotlivých scenárov použitia
- Vysoký komfort prípravy teplej vody vďaka výkonným vykurovacím telesám
- Plynulé nastavenie teploty prostredníctvom otočného ovládacieho prvku

Použitie • Skrutkovacie vykurovacie teleso je vhodné na použitie v tlakových vykurovacích systémoch a zariadeniach na ohrev pitnej vody. • Je možné plynulé nastavenie teploty a obmedzenie teploty. • Zabudovaný regulátor teploty disponuje tepelnou bezpečnostnou poistkou.

BGC 6 kW 500 mm ET

		BGC 6 kW 500 mm ET	BGC/45	BGC 2/60
Objednávacie číslo		**003769**	**075115**	**232030**
Technické údaje				
Príkon ~ 230 V	kW	2-5,7	2-5,7	2-5,7
Príkon ~ 400 V	kW	6	6	6
Sieťová prípojka		1/N/PE, 2/PE, 3/PE	1/N/PE, 2/PE, 3/PE	1/N/PE, 2/PE, 3/PE
Menovité napätie	V	230/400	230/400	230/400
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Prevedenie		Univerzálna príruba	Univerzálna príruba	Univerzálna príruba
Druh krytia (IP)		IP44	IP44	IP44
Hĺbka ponoru	mm	500	455	480

FCR



Výhody
- Vymeniteľné medené vykurovacie teleso
- Na prispôsobenie jednotlivých scenárov použitia
- Vysoký komfort prípravy teplej vody vďaka výkonným vykurovacím telesám
- Plynulé nastavenie teploty prostredníctvom otočného ovládacieho prvku

Popis • Vykurovacia príruba vhodná na vodorovnú montáž v uzavretých zásobníkových ohrievačoch vody s prírubovým hrdlom podľa DIN 4805. • Teplota sa dá nastaviť plynule. Je možné obmedzenie teploty. • Upozorňujeme, aby ste dodržiavali pokyny výrobcu zásobníka a normu DIN 4753, príp. DIN 4751.

FCR 21/60

		FCR 21/60	FCR 21/120	FCR 28/120 E	FCR 28/180 E
Objednávacie číslo		**071330**	**071331**	**000694**	**000695**
Technické údaje					
Príkon ~ 230 V	kW	2-4	4		
Príkon ~ 400 V	kW	2-6	8/12	12	18
Sieťová prípojka		1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/PE	3/PE	3/PE
Menovité napätie	V	230/400	230/400	400	400
Napätie cievky	V	230	230	400	400
Frekvencia	Hz	50/60	50/60	50	50

ďalšia strana >

		FCR 21/60	FCR 21/120	FCR 28/120 E	FCR 28/180 E
Prevedenie		Dvoj-/jednookruhový	Jednookruhový	Jednookruhový	Jednookruhový
Zabudovaný stýkač		X	-	X	X
Druh krytia (IP)		IP24	IP24	IP24	IP24
Hĺbka ponoru	mm	400	400	325	325
Priemer príruby	mm	210	210	280	280

(Výrobok: 000694)

Regulátor teploty s funkciou ochrany pred zamrznutím (vonkajší), možnosť obmedzenia teploty, integrované tlačidlo rýchloohrevu, tepelná bezpečnostná poistka, tesnenie príruby, bezpečnostný kryt s dvoma priechodkami pre káble.

Regulátor teploty s nastavením ochrany pred zamrznutím, tepelná bezpečnostná poistka, tesnenie príruby, ochranný kryt s dvoma priechodkami pre káble. (Výrobok: 000694, 000695)

(Výrobok: 000694)

WPRB



Výhody
- Potrubná inštalačná sada pre tepelné čerpadlá na vykurovanie WPL a WPF-M
- Prípojka 1 1/4 palca
- Dĺžka: 600 mm (Výrobok: 074233)

Popis • Konštrukčná sada potrubia pre elektrické skrutkovacie vykurovacie teleso na elektrický dohrev.

WPRB

		WPRB
Objednávacie číslo		**074233**
Technické údaje		
Dĺžka	mm	600

Elektrické vykurovacie telesá a vykurovacie príruby

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá

Ohrev pitnej vody
Príslušenstvo 210
Vykurovacia hydraulika
Príslušenstvo 211
Ďalšie príslušenstvo
Príslušenstvo 218

Ohrev pitnej vody

UPZ



UPZ

Výhody

- Vysoko efektívne cirkulačné čerpadlo
- Spínacie hodiny v rozsahu dodávky
- Nastaviteľná vypínacia teplota
- Nízke tepelné straty vďaka vysokokvalitnému izolačnému plášťu

Použitie • Cirkulačné čerpadlo na pitnú vodu s automatickým odvzdušňovacím režimom, vhodné pre domy s jednou a viacerými bytovými jednotkami. • Vysokoúčinné obehové čerpadlo je voliteľne ovládané elektronickým termostatom a/alebo spínacími hodinami. • Vypínacia teplota čerpadla sa nastavuje otočným regulátorom – tým sa skráti čas chodu čerpadla a zníži sa elektronická potreba energie na prípravu teplej vody na minimum. • Tepelnoizolačná krytka, spínacie hodiny a spätný ventil sú súčasťou dodávky.

		UPZ
Objednávacie číslo		**233719**
Technické údaje		
Pripojenie		G 1/2
Príkon	W	2 - 27
Menovité napätie	V	220-240
Regulácia prostredníctvom 0 – 10 V signálu s modulom IF		-
Regulácia prostredníctvom signálu PWM		-
Inštalačná dĺžka	mm	65

UP



Výhody
- Elektronicky riadené obehové čerpadlo s plynulou diferenciálnou reguláciou
- Index využitia energie EEI: 0,20
- Dopravná výška max. 10 m
- Regulácia voliteľne prostredníctvom signálu PWM alebo diferenčného tlaku (Výrobok: 201620)
- S modulom IF je možné riadenie 0-10 V (Výrobok: 227422, 227423, 206633, 206636)

Popis • Vykurovacie obehové čerpadlo je obzvlášť energeticky účinné, keďže je v ňom integrovaná elektronická regulácia výkonu na čerpanie teplonosného média súčasne tiež plynulá diferenciálna regulácia.

UP 25/7.5 PCV

		UP 25/7.5 PCV	UP 30/1-8 PCV	UP 30/1-10 PCV	UP 40/1-8 E	UP 50/1-12 E	UP 40/1-8 E	UP 50/1-12 E
Objednávacie číslo		**201620**	**205286**	**205288**	**227422**	**227423**	**206633**	**206636**
Technické údaje								
Index energetickej účinnosti EEI		0,20	0,20	0,20	0,23	0,23	0,23	0,23
Pripojenie		G 1 1/2	G 2	G 2	DN 40	DN 50	DN 40	DN 50
Dopravná výška	m	8,40	8,00	10,00	8,00	12,00	8,00	12,00
Max. prietok	m³/h	4,00	9,00	10,00	15,00	29,00	15,00	29,00
Príkon	W	10-60	130	200	12-310	25-590	12-310	25-590
Menovité napätie	V	230	230	230	230	230	230	230
Regulácia prostredníctvom 0 – 10 V signálu s modulom IF		-	x	x	x	x	x	x
Regulácia prostredníctvom rozdielového tlaku		x	x	x	x	x	x	x
Regulácia prostredníctvom signálu PWM		x	x	x	-	-	-	-
Inštalačná dĺžka	mm	180	180	180	220	280	220	280
Potrebné príslušenstvo								
Objednávacie číslo					**230381**	**230381**		
Typ					WPM-RBS	WPM-RBS		
Popis					Reléová konštrukčná sada na pripojenie účinných čerpadiel	Reléová konštrukčná sada na pripojenie účinných čerpadiel		

V rozsahu dodávky: tepelnoizolačná krytka (Výrobok: 201620, 227422, 227423)

IF-Modul PLR



IF-Modul Stratos PLR

Popis • Sériové, digitálne rozhranie PLR sa prostredníctvom konvertora rozhrania Wilo pripája k automatickému centralizovanému riadeniu budovy. Alternatívne je možné pripojenie prostredníctvom spojovacích modulov na strane zákazníka a funkcie dvojitého čerpadla.

		IF-Modul Stratos PLR
Objednávacie číslo		**203702**

Sériové, digitálne rozhranie PLR na pripojenie k automatickému centralizovanému riadeniu budovy prostredníctvom konvertora rozhrania Wilo alebo spojovacích modulov a s funkciou dvojitého čerpadla.

WPKI-HK



WPKI-HK DN 25

Výhody
- Montážna zostava čerpadla pre nezmiešaný vykurovací okruh
- Na kombináciu s akumulačnými zásobníkmi SBP 200 E, SBP 400 E a SBP 700 E

Popis • Montážna zostava čerpadla je vhodná pre nezmiešaný vykurovací okruh. Do rozsahu dodávky patria zabudované vysokoúčinné obehové vykurovacie čerpadlo, uzatváracie ventily s teplomerom a samotiažnou brzdou vrátane otváracieho zariadenia, ako aj prefabrikovaná izolácia z EPP s nástenným držiakom. • Montážnu zostavu čerpadla je možné nainštalovať priamo na akumulačný zásobník aj na stenu.

		WPKI-HK DN 25
Objednávacie číslo		**206627**
Technické údaje		
Prípojka hore		G 1
Prípojka dole		G 1 1/2 A
Výška	mm	383
Šírka	mm	250
Hĺbka	mm	213
Index energetickej účinnosti EEI		0,20
Dopravná výška	m	6,70
Max. prietok	m³/h	7,80

WPKI-HKM E



WPKI-HKM E 24

Výhody
- Montážna zostava čerpadla pre zmiešaný vykurovací okruh
- Kompletný s integrovaným vysokoúčinným čerpadlom a 24 V motorom zmiešavača
- Vrátane tepelnej izolácie a nástenného držiaka

Popis • Montážna zostava čerpadla pre zmiešaný vykurovací okruh. • Súčasťou dodávky je zabudované vysokoúčinné čerpadlo, zmiešavač s motorom 24 V, uzatváracie ventily a tiež teplomer pre prívod a spiatočku. Súčasťou dodávky je okrem toho samotiažna brzda a tiež prefabrikovaná izolácia z EPP vrátane nástenného držiaka. • Montážnu zostavu čerpadla je možné nainštalovať na akumulačný zásobník aj na stenu.

		WPKI-HKM E 24
Objednávacie číslo		**206300**
Technické údaje		
Prípojka hore		G 1
Prípojka dole		G 1 1/2 A
Typ obehového čerpadla		Wilo Para SC 25/6-43
Výška	mm	383
Šírka	mm	250
Hĺbka	mm	245
Index energetickej účinnosti EEI		0,20
Dopravná výška	m	6,70
Max. prietok	m³/h	3,00

Ohrev pitnej vody

WPKI-HKM 24



Výhody
- Vrátane tepelnej izolácie a nástenného držiaka
- Kompletný s integrovaným vysokoúčinným čerpadlom a 24 V motorom zmiešavača
- Montážna zostava čerpadla pre zmiešaný vykurovací okruh

Popis • Montážna zostava čerpadla pre zmiešaný vykurovací okruh. • Súčasťou dodávky je zabudované vysokoúčinné čerpadlo, zmiešavač s motorom 24 V, uzatváracie ventily a tiež teplomer pre prívod a spiatočku. Súčasťou dodávky je okrem toho samotiažna brzda a tiež prefabrikovaná izolácia z EPP vrátane nástenného držiaka. • Montážnu zostavu čerpadla je možné nainštalovať na akumulačný zásobník aj na stenu.

WPKI-HKM 24 DN 32

		WPKI-HKM 24 DN 32	WPKI-HKM 24 DN 40
Objednávacie číslo		**206628**	**206632**
Technické údaje			
Prípojka hore			1 1/2 I
Prípojka dole		G 2 A	
Typ obehového čerpadla		Wilo Yonos MAXO plus 30/0.5-10	
Výška	mm	441	811
Šírka	mm	250	320
HĺBka	mm	293	554
Index energetickej účinnosti EEI		0,20	0,20
Dopravná výška	m	10,00	12,00
Max. prietok	m³/h	11,40	17,70

WPKI-HKM 230



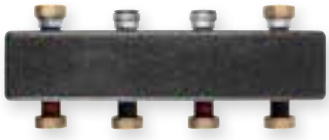
Výhody
- Montážna zostava vykurovacieho okruhu so zmiešavacím ventilom
- Komplet vrátane vysokoúčinného čerpadla, uzatváracích ventilov a samotiažnych ventilov
- Vrátane tepelnej izolácie a nástenného držiaka
- Kompletný s integrovaným vysokoúčinným čerpadlom a 24 V motorom zmiešavača
- Montážna zostava čerpadla pre zmiešaný vykurovací okruh

Popis • Montážna zostava čerpadla pre zmiešaný vykurovací okruh. • Súčasťou dodávky je zabudované vysokoúčinné čerpadlo, zmiešavač s motorom 24 V, uzatváracie ventily a tiež teplomer pre prívod a spiatočku. Súčasťou dodávky je okrem toho samotiažna brzda a tiež prefabrikovaná izolácia z EPP vrátane nástenného držiaka. • Montážnu zostavu čerpadla je možné nainštalovať na akumulačný zásobník aj na stenu.

WPKI-HKM 230 DN 25

		WPKI-HKM 230 DN 25
Objednávacie číslo		**206631**
Technické údaje		
Prípojka hore		G 1
Prípojka dole		G 1 1/2 A
Výška	mm	383
Šírka	mm	250
HĺBka	mm	245
Index energetickej účinnosti EEI		0,20
Dopravná výška	m	6,00
Max. prietok	m³/h	5,70

WPKI-HKV 2



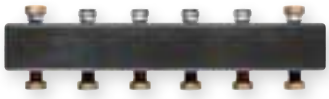
Výhody
- Jednoduchá montáž dvoch montážnych zostáv čerpadla vedľa seba
- Uľahčuje čistú a vizuálne vysokokvalitnú montáž
- Dodávka vrátane tepelnej izolácie z EPP

Popis • Rozdeľovacia lišta je vhodná na rýchlu a vizuálne vysokokvalitnú montáž maximálne dvoch montážnych zostáv čerpadla vykurovacieho okruhu. • Do rozsahu dodávky patria vysokokvalitná izolácia z EPP a potrebné skrutkové spoje na montáž rozdeľovacej lišty na stenu.

WPKI-HKV 2

		WPKI-HKV 2
Objednávacie číslo		**206638**
Technické údaje		
Pripojenie		DN 25

WPKI-HKV 3



Výhody
- Jednoduchá montáž maximálne troch montážnych zostáv čerpadla vedľa seba
- Uľahčuje čistú a vizuálne vysokokvalitnú montáž
- Dodávka vrátane tepelnej izolácie z EPP

Popis • Rozdeľovacia lišta je vhodná na rýchlu a vizuálne vysokokvalitnú montáž maximálne troch montážnych zostáv čerpadla vykurovacieho okruhu. • Do rozsahu dodávky patria vysokokvalitná izolácia z EPP a potrebné skrutkové spoje na montáž rozdeľovacej lišty na stenu.

WPKI-HKV 3

		WPKI-HKV 3
Objednávacie číslo		**206637**
Technické údaje		
Pripojenie		DN 25

Ohrev pitnej vody

HUV



Výhody
- Servopohon je namontovaný na 3-cestnom prepínacom ventile a pripravený na použitie
- Inštalácia je možná vertikálne až horizontálne
- Bez údržby

Popis • 3-cestný prepínací ventil vykurovania so servopohonom je vhodný na montáž do vykurovacích systémov.

HUV 1

		HUV 1	HUV 2
Objednávacie číslo		**227420**	**223391**
Technické údaje			
Pripojenie		G1	G 2
Hodnota kvs	m³/h	26	49
Druh krytia (IP)		IP54	IP54
Čas prevádzky		90s/90°	90s/90°
Hmotnosť	kg	1,65	4,80

SD..G/GE



Výhody
- Tlaková hadica pre prívod a spiatočku

Popis • Tlakové hadice odolné voči difúzii vodnej pary s rovnými koncami pre prívodné a vratné potrubia vrátane tepelnej izolácie a skrutkovacích prípojok.

SD 25-1 G

		SD 25-1 G	SD 32-0.6 G	SD 32-1 G	SD 40-0.8 G
Objednávacie číslo		**232976**	**201710**	**232977**	**201711**
Technické údaje					
Prípojka na strane vykurovania a primárneho zdroja		G 1 1/4		G 1 1/4	
Pre veľkosti tlakových hadíc DN		25	32	32	40
Dĺžka	m	1		1	
Max. prevádzkový pretlak	bar	3,00		3,00	
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	19		19	
Vnútorný priemer s izoláciou	mm	80		86	

bez tepelnej izolácie (Výrobok: 201710, 201711)

SD..E



Popis • Tlakové hadice odolné voči difúzii vodnej pary s jedným pravouhlým a jedným rovným koncom pre prívodné potrubia a spiatočku sa dodávajú vrátane tepelnej izolácie a skrutkovacích prípojok.

SD 32-1 E

		SD 32-1 E	SD 50-1 E
Objednávacie číslo		**232968**	**232972**
Technické údaje			
Prípojka na strane vykurovania a primárneho zdroja		G 1 1/4	G 2
Pre veľkosti tlakových hadíc DN		32	50
Dĺžka	m	1	1
Max. prevádzkový pretlak	bar	2,50	2,50
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	30	50
Vnútorný priemer s izoláciou	mm	106	134

FS-HP



Výhody

› Monitorovanie kvapalných a plynných médií v potrubiach pomocou prietokomera FS-HP

Popis • Prostredníctvom snímača prietoku FS-HP je možné spoľahlivo monitorovať kvapalné a plynné média v potrubiach. • Súčasťou dodávky je pripojovací adaptér na G 1/4 a päťmetrový PUR kábel s 1/2 konektorom.

FSHP-L45

		FSHP-L45
Objednávacie číslo		**202779**

Ďalšie príslušenstvo

STB-FB



STB-FB

Výhody
- Tepelná bezpečnostná poistka pre podlahové vykurovanie
- Nastavenie maximálnej teploty na vstupe
- Montáž na vykurovacej rúrke

Popis • Bimetalový kontaktný termostat obmedzuje maximálnu prípustnú teplotu na vstupe. Kryt je súčasťou dodávky.

		STB-FB
Objednávacie číslo		**233711**
Technické údaje		
Rozsah nastavení teplôt	°C	20-90
Spínacia Hysteréza	K	8±3
Druh krytia (IP)		IP30

Vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom

Vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom 221

Príslušenstvo – vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom 225

Oblasť použitia

Vykurovanie

Chladenie

Objemový prietok vzduchu

| | | |

Vetranie s integrovaným tepelným čerpadlom

Príprava teplej vody a odsávanie vzduchu s rekuperáciou tepla
LWA 100 222

Príprava teplej vody a odsávanie vzduchu s rekuperáciou tepla

LWA 100



LWA 100

Výhody

- Kompaktné tepelné čerpadlo využívajúce odvádzaný vzduch s funkciou vetrania a prípravy teplej vody
- Mimoriadne šetrné k životnému prostrediu vďaka prírodnému chladivu R290
- Automatické vetranie nezávislé od správania nájomníkov
- Kvalitná horčíková anóda pre optimálnu ochranu nádrže
- Nízke tepelné straty vďaka vysokoúčinnej tepelnej izolácii

Použitie • Nástenná kompaktná jednotka zásobuje teplou vodou niekoľko odberných miest súčasne (individuálne a skupinové zásobovanie), napríklad kúpeľňu a kuchyňu. Prístroj okrem toho dokáže vetrať malé a stredne veľké byty. • Agregát tepelného čerpadla akumuluje v zásobníkovom ohrievači vody teplo odobraté z odvádzaného vzduchu. • Prívod vzduchu sa realizuje decentrálne prostredníctvom ventilov na vonkajšej stene. • Tlakový prístroj je možné používať so všetkými bežne dostupnými tlakovými armatúrami.

Komfortné funkcie • Plynulé nastavenie teploty. • S optickou indikáciou aktívnej prevádzky kompresora a ventilátora. • Prístroj disponuje otočným spínačom pre tri stupne ventilátora: normálny režim, útlmový režim a režim „Party“. • V prípade zvýšenej potreby teplej vody je možné jedným tlačidlom spustiť rýchly ohrev (funkcia Boost).

Účinnosť • Prístroj zabezpečuje cenovo výhodnú prípravu teplej vody, keďže integrované tepelné čerpadlo zabezpečuje rekuperáciu tepla z odvádzaného vzduchu. • Vysokokvalitná tepelná izolácia zaručuje nízke energetické straty. • Vďaka recyklovateľnej konštrukcii je možné jednotlivé komponenty ekologicky separovať.

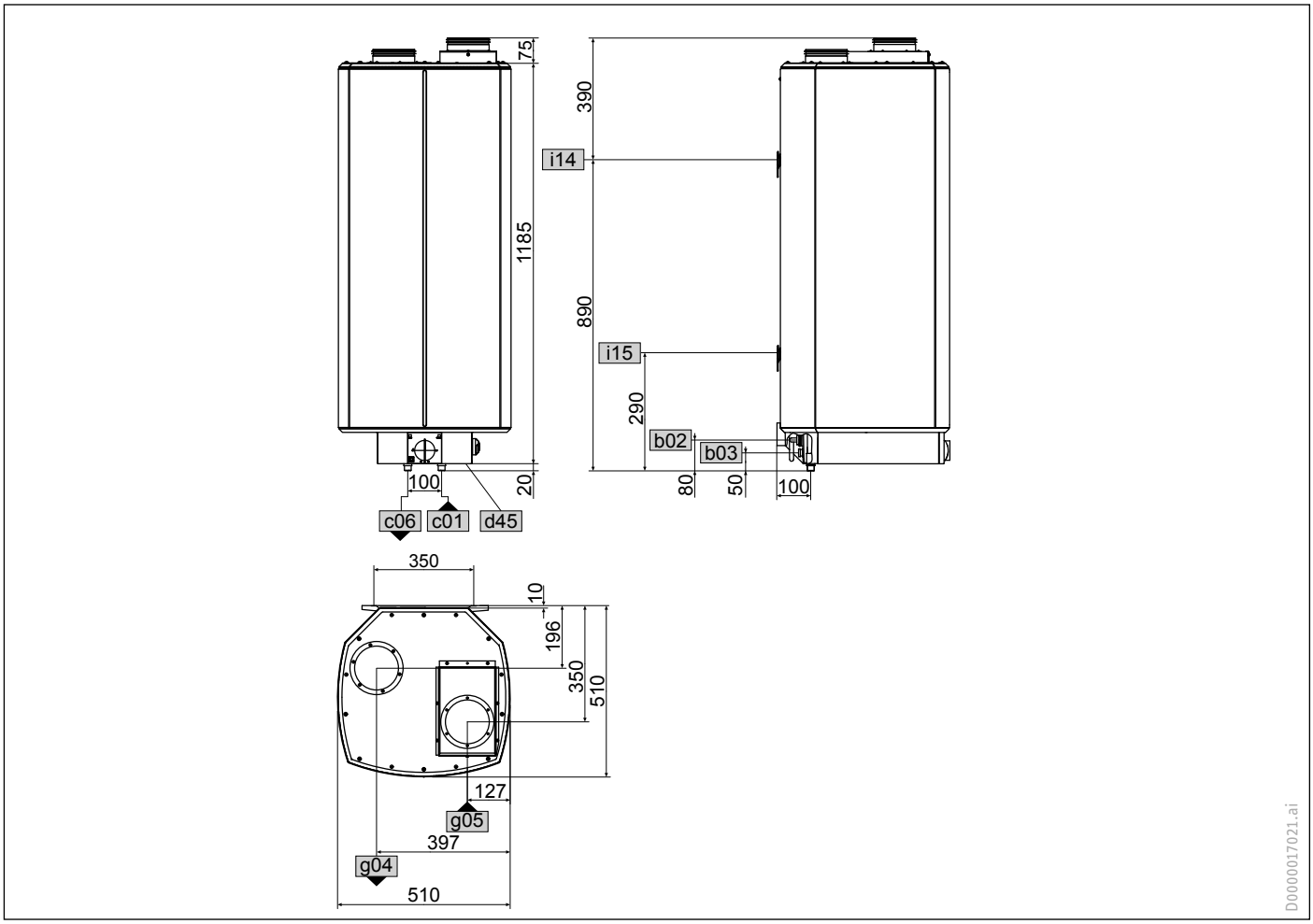
Inštalácia • Prídavné vykurovacie teleso pre dohrev teplej vody. • Inštalácia je možná v spojení s potrubnými systémami z plastu alebo ušľachtilej ocele.

Bezpečnosť • Vysokokvalitná horčíková anóda. • Oceľová vnútorná nádrž vykazuje vďaka špeciálnemu priamemu smaltovaniu „anticor“ obzvlášť dlhú životnosť. • Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a chráni nádrž pred zamrznutím.

		LWA 100
Objednávacie číslo		**220278**
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody (odvádzaný vzduch)		A
Menovitý záťažový profil (EN16147)		M
Objemový prietok vzduchu	m³/h	60-130
Menovitá teplota teplej vody (EN 16147)	°C	55
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	45
Hranica použitia zdroja tepla pre prevádzku tepelného čerpadla min./max.	°C	+15/+30
Teplota teplej vody s tepelným čerpadlom	°C	55
Hmotnosť	kg	65
Príkon	W	350
Elektrické núdzové/prídavné vykurovanie	kW	3
Chladivo		R290
Plniace množstvo chladiva	kg	0,15
Priemer vzduchovej prípojky	mm	125
Menovitý objem	l	100
Výška	mm	1290
Šírka	mm	510
Hĺbka	mm	510
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**159294**
Typ		LWF T 125 - 125
Popis		T-kus

ďalšia strana >

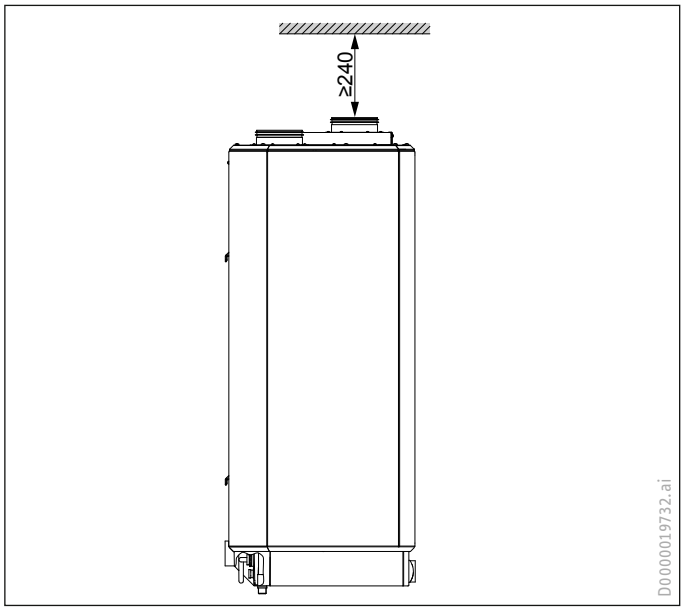
		LWA 100
Objednávacie číslo		**159297**
Typ		LWF N 125
Popis		Konektor
Objednávacie číslo		**159309**
Typ		LWF B 125 - 90
Popis		Tvarovka
Objednávacie číslo		**161095**
Typ		LWF 125 - 2
Popis		Systém lemovaných spiro rúrok
Objednávacie číslo		**189813**
Typ		ALD 160
Popis		Priepust vonkajšieho vzduchu
Objednávacie číslo		**189816**
Typ		ZALD
Popis		Montážna rúra
Objednávacie číslo		**227924**
Typ		LWF AVM 125
Popis		Kovový ventil odvádzaného vzduchu, montáž na stenu/do stropu
Objednávacie číslo		**239231**
Typ		LWF DR 125-1 EPP
Popis		Rúrka izolovaná z EPP, DN 160, dlhá 1 m
Objednávacie číslo		**239233**
Typ		LWF DRB 125-90 EPP
Popis		Tvarovka
Objednávacie číslo		**270889**
Typ		VK LWA 100
Popis		

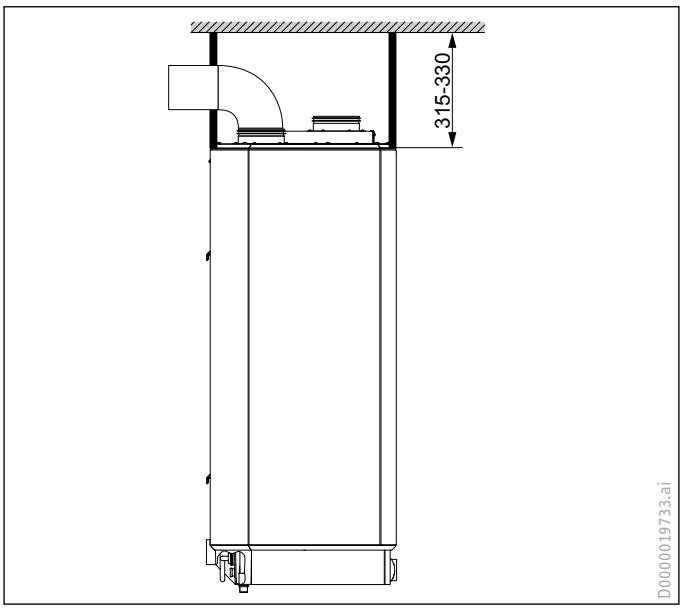


Príprava teplej vody a odsávanie vzduchu s rekuperáciou tepla

		LWA 100
b02 Priechodka el. vedenia I		PG 16
b03 Priechodka el. vedenia II		PG 11
c01 Studená voda prívod		G 1/2
c06 Teplá voda výtok		G 1/2
d45 Odtok kondenzátu		•
g04 Odvetrávaný vzduch		DN 125
g05 Odvádzaný vzduch		DN 125
i14 Zavesenie na stenu I		•
i15 Zavesenie na stenu II		•

Výkres minimálnych vzdialeností





Príslušenstvo
Príslušenstvo 226
Riadenie
Príslušenstvo 231
Filtre
Príslušenstvo 233

Príslušenstvo

LSWP 315 SG Set



Výhody
- Flexibilná vzduchová hadica s rýchlospojkou
- Na pripojenie vonkajšieho a odvádzaného vzduchu pri tepelných čerpadlách vzduch-voda
- Zvukovo a tepelne izolačný plášť
- Rýchla a jednoduchá montáž

Použitie • Flexibilná vzduchová hadica pre vedenie vonkajšieho a odvádzaného vzduchu je tepelne a zvukovo izolovaná. • Jednoduché pripojenie k AWG alebo WPL vďaka predmontovaným rýchlospojkám. • Hadica je obalená protihlukovou a tepelnou izolačnou vrstvou. Vonkajšia strana je vyrobená z hliníkového laminátu a vnútorný plášť z polypropylénovej tkaniny. Medzivrstva z minerálnej vlny slúži ako zvuková a tepelná izolácia. • Na obidvoch stranách je namontovaná a utesnená rýchlospojka vyrobená z EPS.

LSWP 315-0,7 SG Set

		LSWP 315-0,7 SG Set	LSWP 315-2 SG Set	LSWP 315-3 SG Set	LSWP 315-4 SG Set
Objednávacie číslo		**238564**	**238565**	**238566**	**238567**
Technické údaje					
Menovitý priemer	mm	315	315	315	315
Dĺžka	mm	700	2000	3000	4000
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	50	50	50	50
Farba vzduchovej hadice		sivý	sivý	sivý	sivý

AWG 315



Výhody
- Robustné prevedenie z oceľového plechu
- Protidažďová žalúzia so sivým lakom
- Teleskopicky nastaviteľná pre optimálne prispôsobenie

Popis • Tepelne izolovaná stenová priechodka je vhodná na vedenie vzduchu tepelných čerpadiel vzduch-voda s vnútornou inštaláciou a integrovaných systémov. • Dĺžka sa dá vďaka teleskopickej technike nastaviť na hrúbku múru.

AWG 315 GL

		AWG 315 GL
Objednávacie číslo		**232955**
Technické údaje		
Výška	mm	490
Šírka	mm	483
Hĺbka	mm	627
Menovitý priemer	mm	315
Hrúbka steny	mm	280 – 500
Prieraz min.	mm	450x450
Max. množstvo vzduchu	m³/h	1300
Farba		RAL 9006
Materiál		Oceľový plech
Prevedenie		So sivo lakovanou protidažďovou žalúziou

Príslušenstvo

LSWP 315



Výhody
- Dobrá protihluková izolácia vďaka 50 mm hrubej vrstve akustickej izolačnej vlny
- Zabraňuje tvorbe kondenzátu na vonkajšom plášti

Popis • Tepelne a zvukovo izolovaná flexibilná vzduchová hadica pre vonkajší a odvetrávaný vzduch je vhodná pre tepelné čerpadlo vzduch-voda s vnútornou inštaláciou. • Vonkajší plášť je vyrobený z hliníkového laminátu a vnútorný plášť z polypropylénovej tkaniny. Medzivrstva z minerálnej vlny slúži ako zvuková a tepelná izolácia. Konce hadice je možné na účely upevnenia vyformovať do oválneho tvaru.

LSWP 315-1.5 SG

		LSWP 315-1.5 SG	LSWP 315-4 S
Objednávacie číslo		**201720**	**234646**
Technické údaje			
Menovitý priemer	mm	315	315
Dĺžka	mm	1500	4000
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	50	50
Farba vzduchovej hadice		Vonkajší plášť v sivej farbe	Farebný vonkajší plášť z hliníka

LSK Inverter



Výhody
- Zníženie teploty v lete privádzaním čerstvého a chladnejšieho vonkajšieho vzduchu

Popis • Zásuvný modul v lete nahrádza krížový protiprúdový výmenník tepla, aby sa predišlo neželanému prenosu tepla.

LSK Inverter

		LSK Inverter
Objednávacie číslo		**227665**
Technické údaje		
Použitie		Vetracie jednotky

Príslušenstvo

LWF AR 1.5



LWF AR 1.5

Výhody

- Ohrievač vzduchu využíva tepelnú energiu vykurovacieho tepelného čerpadla na vykurovanie privádzaného vzduchu energeticky účinným spôsobom
- V lete môže zariadenie chladiť čerstvý vzduch privádzaný do miestnosti, ak existujúce tepelné čerpadlo ponúka funkciu chladenia
- Výrazne zvýšený komfort bývania, keďže teplota privádzaného vzduchu sa navyšuje na teplotu v miestnosti
- Kompaktný kryt z EPP je vhodný na montáž na stenu alebo strop
- Pretože všetky údržbárske a servisné práce sa vykonávajú iba spredu, je možné ich nainštalovať priamo pod strop
- Ohrievač vzduchu je možné použiť ako druhý filtračný stupeň, ako príslušenstvo sú k dispozícii vysokokvalitné filtre na jemný prach PM1
- Nízke straty tlaku

Použitie • Dohrievač vzduchu sa používa na ohrev alebo chladenie privádzaného vzduchu. Kombinuje sa s centrálnou vetracou jednotkou a akýmkoľvek vykurovacím tepelným čerpadlom alebo integrálnym vetracím prístrojom.

Komfortné funkcie • V zime sa zvyšuje pohodlie v obytnom priestore a zároveň sa podporuje vykurovanie, pretože dohrievač vzduchu ohrieva privádzaný vzduch na teplotu v miestnosti alebo vyššiu. • V lete je možné prístroj použiť aj na energeticky účinné dochladzovanie privádzaného vzduchu. Na tento účel musí byť tepelné čerpadlo na vykurovanie vybavené funkciou chladenia. • Dohrievač vzduchu sa spravidla kombinuje s radiátormi alebo plošným vykurovaním a vytvára hybridný systém. • V individuálnych prípadoch, ak je potreba tepla veľmi nízka, je možné použiť dohrievač vzduchu ako jediný vykurovací systém pre jednu miestnosť – napríklad v podkroví, ktoré bolo dodatočne prerobené. • Prístroj je možné použiť ako ďalší filtračný stupeň. K dispozícii sú ako príslušenstvo vysokokvalitné jemné prachové filtre PM1.

Inštalácia • Vysoká flexibilita, pretože kryt z EPP je možné namontovať na strop aj na stenu. • Dohrievač vzduchu sa inštaluje za vetraciu jednotku v kanáli na prívod vzduchu. • Nízke nároky na priestor vďaka kompaktným rozmerom.

		LWF AR 1.5
Objednávacie číslo		**204818**
Technické údaje		
Vykurovací výkon	kW	3.4
Chladiaci výkon	kW	1.55
Výška	mm	500
Šírka	mm	600
Hĺbka	mm	512
Objemový prietok vzduchu max.	m³/h	420

Príslušenstvo

LWF AP 1.5



LWF AP 1.5

Výhody

- Predhrievač vzduchu využíva bezplatnú energiu z prostredia, aby zabránil zamrznutiu vetracích jednotiek v zime
- Horúci vonkajší vzduch je v lete predchladený s malou spotrebou energie
- Kompaktný kryt z EPP je vhodný na montáž na stenu alebo strop
- Výmena filtra bez nástrojov
- Filter jemného prachu PM1 ako príslušenstvo
- Integrované vysokoúčinné obehové čerpadlo
- Nízke straty tlaku
- Pretože všetky údržbárske a servisné práce sa vykonávajú iba spredu, je možné ich nainštalovať priamo pod strop

Použitie • Ohrievač vzduchu využíva tepelnú energiu, napríklad zo zemného kolektora, na predohrev studeného vonkajšieho vzduchu. Tým sa znižuje spotreba energie elektrického predhrievaceho registra. • Pri vysokých vonkajších teplotách je možné prístroj použiť aj na energeticky účinné chladenie vonkajšieho vzduchu.

Komfortné funkcie • V zime sa na predohrev studeného privádzaného vzduchu využíva teplo okolitého prostredia. V lete sa horúci privádzaný vzduch ochladzuje energeticky úsporným spôsobom. Ďalšími výhodami sú nižšie tlakové straty a lepšia hygienická bezpečnosť • Ako zdroj energie sa využíva buď jednoduchý okruh soľanky, alebo okruh zdroja tepla pri inštalácii tepelného čerpadla zem-voda. • Vysokoúčinné obehové čerpadlo je už integrované. • Filtre sa dajú vymeniť bez použitia náradia. K dispozícii sú ako príslušenstvo náhradné filtre vrátane vysokokvalitných jemných prachových filtrov PM1.

Účinnosť • Keďže sa využíva voľná energia okolitého prostredia, znižuje sa spotreba energie elektrického predohrevu a zvyšuje sa účinnosť celého systému.

Inštalácia • Vysoká flexibilita, pretože jednotku je možné namontovať na stenu alebo na strop bez akéhokoľvek odsadenia. • Nízke nároky na priestor vďaka kompaktným rozmerom.

		LWF AP 1.5
Objednávacie číslo		**204817**
Technické údaje		
Vykurovací výkon	kW	1,57
Chladiaci výkon	kW	1,85
Výška	mm	500
Šírka	mm	600
Hĺbka	mm	512
Objemový prietok vzduchu max.	m³/h	420

Príslušenstvo

ALD



ALD 160

Výhody
- Biela dizajnová clona
- Trieda filtra G3
- Montážny priemer: najmenej 160 mm

Popis • Ventily privádzaného vzduchu pre decentrálny prívod vzduchu sú určené na nástennú montáž a je možné ich manuálne uzavrieť. Pozostávajú z plastu a dodávajú sa spolu s protidažďovou žalúziou, ochranou proti vetru a filtrom.

		ALD 160
Objednávacie číslo		**189813**
Technické údaje		
na menovitý priemer	mm	160
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**189816**
Typ		ZALD
Popis		Montážna rúra

Potrebné príslušenstvo ALD: montážna rúra DN 160 (obj. č. 189816) (Výrobok: 189813)

ZALD



ZALD

Výhody
- Odolná plastová rúra z polyfenylénsulfidu
- Priemer: DN 160
- Dĺžka: 100 cm

Popis • Na montáž ventilu na vonkajšiu stenu sa používa montážna rúrka z plastu (PPS). Môže sa skrátiť na hrúbku steny a môže sa použiť aj na hrubšie steny.

		ZALD
Objednávacie číslo		**189816**
Technické údaje		
Priemer	mm	160
Materiál		Plast

VK LWA 100



VK LWA 100

Výhody
- Opláštenie prístroja vyrobené z EPS určené na zakrytie vstupu privádzaného vzduchu a výstupu odvádzaného vzduchu hore na prístroji (Výrobok: 270889)

Opláštenie prístroja z izolačného materiálu EPS. Diely sú navrhnuté tak, aby prístroj bolo možné prevádzkovať s potrubným systémom odvádzaného vzduchu, ako aj bez neho.

		VK LWA 100
Objednávacie číslo		**270889**
Technické údaje		
Dĺžka	mm	500

Riadenie

FES Komfort



Výhody
- Obsluha prostredníctvom dotykového kolieska
- Podsvietený grafický displej
- Záznam teploty a vlhkosti v miestnosti
- Dátové prepojenie prostredníctvom systémovej zbernice
- Voľba prevádzkových režimov

Použitie • Riadiaca jednotka FES Komfort sa kombinuje s integrálnymi vetracími prístrojmi. Umožňuje nielen komfortnú obsluhu, ale tiež zobrazuje parametre zariadenia pre obytný priestor. • Integrovaný snímač miestnosti umožňuje automatické prispôsobenie vykurovacej krivky. Komunikácia prebieha cez káblové vedenie prostredníctvom zbernice STIEBEL ELTRON a montáž sa realizuje na spínaciu skrinku.

FES Komfort

		FES Komfort
Objednávacie číslo		**227664**
Technické údaje		
Šírka	mm	145
Výška	mm	96
Hĺbka	mm	31

ISG web



Výhody
- Ovládanie tepelného čerpadla v rámci domácej siete cez webový prehliadač
- Možnosť integrácie do systémov domácej automatizácie vďaka štandardnému softvérovému rozhraniu Modbus TCP/IP
- Využitie vlastného výkonu fotovoltiky na základe predpovede je možné prostredníctvom voliteľného rozšírenia softvéru EMI
- Voliteľná automatizácia s rozšírením softvéru KNX IP

Použitie • Prostredníctvom brány Internet Service Gateway (ISG) sa tepelné čerpadlo pripája k domácej sieti a umožňuje obsluhu prístroja prostredníctvom internetového prehliadača. • Po schválení sa údaje prístroja automaticky odosielajú na servisný online portál STIEBEL ELTRON. • Na používanie funkcií SG Ready regulácie tepelného čerpadla WPM je nevyhnutným príslušenstvom ISG plus. Prostredníctvom dátového rozhrania Modbus TCP/IP sa ISG môže integrovať do existujúceho systému riadenia budovy.

ISG web

		ISG web
Objednávacie číslo		**229336**
Technické údaje		
Prevedenie		Upevnenie na stenu
10/100 Ethernet		RJ 45
CAN		RJ 45
RS232		RJ 12
Šírka	mm	158
Výška	mm	95
Hĺbka	mm	37
Rozsah použitia min./max.	°C	0 / 60

Dbajte na zoznam kompatibility.

ISG plus



ISG plus

Výhody
- Ovládanie regulácie tepelného čerpadla cez webový prehliadač
- Jednoduché využívanie vlastnej fotovoltickej elektrickej energie vďaka funkcii SG-Ready
- Ovládanie tepelného čerpadla v rámci domácej siete cez webový prehliadač

Použitie • Prostredníctvom brány Internet Service Gateway sa tepelné čerpadlo pripája k domácej sieti a umožňuje obsluhu prostredníctvom internetového prehliadača.• Po schválení sa údaje prístroja automaticky odosielajú na servisný online portál STIEBEL ELTRON.• Na používanie funkcií SG Ready pri WPM3 a LWZ/ VRC-W je nevyhnutným príslušenstvom ISG plus.Prostredníctvom dátového rozhrania Modbus TCP/IP sa ISG môže integrovať do existujúceho systému riadenia budovy.

		ISG plus
Objednávacie číslo		**233493**
Technické údaje		
Prevedenie		Upevnenie na stenu
10/100 Ethernet		RJ 45
CAN		RJ 45
RS232		RJ 12
Vstup pre riadenie		Okrúhly konektor
Šírka	mm	158
Výška	mm	95
Hĺbka	mm	37
Rozsah použitia min./max.	°C	0...60

Dbajte na zoznam kompatibility.

AFS 2



AFS 2

Popis • Vonkajší snímač PTC pre centrálne vetracie jednotky sa dodáva v kryte pre montáž na omietku, ktorý je odolný voči poveternostným vplyvom.

		AFS 2
Objednávacie číslo		**165339**
Technické údaje		
Prevedenie		Vonkajší snímač
S prívodným vedením		-
Dĺžka prívodného potrubia	m	30,00
Dĺžka kábla	m	max. 30
Šírka	mm	50
Výška	mm	75
Hĺbka	mm	28

Filtre

FMS G4 LWZ Inverter



Popis • Súprava obsahuje 10 filtračných rohoží zo syntetického neorientovaného rúna. Pri výrobe neboli použité chemické spojivá. • Vynikajúca kapacita na absorpciu prachu pri nízkych tlakových stratách je dosiahnutá vďaka progresívne komprimovanej konštrukcii filtračnej rohože a optimalizovanej konštrukcii rúna.

FMS G4-10 ABL Inverter

		FMS G4-10 ABL Inverter
Objednávacie číslo		**231330**
Technické údaje		
Počet		10
Trieda filtra		ISO Coarse >60 % (G4)
Použitie		Vetracie jednotky

FMK F7-2 ZUL



Výhody
- Súprava s dvomi vysokokvalitnými filtrami privádzaného vzduchu
- Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Súprava obsahuje dve filtračné kazety pre privádzaný vzduch zo syntetického rúna z umelých vlákien. • Nízke straty tlaku boli dosiahnuté vďaka veľkým skladaným filtračným plochám. • Stabilné rámy sú vyrobené zo zhusteného filtračného rúna.

FMK F7-2 ZUL Inverter

		FMK F7-2 ZUL Inverter
Objednávacie číslo		**231332**
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM1 ≥50 % (F7)
Použitie		Vetracie jednotky

Filtre

Centrálne vetranie

Centrálne vetranie		237
Príslušenstvo – centrálne vetranie		249
Rozdeľovací systém - centrálne vetranie		259

Oblasť použitia

Objemový prietok vzduchu

m³/h	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
VRC-W 400																					
VRC-W 400 E																					

m³/h	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
VRC-W 450 Premium																					
VRC-W 600 Premium																					

m³/h	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
VRC-W 450 E Premium																					
VRC-W 600 E Premium																					



m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
LWZ 130																																				



m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
LWZ 130 Enthalpie																																				



m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
LWZ 130 E-W																																				

Centrálne vetranie

Vetranie s rekuperáciou tepla, nástenná montáž
- **VRC-W 400/400 E** 238
- **VRC-W 450/600 Premium** 240
- **VRC-W 450/600 E Premium** 241

Vetranie s rekuperáciou tepla, montáž na strop
- **LWZ 130** 242
- **LWZ 130 E** 244
- **LWZ 130 E-W** 246

Vetranie s rekuperáciou tepla, nástenná montáž

VRC-W 400/400 E



VRC-W 400

Výhody

- Pre byty, rodinné domy a komerčné objekty s plochou do maximálne 250 m²
- Centrálny systém na privádzanie a odvádzanie vzduchu pre optimálnu kvalitu vzduchu
- Efektívna prevádzka vďaka ventilátoru s konštantným objemovým prietokom, ktorý umožňuje vyvážený prietok vzduchu
- Jednoduché ovládanie pomocou ergonomickej riadiacej jednotky
- Rovnováha objemového prietoku v zime vďaka integrovanému predohrevu
- Riadiaciu jednotku je možné použiť aj ako diaľkové ovládanie vetrania riadeného snímačom vlhkosti
- Počas horúcich letných nocí integrovaný obtokový modul zníži teplotu
- Znečisťujúce látky z obytnej časti sú priebežne odstraňované
- Jednoduchá elektrická inštalácia, pretože pripojovací panel je ľahko prístupný, keď je prístroj zatvorený
- Na rekuperáciu vlhkosti v zime je integrovaný entalpický výmenník tepla (Výrobok: 203637)

Použitie • Centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla sa používa na vetranie rodinných domov, veľkých bytov a malých komerčných objektov.

Komfortné funkcie • Moderný dizajn s ergonomicky usporiadanou riadiacou jednotkou. • Integrovaná regulácia je vybavená multifunkčným displejom a týždenným programom a možno ju použiť aj ako jednotku diaľkového ovládania. • Prístroj ponúka celý rad výhod: Vysokoúčinný, dozadu zakrivený ventilátor s konštantnou reguláciou objemového prietoku, vysokoúčinný krížový protiprúdový výmenník tepla, elektrické predhrievanie prostredníctvom vysokovýkonného vykurovacieho registra, obtoková klapka vo vedení privádzaného vzduchu. • Integrovaný snímač vlhkosti odvádzaného vzduchu možno použiť na reguláciu prietoku vzduchu v závislosti od vlhkosti. • Jednoduchá výmena filtra vďaka kombinovanej filtračnej kazete. Jemné prachové filtre sú k dispozícii ako príslušenstvo. • Dvojplášťový kryt z oceľového plechu má pohľadovú plochu lakovanú práškovou farbou vo farebnom odtieni alpská biela.

Účinnosť • Dozadu zakrivené ventilátory s konštantným objemovým prietokom s reguláciou množstva vzduchu zabezpečujú vyvážené objemové prietoky vzduchu, čím umožňujú efektívny spôsob prevádzky.

Inštalácia • Inštalácia v bytoch, technických miestnostiach, pivniciach atď. • Vzduchové prípojky sú umiestnené na hornej strane prístroja, elektrické pripájacie pole je ľahko prístupné bez otvorenia prístroja.

		VRC-W 400	VRC-W 400 E
Objednávacie číslo		**203636**	**203637**
Technické údaje			
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	94	89
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5) | ISO Coarse ≥65 % (G4)	ePM10 ≥50 % (M5) | ISO Coarse ≥65 % (G4)
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	50	49,6
Výška	mm	997	997
Šírka	mm	690	690
Hĺbka	mm	534	534
Priemer vzduchovej prípojky	mm	160	160
Hmotnosť	kg	78	80
Menovité napätie	V	230	230
Objemový prietok vzduchu	m³/h	60-400	60-400
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch na časové ovládanie	kWh/(m²a)	-37,96	-35,33
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch pre centrálne ovládanie podľa potreby	kWh/(m²a)	-40,18	-37,28
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre časové ovládanie		A+	A
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre centrálne ovládanie podľa potreby		A	A
Trieda energetickej účinnosti		A	A

ďalšia strana >

		VRC-W 400	VRC-W 400 E
Odporúčané príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**204817**	
Typ		LWF AP 1.5	
Popis		Predhrievač vzduchu, soľanka	
Objednávacie číslo		**204818**	
Typ		LWF AR 1.5	
Popis		Ohrievač vzduchu	
Objednávacie číslo		**205018**	**205018**
Typ		FEB 2.0	FEB 2.0
Popis		Riadiaci prístroj pre centrálne vetranie	Riadiaci prístroj pre centrálne vetranie
Objednávacie číslo		**206611**	**206611**
Typ		WLAN VRC .1	WLAN VRC .1
Popis		Funkcia WLAN s aplikáciou pre centrálne vetranie	Funkcia WLAN s aplikáciou pre centrálne vetranie
Údržba			
Objednávacie číslo		**234147**	**234147**
Typ		FMS G4-10 180	FMS G4-10 180
Popis		Sada filtračných rohoží	Sada filtračných rohoží
Objednávacie číslo		**234148**	**234148**
Typ		FMK M5-2 180	FMK M5-2 180
Popis		Súprava filtračných kaziet	Súprava filtračných kaziet
Objednávacie číslo		**234208**	**234208**
Typ		FMK F7-2 180	FMK F7-2 180
Popis		Sada filtrov F7, 2 ks	Sada filtrov F7, 2 ks

Vetranie s rekuperáciou tepla, nástenná montáž

VRC-W 450/600 Premium



VRC-W 450 Premium

Výhody

- Centrálny systém na privádzanie a odvádzanie vzduchu pre optimálnu kvalitu vzduchu
- Hygienický polymérový výmenník tepla s dlhou životnosťou a vysokou tepelnou účinnosťou
- Premyslený odvod kondenzátu zabraňuje únikom vody aj v tropickej klíme.
- Efektívna prevádzka vďaka ventilátoru s konštantným objemovým prietokom, ktorý umožňuje vyvážený prietok vzduchu
- Rovnováha objemového prietoku v zime vďaka integrovanému predohrevu
- Riadiaciu jednotku je možné použiť aj ako diaľkové ovládanie vetrania riadeného snímačom vlhkosti
- Jednoduchá elektrická inštalácia, pretože pripojovací panel je ľahko prístupný, keď je prístroj zatvorený

Použitie • Centrálna vetracia jednotka je vhodná na použitie v rodinných domoch, bytoch a malých komerčných objektoch. • Vyznačuje sa vysokým prietokom vzduchu a rekuperáciou tepla na zavzdušnenie.

Komfortné funkcie • Vetracia jednotka sa vyznačuje kompaktným a estetickým dizajnom s ergonomicky usporiadaným ovládacím panelom. Diaľkové ovládanie s maticovým displejom, na výber je jedenásť jazykov. Vrátane týždenného programu. • Centrálne riadenie, WLAN, aplikácia a KNX sú možné. • Elektrické predhrievanie prostredníctvom vysoko výkonného vykurovacieho registra. • Úspora energie vďaka obtokovému kanálu s klapkou vo vedení privádzaného vzduchu na pasívne chladenie/vykurovanie. • Niekoľko snímačov pre teplotu, vlhkosť vzduchu, CO2/VOC pre zónové riadenie a PM 2,5. • Samostatný kryt filtra. Jednoduchá výmena filtra vďaka kombinovanej filtračnej kazete. Filter HEPA proti COVID-19 a PM 2,5 k dispozícii ako príslušenstvo. • Dvojplášťové teleso z oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou.

Účinnosť • Vysoká tepelná účinnosť a vysoká rekuperácia vlhkosti. Úspora energie tak pri funkcii chladenia, ako aj funkcii vykurovania. • Vysokoúčinný krížový protiprúdový výmenník tepla. • Vysoká elektrická účinnosť (SPI) integrovaného ventilátora EC s konštantnou reguláciou množstva vzduchu.

Inštalácia • Inštalácia v obytných jednotkách, technických miestnostiach alebo pivniciach atď. Vzduchové prípojky sa nachádzajú na hornej strane prístroja, panel elektrických prípojok je ľahko prístupný bez otvorenia prístroja. • Jednoduchá údržba: Výmenníky tepla a filtre sa dajú udržiavať bez použitia náradia.

		VRC-W 450 Premium	VRC-W 600 Premium
Objednávacie číslo		**204940**	**204714**
Technické údaje			
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	94,5	90
Trieda filtra		ePM1 ≥50 % (F7) | ISO Coarse >60 % (G4)	ePM1 ≥50 % (F7) | ISO Coarse >60 % (G4)
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	48,5	53,7
Výška	mm	972	972
Šírka	mm	745	745
Hĺbka	mm	655	655
Priemer vzduchovej prípojky	mm	180	180
Hmotnosť	kg	57	57
Menovité napätie	V	230	230
Objemový prietok vzduchu	m³/h	110 - 450	150 - 600
Trieda energetickej účinnosti		A+	A
Odporúčané príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**206612**	**206612**
Typ		FEB 2.1	FEB 2.1
Popis		Riadiaci prístroj pre centrálne vetranie	Riadiaci prístroj pre centrálne vetranie
Údržba			
Objednávacie číslo		**206596**	**206596**
Typ		FMK EPM1 70-2 W450/600	FMK EPM1 70-2 W450/600
Popis		Sada filtrov F7, 2 ks	Sada filtrov F7, 2 ks
Objednávacie číslo		**206597**	**206597**
Typ		FMK EPA 12-2 W450/600	FMK EPA 12-2 W450/600
Popis		Náhradné diely	Náhradné diely
Objednávacie číslo		**206610**	**206610**
Typ		FMS EPMC 65-10 W450/600	FMS EPMC 65-10 W450/600
Popis		Súprava filtračných rohoží	Súprava filtračných rohoží

Vetranie s rekuperáciou tepla, nástenná montáž

VRC-W 450/600 E Premium



VRC-W 450 E Premium

Výhody

- Centrálny systém na privádzanie a odvádzanie vzduchu pre optimálnu kvalitu vzduchu
- Hygienický polymérový výmenník tepla s dlhou životnosťou a vysokou tepelnou účinnosťou
- Vlhkosť vzduchu je rekuperovaná integrovaným entalpickým výmenníkom tepla
- Premyslený odvod kondenzátu zabraňuje únikom vody aj v tropickej klíme.
- Efektívna prevádzka vďaka ventilátoru s konštantným objemovým prietokom, ktorý umožňuje vyvážený prietok vzduchu
- Rovnováha objemového prietoku v zime vďaka integrovanému predohrevu
- Riadiaciu jednotku je možné použiť aj ako diaľkové ovládanie vetrania riadeného snímačom vlhkosti
- Jednoduchá elektrická inštalácia, pretože pripojovací panel je ľahko prístupný, keď je prístroj zatvorený

Použitie • Centrálna vetracia jednotka s entalpickým výmenníkom tepla je vhodná na použitie v rodinných domoch, bytoch a malých komerčných objektoch. • Vyznačuje sa vysokým prietokom vzduchu a rekuperáciou tepla na zavzdušnenie.

Komfortné funkcie • Vetracia jednotka s kompaktným a estetickým dizajnom je vybavená ergonomicky usporiadaným ovládacím panelom. Do rozsahu objednávky patrí diaľkové ovládanie s maticovým displejom, na výber je jedenásť jazykov. Vrátane týždenného programu. • Centrálne riadenie, WLAN, aplikácia a KNX sú možné. • Elektrické predhrievanie prostredníctvom vysoko výkonného vykurovacieho registra. • Zariadenie je vybavené entalpickým výmenníkom tepla, ktorý umožňuje rekuperáciu vlhkosti. Snímač vlhkosti je možné použiť na reguláciu prietoku vzduchu v závislosti od vlhkosti. • Úspora energie vďaka obtokovému kanálu s klapkou vo vedení privádzaného vzduchu na pasívne chladenie/vykurovanie. • Niekoľko snímačov pre teplotu, vlhkosť vzduchu, CO2/VOC pre zónové riadenie a PM 2,5. • Samostatný kryt filtra. Jednoduchá výmena filtra vďaka kombinovanej filtračnej kazete. Filter HEPA proti COVID-19 a PM 2,5 k dispozícii ako príslušenstvo. • Dvojplášťové teleso z oceľového plechu s práškovou povrchovou úpravou.

Účinnosť • Vysoká tepelná účinnosť a vysoká rekuperácia vlhkosti. Úspora energie tak pri funkcii chladenia, ako aj funkcii vykurovania. • Vysokoúčinný krížový protiprúdový výmenník tepla. • Vysoká elektrická účinnosť (SPI) integrovaného ventilátora EC s konštantnou reguláciou množstva vzduchu.

Inštalácia • Inštalácia v obytných jednotkách, technických miestnostiach alebo pivniciach atď. Vzduchové prípojky sa nachádzajú na hornej strane prístroja, panel elektrických prípojok je ľahko prístupný bez otvorenia prístroja. • Jednoduchá údržba: Výmenníky tepla a filtre sa dajú udržiavať bez použitia náradia.

		VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 E Premium
Objednávacie číslo		**204941**	**204715**
Technické údaje			
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	94,5	90
Trieda filtra		ePM1 ≥50 % (F7) | ISO Coarse >60 % (G4)	ePM1 ≥50 % (F7) | ISO Coarse >60 % (G4)
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	48,5	53,7
Výška	mm	972	972
Šírka	mm	745	745
Hĺbka	mm	655	655
Priemer vzduchovej prípojky	mm	180	180
Hmotnosť	kg	57	57
Menovité napätie	V	230	230
Objemový prietok vzduchu	m³/h	110 - 450	150 - 600
Trieda energetickej účinnosti		A+	A
Odporúčané príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**206612**	**206612**
Typ		FEB 2.1	FEB 2.1
Popis		Riadiaci prístroj pre centrálne vetranie	Riadiaci prístroj pre centrálne vetranie
Údržba			
Objednávacie číslo		**206596**	**206596**
Typ		FMK EPM1 70-2 W450/600	FMK EPM1 70-2 W450/600
Popis		Sada filtrov F7, 2 ks	Sada filtrov F7, 2 ks
Objednávacie číslo		**206597**	**206597**
Typ		FMK EPA 12-2 W450/600	FMK EPA 12-2 W450/600
Popis		Náhradné diely	Náhradné diely
Objednávacie číslo		**206610**	**206610**
Typ		FMS EPMC 65-10 W450/600	FMS EPMC 65-10 W450/600
Popis		Súprava filtračných rohoží	Súprava filtračných rohoží

Vetranie s rekuperáciou tepla, montáž na strop

LWZ 130



LWZ 130

Výhody

- Centrálny systém na privádzanie a odvádzanie vzduchu pre optimálnu kvalitu vzduchu
- Integrovaný elektrický predhrievací vzduchový register
- Priestorovo úsporná inštalácia na strop

Použitie • Centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla je vhodná na vetranie bytov a malých rodinných domov.

Komfortné funkcie • Kompaktný dizajn je optimálny pre montáž do zavesených stropných podhľadov. Prístroj je vhodný pre obytné plochy do cca 130 m². • Káblová regulácia s multifunkčným displejom je vhodná aj ako riadiaca jednotka pre nástennú montáž a má integrovaný snímač vlhkosti a týždenný program. • Prístroj sa vyznačuje týmito komponentami: Účinné ventilátory s konštantným objemovým prietokom, elektrický predohrev prostredníctvom vysoko výkonného vykurovacieho registra, elektronický obtok. • Výmena filtra je jednoduchá, s hrubým prachovým filtrom v rozvode odvádzaného vzduchu a stredným prachovým filtrom v rozvode privádzaného vzduchu, voliteľne sa môže použiť aj jemný prachový filter.

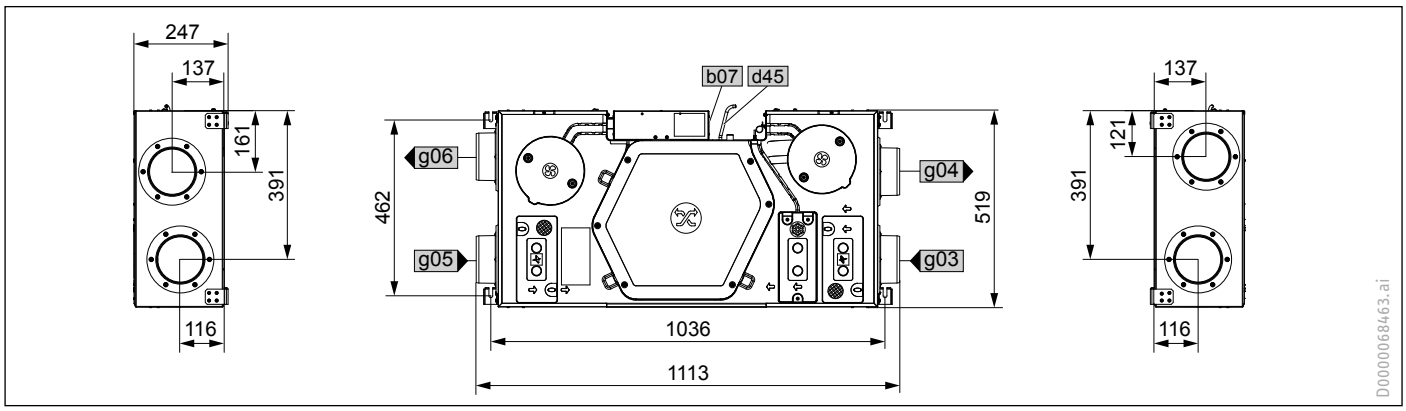
Účinnosť • Ventilátor s konštantným objemovým prietokom umožňuje vyvážený objemový prietok vzduchu, čo prispieva k efektívnemu spôsobu prevádzky.

Inštalácia • Stropná jednotka sa inštaluje v bytoch, vzduchové prípojky sú na pravej a ľavej strane zariadenia.• Elektrické pripájacie pole je ľahko prístupné bez nutnosti otvárania prístroja. • Kryt z EPS má čiastočné obloženie z pozinkovaného oceľového plechu. • Ukončenie na strane miestnosti sa realizuje pomocou servisnej klapky, ktorá sa inštaluje na mieste.

		LWZ 130
Objednávacie číslo		**237805**
Technické údaje		
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	94
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5) | ISO Coarse >60 % (G4)
Príkon ventilátora	W	105
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	33
Výška	mm	248
Šírka	mm	520
Hĺbka	mm	1113
Priemer vzduchovej prípojky	mm	125
Hmotnosť	kg	18
Menovité napätie	V	230
Objemový prietok vzduchu	m³/h	50-180
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch na časové ovládanie	kWh/(m²a)	-36,63
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre časové ovládanie		A
Trieda energetickej účinnosti		A
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**205018**
Typ		FEB 2.0
Popis		Riadiaci prístroj pre centrálne vetranie
Objednávacie číslo		**206611**
Typ		WLAN VRC .1
Popis		Funkcia WLAN s aplikáciou pre centrálne vetranie
Údržba		
Objednávacie číslo		**238923**
Typ		FMS G4-10 130/135
Popis		Sada filtračných rohoží

ďalšia strana >

		LWZ 130
Objednávacie číslo		**238924**
Typ		FMK M5-2 130/135
Popis		Súprava filtračných kaziet
Objednávacie číslo		**238925**
Typ		FMK F7-2 130/135
Popis		Sada filtrov F7, 2 ks



		LWZ 130
b07 Elektrické pripojenie		•
d45 Odtok kondenzátu	mm	16,5
g03 Vonkajší vzduch	mm	125
g04 Odvetrávaný vzduch	mm	125
g05 Odvádzaný vzduch	mm	125
g06 Privádzaný vzduch	mm	125

Vetranie s rekuperáciou tepla, montáž na strop

LWZ 130 E



LWZ 130 Enthalpie

Výhody

- Centrálny systém na privádzanie a odvádzanie vzduchu pre optimálnu kvalitu vzduchu
- Integrovaný elektrický predhrievací vzduchový register
- Integrovaná rekuperácia vlhkosti (pri entalpickej verzii)
- Jednoduchšia inštalácia entalpického prevedenia, pretože odpadá odvod kondenzátu
- Priestorovo úsporná inštalácia na strop

Použitie • Centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla je vhodná na vetranie bytov a malých rodinných domov.

Komfortné funkcie • Kompaktný dizajn je optimálny pre montáž do zavesených stropných podhľadov. Prístroj je vhodný pre obytné plochy do cca 130 m². • Káblová regulácia s multifunkčným displejom je vhodná aj ako riadiaca jednotka pre nástennú montáž a má integrovaný snímač vlhkosti a týždenný program. • Prístroj sa vyznačuje týmito komponentami: Účinné ventilátory s konštantným objemovým prietokom, vysokoúčinný krížový protiprúdový výmenník tepla s rekuperáciou vlhkosti, elektrický predohrev prostredníctvom vysoko výkonného vykurovacieho registra, elektronický obtok. • Výmena filtra je jednoduchá, s hrubým prachovým filtrom v rozvode odvádzaného vzduchu a stredným prachovým filtrom v rozvode privádzaného vzduchu, voliteľne sa môže použiť aj jemný prachový filter.

Účinnosť • Ventilátor s konštantným objemovým prietokom umožňuje vyvážený objemový prietok vzduchu, čo prispieva k efektívnemu spôsobu prevádzky.

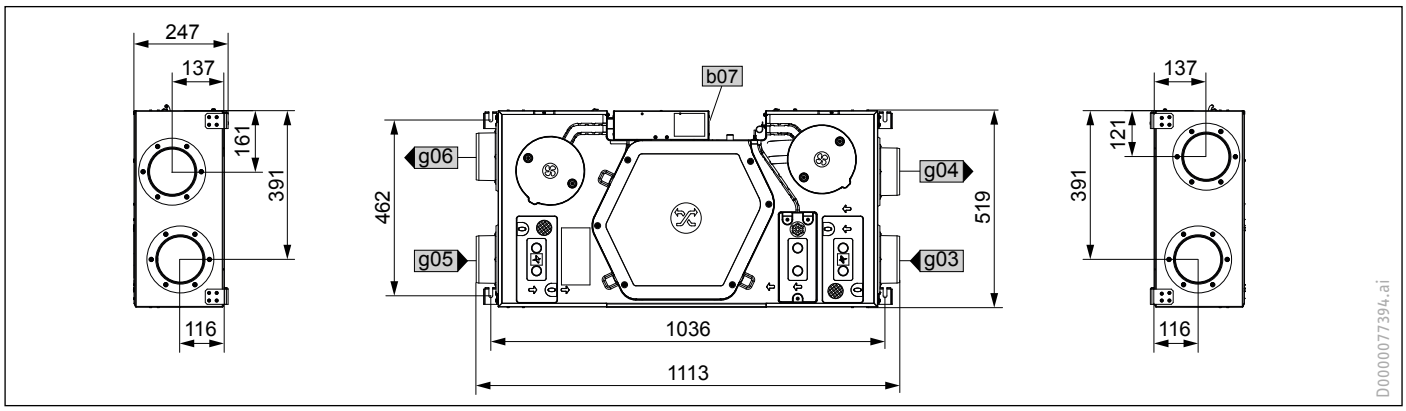
Inštalácia • Stropná jednotka sa inštaluje v bytoch, vzduchové prípojky sú na pravej a ľavej strane zariadenia.• Elektrické pripájacie pole je ľahko prístupné bez nutnosti otvárania prístroja. • Kryt z EPS má čiastočné obloženie z pozinkovaného oceľového plechu. • Ukončenie na strane miestnosti sa realizuje pomocou servisnej klapky, ktorá sa inštaluje na mieste.

		LWZ 130 Enthalpie
Objednávacie číslo		**237806**
Technické údaje		
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	89
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5) | ISO Coarse >60 % (G4)
Príkon ventilátora	W	105
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	33
Výška	mm	248
Šírka	mm	520
Hĺbka	mm	1113
Priemer vzduchovej prípojky	mm	125
Hmotnosť	kg	18
Menovité napätie	V	230
Objemový prietok vzduchu	m³/h	50-180
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch na časové ovládanie	kWh/(m²a)	-34,02
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre časové ovládanie		A
Trieda energetickej účinnosti		A
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**205018**
Typ		FEB 2.0
Popis		Riadiaci prístroj pre centrálne vetranie
Objednávacie číslo		**206611**
Typ		WLAN VRC .1
Popis		Funkcia WLAN s aplikáciou pre centrálne vetranie
Údržba		
Objednávacie číslo		**238923**
Typ		FMS G4-10 130/135
Popis		Sada filtračných rohoží

ďalšia strana >

Vetranie s rekuperáciou tepla, montáž na strop

		LWZ 130 Enthalpie
Objednávacie číslo		**238924**
Typ		FMK M5-2 130/135
Popis		Súprava filtračných kaziet
Objednávacie číslo		**238925**
Typ		FMK F7-2 130/135
Popis		Sada filtrov F7, 2 ks



		LWZ 130 Enthalpie
b07 Elektrické pripojenie		•
g03 Vonkajší vzduch	mm	125
g04 Odvetrávaný vzduch	mm	125
g05 Odvádzaný vzduch	mm	125
g06 Privádzaný vzduch	mm	125

Vetranie s rekuperáciou tepla, montáž na strop

LWZ 130 E-W



LWZ 130 E-W

Výhody

- Centrálna vetracia jednotka pre optimalizovanú kvalitu vzduchu v bytoch a malých rodinných domoch
- Montáž na strop alebo na stenu
- Vysoká rekuperácia tepla prostredníctvom regulácie konštantného objemového prietoku a optimalizovaného výmenníka tepla s krížovým protiprúdovým tokom
- Vlhkosť vzduchu je rekuperovaná integrovaným entalpickým výmenníkom tepla
- Riadiaca jednotka má maticový displej s obyčajným textom
- Integrovaný elektrický predhrievací vzduchový register

Použitie • Centrálna vetracia jednotka s integrovanou rekuperáciou tepla zabezpečuje vetranie bytov a malých rodinných domov. Prístroj sa môže používať na plochy až do cca 130 m2. • Montáž je možná flexibilne na strop alebo na stenu, takže je možné realizovať aj náročné montážne situácie.

Komfortné funkcie • Jednoduché a intuitívne ovládanie na ovládacom paneli s multifunkčným displejom. • Ochranu pred suchým vzduchom v miestnosti v zime zabezpečuje entalpický výmenník tepla. Ten rekuperuje vlhkosť z odvádzaného vzduchu a vedie ju späť do miestností privádzanému vzduchu. Nečistoty a pachy sa pritom neprenášajú ďalej, výmenník tepla spĺňa vysoké hygienické štandardy. • Veľmi jednoduchá výmena filtra vďaka samostatným, dobre prístupným krytom. K dispozícii sú ako príslušenstvo vhodné náhradné filtre vrátane vysokokvalitných jemných prachových filtrov PM1. • Pohľadové plochy plechového krytu majú práškovú povrchovú úpravu.

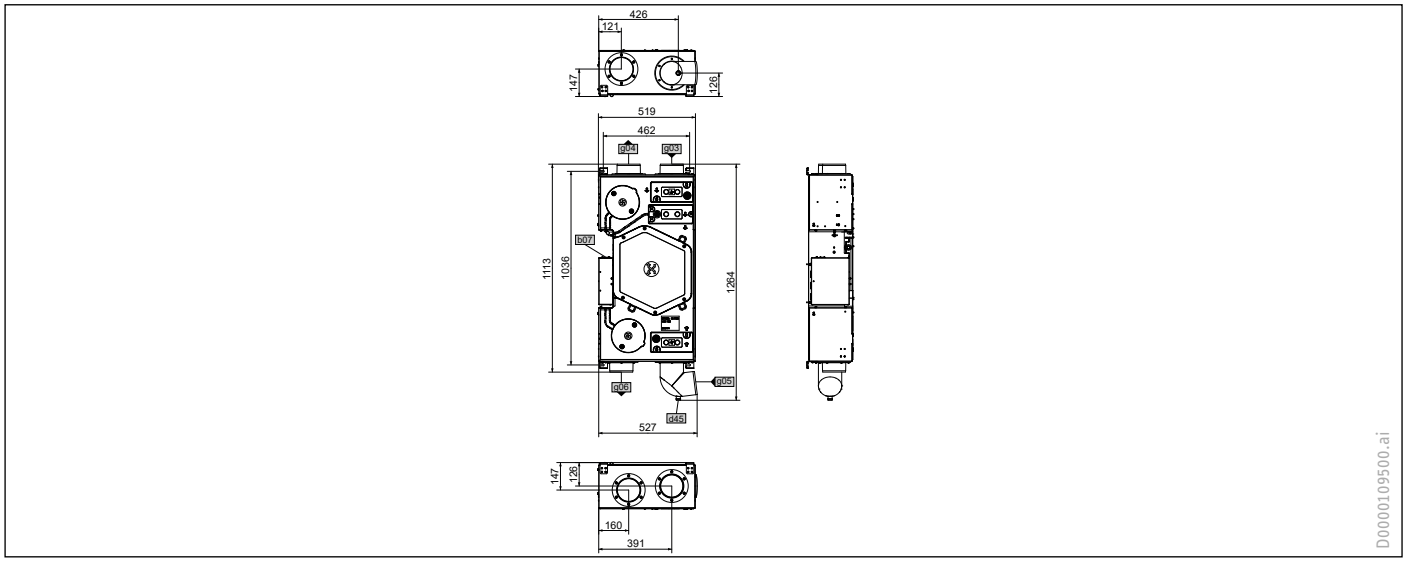
Účinnosť • Vyvážený prietok vzduchu v rôznych oblastiach použitia zabezpečuje regulácia konštantného prietoku vetracej jednotky. V súlade s optimalizovaným krížovým protiprúdovým výmenníkom tepla sa zlepšuje celková účinnosť vetracej jednotky.

Inštalácia • Prístroj sa inštaluje voliteľne na strop alebo na stenu v obytných priestoroch, ako napríklad kuchyňa alebo kúpeľňa, v technických miestnostiach alebo pivniciach. Dá sa flexibilne orientovať. Odvod kondenzátu nie je potrebný. • Na pripojenie elektrického napätia sa prístroj nemusí otvoriť. Skriňový rozvádzač sa nachádza dobre prístupný priamo pod krytom.

		LWZ 130 E-W
Objednávacie číslo		**204826**
Technické údaje		
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	89
Trieda filtra		ePM1 ≥50 % (F7) | ISO Coarse >60 % (G4)
Príkon ventilátora	W	150
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	33
Výška	mm	240
Šírka	mm	527
Hĺbka	mm	1264
Priemer vzduchovej prípojky	mm	125
Hmotnosť	kg	18
Menovité napätie	V	230
Objemový prietok vzduchu	m³/h	50-180
Špecifická spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch na časové ovládanie	kWh/(m²a)	-34,02
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre časové ovládanie		A
Trieda energetickej účinnosti		A
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**206611**
Typ		WLAN VRC .1
Popis		Funkcia WLAN s aplikáciou pre centrálne vetranie

ďalšia strana >

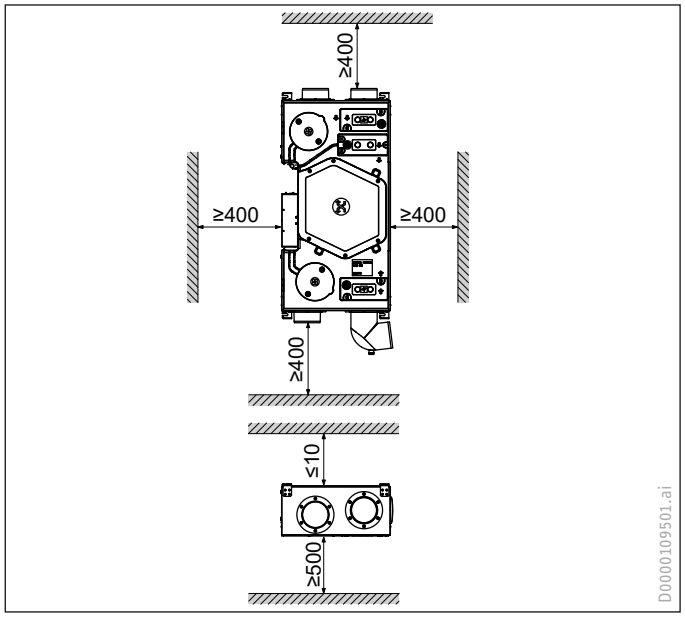
		LWZ 130 E-W
Údržba		
Objednávacie číslo		**238923**
Typ		FMS G4-10 130/135
Popis		Sada filtračných rohoží
Objednávacie číslo		**238924**
Typ		FMK M5-2 130/135
Popis		Súprava filtračných kaziet
Objednávacie číslo		**238925**
Typ		FMK F7-2 130/135
Popis		Sada filtrov F7, 2 ks



		LWZ 130 E-W
b07 Elektrické pripojenie		•
d45 Odtok kondenzátu	mm	22
g03 Vonkajší vzduch	mm	125
g04 Odvetrávaný vzduch	mm	125
g05 Odvádzaný vzduch	mm	125
g06 Privádzaný vzduch	mm	125

Vetranie s rekuperáciou tepla, montáž na strop

Výkres minimálnych vzdialeností



Príslušenstvo
Príslušenstvo 250
Riadenie
Príslušenstvo 251
Filtre
Príslušenstvo 253

Príslušenstvo

LWTF 180/280



Výhody
- Rekuperácia vlhkosti zabraňuje tomu, aby bol vzduch v miestnosti príliš suchý
- Lepšia klíma v miestnosti v zime
- Jednoduchá výmena za existujúci výmenník tepla

Popis • Entalpický výmenník tepla pre centrálne vetracie jednotky 180 a 280 v zimných mesiacoch nahrádza krížový protiprúdový výmenník tepla. • Vysoko účinný entalpický výmenník tepla prenášajúci vlhkosť je vybavený selektívnou plastovou membránovou fóliou. Táto membrána získava vlhkosť z odvádzaného vzduchu a prenáša ju do privádzaného vzduchu. Následkom toho sa v zimných mesiacoch zvyšuje nízka relatívna vlhkosť vzduchu v miestnostiach. • Membrána zabraňuje transferu plynov a nečistôt, vyznačuje sa dlhou životnosťou, vysokou hustotou a nízkymi stratami tlaku. Má antimikrobiálne vlastnosti a je odolná proti mrazu a teplu.

LWTF 180/280

		LWTF 180/280
Objednávacie číslo		**236420**
Technické údaje		
Výška	mm	366
Šírka	mm	366
Hĺbka	mm	395

LWF SDA 180/280



Výhody
- Priestorovo úsporná inštalácia vďaka veľmi kompaktnej konštrukcii
- Integrované tlmiče hluku pre privádzaný, odvádzaný, odsávaný a vonkajší vzduch
- Veľmi dobrá zvuková izolácia vďaka účinnému izolačnému materiálu a optimalizovanému systému vzduchových rozvodov

Popis • Zvukovoizolačný nadstavec bol vyvinutý pre centrálne vetracie jednotky. • Nadstavec je konštrukčne prispôsobený dizajnu prístrojov a vzduchové prípojky sú umiestnené po stranách. Systém vzduchových rozvodov je pokrytý vysokoefektívnym zvukovoizolačným materiálom podporujúcim prúdenie vzduchu.

LWF SDA 180/280

		LWF SDA 180/280
Objednávacie číslo		**201670**
Technické údaje		
Výška	mm	514
Šírka	mm	696
Hĺbka	mm	511

FEB 2.0



Výhody
- Displej s čistým textom pre zrozumiteľné informácie
- K dispozícii rôzne jazyky
- Jednoduchá zmena prevádzkových režimov pomocou dotykového kolieska
- Funkciu rýchleho vetrania spustíte pomocou akčného tlačidla
- Zobrazenie výmeny filtra a porúch

Popis • Nové riadenie FES/FEB sa kombinuje s centrálnymi vetracími jednotkami 180/280. Umožňuje tak pohodlnú obsluhu, ako aj indikáciu parametrov zariadenia špecifických pre daný obytný priestor. • Jasne zrozumiteľné informácie prostredníctvom maticového displeja s nekódovaným textom. • Zákazníci si môžu voliť medzi rôznymi jazykmi.

FEB 2.0

		FEB 2.0
Objednávacie číslo		**205018**
Technické údaje		
Menovité napätie	V	5
Druh krytia (IP)		IP22
Farba		biely
Šírka	mm	145
Výška	mm	96
Hĺbka	mm	31

FEB 2.1



Výhody
- Riadiaci modul s integrovaným snímačom CO2/VOC
- Displej s čistým textom pre zrozumiteľné informácie
- K dispozícii rôzne jazyky
- Jednoduchá zmena prevádzkových režimov pomocou dotykového kolieska
- Akčné tlačidlo spúšťa funkciu rýchleho vetrania
- Zobrazenie výmeny filtra a porúch

Popis • Tento riadiaci systém (2.1) je kombinovaný s centrálnymi vetracími jednotkami. Je vybavené integrovaným snímačom CO2/VOC. Riadenie umožňuje pohodlnú obsluhu vetracej jednotky, ale zobrazuje aj parametre systému špecifické pre obytný priestor. • Jasne zrozumiteľné informácie prostredníctvom maticového displeja s nekódovaným textom. • Zákazníci si môžu voliť medzi rôznymi jazykmi.

FEB 2.1

		FEB 2.1
		NOVINKA
Objednávacie číslo		**206612**
Technické údaje		
Menovité napätie	V	5
Druh krytia (IP)		IP22
Farba		biely
Šírka	mm	145
Výška	mm	96
Hĺbka	mm	31

Príslušenstvo

WLAN VRC .1



WLAN VRC .1

Výhody

- Modul WLAN pre centrálne vetracie jednotky
- Komfortné ovládanie cez aplikáciu
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- Silný signál WiFi pre bezpečné spojenie

Popis • Pomocou modulu je možné centrálne vetracie jednotky začleniť do existujúcej siete WLAN. • Všetky funkcie sa dajú ovládať pohodlne a nezávisle od miesta cez aplikáciu. • Modul sa jednoducho inštaluje, silný signál WLAN sa stará o bezpečné spojenie.

		WLAN VRC .1
Objednávacie číslo		**206611**
Technické údaje		
Spôsob montáže		Nástenná jednotka
CAN		RJ 45
Napájacie napätie	V	5
Príkon	W	0.3
Rozsah povolených teplôt	°C	0 - 35
Farba		biely
Šírka	mm	40
Výška	mm	8
Hĺbka	mm	11
Dĺžka	mm	18
Hmotnosť	kg	0,80
Hranica použitia	°C	0 - 35
Skladovacia a prepravná teplota	°C	-25 - +75

FMS G4-10 130



Výhody
› Flísové filtračné rohože na výmenu
› Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Súprava obsahuje 10 filtračných rohoží zo syntetického neorientovaného rúna. Pri výrobe neboli použité chemické spojivá. • Vynikajúca kapacita na absorpciu prachu pri nízkych tlakových stratách je dosiahnutá vďaka progresívne komprimovanej konštrukcii filtračnej rohože a optimalizovanej konštrukcii rúna.

FMS G4-10 130/135

		FMS G4-10 130/135
Objednávacie číslo		**238923**
Technické údaje		
Počet		10
Trieda filtra		ISO Coarse >60 % (G4)
Použitie		Vetracie jednotky

FMK M5-2 130



Výhody
› Súprava s dvomi vysokokvalitnými filtrami privádzaného vzduchu
› Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Súprava obsahuje dve filtračné kazety pre privádzaný vzduch zo syntetického rúna z umelých vlákien. • Nízke straty tlaku boli dosiahnuté vďaka veľkým skladaným filtračným plochám. • Stabilné rámy sú vyrobené zo zhusteného filtračného rúna.

FMK M5-2 130/135

		FMK M5-2 130/135
Objednávacie číslo		**238924**
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5)

Filtre

FMK F7-2 130



Výhody
- Súprava s jemným filtrom pre vetracie systémy
- Jednoduchá výmena vďaka integrovanému pútku
- Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Náhradné filtračné kazety pre privádzaný vzduch sú vyrobené z polyesterových vlákien odolných voči zlomeniu s čiastočne progresívnou štruktúrou. Sú tepelne spájané, odolné voči teplotám do 100 °C a skladané. • Stabilný rám je vyrobený z lepenky odolnej voči vlhkosti a na čelnej strane je integrované pútko na potiahnutie.

FMK F7-2 130/135

		FMK F7-2 130/135
Objednávacie číslo		**238925**
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM1 ≥50 % (F7)
Použitie		Vetracie jednotky

FMS G4-10 180



Výhody
- Flísové filtračné rohože na výmenu
- Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Súprava obsahuje 10 filtračných rohoží zo syntetického neorientovaného rúna. Pri výrobe neboli použité chemické spojivá. • Vynikajúca kapacita na absorpciu prachu pri nízkych tlakových stratách je dosiahnutá vďaka progresívne komprimovanej konštrukcii filtračnej rohože a optimalizovanej konštrukcii rúna.

FMS G4-10 180

		FMS G4-10 180
Objednávacie číslo		**234147**
Technické údaje		
Počet		10
Trieda filtra		ISO Coarse >60 % (G4)
Použitie		Vetracie jednotky

FMK M5-2 180



Výhody
- Súprava s dvomi vysokokvalitnými filtrami privádzaného vzduchu
- Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Súprava obsahuje dve filtračné kazety pre privádzaný vzduch zo syntetického rúna z umelých vlákien. • Nízke straty tlaku boli dosiahnuté vďaka veľkým skladaným filtračným plochám. • Stabilné rámy sú vyrobené zo zhusteného filtračného rúna.

FMK M5-2 180

		FMK M5-2 180
Objednávacie číslo		**234148**
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5)
Použitie		Vetracie jednotky

FMK F7-2 180



Výhody
- Jednoduchá výmena vďaka integrovanému pútku
- Súprava s jemným filtrom pre vetracie systémy
- Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Náhradné filtračné kazety pre privádzaný vzduch sú vyrobené z polyesterových vlákien odolných voči zlomeniu s čiastočne progresívnou štruktúrou. Sú tepelne spájané, odolné voči teplotám do 100 °C a skladané. • Stabilný rám je vyrobený z lepenky odolnej voči vlhkosti a na čelnej strane je integrované pútko na potiahnutie.

FMK F7-2 180

		FMK F7-2 180
Objednávacie číslo		**234208**
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM1 ≥50 % (F7)
Použitie		Vetracie jednotky

FMS EPMC 65-10 W450/600



Výhody
- Filter G4 pre LWZ W- 450/600 (E), VRC-W 450/600 (E) a TVZ 450/600
- ISO Coarse 65 %
- Flísové filtračné rohože na výmenu
- Filtračný štandard podľa ISO 16890

Popis • Súprava obsahuje 10 filtračných rohoží zo syntetického neorientovaného rúna. Pri výrobe neboli použité chemické spojivá. • Vynikajúca kapacita na absorpciu prachu pri nízkych tlakových stratách je dosiahnutá vďaka progresívne komprimovanej konštrukcii a optimalizovanej konštrukcii rúna.

FMS EPMC 65-10 W450/600

		FMS EPMC 65-10 W450/600
Objednávacie číslo		**206610**
Technické údaje		
Počet		10
Trieda filtra		ISO Coarse >60 % (G4)
Použitie		Vetracie jednotky

FMS F5-2



Výhody
- Súprava s dvomi vysokokvalitnými filtrami privádzaného vzduchu
- Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Súprava obsahuje dve filtračné kazety pre privádzaný vzduch zo syntetického rúna z umelých vlákien. • Nízke straty tlaku boli dosiahnuté vďaka veľkým skladaným filtračným plochám. • Stabilné rámy sú vyrobené zo zhusteného filtračného rúna.

FMS F5-2

		FMS F5-2
Objednávacie číslo		**232476**
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5)
Použitie		Vetracie jednotky

FMS F7-2



Výhody
- Súprava s dvomi vysokokvalitnými filtrami privádzaného vzduchu
- Trieda filtra ${att.sf001226.value}

Popis • Súprava obsahuje dve filtračné kazety pre privádzaný vzduch zo syntetického rúna z umelých vlákien. • Nízke straty tlaku boli dosiahnuté vďaka veľkým skladaným filtračným plochám. • Stabilné rámy sú vyrobené zo zhusteného filtračného rúna.

FMS F7-2

		FMS F7-2
Objednávacie číslo		**232477**
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM1 ≥50 % (F7)
Použitie		Vetracie jednotky

FMK EPM1 70-2 W450/600



Výhody
- ISO ePM1 70 %
- Jednoduchá výmena vďaka integrovanému pútku
- Súprava s jemným filtrom pre vetracie systémy

Popis • Náhradné filtračné kazety pre privádzaný vzduch sú vyrobené z polyesterových vlákien odolných voči zlomeniu s čiastočne progresívnou štruktúrou. Sú tepelne spájané, odolné voči teplotám do 100 °C a skladané do tvaru Z. • Stabilný rám je vyrobený z lepenky odolnej voči vlhkosti a na čelnej strane je integrované pútko na potiahnutie.

FMK EPM1 70-2 W450/600

		FMK EPM1 70-2 W450/600
Objednávacie číslo		**206596**
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM1 ≥50 % (F7)
Použitie		Vetracie jednotky

FMK EPA 12-2 W450/600



Výhody
- Filter ISO EPA 12
- Filtrácia jemného prachu do PM 2,5 a maximálne 99,5 %

Popis: • Filter E12 pre rôzne vetracie jednotky.

FMK EPA 12-2 W450/600

		FMK EPA 12-2 W450/600
Objednávacie číslo		**206597**
Technické údaje		
Počet		2
Použitie		Vetracie jednotky

LVE onfloor
LVE - onfloor 260
Príslušenstvo 260
LVS – infloor
LVS - infloor 268
Príslušenstvo 268
LVE onfloor VT4
LVE - onfloor VT4 278
Príslušenstvo 278
LWF – systém
LWF - System 279
Príslušenstvo 279

LVE - onfloor

Výhody
- Centrálny zvukovo izolovaný rozvádzač vzduchu s nastaviteľnými pripojovacími kusmi pre každú vetvu
- Ideálna kombinácia flexibilnej okrúhlej rúry (LVS) a flexibilného plochého kanála (LVE)
- Môže sa ukladať do mokrého aj suchého poteru a do stien
- Stenové, stropné a podlahové vývody je možné kombinovať

Popis • Systém vzduchových rozvodov LVE onfloor bol špeciálne koncipovaný pre montáž do izolačnej roviny, pod poter a na montáž do zavesených stropných podhľadov alebo stien s odľahčenou konštrukciou. • Vyznačuje sa veľmi vysokou stabilitou a nízkou konštrukčnou výškou cca 52 mm. • Patentovaná oválna rúrka sa skladá z robustnej vlnitej vonkajšej rúrky a hladkej vnútornej rúrky. • Nízky počet konštrukčných dielov a inteligentné spájanie na princípe „zacvaknutia“ umožňujú rýchlu montáž bez použitia náradia.

LVE - onfloor

		LVE - onfloor
Objednávacie číslo		

LVE RP



Výhody
- Plochý flexibilný vzduchovod z plastu
- Vnútorná rúrka s malou konštrukčnou výškou
- Vhodné pre LVE – onfloor
- Dodáva sa ako 20-metrová cievka

Popis • Plochý a flexibilný plastový rozvod vzduchu LVE onfloor s vnútornou rúrkou sa vyznačuje veľmi nízkou konštrukčnou výškou.

LVE RP 20

		LVE RP 20
Objednávacie číslo		**231111**
Technické údaje		
Výška	mm	52
Šírka	mm	130
Dĺžka	mm	20000

LVE BF



Výhody
- Plochý ohyb pre flexibilný vzduchovod
- Obojstranné pripojenie pomocou zásuvných hrdiel s nasúvacími svorkami
- Vhodné pre LVE – onfloor
- 90°-uhol (Výrobok: 231122)

Popis • Oblúk pre plochý a flexibilný systém vzduchových rozvodov LVE onfloor z plastu.

LVE BF 90

		LVE BF 90
Objednávacie číslo		**231122**
Technické údaje		
Výška	mm	57
Šírka	mm	250
DÍžka	mm	250

LVE BH-D



Výhody
- Set pozostávajúci z vysokého kolena a dvoch adaptérov
- Univerzálne možnosti použitia pre LVE - onfloor
- Vyšší prietok vzduchu vďaka optimalizovanému prierezu
- Rýchla a priestorovo úsporná inštalácia

Popis • 90-stupňové vysoké koleno LVE je vhodné pre systém LVE onfloor. Súčasťou dodávky sú dva adaptéry, ktoré sa dajú otočiť o 180 stupňov. • Nízke straty tlaku a minimalizovaná hlučnosť vďaka optimalizovanému prierezu. • Vysoké koleno sa ľahko čistí. • Vnútorné rebro vystuží konštrukčný diel a oddelí objemové prietoky vzduchu. • Ideálne pre sektor montovaných domov, pretože malé rozmery maximálne 86 mm umožňujú inštaláciu vo výrobe. Vysoké koleno je možné bez problémov zabudovať do stien s hrúbkou 100 mm (konštrukcia z drevených trámov). • Bezpečnú stabilitu na stene zabezpečujú rebrá na zadnej strane. • Vysoký oblúk sa dá ľahko prispôsobiť polohe rúry LVE.

LVE BH 90-D

		LVE BH 90-D
Objednávacie číslo		**206252**
Technické údaje		
Výška	mm	157
Šírka	mm	228

Univerzálne vysoké koleno 90 stupňov, 2 adaptéry pre LVE (Výrobok: 206252)

LVE Ü 90



Výhody
- Obojstranné prevedenie pripojení ako zásuvný koniec
- Vhodné pre LVE – onfloor
- Stabilný prechodový prvok z polyetylénu

Popis • Prechodový kus vyrobený z plastu na pripojenie rúry LVS DN 75/90 k plochému a flexibilnému systému rozvodu vzduchu LVE onfloor.

LVE Ü 90

		LVE Ü 90
Objednávacie číslo		**233032**
Technické údaje		
Výška	mm	95
Šírka	mm	144
Dĺžka	mm	100

LVE ÜB-O



Výhody
- Plastový prechodový ohyb
- S tesnením a poistnou sponou
- Stabilný prechodový prvok z polyetylénu
- Obojstranné prevedenie pripojení ako zásuvný koniec
- Vhodné pre LVE – onfloor
- Pripojenie na poter zhora (Výrobok: 235913)
- Pripojenie na poter zospodu (Výrobok: 235912)

Popis • Prechodové koleno z rúry LVS DN 75/90 na flexibilný systém vzduchových rozvodov LVE onfloor je vyrobené z plastu. Súčasťou dodávky je tesnenie a poistná spona. • Prípojka LVS pri uložení LVE na poter.

LVE ÜB-O

		LVE ÜB-O	LVE ÜB-U
Objednávacie číslo		**235913**	**235912**
Technické údaje			
Výška	mm	120	120
Šírka	mm	144	144

LVE M



Výhody
- Obojstranné prevedenie pripojení ako zásuvný koniec
- Vhodné pre LVE – onfloor
- Súprava s 5 hrdlami

Popis • Hrdlo pre plochý a flexibilný systém vzduchových rozvodov LVE onfloor vyrobené z plastu.

LVE M

		LVE M
Objednávacie číslo		**231112**
Technické údaje		
Výška	mm	55
Šírka	mm	130
DÍžka	mm	115

LVE YS



Výhody
- Vhodné pre LVE – onfloor
- Rozdeľuje prúd vzduchu do dvoch kanálov
- Y-kus pre flexibilný vzduchovod (Výrobok: 239126)
- Rozdelenie objemového toku do dvoch kanálov (Výrobok: 239126)

Popis • Y-kus vyrobený z plastu pre plochý a flexibilný systém vzduchových rozvodov LVE onfloor.

LVE YS

		LVE YS
Objednávacie číslo		**239126**
Technické údaje		
Výška	mm	57
Šírka	mm	300
DÍžka	mm	300

LVE KSO



Výhody
- Vhodné pre LVE – onfloor
- Stabilný kanálový prvok z polypropylénu (PP)
- Dolný diel pre kríženie

Popis • Krížový kus pre plochý a flexibilný systém vzduchových rozvodov LVE onfloor z plastu.

LVE KSO

		LVE KSO	LVE KSU
Objednávacie číslo		**239127**	**239128**
Technické údaje			
Výška	mm	60	60
Šírka	mm	300	300
Dĺžka	mm	350	350

LVE KF



Výhody
- 10 upevňovacích spôn z pozinkovanej ocele
- Vhodné pre LVE – onfloor
- Ohraničenia zabraňujú bočnému posunu kanála
- Súpravy na upevnenie potrubí pozostávajúce z pevných konzol (Výrobok: 231113)
- Na upevnenie flexibilného vzduchovodu na surovú betónovú podlahu (Výrobok: 231113)
- Vhodné pre príklepové hmoždinky (Výrobok: 231113)

Popis • Upevňovacia spona kanála pozostáva zo stabilných strmeňov z oceľového plechu. Používa sa na upevnenie flexibilného vzduchového kanála LVE onfloor k betónovej podlahe a je vhodná na použitie s príklepovými hmoždinkami.

LVE KF

		LVE KF
Objednávacie číslo		**231113**
Technické údaje		
Výška	mm	53
Šírka	mm	25
Dĺžka	mm	215

LVE WDA



Výhody
- Individuálne upevnenie vďaka otočnému pripojovaciemu adaptéru
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Nízke rýchlosti prúdenia
- Vhodné pre vysoký objemový prietok vzduchu

Popis • Stenový/stropný výpust je vyrobený z plastu bez zápachu odolného voči korózii. Disponuje odnímateľným pripojovacím adaptérom a umožňuje pripojenie flexibilného vzduchového kanála LVE onfloor. Pripojovací adaptér je možné otáčať v rozsahu 180°, takže je potrebný iba jeden výpust. • Veľký a aerodynamicky optimalizovaný prierez tvarovky znižuje rýchlosť prúdenia a hlučnosť, čo umožňuje použitie vyššieho prietoku vzduchu v prípade zvýšenej potreby.

LVE WDA 125

		LVE WDA 125
Objednávacie číslo		**205364**
Technické údaje		
Výška	mm	385
Šírka	mm	184
Dĺžka	mm	230

LVE WA



Výhody
- Vhodné pre LVE – onfloor
- Slepé veko v rozsahu dodávky
- Stenový výpust v rôznych prevedeniach

Popis • Stenový výpust je vyrobený z plastu bez zápachu odolného voči korózii a disponuje možnosťami pripojenia pre flexibilný rozvod vzduchu LVE onfloor.

LVE WA

		LVE WA
Objednávacie číslo		**231124**
Technické údaje		
Výška	mm	150
Šírka	mm	144
Dĺžka	mm	320

LVE WG 100



Výhody
- Mriežka výstupu vzduchu pre nástenný a stropný výstup
- S regenerovateľným filtrom a svorkami

Popis • Okrúhla vzduchová mriežka so vzduchovým filtrom je vhodná pre stenový a stropný výpust LVE WA. • Mriežka sa používa v miestnosti odvádzaného vzduchu (stena alebo strop) alebo v miestnosti privádzaného vzduchu.

LVE WG

		LVE WG
Objednávacie číslo		**231114**
Technické údaje		
Výška	mm	36
Priemer	mm	150

LVE ZWG



Výhody
- Vodiaci plech vzduchu z nehrdzavejúcej ocele
- Dodávka vrátane montážneho materiálu
- Priemer: 150 mm (Výrobok: 239133)

Popis • Vodiaci plech vzduchu pre vzduchovú mriežku LVE WG pri montáži na strop odkláňa prúd vzduchu do strany.

LVE ZWG 125

		LVE ZWG 125
Objednávacie číslo		**239133**
Technické údaje		
Výška	mm	10
Priemer	mm	150

Vodiaci plech vzduchu pre mriežku LVE DN 100
Vodiaci plech vzduchu pre LVE mriežku DN 125 (Výrobok: 239133)

LVE ZWGW



Výhody
- Biely vodiaci plech vzduchu
- Vysokokvalitný hliník
- Optimálne vyladený pre systém LVE

Popis • Vodiaci plech vzduchu pre mriežku priepustu vzduchu LVE WGW pri montáži na strop obmedzuje zvislé prúdenie privádzaného vzduchu smerom nadol. • Montážny materiál je súčasťou dodávky.

LVE ZWGW 100

		LVE ZWGW 100	LVE ZWGW 125
Objednávacie číslo		**239135**	**239134**
Technické údaje			
Výška	mm	10	10
Priemer	mm	125	150

LVE WG 125



Výhody
- Mriežka výstupu vzduchu pre nástenný a stropný výstup (Výrobok: 239129, 239131, 239132)
- S regenerovateľným filtrom a svorkami (Výrobok: 239129, 239131, 239132)
- Brúsená ušľachtilá oceľ so vzorom s podlhovastými otvormi (Výrobok: 239129)
- Brúsená ušľachtilá oceľ s kruhovým vzorom (Výrobok: 239131)
- Ušľachtilá oceľ lakovaná na bielo s kruhovým vzorom (Výrobok: 239132)

Popis • Okrúhla vzduchová mriežka so vzduchovým filtrom je vhodná pre stenový a stropný výpust LVE WA. • Mriežka sa používa v miestnosti odvádzaného vzduchu (stena alebo strop) alebo v miestnosti privádzaného vzduchu.

LVE WG 125

		LVE WG 125	LVE WGW 125	LVE WGB 125	LVE WGBW 125
Objednávacie číslo		**239129**	**239130**	**239131**	**239132**
Technické údaje					
Výška	mm	40	40	40	40
Priemer	mm	180	180	180	180

LVS - infloor

Výhody
- Centrálny zvukovo izolovaný rozvádzač vzduchu s nastaviteľnými pripojovacími kusmi pre každú vetvu
- Málo tvaroviek, vysoká stabilita a flexibilita
- Možnosť inštalácie do betónových stropov, ako aj do podhľadov
- Výstupy vzduchu sú umiestnené na strope a stene

LVS - infloor

Popis • Systém vzduchových rozvodov LVS infloor bol špeciálne koncipovaný pre montáž do betónového stropu, zavesených stropných podhľadov alebo stien s odľahčenou konštrukciou. Vyznačuje sa vysokou flexibilitou. • Patentovaná okrúhla rúrka sa skladá z robustnej vlnitej vonkajšej rúrky a hladkej vnútornej rúrky, vďaka čomu je možné dosiahnuť prietok vzduchu do 30 m³/h pri nízkych stratách tlaku. • Nízky počet konštrukčných dielov a spájanie na princípe „zacvaknutia“ umožňujú rýchlu montáž bez použitia náradia.

		LVS - infloor
Objednávacie číslo		

LVS RP



Výhody
- Flexibilné potrubia z PE plastu (Výrobok: 235058, 235059, 203750, 223320)
- Bez zápachu a antistatické (Výrobok: 235058, 235059, 203750, 223320)
- Hygienicky nezávadné (Výrobok: 235058, 235059, 203750, 223320)

Popis • Flexibilná plastová vlnitá rúra LVS je z vonkajšej strany zvlnená a z vnútornej strany hladká, bez zápachu a antistatická.

LVS RP 75-25

		LVS RP 75-25	LVS RP 75-50	LVS RPAG 75-50	LVS RP 90-25
Objednávacie číslo		**235058**	**235059**	**203750**	**223320**
Technické údaje					
Hmotnosť	kg	9	17		12
Priemer	mm	75	75		90

LVS VTS



Výhody
- Veľmi dobrá zvuková izolácia pri nízkych frekvenciách
- Dosku rozdeľovača a revízny kryt je možné navzájom zameniť
- Montáž na stenu, strop alebo do hrázdeného muriva
- Množstvo vzduchu nastaviteľné prostredníctvom rozdeľovača

Popis • Zvukovo izolovaný rozdeľovač vzduchu pre flexibilné systémy vzduchových rozvodov LVS infloor a LVE onfloor sa montuje na stenu alebo na strop.

LVS VTS 6

		LVS VTS 6	LVS VTS 9
Objednávacie číslo		**201456**	**234493**
Technické údaje			
Výška	mm	150	250
Šírka	mm	500	500
DĺŽka	mm	640	1165
Potrebné príslušenstvo			
Objednávacie číslo			**236421**
Typ			ZLVS O 75-10
Popis			Súprava tesniacich O-krúžkov, 10 ks

LVS VT



Výhody
- Kompaktný rozdeľovač vzduchu s 9 prípojkami
- Dosku rozdeľovača a revízny kryt je možné navzájom zameniť
- Montáž na stenu, strop alebo do hrázdeného muriva

Popis • Rozdeľovač vzduchu pre flexibilné systémy vzduchových rozvodov LVS infloor a LVE onfloor sa montuje na stenu alebo na strop.

LVS VT 9 E

		LVS VT 9 E	LVS VT 9
Objednávacie číslo		**204167**	**234492**
Technické údaje			
Výška	mm	250	250
Šírka	mm	502	500
DĺŽka	mm	525	480
Potrebné príslušenstvo			
Objednávacie číslo		**236421**	**236421**
Typ		ZLVS O 75-10	ZLVS O 75-10
Popis		Súprava tesniacich O-krúžkov, 10 ks	Súprava tesniacich O-krúžkov, 10 ks

LVS VTA



Popis • Zvukovo izolovaný rozdeľovač vzduchu regulovaný podľa potreby pre flexibilné systémy vzduchových rozvodov LVS infloor a LVE onfloor sa montuje na stenu alebo na strop. • V kombinácii s vetracou jednotkou regulovanou na konštantný tlak, snímačmi CO2 a snímačmi pohybu, kompenzačným ventilom a ventilmi odvádzaného vzduchu regulovanými podľa vlhkosti sa zabezpečí optimalizovaná kvalita vzduchu plnoautomatickým vetraním miestnosti riadeným v závislosti od potreby.

LVS VTA 8

		LVS VTA 8
Objednávacie číslo		**238939**
Technické údaje		
Výška	mm	300
Šírka	mm	751

ZVTA KV



Výhody
- Kompenzačný ventil pre systémy vzduchových rozvodov
- Zvýšený objemový prietok odvádzaného vzduchu na požiadavku rozdeľovača privádzaného vzduchu
- Komunikácia cez pripojenie dátovej zbernice

Popis • Kompenzačný ventil zabezpečuje vyvážený stav na strane odvádzaného vzduchu pri vyššej potrebe privádzaného vzduchu. • Inštalácia sa realizuje na chodbe alebo v hospodárskej alebo technickej miestnosti a pod. • Kompenzačný ventil sa pripája k systému odvádzaného vzduchu.

ZVTA 8 KV

		ZVTA 8 KV
Objednávacie číslo		**239166**
Technické údaje		
Výška	mm	232
Priemer	mm	125

ZVTA CO2



Výhody
- Atraktívny dizajn
- Biela plastová clona
- Pre montáž na stenu

Popis • Snímač CO2 slúži na ovládanie objemových prietokov privádzaného vzduchu podľa potreby. • Koncentrácia CO2 v miestnosti privádzaného vzduchu sa zaznamenáva a odosiela do rozdeľovača privádzaného vzduchu VTA 8. • Miestnosti sú priraďované prostredníctvom integrovaného spínača.

ZVTA 8 CO2

		ZVTA 8 CO2
Objednávacie číslo		**239163**
Technické údaje		
Šírka	mm	95
Výška	mm	95
Hĺbka	mm	32

ZVTA AS



Výhody
- Atraktívny dizajn
- Biela plastová clona
- Montáž na strop alebo na stenu

Popis • Snímač prítomnosti slúži na riadenie objemových prietokov privádzaného vzduchu. • Snímač deteguje prítomnosť v miestnosti privádzaného vzduchu. Zaznamenanú hodnotu následne odošle do rozdeľovača privádzaného vzduchu VTA 8 vetracej jednotky DX. • Miestnosti sú priraďované prostredníctvom integrovaného spínača.

ZVTA 8 AS

		ZVTA 8 AS
Objednávacie číslo		**239164**
Technické údaje		
Šírka	mm	95
Výška	mm	95
Hĺbka	mm	30
Hmotnosť	kg	0,2
Hmotnosť	kg	0,2

ZVTA FB



Výhody
- Na pripojenie k ModBus
- Stabilné plastové teleso
- LED displej pre Power a ModBus Traffic

Popis • Komunikačný modul spája rozdeľovač privádzaného vzduchu regulovaný podľa potreby s vetracou jednotkou regulovanou na konštantný tlak a efektívnym spôsobom ovláda ventily.

ZVTA 8 FB

		ZVTA 8 FB
Objednávacie číslo		**239165**
Technické údaje		
Šírka	mm	110
Výška	mm	23
Hĺbka	mm	56

Komunikačný modul spája rozdeľovač privádzaného vzduchu regulovaný podľa potreby s vetracou jednotkou regulovanou na konštantný tlak. V prípade špeciálnych nastavení sú ventily efektívne ovládané.

VT



Popis • Vetrací rozdeľovač vzduchu má 14 výpustov. Vďaka špeciálnej konštrukcii sa vzduch rozdeľuje rovnomerne, takže pre všetky výpusty sú dané jednotné parametre, čo vedie k vyrovnanému rozdeľovaniu vzduchu. • Protihluková izolácia rozdeľovača vzduchu redukuje hlučnosť. Izolačný materiál obsahuje antibakteriálne a antifungicídne činidlá, ktoré zabraňujú rastu húb a baktérií. • Rozdeľovač vzduchu má hygienický certifikát, ktorý povoľuje jeho použitie v potravinárskom priemysle.

LVS VT 14

		LVS VT 14
Objednávacie číslo		**205558**
Technické údaje		
Výška	mm	235
Šírka	mm	750
Dĺžka	mm	305

ZLVS VTE



Výhody
- Nastavovacia doska na pripojenie k rozdeľovaču vzduchu VT 9
- 9 nastaviteľných hrdiel DN 75
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu

Popis • Nastavovacia doska s 9 nastaviteľnými hrdlami.

ZLVS VTE 9

		ZLVS VTE 9
Objednávacie číslo		**234495**
Technické údaje		
Výška	mm	247
Šírka	mm	502
DĺŽka	mm	125
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**236421**
Typ		ZLVS O 75-10
Popis		Súprava tesniacich O-krúžkov, 10 ks

ZLVS VTÜ



Výhody
- Príslušenstvo pre systém vzduchových rozvodov ZLVS
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu

Popis • Prechodový kus z DN 75 na DN 90 LVS.

ZLVS VTÜ 75-90

		ZLVS VTÜ 75-90
Objednávacie číslo		**234494**
Technické údaje		
Výška	mm	92
Šírka	mm	92
DĺŽka	mm	150
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**236421**
Typ		ZLVS O 75-10
Popis		Súprava tesniacich O-krúžkov, 10 ks
Objednávacie číslo		**236422**
Typ		ZLVS O 90-10
Popis		Súprava tesniacich O-krúžkov, 10 ks

LVS WDA



Výhody
- Individuálne upevnenie vďaka otočnému pripojovaciemu adaptéru
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Nízke rýchlosti prúdenia
- Vhodné pre vysoký objemový prietok vzduchu

Popis • Stenový/stropný výpust je vyrobený z plastu bez zápachu odolného voči korózii. Disponuje odnímateľným pripojovacím adaptérom, ktorý je možné otáčať o 180°. • K dispozícii sú dve prípojky DN 75 a zodpovedajúce rúry LVS sa upevňujú vždy dvoma blokovacími kolíkmi v adaptéri. • Hrdlo výpustu je vyhotovené podľa DN 125. • Veľký prierez tvarovky umožňuje nižšie rýchlosti prúdenia, resp. umožňujú väčší prietok vzduchu. • Súčasťou dodávky je záslepka DN 75, záslepka DN 125 a štyri blokovacie kolíky.

LVS WDA 125-2-75

		LVS WDA 125-2-75
Objednávacie číslo		**205367**
Technické údaje		
Výška	mm	385
Šírka	mm	228
Dĺžka	mm	270,8

LVS M



Výhody
- Vhodné pre LVS – infloor
- Plastové hrdlo; pripojenie na oboch stranách ako zásuvný koniec
- Rozsah dodávky: 5 ks

Popis • Spojka pre flexibilný systém vzduchových rozvodov LVS infloor.

LVS M 75

		LVS M 75	LVS M 90
Objednávacie číslo		**224897**	**224896**
Technické údaje			
Dĺžka	mm	154	154
Priemer	mm	75	90

ZLVS O



Výhody
- Pre rozdeľovač VTS a usmerňovač LTS
- Súprava s 10 tesniacimi krúžkami
- O-krúžky na utesnenie

Popis • Súprava tesniacich krúžkov obsahuje O-krúžky pre balík rúrok LVS, ktoré umožňujú utesnenie spojov na rozdeľovači VTS a vychyľovacom kuse LVS.

ZLVS O 75-10

		ZLVS O 75-10	ZLVS O 90-10
Objednávacie číslo		**236421**	**236422**

LVS DA



Výhody
- Vhodné pre LVS – infloor
- Potrubná prípojka DN 75
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovej oceli

Popis • Vychyľovací kus na DN 100 pre flexibilný systému vzduchových rozvodov LVS infloor.

LVS U 75 - 100

		LVS U 75 - 100	LVS U 75-100-2	LVS DA 75-125-2
Objednávacie číslo		**227650**	**232116**	**236423**
Technické údaje				
Výška	mm	445	445	445
Šírka	mm	100	230	230
DĺŽka	mm	160	250	250

LVS-MSV-8-160



Výhody
- Rozdeľovač vzduchu 8-násobný
- Prípojka DN 160
- Stabilný plast

Popis • Rozdeľovač vzduchu pre flexibilný systém vzduchových rozvodov LVS je vhodný do betónového stropu.

Rozdeľovacia skriňa s rámom alebo bez rámu s jemným vypracovaním, 8-násobná, prípojka Ø 160 mm

LVS-MSV-SB

		LVS-MSV-SB
Objednávacie číslo		**232117**
Technické údaje		
Výška	mm	130
Šírka	mm	270
Dĺžka	mm	330

LVS-MSV-12-160



Výhody
- Prípojka DN 160
- Rozdeľovač vzduchu 12-násobný
- Stabilný plast

Popis • Rozdeľovač vzduchu pre flexibilný systém vzduchových rozvodov LVS je vhodný do betónového stropu.

Rozdeľovacia skriňa s rámom alebo bez rámu s jemným vypracovaním, 12-násobná, prípojka Ø 160 mm

LVS-MSV-SBA

		LVS-MSV-SBA
Objednávacie číslo		**232118**
Technické údaje		
Výška	mm	130
Šírka	mm	270
Dĺžka	mm	540

LVS AS



Výhody
- Súprava s 5 pripojovacími hrdlami
- Stabilný plast
- Vhodné pre LVS – infloor

Popis • Pripojovacie hrdlo pre flexibilný systém vzduchových rozvodov LVS.

LVS AS 75

		LVS AS 75
Objednávacie číslo		**223318**
Technické údaje		
Výška	mm	98
Šírka	mm	98
DĺŽka	mm	53
Priemer	mm	75

LVE onfloor VT4

LVE - onfloor VT4

Výhody
- Jednoduché rozdelenie pre poschodia
- Ideálny pre viacpodlažné obytné budovy a malé rodinné domy

Popis • Centrálny plastový systém vzduchových rozvodov je vhodný na montáž do izolačnej roviny, pod poter a na montáž do zavesených stropných podhľadov alebo stien s odľahčenou konštrukciou. • LVS sa vyznačuje veľmi vysokou stabilitou a nízkou konštrukčnou výškou cca 52 mm. • Patentovaná oválna rúrka sa skladá z robustnej vlnitej vonkajšej rúrky a hladkej vnútornej rúrky. • Je možné dosiahnuť prietok vzduchu do 45 m³/h pri miernych stratách tlaku. • Inteligentné spájanie na princípe „zacvaknutia“ a malý počet konštrukčných dielov zabezpečuje rýchlu montáž bez použitia náradia.

LVE - onfloor VT4

		LVE - onfloor VT4
Objednávacie číslo		

LVE VT



Výhody
- Rozdeľovač vzduchu so 4 odbermi
- Revízny kryt na variabilné nastavenie
- Stabilný polyetylén bez zápachu

Popis • Rozdeľovač vzduchu poskytuje štyri rôzne možnosti pripojenia pre flexibilný vzduchový kanál a hlavnú prípojku. • Rozdeľovač pozostáva z plastu bez zápachu odolného voči korózii a odnímateľného revízneho krytu. Ten zabezpečuje prístup k rôznym možnostiam nastavenia objemového prietoku vzduchu výpustov.

LVE VT 4

		LVE VT 4
Objednávacie číslo		**231126**
Technické údaje		
Výška	mm	90
Šírka	mm	400
Dĺžka	mm	480

LWF - System

Popis • Systém vzduchových rozvodov slúži okrem iného na pripojenie systémov LVE onfloor, LVS infloor a LFK k vetracím jednotkám.

		LWF - System
Objednávacie číslo		

LWF



Výhody
- Kompletný program navzájom prispôsobených vetracích prvkov
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu
- Spiro rúrka pre maximálnu stabilitu
- Podľa DIN EN 1506 (Výrobok: 161094, 161095)
- Spiro rúrka s ovinovacím poťahom z pozinkovaného oceľového plechu (Výrobok: 161094, 161095)

Popis • Robustný systém lemovaných spiro rúrok podľa DIN 24175 pozostáva z rúrok a tvaroviek z pozinkovaného oceľového plechu. • Veľmi veľké prierezové plochy umožňujú vysoké objemové prietoky s nízkymi tlakovými stratami. Preto sa systém používa zväčša na hlavné rozdelenie privádzaného a odvádzaného vzduchu. • Potrubný systém je možné nainštalovať aj v podkroví, do zavesených stropných podhľadov alebo drevených trámových stropov.

LWF 100 - 2

		LWF 100 - 2	LWF 125 - 2	LWF 160 - 2	LWF 180 - 2	LWF 200 - 2
Objednávacie číslo		**161094**	**161095**	**161096**	**206543**	**206544**
Technické údaje						
Priemer	mm	100	125	160	180	200

LWF B



Výhody
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu
- Dodávka s 2 tesneniami s valivým krúžkom
- Stabilné prevedenie

Popis • Spiro rúrky z pozinkovaného oceľového plechu so systémom tesnení s valivým krúžkom.

LWF B 100 - 90

		LWF B 100 - 90	LWF B 125 - 90	LWF B 160 - 45	LWF B 160 - 90
Objednávacie číslo		**159304**	**159309**	**159328**	**159329**
Technické údaje					
Uhol oblúka		90	90	45	90
Priemer	mm	100	125	160	160

		LWF B 200-90	LWF B 180 - 45	LWF B 180 - 90	LWF B 200 - 45
Objednávacie číslo		**234104**	**206545**	**206546**	**206547**
Technické údaje					
Uhol oblúka		90	45	90	45
Priemer	mm	200	180	180	200

LWF T



Výhody
- Komplet s 3 tesneniami s valivým krúžkom
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu
- T-kus pre systém vzduchových rozvodov LWF

Popis • T-kus pre spiro rúrky z pozinkovaného oceľového plechu so systémom tesnení s valivým krúžkom.

LWF T 100 - 100

		LWF T 100 - 100	LWF T 125 - 125	LWF T 160 - 125	LWF T 160 - 160	LWF T 180 - 180	LWF T 200 - 180
Objednávacie číslo		**159292**	**159294**	**159322**	**159323**	**232984**	**206534**
Technické údaje							
Montážna dĺžka	mm	151	184	229	229	280	280
Priemer	mm	100	125	160	160	180	200

LWF N



Výhody
- Vsuvka do potrubia pre systém vzduchových rozvodov LWF
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu
- Dodávka s 2 tesneniami s valivým krúžkom

Popis • Konektor pre spiro rúrky z pozinkovaného oceľového plechu disponuje systémom tesnení s valivým krúžkom.

LWF N 100

		LWF N 100	LWF N 125	LWF N 160	LWF N 200
Objednávacie číslo		**159296**	**159297**	**159320**	**234107**
Technické údaje					
Montážna dĺžka	mm	8	8	8	8
Priemer	mm	100	125	160	200

LWF RS



Výhody
- Pre spiro rúrky systému vzduchových rozvodov LWF
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu
- Redukcia vrátane tesnenia s valivým krúžkom

Popis • Redukcia pre spiro rúrku z pozinkovaného oceľového plechu je vybavená systémom tesnení s valivým krúžkom.

LWF RS 125 - 100

		LWF RS 125 - 100	LWF RS 160 - 125	LWF RS 180 - 160	LWF RS 200-160	LWF RS 200-180
Objednávacie číslo		**159295**	**159324**	**232711**	**234106**	**206532**
Technické údaje						
Montážna dĺžka	mm	62	66	70	75	25
Priemer	mm	125	160	180	200	200
Priemer redukcie	mm	100	125	160	160	180

LWF ED 100



Výhody
- Pre spiro rúrky systému vzduchových rozvodov LWF
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu
- Okrúhle veko rozvodu vzduchu

Popis • Záslepka pre spiro rúrku z pozinkovaného oceľového plechu so systémom tesnení s valivým krúžkom.

LWF ED 180

		LWF ED 180	LWF ED 200
Objednávacie číslo		**206527**	**206528**
Technické údaje			
Montážna dĺžka	mm	180	200
Priemer	mm	180	200

LWF EDN 100



Výhody
- Okrúhle veko rozvodu vzduchu s tesnením s valivým krúžkom podľa DIN
- Pre spiro rúrky systému vzduchových rozvodov LWF
- Ochrana proti korózii vďaka pozinkovanému oceľovému plechu

Popis • Záslepka z pozinkovaného oceľového plechu podľa DIN 24145 s tesnením s valivým krúžkom na uzavretie rúr a spojok.

LWF EDN 180

		LWF EDN 180	LWF EDN 200
Objednávacie číslo		**206529**	**206530**
Technické údaje			
Montážna dĺžka	mm	180	200
Priemer	mm	180	200

LWF F 125 - 5



Výhody
- Dvojvrstvová ohybná hliníková rúrka
- Dĺžka: 5 metrov
- Odolný voči teplotám do 200 stupňov Celzia v nepretržitej prevádzke

Popis • Flexibilná hliníková rúrka podľa DIN 24146 je navinutá v dvoch vrstvách a je vhodná na pripojenie prístrojov k potrubnej sieti.

LWF F 160 - 5

		LWF F 160 - 5	LWF F 180 - 5	LWF F 200 - 5
Objednávacie číslo		**159332**	**232982**	**206531**
Technické údaje				
Priemer	mm	160	180	200

LWF DR



Výhody
- Expandovaný polypropylén (EPP)
- Dĺžka rúrky: 100 cm
- Materiál rúrky zabraňuje tvorbe kondenzátu

Popis • Tepelne izolovaný potrubný systém vedenia vonkajšieho a odvetrávaného vzduchu je vyrobený z polypropylénovej peny, ktorá predstavuje veľmi ľahký a samonosný materiál odolný voči difúzii vodnej pary.

LWF DR 125-1 EPP

		LWF DR 125-1 EPP	LWF DR 160-1	LWF DR 160-1 EPP	LWF DR 180-1 EPP	LWF DR 200-1 EPP
Objednávacie číslo		**239231**	**236910**	**239232**	**206591**	**206536**
Technické údaje						
Dĺžka	mm	1000	1000	1000	1000	1000
Priemer	mm	125	160	160	180	200

LWF DRF



Výhody
- Ohybná protihluková rúrka
- Dĺžka rúrky: 50 cm
- Priemer: DN 160

Popis • Tepelne izolovaná flexibilná rúra z vonkajšej strany pozostáva z PE peny potiahnutej hliníkom. Z vnútornej strany je potiahnutá rúnom. • Flexibilná rúra je tepelne a zvukovo izolovaná. • Konektor z pozinkovaného plechu disponuje obojstranným prisávacím tesnením z vysokokvalitného syntetického kaučuku EPDM.

LWF DRF 160-0,5

		LWF DRF 160-0,5
Objednávacie číslo		**236913**
Technické údaje		
Dĺžka	mm	500
Priemer	mm	160

LWF DRB



Výhody
- Ľahký kanál z tvrdej peny
- Expandovaný polypropylén (EPP)
- Bezšvové spracovanie

Popis • Tepelne izolovaný potrubný systém vedenia vonkajšieho a odvetrávaného vzduchu je vyrobený z polyetylénovej peny, ktorá predstavuje veľmi ľahký a samonosný materiál odolný voči difúzii vodnej pary.

LWF DRB 125-45 EPP

		LWF DRB 125-45 EPP	LWF DRB 125-90 EPP	LWF DRB 160-45 EPP	LWF DRB 160-90	LWF DRB 160-90 EPP	LWF DRB 180-45 EPP	LWF DRB 180-90 EPP	LWF DRB 200-45 EPP	LWF DRB 200-90 EPP
Objednávacie číslo		**239234**	**239233**	**239236**	**236911**	**239235**	**206537**	**206539**	**206540**	**206541**
Technické údaje										
Uhol oblúka		45	90	45	90	90	45	90	45	90
Materiál		Pena	Pena	Pena	Plast	Pena	Pena	Pena	Pena	Pena

LWF DRKB



Výhody
- Zalepenie spojov odolné voči difúzii vodnej pary v izolovaných potrubných systémoch
- Vhodné pre teploty média medzi -10 stupňov a 80 stupňov v nepretržitej prevádzke
- 5-metrová špeciálna lepiaca páska

Popis • Špeciálna lepiaca páska odolná voči difúzii vodnej pary pozostávajúca z fólie potiahnutej hliníkom sa používa na zalepenie spojov v rámci izolovaného potrubného systému.

LWF DRKB

		LWF DRKB
Objednávacie číslo		**236914**
Technické údaje		
Dĺžka	mm	5000

LWF DRM



Popis • Hrdlo rúrky z EPP pre zvukovo a tepelne izolovaný pevný potrubný systém s konektormi s manžetou po obvode.

LWF DRM 125 EPP

		LWF DRM 125 EPP	LWF DRM 160 EPP	LWF DRM 180 EPP	LWF DRM 200 EPP
Objednávacie číslo		**239237**	**239238**	**206542**	**206549**
Technické údaje					
Dĺžka	mm				140
Menovitý priemer	mm			180	200

LWF S



Výhody
› Tlmič hluku pre systém vzduchových rozvodov LWF
› Účinná protihluková izolácia

Popis • Tlmič hluku pozostávajúci z jednej vonkajšej rúrky, jednej perforovanej vnútornej rúrky a dvoch pripojovacích koncov s rozmerom vsuvky. • Medzipriestor je vyplnený izolačným materiálom absorbujúcim hluk, pričom sklené rúno medzi vnútornou rúrou a izoláciou chráni prúd vzduchu.

LWF S 160 - 0,6

		LWF S 160 - 0,6	LWF S 160 - 0,9	LWF S 180 - 0,9
Objednávacie číslo		**159339**	**159346**	**232983**
Technické údaje				
Dĺžka	m	0.6	0.9	0,9
Menovitý priemer	mm	160	160	180
Vnútorný priemer	mm	280	280	290

Prvok tlmiča hluku z peny, 4 kusy v balení (Výrobok: 159339, 159346)

LWF SR



Výhody
› Príslušenstvo – centrálne vetranie
› Dodávka vrátane tesnení s valivým krúžkom
› Obdĺžnikový tvar pre vysoké tlmenia v dolnom frekvenčnom rozsahu

Popis • Tlmič hluku pozostávajúci z jedného obdĺžnikového telesa, jednej perforovanej vnútornej rúrky a dvoch pripojovacích koncov s rozmerom vsuvky. • Medzipriestor je vyplnený izolačným materiálom absorbujúcim hluk, pričom sklené rúno medzi vnútornou rúrou a izoláciou chráni prúd vzduchu. • Mimoriadne vysoké tlmenie hluku sa dosahuje aj pri nízkych frekvenciách.

LWF SR 200

		LWF SR 200
Objednávacie číslo		**206533**
Technické údaje		
Dĺžka	mm	600
Menovitý priemer	mm	200
Vnútorný priemer	mm	200

LWF SE



Výhody
› Je možné individuálne prispôsobenie objemového prietoku a tlmenia.
› Súprava so 4 tlmičmi hluku

Popis • Prvok tlmenia hluku určený na montáž do spiro rúrky DN 100 redukuje hluk vzduchu. • Prvok pozostáva z protipožiarnej peny odolnej voči plesniam. • Následkom počtu otvorov pre prúdenie vzduchu sa objemový prietok a tlmenie hluku môžu líšiť.

LWF SE 100

		LWF SE 100
Objednávacie číslo		**185666**

Prvok tlmiča hluku z peny, 4 kusy v balení (Výrobok: 185666)

LWF DS



Výhody
› Dvojvrstvová izolačná hadica na nepretržitú prevádzku do max. 80 stupňov
› Dĺžka: 400 cm
› Izolačný materiál: Sklenená vlna
› Vonkajšie opláštenie: Hliníkový laminát

Popis • Izolačná hadica na zabránenie tvorby kondenzátu pre vedenie odsávaného/vonkajšieho vzduchu.

LWF DS 100

		LWF DS 100	LWF DS 125	LWF DS 160
Objednávacie číslo		**230955**	**159347**	**170013**
Technické údaje				
Dĺžka	mm	4000	4000	4000
Menovitý priemer	mm	100	125	160

LWF LB



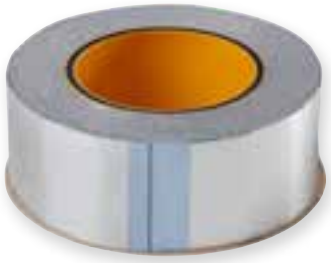
Výhody
- Dierovaná páska z pozinkovanej ocele
- Šírka: 16 mm
- Dĺžka: 10 metrov

Popis • Dierovaná páska na upevnenie systému vzduchových rozvodov.

LWF LB 10m

		LWF LB 10m
Objednávacie číslo		**159348**
Technické údaje		
Šírka	mm	16
Dĺžka	m	10

LWF KB



Výhody
- Sivá butylová páska s vysokou lepivosťou na utesnenie systémov rozvodu vzduchu
- Potiahnutá hliníkom s ochrannou fóliou
- 10 m na cievku

Popis • Spoje v systémoch vzduchových kanálov sa utesnia vysokokvalitnou butylovou lepiacou páskou. Vyznačuje sa vysokou priľnavosťou.

LWF KB 10

		LWF KB 10
Objednávacie číslo		**227948**
Technické údaje		
Šírka	mm	50
Dĺžka	m	10

LWF FBF



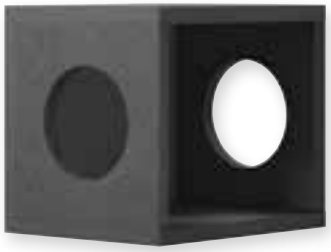
Výhody
- Ľahko prístupné filtre na rýchlu výmenu
- Zlepšuje kvalitu vzduchu
- Na pripojenie k potrubiam prívodu vzduchu DN 160

Popis • Filtračný box zlepšuje kvalitu privádzaného vzduchu v systémoch vetrania bytu. • Na účely zníženia obsahu jemného prachu a pachov sú k dispozícii dve zasúvacie miesta pre filtre s rôznymi parametrami. • Aby bolo možné zabudovanie filtračného boxu do vedenia privádzaného vzduchu a následne tiež filtračnej kazety F5, kryt z oceľového plechu je vybavený rúrkovým pripojovacím hrdlom z pozinkovaného oceľového plechu.

LWF FBF 160

		LWF FBF 160
Objednávacie číslo		**233016**
Technické údaje		
Výška	mm	330
Šírka	mm	427
Hĺbka	mm	354
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**238788**
Typ		ZLWF FBF 160 ISO
Popis		Izolačná súprava
Údržba		
Objednávacie číslo		**204799**
Typ		FMK VOC.1-1
Popis		Filtračná kazeta

ZLWF FBF



Výhody
- Izolačné dosky presne na mieru
- Výrezy pre prípojky rúrok
- Pôsobí proti tvorbe kondenzátu pri inštalácii filtračného boxu vo vetve vonkajšieho vzduchu

Popis • Izolačná súprava na izoláciu filtračného boxu FBF odolnú voči difúzii vodnej pary pozostáva zo samolepiacich izolačných dosiek.

ZLWF FBF 160 ISO

		ZLWF FBF 160 ISO
Objednávacie číslo		**238788**
Technické údaje		
Výška	mm	360
Šírka	mm	430
Hĺbka	mm	120

FMK VOC



Výhody
- Filtrujú sa nepríjemné zápachy a škodlivé látky zvonka
- Vysoký komfort vďaka premyslenej kazete
- Široký rozsah použitia

Popis • Náhradná filtračná kazeta s aktívnym uhlím pre filtračný box LWF FBF eliminuje VOC (prchavé organické zlúčeniny) a iné pachy. • Viacvrstvová štruktúra aktívneho uhlia s rôznou mierou aktivácie sa vyznačuje veľmi veľkou plochou povrchu. • Kompaktná konštrukcia s ochranným rúnom.

FMK VOC.1-1

		FMK VOC.1-1
Objednávacie číslo		**204799**
Technické údaje		
Výška	mm	285
Šírka	mm	285
Hĺbka	mm	60

LWF AVM



Výhody
- Kruhový ventil odvádzaného vzduchu z oceľového plechu
- Biele lakovanie
- Montážny krúžok s bajonetovým uzáverom

Popis • Ventily odvádzaného vzduchu s pripojovacím hrdlom sú určené na montáž na stenu alebo strop do centrálnych systémov privádzaného/odvádzaného vzduchu. Množstvo vzduchu je možné nastaviť.

LWF AVM 100

		LWF AVM 100	LWF AVM 125
Objednávacie číslo		**227917**	**227924**
Technické údaje			
Max. množstvo vzduchu	m³/h	50	70
Pripojovací priemer	mm	100	125
Nastaviteľné množstvo vzduchu		•	•
Materiál		Oceľ	Oceľ
Údržba			
Objednávacie číslo		**230960**	
Typ		FMS A 100	
Popis		Set filtračných rohoží, odvod vzduchu, G3, 5 ks	
Objednávacie číslo			**230961**
Typ			FMS A 125
Popis			Set filtračných rohoží, odvod vzduchu, G3, 5 ks

LWF AVF



Popis • Ventil odvádzaného vzduchu regulovaný podľa vlhkosti je koncipovaný pre systémy vetrania bytu regulované na konštantný tlak. Snímač vlhkosti pozostáva z kalibrovaného, viacvrstvového polyamidového vláknitého pásika odolného voči starnutiu, ktorý samočinne reguluje množstvo vzduchu.

LWF AVF 100

		LWF AVF 100
Objednávacie číslo		**236887**
Technické údaje		
Max. množstvo vzduchu	m³/h	80
Pripojovací priemer	mm	100
Nastaviteľné množstvo vzduchu		•
Materiál		Plast

FMS A



Výhody
- Trieda filtra G3
- 5 filtračných rohoží v súprave
- Vhodné pre ventily odpadového vzduchu DN 125

Popis • Súprava filtračných rohoží pre montáž na ventily odvádzaného vzduchu sa dodáva vrátane krytu filtračnej rohože a pružných podložiek. Slúži na ochranu vzduchových vedení pred znečistením.

FMS A 100

		FMS A 100	FMS A 125
Objednávacie číslo		**230960**	**230961**
Technické údaje			
Počet		5	5
Použitie		Vetracie jednotky	Vetracie jednotky
Trieda filtra		G4	G4

LWF ZVM



Výhody
- Kruhový ventil privádzaného vzduchu z oceľového plechu
- Biele lakovanie
- Montážny krúžok s bajonetovým uzáverom

Popis • Ventily privádzaného vzduchu boli vyvinuté pre montáž na strop v rámci centrálnych vetracích systémov. Množstvo vzduchu je možné nastaviť, súčasťou dodávky je potrubné hrdlo.

LWF ZVM 100

		LWF ZVM 100	LWF ZVM 125
Objednávacie číslo		**227918**	**230163**
Technické údaje			
Max. množstvo vzduchu	m³/h	30	40
Pripojovací priemer	mm	100	125
Nastaviteľné množstvo vzduchu		•	•
Materiál		Oceľ	Oceľový plech

LWF ZVM WQ



Výhody
- Oceľový plech s bielym lakom
- Rovnomerná distribúcia vzduchu vďaka optimalizovanému výstupu vzduchu
- Pripojovací priemer: DN 100

Popis • Ventil privádzaného vzduchu určený na montáž na stenu do centrálnych systémov prívodu vzduchu. Množstvo vzduchu je nastaviteľné. • Ventil privádzaného vzduchu sa dodáva s pripojovacím hrdlom.

LWF ZVMWQ 100

		LWF ZVMWQ 100
Objednávacie číslo		**229281**
Technické údaje		
Max. množstvo vzduchu	m³/h	40
Pripojovací priemer	mm	100
Nastaviteľné množstvo vzduchu		•
Materiál		Oceľ

WG



WG 200

Popis • Stenová priechodka vyrobená z ušľachtilej ocele je určená na pripojenie centrálnej vetracej jednotky.

		WG 200	WG 160
Objednávacie číslo		**205560**	**205559**
Technické údaje			
Výška	mm	253	192
Šírka	mm	253	192
DĺŽka	mm	62	62

LWF - systém

Decentrálne (lokálne) vetranie 297

Príslušenstvo – decentrálne (lokálne) vetranie 305

Decentrálne (lokálne) vetranie pre väčšie miestnosti 311

Príslušenstvo – decentrálne (lokálne) vetranie pre väčšie miestnosti 329

Oblasť použitia

Objemový prietok vzduchu



	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
VLR 70 L Trend EU																																					



	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
LA 100 A																																					
LA 100 U																																					
LA 100 UB																																					

Decentrálne (lokálne) vetranie

Vetranie s rekuperáciou tepla
- **VLR 70 S/L Trend** 298
- **VLR 70-2 comfort set** 300

Odsávanie vzduchu bez rekuperácie tepla
- **LA 100** 301
- **Príslušenstvo** 302

VLR 70 S/L Trend



VLR 70 L Trend EU

Výhody
- Decentrálna (lokálna) vetracia jednotka s rekuperáciou tepla pre novostavby a rekonštrukciu
- Rýchle a hygienické čistenie vďaka hliníkovému výmenníku tepla
- Veľmi dobrý filtračný účinok na vnútornej a vonkajšej strane
- Žiadne stopy kondenzácie na fasáde
- Rýchla výmena filtra bez použitia nástrojov a vizuálna kontrola výmenníka tepla bez použitia nástrojov vďaka kompaktnej konštrukcii vetracej jednotky

Použitie • Decentrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla sa používa na vetranie bytov a malých komerčných objektov.

Komfortné funkcie • Moderný dizajn so samostatnou riadiacou jednotkou. • Vďaka axiálnemu ventilátoru odolnému voči spätnému tlaku je možné použitie na miestach vystavených silnému vetru. • Prístroj je vybavený účinným hliníkovým výmenníkom tepla. • Vonkajšia clona odolná proti lejaku z ušľachtilej ocele disponuje práškovou povrchovou úpravou. Vnútorná clona je vyrobená z plastu. • Jednoduchá výmena filtra vďaka ľahko odmontovateľnej vetracej jednotke. Jemné prachové filtre sú dostupné ako príslušenstvo.

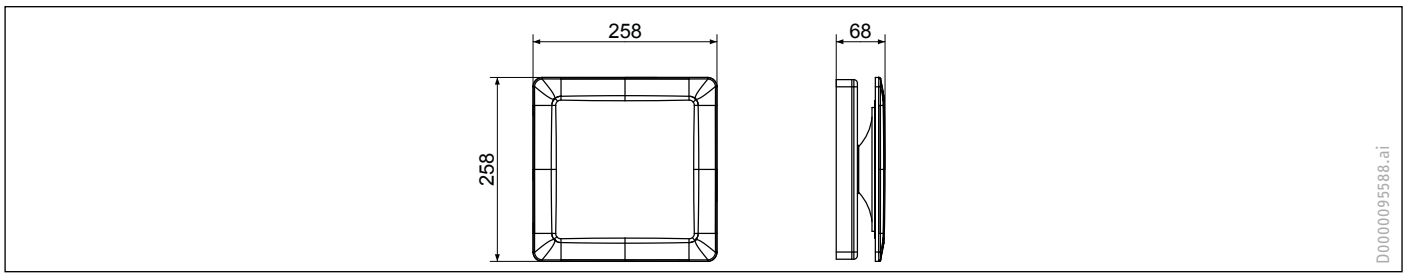
Účinnosť • Ventilátor EC zabezpečuje efektívnu prevádzku.

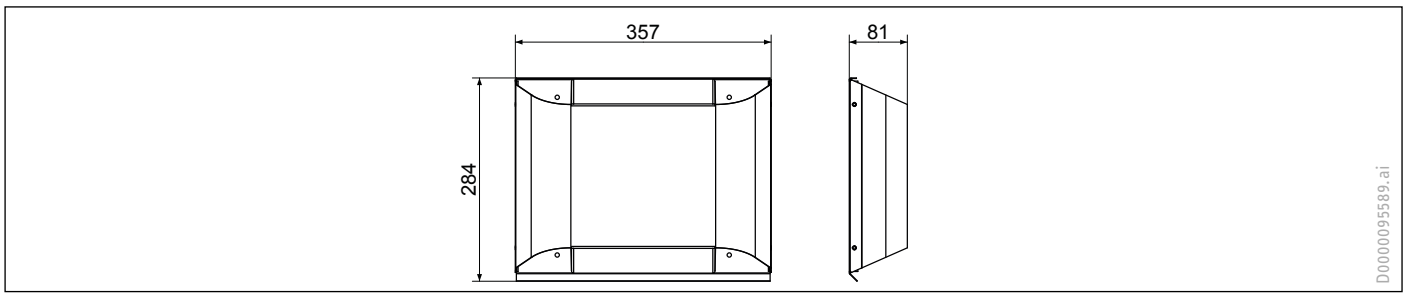
Inštalácia • Inštalácia sa realizuje do kruhových alebo štvorcových stenových prierazov. • Ľahko prístupná sieťová prípojka sa nachádza na vnútornej strane jednotky ventilátora.

		VLR 70 L Trend EU
Objednávacie číslo		**203133**
Technické údaje		
Hladina zvukového výkonu Lwges vo vzťahu k objemovému prietoku vzduchu	dB(A)	36 (20 m³/h)
Hmotnosť	kg	5,20
Druh krytia (IP)		IP21
Objemový prietok vzduchu	m³/h	20/30/40/49/70
Menovité napätie	V	24
Trieda energetickej účinnosti pri priemerných klimatických pomeroch pre centrálne ovládanie podľa potreby		A+
Výška	mm	285
Šírka	mm	360
Hĺbka	mm	780
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**239570**
Typ		VLR 70-2 CU
Popis		Riadiaci set pre VLR 70
Objednávacie číslo		**239571**
Typ		VLR 70-4 CU
Popis		Riadiaci set pre VLR 70
Objednávacie číslo		**239572**
Typ		VLR 70-8 CU
Popis		Riadiaci set pre VLR 70
Údržba		
Objednávacie číslo		**239562**
Typ		SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4
Popis		Filter pre VLR 70
Objednávacie číslo		**239575**
Typ		SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4
Popis		Filter pre VLR 70

ďalšia strana >

		VLR 70 L Trend EU
Objednávacie číslo		**239576**
Typ		SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4
Popis		Filter pre VLR 70
Objednávacie číslo		**239577**
Typ		SP VLR 70 RF EPM1 50 F7-4
Popis		Filter pre VLR 70





VLR 70-2 comfort set



VLR 70-2 comfort set

Výhody

- Kompletná decentrálna vetracia zostava vrátane ovládacej a riadiacej jednotky
- Jednoduchá inštalácia, pretože teleskopické puzdro sa dá individuálne prispôsobiť hrúbke steny vďaka vyrazenej stupnici dĺžky
- Rýchla výmena filtra bez použitia nástrojov a vizuálna kontrola výmenníka tepla bez použitia nástrojov vďaka kompaktnej konštrukcii vetracej jednotky
- Žiadne stopy kondenzácie na fasáde
- Rýchle a hygienické čistenie vďaka hliníkovému výmenníku tepla
- Vysoká rekuperácia vlhkosti vďaka hliníkovému výmenníku tepla
- Jemné prachové filtre ePM10 > 50 % (M5) alebo ePM1 > 50 % (F7), ktoré možno použiť aj na vnútornej strane, majú len malý vplyv na prietok vzduchu

Použitie • Súprava Comfort s tromi decentrálnymi vetracími jednotkami s rekuperáciou tepla je vhodná na vetranie bytov a malých komerčných objektov.

Komfortné funkcie • Moderný dizajn so samostatnou riadiacou jednotkou. • Súpravu je možné použiť pre obytné plochy s rozlohou až cca 100 m2. • Axiálny ventilátor odolný voči spätnému tlaku sa hodí aj na miesta vystavené vetru. • S účinným hliníkovým výmenníkom tepla a vonkajším panelom odolným voči silnému dažďu. • Jednoduchá výmena filtra vďaka ľahko odmontovateľnej vetracej jednotke. Jemné prachové filtre sú k dispozícii ako príslušenstvo. • Vonkajšie clony s práškovou povrchovou úpravou sú vyrobené z ušľachtilej ocele, vnútorné clony taktiež s práškovou povrchovou úpravou a zvukovou izoláciou sú vyrobené z oceľového plechu.

Účinnosť • Ventilátor EC sa stará o efektívny spôsob prevádzky.

Inštalácia • Inštalácia sa realizuje do kruhových alebo štvorcových stenových prierazov. Sieťová prípojka na vnútornej strane jednotky ventilátora je ľahko prístupná.

		VLR 70-2 comfort set
Objednávacie číslo		**206455**

Časti setu		VLR 70-2 comfort set
1	Typ	VLR 70 L Trend EU
	Ks	2
		Vetracia jednotka s rekuperáciou tepla
	Strana	320
2	Typ	VLR 70-2 CU
	Ks	1
		Riadiaci set pre VLR 70
	Strana	331

2 ks VLR 70 L Trend
1 ks VLR 70-2 CU (Výrobok: 206455)

Odsávanie vzduchu bez rekuperácie tepla

LA 100



LA 100 A

Výhody
- Tichá prevádzka (Výrobok: 205771, 205772, 205773)
- Vetracia jednotka pre jednotlivé vetracie jednotky podľa DIN 18017-3 (Výrobok: 205771, 205772, 205773)
- Vetracia jednotka na montáž na omietku (Výrobok: 205771)
- Vetracia jednotka pre zapustenú montáž (Výrobok: 205772, 205773)

Použitie • Vetracia jednotka pre jednotky odvádzaného vzduchu odsáva vzduch z miestností s vonkajším oknom aj bez vonkajšieho okna.

Komfortné funkcie • Kryt, vnútorná clona a držiak filtra sú vyrobené z vysokokvalitného, bieleho plastu. Všetky prístroje disponujú oneskorením zapnutia a dobou dobehu. V prípade potreby je možné rozšírenie o snímač vlhkosti. Dodatočné rozšírenie riadiaceho modulu je možné aj v zabudovanom stave.

Účinnosť • Vetracia jednotka disponuje veľmi energeticky úsporným a tichým motorom ventilátora.

Inštalácia • Prístroje sú v závislosti od zvoleného prevedenia vhodné na montáž na stenu, strop alebo na omietku. Elektrická prípojka vetracej jednotky je ľahko prístupná.

		LA 100 A	LA 100 U	LA 100 UB
Objednávacie číslo		**205771**	**205772**	**205773**
Technické údaje				
Druh vetrania		Odvzdušnenie	Odvzdušnenie	Odvzdušnenie
Trieda filtra		G3	G3	G3
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5) | ISO Coarse >45 % (G3)	ePM10 ≥50 % (M5) | ISO Coarse >45 % (G3)	ePM10 ≥50 % (M5) | ISO Coarse >45 % (G3)
Max. príkon	W	15,3	15,3	15,3
Príkon pri 30 m³/h	W	2,2	2,2	2,2
Príkon pri 60 m³/h	W	4,5	4,5	4,5
Príkon pri max. objemovom prietoku	W	15,3	15,3	15,3
Hladina akustického výkonu LWA	dB(A)	47	47	47
Hladina akustického výkonu LWA pri 60 m³/h	dB(A)	40	40	40
Hladina akustického výkonu LWA pri 30 m³/h	dB(A)	33	33	33
Hmotnosť	kg	2,30	2,30	2,30
Druh krytia (IP)		IPX5	IPX5	IPX5
Objemový prietok vzduchu max.	m³/h	90	100	100
Odporúčané príslušenstvo				
Objednávacie číslo				**201452**
Typ				LA 60 BRA
Popis				Uzatváracie zariadenie pre LA 60 VE-A
Objednávacie číslo		**205830**	**205830**	**205830**
Typ		ZLA 100-H	ZLA 100-H	ZLA 100-H
Popis		Riadiaci modul pracujúci v závislosti od vlhkosti	Riadiaci modul pracujúci v závislosti od vlhkosti	Riadiaci modul pracujúci v závislosti od vlhkosti

Odsávanie vzduchu bez rekuperácie tepla

ZLA100-H



Výhody
› Riadenie ventilátora podľa potreby v závislosti od vlhkosti vzduchu

Popis • Snímač vlhkosti pre jednotky odvádzaného vzduchu LA 100 A / U / UB

ZLA 100-H

		ZLA 100-H
Objednávacie číslo		**205830**
Technické údaje		
Sieťová prípojka		1/N ~ 230 V 50 Hz
Šírka	mm	115
Výška	mm	20
Hĺbka	mm	170

LA 60 BRA



Výhody
› Protipožiarny uzáver pre decentrálnu vetraciu jednotku
› Žiarovo pozinkovaný
› Materiál: nehrdzavejúca oceľ

Popis • Uzatváracie zariadenie pre ventilátor s montážou na omietku.

LA 60 BRA

		LA 60 BRA
Objednávacie číslo		**201452**
Technické údaje		
Výška	mm	120
Šírka	mm	120
Hĺbka	mm	100

LA 100 G



Výhody
- Vetracia jednotka na montáž na omietku
- Vetracia jednotka pre jednotlivé vetracie jednotky podľa DIN 18017-3
- Mimoriadne tichá prevádzka

Použitie • Kryt pre montáž na omietku pre jednotku odvádzaného vzduchu LA 100 A.

LA 100 G-A

		LA 100 G-A
Objednávacie číslo		**205906**
Technické údaje		
Výška	mm	270
Šírka	mm	270
Hĺbka	mm	136

LA 100 VE



Výhody
- Vetracia jednotka pre zapustenú montáž
- Vetracia jednotka pre jednotlivé vetracie jednotky podľa DIN 18017-3
- Mimoriadne tichá prevádzka

Popis • Jednotka ventilátora pre jednotky odvádzaného vzduchu LA 100 A / U / UB

LA 100 VE

		LA 100 VE
Objednávacie číslo		**205907**
Technické údaje		
Max. príkon	W	15,3
Výška	mm	260
Šírka	mm	260
Hĺbka	mm	50
Sieťová prípojka		1/N 230 V 50 Hz
Objemový prietok vzduchu	m³/h	20/30/40/50/60/100

Odsávanie vzduchu bez rekuperácie tepla

Jednotlivé komponenty pre rekuperáciu tepla
Príslušenstvo 306
Riadenie
Príslušenstvo 307
Filtre
Príslušenstvo 310

DUCT VLR



Popis • Teleskopické teleso vyrobené z plastu je vhodné na montáž decentrálneho vetracieho prístroja. Je možné ho prispôsobiť hrúbke múru.

DUCT VLR 70 S

		DUCT VLR 70 S
Objednávacie číslo		**203140**
Technické údaje		
Dĺžka	mm	315
Materiál		Plast
Výška	mm	200
Šírka	mm	202
Hrúbka steny	mm	100 – 300

ZLWE 40



Výhody
› Komfortné ovládanie viacerých vetracích jednotiek
› Riadiaca jednotka sa montuje do krabice pod omietku

Popis • Riadiaci set sa skladá z riadiacej jednotky, sieťového zdroja a riadiacej jednotky na riadenie vetracích jednotiek. • Riadiaca jednotka informuje o čase čistenia alebo výmeny filtra prostredníctvom LED diódy. Signalizácia závisí od prevádzkovej doby. • Ovládacia jednotka sa montuje do dodanej krabice pod omietku. • Sieťový zdroj je navrhnutý pre montáž na montážnu lištu.

ZLWE 40-2

		ZLWE 40-2	ZLWE 40-4	ZLWE 40-8
Objednávacie číslo		**236669**	**236670**	**236671**
Technické údaje				
Počet ventilátorov na riadenie		max. 2	max. 4	max. 8
Sieťová prípojka		1/N 220 – 240 V 50 Hz	1/N 220 – 240 V 50 Hz	1/N 220 – 240 V 50 Hz
Šírka	mm	80	80	80
Výška	mm	80	80	80
Hĺbka	mm	9	9	9

Príslušenstvo pre riadenie

ZLWE 40 CLOCK



Výhody
› Časovacia jednotka
› Na montáž na montážnu lištu v skriňovom rozvádzači

Popis • Spínacie hodiny sú vhodné na prevádzku v dvoch rôznych stupňoch v závislosti od času.

ZLWE CLOCK

		ZLWE CLOCK
Objednávacie číslo		**236672**

ZLWE 40 CO2



Výhody
› Snímač CO2 s nastaviteľným spínacím prahom
› Nastaviteľná hysteréza

Popis • Snímač CO2 sa používa pre zvýšený režim vetrania v závislosti od potreby. • Súčasťou dodávky je snímač a prahový spínač.

ZLWE CO2

		ZLWE CO2
Objednávacie číslo		**236673**
Technické údaje		
Prevedenie		Snímač miestnosti
Šírka	mm	80
Výška	mm	100
Hĺbka	mm	28

Príslušenstvo pre riadenie

VLR 70-2/4/8 CU



VLR 70-2 CU

Výhody

- Optimalizované príslušenstvo pre VLR 70
- Jednoduché ovládanie pomocou ergonomickej riadiacej jednotky
- Základný modul vrátane sieťového zdroja a krabice pod omietku (Výrobok: 239570)
- Počet ventilátorov na riadenie: max. 2 (Výrobok: 239570)
- Počet ventilátorov na riadenie: max. 4 (Výrobok: 239571)
- Rozširovací set pre ovládanie ďalších ventilátorových jednotiek (Výrobok: 239571, 239572)
- Počet ventilátorov na riadenie: max. 8 (Výrobok: 239572)

Popis • Riadiaci set sa skladá z riadiacej jednotky, sieťového zdroja a ovládacej jednotky na riadenie vetracích jednotiek. • LED dióda na riadiacej jednotke pripomína potrebu čistenia, resp. výmeny, filtra. Signalizácia závisí od prevádzkovej doby. • Ovládacia jednotka sa inštaluje do dodanej krabice pod omietku. • Sieťový zdroj je vhodný pre montáž na montážnu lištu.

		VLR 70-2 CU	VLR 70-4 CU	VLR 70-8 CU
Objednávacie číslo		**239570**	**239571**	**239572**
Technické údaje				
Počet ventilátorov na riadenie		max. 2	max. 4	max. 8
Sieťová prípojka		1/N 100-240 V 50/60 Hz	1/N 100-240 V 50/60 Hz	1/N 100-240 V 50/60 Hz
Šírka	mm	80		
Výška	mm	80		
Hĺbka	mm	9		

Ovládací panel, riadiaci modul, napájanie el. prúdom, skriňový rozvádzač s rámom
Ovládací panel, riadiaci modul, napájanie el. prúdom, rám (Výrobok: 239571, 239572)

ZLWE 40 HUMIDITY



ZLWE HUMIDITY

Popis • Snímač vlhkosti pre prevádzku s regulovanou vlhkosťou v dvoch rôznych stupňoch.

		ZLWE HUMIDITY
Objednávacie číslo		**236674**
Technické údaje		
Prevedenie		Snímač miestnosti
Presnosť merania	% rF	5
Rozsah nastavení relatívnej vlhkosti	%	30-90
Odchýlka merania za rok	% rF	-1,5
Spínací rozdiel	% rF	6
Šírka	mm	76
Výška	mm	76
Hĺbka	mm	34
Rozsah povolených teplôt	°C	0 až +40
Teplota okolia	°C	0 – 40
Teplota okolia	°C	0 – 40 °C

Príslušenstvo pre riadenie

LTM TL HDY



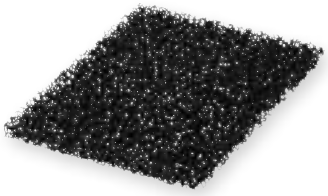
Výhody
› Vhodné na pripojenie k automatickému centralizovanému riadeniu budovy

Popis • Snímač vlhkosti pre prevádzku s regulovanou vlhkosťou v dvoch rôznych stupňoch.

LTM TL HUMIDITY

		LTM TL HUMIDITY
Objednávacie číslo		**237126**
Technické údaje		
Prevedenie		Snímač miestnosti
Presnosť merania	% rF	5
Rozsah nastavení relatívnej vlhkosti	%	30-90
Odchýlka merania za rok	% rF	-1,5
Spínací rozdiel	% rF	6
Šírka	mm	76
Výška	mm	76
Hĺbka	mm	34

SP VLR 70 RF



Výhody
› Optimalizované príslušenstvo pre VLR 70
› K dispozícii sú rôzne triedy filtrov
› 4 filter Trieda filtra G2 (Výrobok: 239562)
› 4 filter Trieda filtra F7 (Výrobok: 239577)

Popis • Filter pre VLR 70

SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4

		SP VLR 70 RF COARSE 30 G2-4	SP VLR 70 RF EPM1 50 F7-4
Objednávacie číslo		**239562**	**239577**
Technické údaje			
Počet		4	4
Trieda filtra		ISO Coarse >30 % (G2)	ePM1 ≥50 % (F7)
Použitie			Vetracie jednotky

Obsahuje štyri filtre G2
Obsahuje štyri filtre F7 (Výrobok: 239577)

SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4



Výhody
› Súprava so štyrmi filtrami
› Trieda filtra G4

Popis • Filter pre VLR 70

SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4

		SP VLR 70 RF COARSE 60 G4-4
Objednávacie číslo		**239575**
Technické údaje		
Počet		4
Trieda filtra		ISO Coarse >60 % (G4)

Obsahuje štyri filtre G4 (Výrobok: 239575)

SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4



Výhody
› Trieda filtra M5
› Súprava so štyrmi filtrami

Popis • Filter pre VLR 70

SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4

		SP VLR 70 RF EPM10 50 M5-4
Objednávacie číslo		**239576**
Technické údaje		
Počet		4
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5)

Decentrálne (lokálne) vetranie pre väčšie miestnosti

Vetranie s rekuperáciou tepla
- **VRL-C 870 G Trend** 312
- **VRL-C 870 D Trend** 316
- **VRL-C 300 G Trend** 320
- **VRL-C 300 D Trend** 324

Vetranie s rekuperáciou tepla

VRL-C 870 G Trend



VRL-C 870 G Trend

Výhody

- Vysoká rekuperácia tepla vďaka krížovému protiprúdovému výmenníku tepla
- Aby sa optimalizoval systém vzduchových rozvodov, je možné nastaviť mriežky nasávania a odvádzania vzduchu
- Jednoduchá montáž na strop vďaka vhodnému systému koľajničiek
- Jednoduchá údržba, pretože kryt telesa sa dá otáčať
- Flexibilná inštalácia, pri ktorej je možnosť voľby medzi zapustenými a povrchovými stropmi
- Decentrálna (lokálna) vetracia jednotka s rekuperáciou tepla pre školy, materské škôlky, seminárne, liečebné a klubové priestory, kancelárie, spoločenské sály
- Integrovaný predhrievací register
- Veľmi rýchla a jednoduchá inštalácia, dokonca aj pri rekonštrukcii

Použitie • Typickým použitím je kontrolované vetranie väčších miestností, ako sú napríklad triedy, zasadacie miestnosti a predajné priestory, materské školy, pohostinstvá a iné miestnosti určené na rôzne podujatia.• Automatické vetranie miestnosti zlepšuje vďaka integrovaným filtrom a rekuperácii tepla kvalitu vzduchu v miestnosti a znižuje podiel CO2, aerosólov, spór a nečistôt.Súčasne sa vďaka permanentnej výmene vzduchu znižuje zaťaženie vzduchu pachmi, baktériami a vírusmi.• Hlukovo optimalizované jednotky sú navrhnuté pre decentrálne použitie priamo v úžitkovej jednotke.Na vedenie vonkajšieho a odsávaného vzduchu sú potrebné vzduchové rozvody.Rozvádzanie odvádzaného a privádzaného vzduchu zabezpečujú priamo cez výstupy mriežky na prístroji.

Komfortné funkcie • Prevádzkové režimy, programy a parametre je možné nastaviť jednoducho a intuitívne prostredníctvom riadiacej jednotky.Prístroje sú koncipované pre jednoduchý a rýchly servis a skonštruované s dôrazom na jednoduchú údržbu.Dodatočný snímač (príslušenstvo) meria koncentráciu CO2 vo vzduchu v miestnosti a automaticky reguluje vzduchový výkon prístroja, kým hodnota koncentrácie opäť neklesne pod nastavenú hodnotu CO2.Prostredníctvom pohybového snímača (príslušenstvo) je možné prístroj prepnúť do režimu základného vetrania, resp. na vyšší stupeň vetrania.Teplotne riadený obtok umožňuje automatické obchádzanie rekuperácie tepla.Všetky prístroje disponujú elektrickým predhrievacím registrom a je možné ich používať aj pri nízkych vonkajších teplotách s vyrovnanými objemovými prietokmi privádzaného a odvádzaného vzduchu.• Aby sa v stave pokoja zabránilo nekontrolovanému prúdeniu vzduchu, zariadenie je vybavené motorickými klapkami vonkajšieho a odvetrávaného vzduchu.• V prípade požiaru alebo výpadku napätia klapky ovládané pružinou uzatvoria vzduchové kanály vonkajšieho a odsávaného vzduchu, čím prispievajú k minimalizácii šírenia požiaru a spalín v rámci budovy.• Vo väčších objektoch je možné navzájom prepojiť až 20 prístrojov, ktoré je následne možné ovládať prostredníctvom jednej riadiacej jednotky.Prístroje je možné pripojiť k nadradenému systému riadenia budovy prostredníctvom rozhraní BACnet, Modbus a LON (príslušenstvo).

Inštalácia • Prístroj je dimenzovaný pre montáž na strop a je možné ho integrovať do zavesených stropných podhľadov.Montáž je možné vykonať na rôznych miestach stropu.• Smer prúdenia možno nastaviť pomocou nastaviteľnej mriežky privádzaného vzduchu na čelnej strane prístroja.• Odvádzaný vzduch sa nasáva cez mriežku odvádzaného vzduchu na pravej úzkej strane.

Účinnosť • Kombinácia energeticky úsporných ventilátorov EC, inteligentnej regulácie a ďalších snímačov vedie k efektívnemu spôsobu prevádzky.

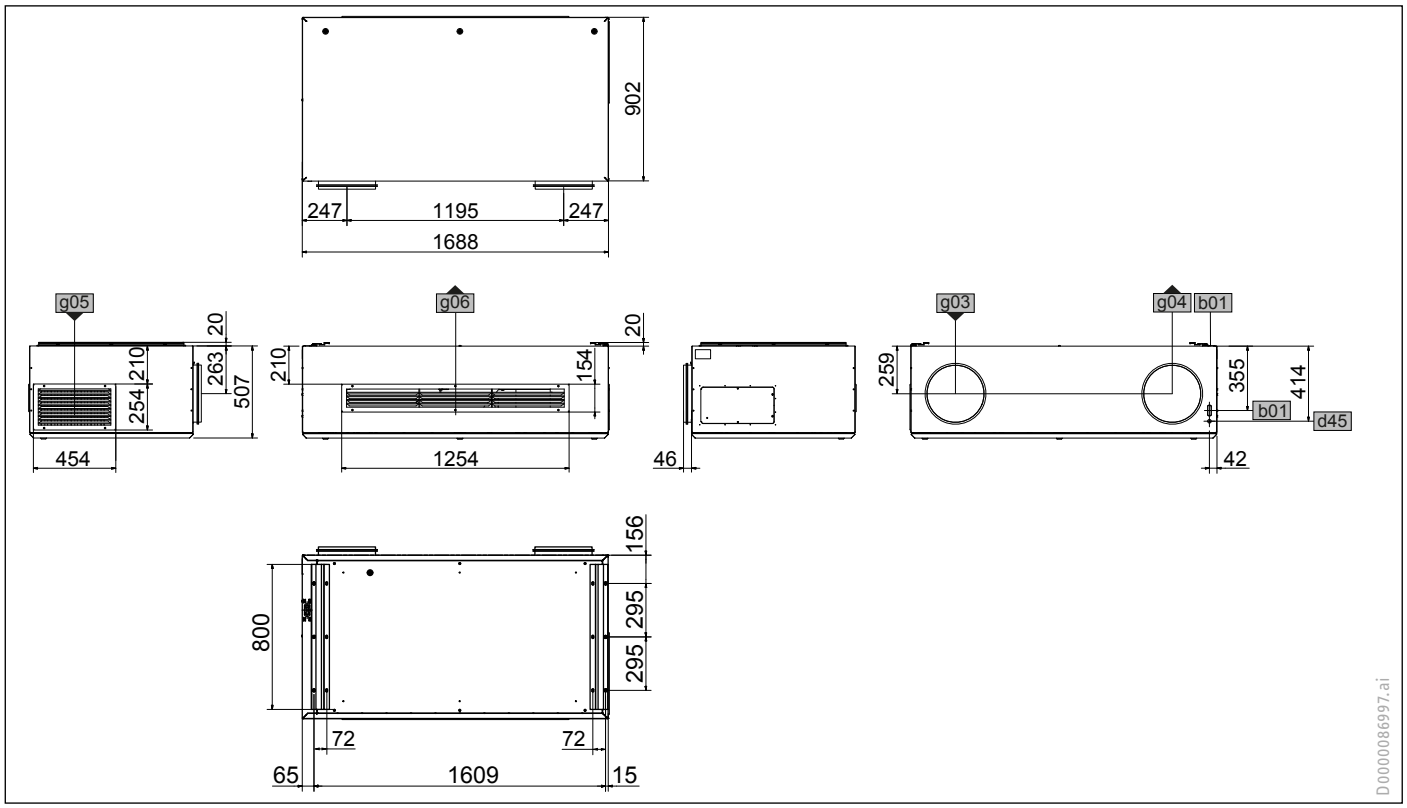
		VRL-C 870 G Trend
Objednávacie číslo		**204133**
Technické údaje		
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	92
Teplotný prípravný stupeň – menovitý prietok DIBt	%	80
Trieda rekuperácie tepla podľa DIN EN 13053		H1
Trieda filtra odvádzaného vzduchu		ePM 10 ≥ 50 % (M5)
Trieda filtra privádzaného vzduchu		ePM1 ≥50 % (F7)
Men. príkon ventilátora	W	147
Príkon ventilátora max.	W	329
Max. príkon	W	1 850
Príkon s registrom predohrevu	W	1 500
Výška	mm	507
Šírka	mm	902
Dĺžka	mm	1 688
Priemer vzduchovej prípojky	mm	315
Hmotnosť	kg	140
Dĺžka hadice pre odvod kondenzátu	m	3

ďalšia strana >

		VRL-C 870 G Trend
Priemer hadice odvodu kondenzátu	mm	7
Fázy		1/N/PE
Frekvencia	Hz	50
Poistka	A	16
Druh krytia (IP)		IP20
Dĺžka kábla	m	3
Objemový prietok vzduchu	m³/h	300-870
Min. vzdialenosť od stropu	mm	20
Objemový prietok vzduchu men.	m³/h	610
Max. účinnosť krížového protiprúdového výmenníka tepla	%	92
Spôsob montáže		Vnútorná montáž
Klasifikácia SFP podľa DIN EN 13779		SFP 1
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**204144**
Typ		ZVRL-C CU
Popis		Riadenie pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**237629**
Typ		LTM dezent BA VA 410 B
Popis		Vonkajší kryt
Objednávacie číslo		**237633**
Typ		LTM dezent BA VA 410 W
Popis		Vonkajší kryt
Objednávacie číslo		**237672**
Typ		LTM dezent 600/800 Z-PSS
Popis		Montážny systém pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**237674**
Typ		LTM dezent RWA
Popis		Montážny systém pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237126**
Typ		LTM TL HUMIDITY
Popis		Snímač vlhkosti
Objednávacie číslo		**237622**
Typ		LTM dezent 600/800 NHR
Popis		Vykurovací register pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku.
Objednávacie číslo		**237643**
Typ		LTM dezent EB RS485
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237646**
Typ		LTM dezent BACnet Web - Ethernet
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237647**
Typ		LTM dezent LON IF
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237648**
Typ		LTM dezent Modbus RS 485 IF
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237649**
Typ		LTM dezent CO2
Popis		Snímač CO2
Objednávacie číslo		**237658**
Typ		LTM dezent VOC
Popis		Snímač VOC na riadenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek v závislosti od potreby

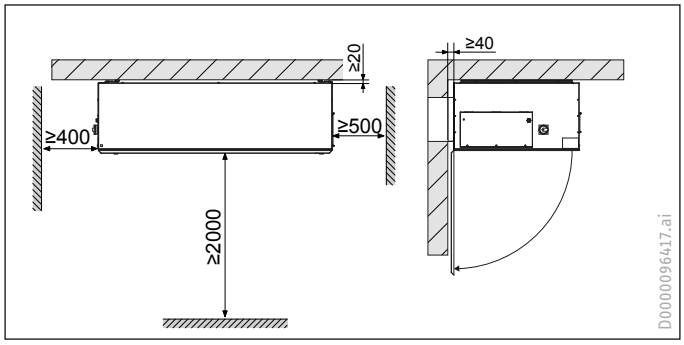
ďalšia strana >

		VRL-C 870 G Trend
Údržba		
Objednávacie číslo		**206202**
Typ		FMK M5-2 ABL dez. 800/870
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206203**
Typ		FMK M5-10 ABL dez. 800/870
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206204**
Typ		FMK F7-2 ZUL dez. 800/870
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206205**
Typ		FMK F7-10 ZUL dez. 800/870
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**237668**
Typ		LTM dezent FMS F9-1
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku



		VRL-C 870 G Trend
b01 Priechodka el. vedenia		•
d45 Odtok kondenzátu		•
g03 Vonkajší vzduch	mm	315
g04 Odvetrávaný vzduch	mm	315
g05 Odvádzaný vzduch		•
g06 Privádzaný vzduch		•

Výkres minimálnych vzdialeností



Vetranie s rekuperáciou tepla

VRL-C 870 D Trend



Výhody

- Vysoká rekuperácia tepla vďaka krížovému protiprúdovému výmenníku tepla
- Jednoduchá montáž na strop vďaka vhodnému systému koľajničiek
- Jednoduchá údržba, pretože kryt telesa sa dá otáčať
- Flexibilná inštalácia, pri ktorej je možnosť voľby medzi zapustenými a povrchovými stropmi
- Decentrálna (lokálna) vetracia jednotka s rekuperáciou tepla pre školy, materské škôlky, seminárne, liečebné a klubové priestory, kancelárie, spoločenské sály
- Integrovaný predhrievací register
- Pripojovacie hrdlá systému vzduchových rozvodov
- Veľmi rýchla a jednoduchá inštalácia, dokonca aj pri rekonštrukcii

VRL-C 870 D Trend

Použitie • Zariadenie sa využíva na riadené vetranie väčších miestností, ako sú napríklad materské školy, školské triedy, predajné priestory, konferenčné miestnosti, pohostinstvá a iné spoločenské miestnosti.• Automatické vetranie miestnosti zlepšuje vďaka integrovaným filtrom a rekuperácii tepla kvalitu vzduchu v miestnosti a znižuje podiel CO2, aerosólov, spór a nečistôt.Súčasne sa vďaka permanentnej výmene vzduchu znižuje zaťaženie vzduchu pachmi, baktériami a vírusmi.• Hlukovo optimalizované jednotky sú navrhnuté pre decentrálne použitie priamo v úžitkovej jednotke.Na vedenie vonkajšieho a odsávaného vzduchu sú potrebné vzduchové rozvody.Rozvádzanie odvádzaného a privádzaného vzduchu zabezpečujú priamo cez výstupy mriežky na prístroji.

Komfortné funkcie • Prevádzkové režimy, programy a parametre je možné nastaviť jednoducho a intuitívne prostredníctvom riadiacej jednotky.Prístroje sú koncipované s dôrazom na jednoduchú údržbu a rýchly a jednoduchý servis.• Dodatočný snímač (príslušenstvo) meria koncentráciu CO2 vo vzduchu v miestnosti a plne automaticky reguluje vzduchový výkon prístroja, kým hodnota koncentrácie opäť neklesne pod nastavenú hodnotu CO2.• Prostredníctvom pohybového snímača (príslušenstvo) je možné prístroj prepnúť do režimu základného vetrania, resp. na vyšší stupeň vetrania.• Teplotne riadený obtok umožňuje automatické obchádzanie rekuperácie tepla.• Všetky prístroje disponujú elektrickým predhrievacím registrom a je možné ich používať aj pri nízkych vonkajších teplotách s vyrovnanými objemovými prietokmi privádzaného a odvádzaného vzduchu.• Inštalácie sú vybavené motoricky ovládanými klapkami vonkajšieho a odsávaného vzduchu, aby sa mimo prevádzky predišlo nekontrolovanému prúdeniu vzduchu.• V prípade požiaru alebo výpadku napätia klapky uzatvoria vzduchové kanály vonkajšieho a odsávaného vzduchu, čím napomáhajú pri minimalizovaní šírenia požiaru a spalín v rámci budovy.• Vo väčších objektoch je možné navzájom prepojiť až 20 prístrojov, ktoré je následne možné ovládať prostredníctvom jednej riadiacej jednotky.Prístroje sa pripájajú k nadradenému systému riadenia budovy prostredníctvom rozhraní BACnet, Modbus a LON (príslušenstvo).

Inštalácia • Prístroj je dimenzovaný pre montáž na strop a je možné ho integrovať do zavesených stropných podhľadov.Montáž je možné vykonať na rôznych miestach stropu.Pripojovacie hrdlo pre vedenie privádzaného vzduchu sa nachádza na čelnej strane prístroja.Vedenie odvádzaného vzduchu sa pripája k hrdlu odvádzaného vzduchu nachádzajúcemu sa na pravej, úzkej strane prístroja.

Účinnosť • Energeticky úsporné ventilátory EC v spojení s reguláciou a ďalšími snímačmi umožňujú efektívny spôsob prevádzky.

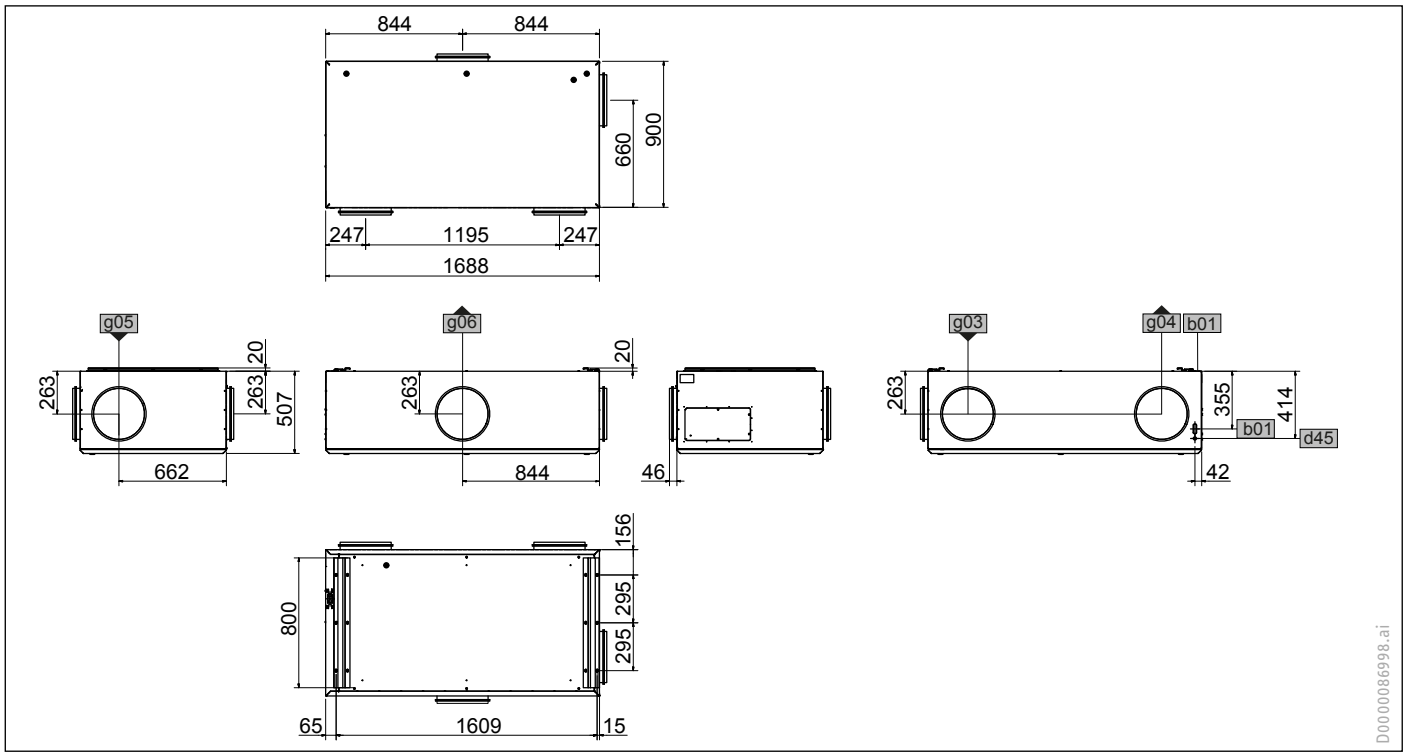
		VRL-C 870 D Trend
Objednávacie číslo		**204135**
Technické údaje		
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	92
Teplotný prípravný stupeň – menovitý prietok DIBt	%	80
Trieda rekuperácie tepla podľa DIN EN 13053		H1
Trieda filtra odvádzaného vzduchu		ePM 10 ≥ 50 % (M5)
Trieda filtra privádzaného vzduchu		ePM1 ≥50 % (F7)
Men. príkon ventilátora	W	147
Príkon ventilátora max.	W	329
Max. príkon	W	1 850
Príkon s registrom predohrevu	W	1 500
Výška	mm	507
Šírka	mm	902
Dĺžka	mm	1 688
Priemer vzduchovej prípojky	mm	315
Hmotnosť	kg	140
Dĺžka hadice pre odvod kondenzátu	m	3

ďalšia strana >

		VRL-C 870 D Trend
Priemer hadice odvodu kondenzátu	mm	7
Fázy		1/N/PE
Frekvencia	Hz	50
Poistka	A	16
Druh krytia (IP)		IP20
Dĺžka kábla	m	3
Objemový prietok vzduchu	m³/h	300-870
Min. vzdialenosť od stropu	mm	20
Objemový prietok vzduchu men.	m³/h	610
Max. účinnosť krížového protiprúdového výmenníka tepla	%	92
Spôsob montáže		Vnútorná montáž
Klasifikácia SFP podľa DIN EN 13779		SFP 1
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**204144**
Typ		ZVRL-C CU
Popis		Riadenie pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**237629**
Typ		LTM dezent BA VA 410 B
Popis		Vonkajší kryt
Objednávacie číslo		**237633**
Typ		LTM dezent BA VA 410 W
Popis		Vonkajší kryt
Objednávacie číslo		**237672**
Typ		LTM dezent 600/800 Z-PSS
Popis		Montážny systém pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**237674**
Typ		LTM dezent RWA
Popis		Montážny systém pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237126**
Typ		LTM TL HUMIDITY
Popis		Snímač vlhkosti
Objednávacie číslo		**237622**
Typ		LTM dezent 600/800 NHR
Popis		Vykurovací register pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku.
Objednávacie číslo		**237643**
Typ		LTM dezent EB RS485
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237646**
Typ		LTM dezent BACnet Web - Ethernet
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237647**
Typ		LTM dezent LON IF
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237648**
Typ		LTM dezent Modbus RS 485 IF
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237649**
Typ		LTM dezent CO2
Popis		Snímač CO2
Objednávacie číslo		**237658**
Typ		LTM dezent VOC
Popis		Snímač VOC na riadenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek v závislosti od potreby

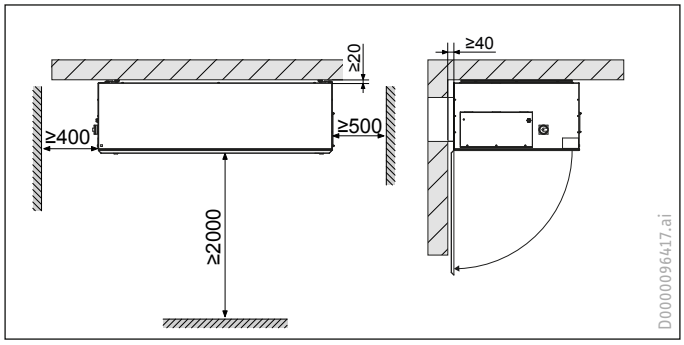
ďalšia strana >

		VRL-C 870 D Trend
Údržba		
Objednávacie číslo		**206202**
Typ		FMK M5-2 ABL dez. 800/870
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206203**
Typ		FMK M5-10 ABL dez. 800/870
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206204**
Typ		FMK F7-2 ZUL dez. 800/870
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206205**
Typ		FMK F7-10 ZUL dez. 800/870
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**237668**
Typ		LTM dezent FMS F9-1
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku



		VRL-C 870 D Trend
b01 Priechodka el. vedenia		•
d45 Odtok kondenzátu		•
g03 Vonkajší vzduch	mm	315
g04 Odvetrávaný vzduch	mm	315
g05 Odvádzaný vzduch	mm	315
g06 Privádzaný vzduch	mm	315

Výkres minimálnych vzdialeností



Vetranie s rekuperáciou tepla

VRL-C 300 G Trend



VRL-C 300 G Trend

Výhody

- Vysoká rekuperácia tepla vďaka krížovému protiprúdovému výmenníku tepla
- Aby sa optimalizoval systém vzduchových rozvodov, je možné nastaviť mriežky nasávania a odvádzania vzduchu
- Jednoduchá montáž na strop vďaka vhodnému systému koľajničiek
- Jednoduchá údržba, pretože kryt telesa sa dá otáčať
- Flexibilná inštalácia, pri ktorej je možnosť voľby medzi zapustenými a povrchovými stropmi
- Decentrálna (lokálna) vetracia jednotka s rekuperáciou tepla pre školy, materské škôlky, seminárne, liečebné a klubové priestory, kancelárie, spoločenské sály
- Integrovaný predhrievací register
- Veľmi rýchla a jednoduchá inštalácia, dokonca aj pri rekonštrukcii

Použitie • Zariadenie sa využíva na riadené vetranie väčších miestností, ako sú napríklad materské školy, školské triedy, predajné priestory, konferenčné miestnosti, pohostinstvá a iné spoločenské miestnosti.• Automatické vetranie miestnosti zlepšuje vďaka integrovaným filtrom a rekuperácii tepla kvalitu vzduchu v miestnosti a znižuje podiel CO2, aerosólov, spór a nečistôt.Súčasne sa vďaka permanentnej výmene vzduchu znižuje zaťaženie vzduchu pachmi, baktériami a vírusmi.• Hlukovo optimalizované jednotky sú navrhnuté pre decentrálne použitie priamo v úžitkovej jednotke.Na vedenie vonkajšieho a odsávaného vzduchu sú potrebné vzduchové rozvody.Rozvádzanie odvádzaného a privádzaného vzduchu zabezpečujú priamo cez výstupy mriežky na prístroji.

Komfortné funkcie • Prevádzkové režimy, programy a parametre je možné nastaviť jednoducho a intuitívne prostredníctvom riadiacej jednotky.Prístroje sú koncipované s dôrazom na jednoduchú údržbu a rýchly a jednoduchý servis.• Dodatočný snímač (príslušenstvo) meria koncentráciu CO2 vo vzduchu v miestnosti a plne automaticky reguluje vzduchový výkon prístroja, kým hodnota koncentrácie opäť neklesne pod nastavenú hodnotu CO2.• Prostredníctvom pohybového snímača (príslušenstvo) je možné prístroj prepnúť do režimu základného vetrania, resp. na vyšší stupeň vetrania.• Teplotne riadený obtok umožňuje automatické obchádzanie rekuperácie tepla.• Všetky prístroje disponujú elektrickým predhrievacím registrom a je možné ich používať aj pri nízkych vonkajších teplotách s vyrovnanými objemovými prietokmi privádzaného a odvádzaného vzduchu.• Inštalácie sú vybavené motoricky ovládanými klapkami vonkajšieho a odsávaného vzduchu, aby sa mimo prevádzky predišlo nekontrolovanému prúdeniu vzduchu.• V prípade požiaru alebo výpadku napätia klapky uzatvoria vzduchové kanály vonkajšieho a odsávaného vzduchu, čím napomáhajú pri minimalizovaní šírenia požiaru a spalín v rámci budovy.• Vo väčších objektoch je možné navzájom prepojiť až 20 prístrojov, ktoré je následne možné ovládať prostredníctvom jednej riadiacej jednotky.Prístroje sa pripájajú k nadradenému systému riadenia budovy prostredníctvom rozhraní BACnet, Modbus a LON (príslušenstvo).

Inštalácia • Prístroj je dimenzovaný pre montáž na strop a je možné ho integrovať do zavesených stropných podhľadov.Montáž je možné vykonať na rôznych miestach stropu.Mriežka privádzaného vzduchu nastaviteľná pre smer prúdenia vzduchu sa nachádza na čelnej strane prístroja.Odvádzaný vzduch sa odvádza cez mriežku odvádzaného vzduchu na pravej úzkej strane.

Účinnosť • Energeticky úsporné ventilátory EC v spojení s reguláciou a ďalšími snímačmi umožňujú efektívny spôsob prevádzky.

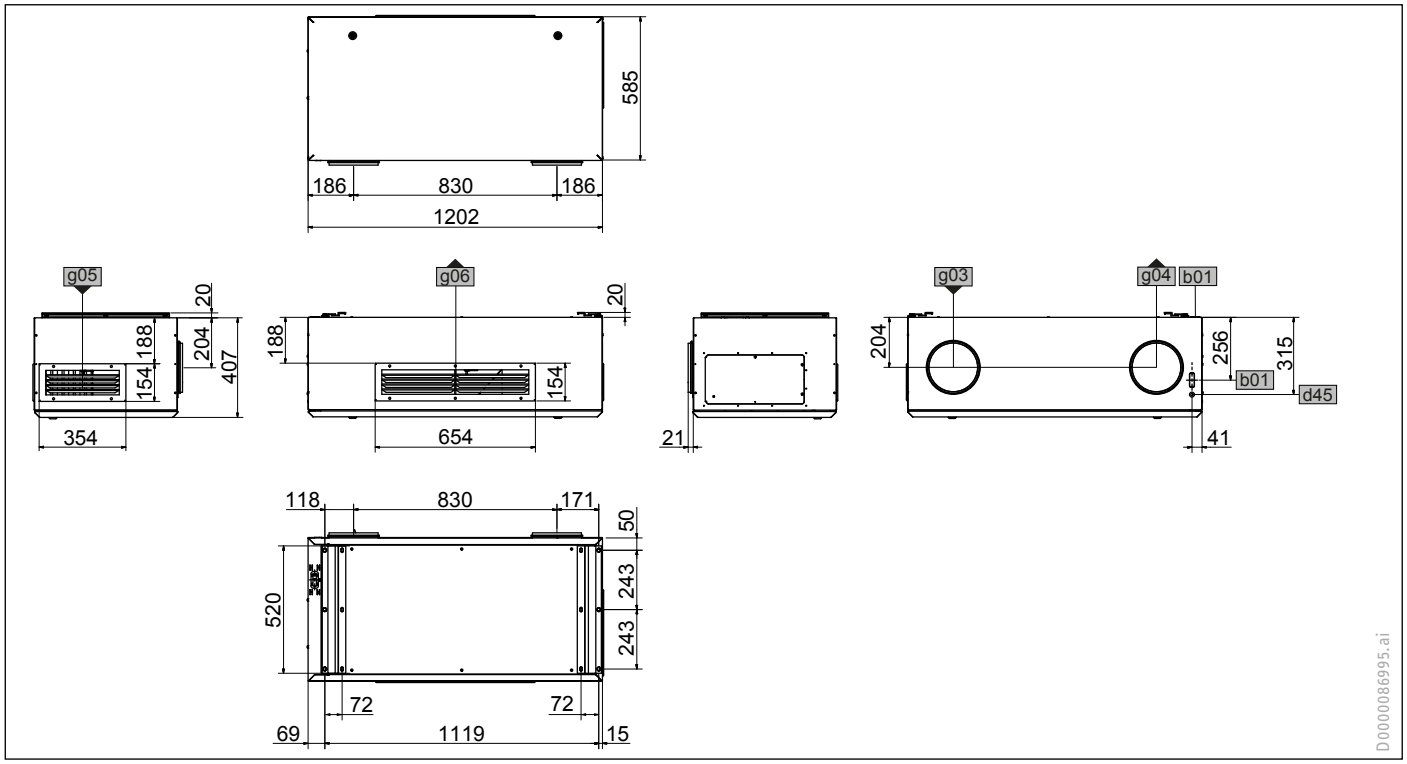
		VRL-C 300 G Trend
Objednávacie číslo		**204141**
Technické údaje		
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	92
Teplotný prípravný stupeň – menovitý prietok DIBt	%	80
Trieda rekuperácie tepla podľa DIN EN 13053		H1
Trieda filtra odvádzaného vzduchu		ePM 10 ≥ 50 % (M5)
Trieda filtra privádzaného vzduchu		ePM1 ≥50 % (F7)
Men. príkon ventilátora	W	67
Príkon ventilátora max.	W	137
Max. príkon	W	760
Príkon s registrom predohrevu	W	600
Výška	mm	407
Šírka	mm	585
Dĺžka	mm	1 202
Priemer vzduchovej prípojky	mm	200
Hmotnosť	kg	100
Dĺžka hadice pre odvod kondenzátu	m	3

ďalšia strana >

		VRL-C 300 G Trend
Priemer hadice odvodu kondenzátu	mm	7
Fázy		1/N/PE
Frekvencia	Hz	50
Poistka	A	16
Druh krytia (IP)		IP20
Dĺžka kábla	m	3
Objemový prietok vzduchu	m³/h	100-300
Min. vzdialenosť od stropu	mm	20
Objemový prietok vzduchu men.	m³/h	210
Max. účinnosť krížového protiprúdového výmenníka tepla	%	92
Spôsob montáže		Vnútorná montáž
Klasifikácia SFP podľa DIN EN 13779		SFP 2
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**204144**
Typ		ZVRL-C CU
Popis		Riadenie pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**237627**
Typ		LTM dezent 300 BA VA 320 B
Popis		Vonkajší kryt
Objednávacie číslo		**237628**
Typ		LTM dezent 300 BA VA 320 W
Popis		Vonkajší kryt
Objednávacie číslo		**237671**
Typ		LTM dezent 300 Z-PSS
Popis		Montážny systém pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237126**
Typ		LTM TL HUMIDITY
Popis		Snímač vlhkosti
Objednávacie číslo		**237615**
Typ		LTM dezent 300 NHR
Popis		Vykurovací register pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku.
Objednávacie číslo		**237643**
Typ		LTM dezent EB RS485
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237646**
Typ		LTM dezent BACnet Web - Ethernet
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237647**
Typ		LTM dezent LON IF
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237648**
Typ		LTM dezent Modbus RS 485 IF
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237649**
Typ		LTM dezent CO2
Popis		Snímač CO2
Objednávacie číslo		**237658**
Typ		LTM dezent VOC
Popis		Snímač VOC na riadenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek v závislosti od potreby

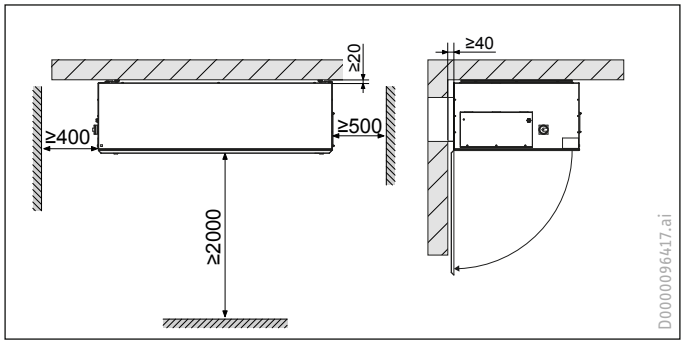
ďalšia strana >

		VRL-C 300 G Trend
Údržba		
Objednávacie číslo		**206206**
Typ		FMK M5-2 ABL dez. 300
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206207**
Typ		FMK M5-10 ABL dez. 300
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206208**
Typ		FMK F7-2 ZUL dez. 300
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206209**
Typ		FMK F7-10 ZUL dez. 300
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku



		VRL-C 300 G Trend
b01 Priechodka el. vedenia		•
d45 Odtok kondenzátu		•
g03 Vonkajší vzduch	mm	200
g04 Odvetrávaný vzduch	mm	200
g05 Odvádzaný vzduch		•
g06 Privádzaný vzduch		•

Výkres minimálnych vzdialeností



VRL-C 300 D Trend



VRL-C 300 D Trend

Výhody

- Vysoká rekuperácia tepla vďaka krížovému protiprúdovému výmenníku tepla
- Jednoduchá montáž na strop vďaka vhodnému systému koľajničiek
- Jednoduchá údržba, pretože kryt telesa sa dá otáčať
- Flexibilná inštalácia, pri ktorej je možnosť voľby medzi zapustenými a povrchovými stropmi
- Decentrálna (lokálna) vetracia jednotka s rekuperáciou tepla pre školy, materské škôlky, seminárne, liečebné a klubové priestory, kancelárie, spoločenské sály
- Integrovaný predhrievací register
- Pripojovacie hrdlá systému vzduchových rozvodov
- Veľmi rýchla a jednoduchá inštalácia, dokonca aj pri rekonštrukcii

Použitie • Typickým použitím je kontrolované vetranie väčších miestností, ako sú napríklad triedy, zasadacie miestnosti a predajné priestory, materské školy, pohostinstvá a iné miestnosti určené na rôzne podujatia.• Automatické vetranie miestnosti zlepšuje vďaka integrovaným filtrom a rekuperácii tepla kvalitu vzduchu v miestnosti a znižuje podiel CO2, aerosólov, spór a nečistôt.Súčasne sa vďaka permanentnej výmene vzduchu znižuje zaťaženie vzduchu pachmi, baktériami a vírusmi.• Hlukovo optimalizované jednotky sú navrhnuté pre decentrálne použitie priamo v úžitkovej jednotke.Na vedenie vonkajšieho a odsávaného vzduchu sú potrebné vzduchové rozvody.Vedenie odvádzaného a privádzaného vzduchu je možné bod po bode rozmiestniť v rámci miestnosti alebo budovy.

Komfortné funkcie • Prevádzkové režimy, programy a parametre je možné nastaviť jednoducho a intuitívne prostredníctvom riadiacej jednotky.Prístroje sú koncipované s dôrazom na jednoduchú údržbu a rýchly a jednoduchý servis.• Dodatočný snímač (príslušenstvo) meria koncentráciu CO2 vo vzduchu v miestnosti a plne automaticky reguluje vzduchový výkon prístroja, kým hodnota koncentrácie opäť neklesne pod nastavenú hodnotu CO2.• Prostredníctvom pohybového snímača (príslušenstvo) je možné prístroj prepnúť do režimu základného vetrania, resp. na vyšší stupeň vetrania.• Teplotne riadený obtok umožňuje automatické obchádzanie rekuperácie tepla.• Všetky prístroje disponujú elektrickým predhrievacím registrom a je možné ich používať aj pri nízkych vonkajších teplotách s vyrovnanými objemovými prietokmi privádzaného a odvádzaného vzduchu.• Aby sa v stave pokoja zabránilo nekontrolovanému prúdeniu vzduchu, zariadenia sú vybavené motorickými klapkami vonkajšieho a odvetrávaného vzduchu.• V prípade požiaru alebo výpadku napätia klapky uzatvoria vzduchové kanály vonkajšieho a odsávaného vzduchu, čím napomáhajú pri minimalizovaní šírenia požiaru a spalín v rámci budovy.• Vo väčších objektoch je možné navzájom prepojiť až 20 prístrojov, ktoré je následne možné ovládať prostredníctvom jednej riadiacej jednotky.Prístroje sa pripájajú k nadradenému systému riadenia budovy prostredníctvom rozhraní BACnet, Modbus a LON (príslušenstvo).

Inštalácia • Prístroj je dimenzovaný pre montáž na strop a je možné ho integrovať do zavesených stropných podhľadov.Montáž je možné vykonať na rôznych miestach stropu.Hrdlo pre vedenie privádzaného vzduchu sa nachádza na čelnej strane prístroja.Vedenie odvádzaného vzduchu sa pripája k hrdlu odvádzaného vzduchu nachádzajúcemu sa na pravej, úzkej strane prístroja.

Účinnosť • Energeticky úsporné ventilátory EC v spojení s reguláciou a ďalšími snímačmi umožňujú efektívny spôsob prevádzky.

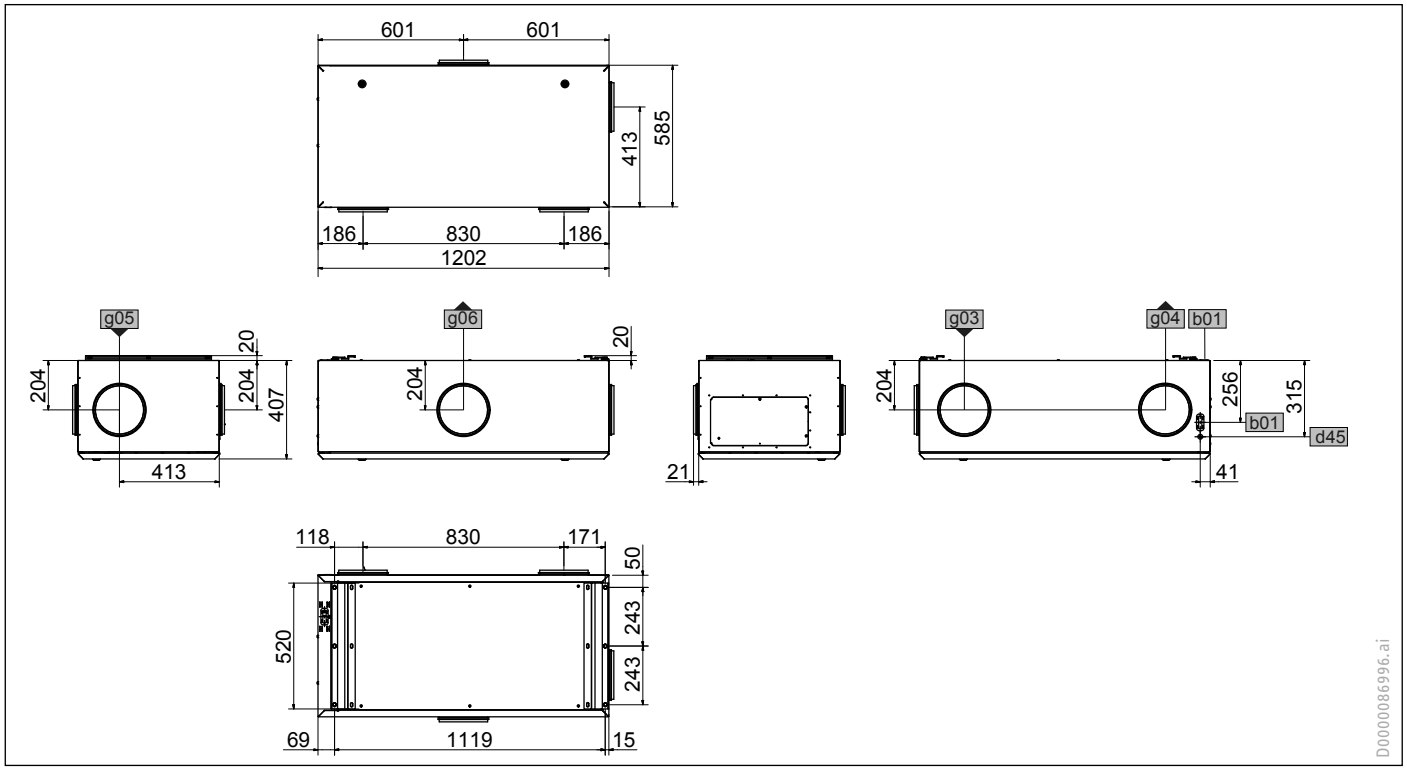
		VRL-C 300 D Trend
Objednávacie číslo		**204143**
Technické údaje		
Účinnosť vzduchového rekuperačného výmenníka až	%	92
Teplotný prípravný stupeň – menovitý prietok DIBt	%	80
Trieda rekuperácie tepla podľa DIN EN 13053		H1
Trieda filtra odvádzaného vzduchu		ePM 10 ≥ 50 % (M5)
Trieda filtra privádzaného vzduchu		ePM1 ≥50 % (F7)
Men. príkon ventilátora	W	67
Príkon ventilátora max.	W	137
Max. príkon	W	760
Príkon s registrom predohrevu	W	600
Výška	mm	407
Šírka	mm	585
Dĺžka	mm	1 202
Priemer vzduchovej prípojky	mm	200
Hmotnosť	kg	100
Dĺžka hadice pre odvod kondenzátu	m	3

ďalšia strana >

		VRL-C 300 D Trend
Priemer hadice odvodu kondenzátu	mm	7
Fázy		1/N/PE
Frekvencia	Hz	50
Poistka	A	16
Druh krytia (IP)		IP20
Dĺžka kábla	m	3
Objemový prietok vzduchu	m³/h	100-300
Min. vzdialenosť od stropu	mm	20
Objemový prietok vzduchu men.	m³/h	210
Max. účinnosť krížového protiprúdového výmenníka tepla	%	92
Spôsob montáže		Vnútorná montáž
Klasifikácia SFP podľa DIN EN 13779		SFP 2
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**204144**
Typ		ZVRL-C CU
Popis		Riadenie pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**237627**
Typ		LTM dezent 300 BA VA 320 B
Popis		Vonkajší kryt
Objednávacie číslo		**237628**
Typ		LTM dezent 300 BA VA 320 W
Popis		Vonkajší kryt
Objednávacie číslo		**237671**
Typ		LTM dezent 300 Z-PSS
Popis		Montážny systém pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		**237126**
Typ		LTM TL HUMIDITY
Popis		Snímač vlhkosti
Objednávacie číslo		**237615**
Typ		LTM dezent 300 NHR
Popis		Vykurovací register pre decentrálnu (lokálnu) vetraciu jednotku.
Objednávacie číslo		**237643**
Typ		LTM dezent EB RS485
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237646**
Typ		LTM dezent BACnet Web - Ethernet
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237647**
Typ		LTM dezent LON IF
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237648**
Typ		LTM dezent Modbus RS 485 IF
Popis		Karta s rozhraním na pripojenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek k systému riadenia budovy
Objednávacie číslo		**237649**
Typ		LTM dezent CO2
Popis		Snímač CO2
Objednávacie číslo		**237658**
Typ		LTM dezent VOC
Popis		Snímač VOC na riadenie decentrálnych (lokálnych) vetracích jednotiek v závislosti od potreby

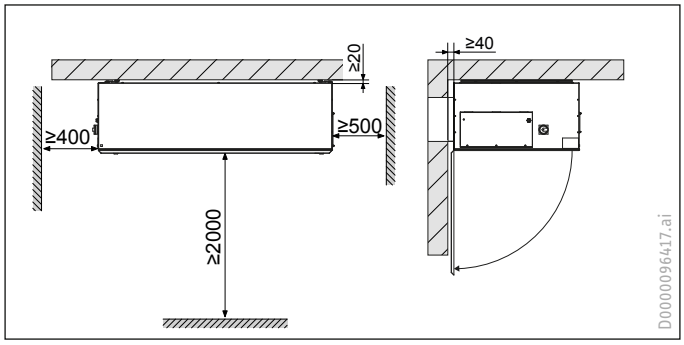
ďalšia strana >

		VRL-C 300 D Trend
Údržba		
Objednávacie číslo		**206206**
Typ		FMK M5-2 ABL dez. 300
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206207**
Typ		FMK M5-10 ABL dez. 300
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206208**
Typ		FMK F7-2 ZUL dez. 300
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku
Objednávacie číslo		**206209**
Typ		FMK F7-10 ZUL dez. 300
Popis		Súprava filtračných rohoží pre decentrálnu vetraciu jednotku



		VRL-C 300 D Trend
b01 Priechodka el. vedenia		•
d45 Odtok kondenzátu		•
g03 Vonkajší vzduch	mm	200
g04 Odvetrávaný vzduch	mm	200
g05 Odvádzaný vzduch	mm	200
g06 Privádzaný vzduch	mm	200

Výkres minimálnych vzdialeností



Príslušenstvo – decentrálne (lokálne) vetranie pre väčšie miestnosti

Montážne príslušenstvo
Príslušenstvo 330
Povrchová úprava fasády
Príslušenstvo 331
Riadenie a snímače
Príslušenstvo 332
Doplnkové príslušenstvo
Príslušenstvo 334
Filtre
Príslušenstvo 335

Montážne príslušenstvo

DEZ MG



Popis • Montážny systém pre decentrálnu vetraciu jednotku

LTM dezent 300 ULB-90

		LTM dezent 300 ULB-90	LTM dezent ULB-90	LTM dezent 300 Z-PSS	LTM dezent 600/800 Z-PSS	LTM dezent C-PSS	LTM dezent RWA
Objednávacie číslo		**237626**	**237634**	**237671**	**237672**	**237673**	**237674**
Technické údaje							
Šírka	mm	400	600	56	56	26	477
Dĺžka	m	1,202	1,688	0,52	0,8	1	1,688

Povrchová úprava fasády

ABL SL



LTM dezent 300 BA VA 320 B

Výhody

› Vonkajší kryt z ušľachtilej ocele odolný voči poveternostným vplyvom

Popis • Vonkajší kryt pre ukončenie steny na fasáde. Upevňovací rám s integrovanou odkvapkávacou hranou a ochrannou mriežkou proti vtákom pre montáž na fasádu. Utesnenie na úrovni omietky prostredníctvom tesniacej pásky. Spoľahlivé odvádzanie kondenzátu pred úrovňou omietky.

		LTM dezent 300 BA VA 320 B	LTM dezent 300 BA VA 320 W	LTM dezent BA VA 410 B	LTM dezent BA VA 410 W
Objednávacie číslo		**237627**	**237628**	**237629**	**237633**
Technické údaje					
Materiál		Ušľachtilá oceľ	Ušľachtilá oceľ	Ušľachtilá oceľ	Ušľachtilá oceľ
Výška	mm	327	327	422	422
Šírka	mm	324	324	423	423
Hĺbka	mm	112	112	215	215
Farba		iné	biely	iné	biely

Riadenie a snímače

ZVRL-C CU



Výhody
- Komfortné riadenie decentrálnych vetracích jednotiek
- Na montáž na stenu v interiéri
- Atraktívny dizajn

Použitie • Digitálna regulácia až pre 20 prístrojov disponuje integrovaným LCD displejom, ktorý zobrazuje všetky relevantné prevádzkové režimy. • Prostredníctvom iba 6 tlačidiel je možné zariadenie intuitívne obsluhovať a parametrizovať. To umožňuje plynulú reguláciu množstva vzduchu a vstupnej teploty. • Funkcia obtoku umožňuje nastavenie letného nočného chladenia manuálne, prípadne nastavenie v rámci automatickej prevádzky. • Integrované spínacie hodiny zabezpečujú automatické prepínanie letného a zimného času. • Okrem kontrolnej funkcie, stavovej funkcie a funkcie alarmu (indikácia výmeny filtra) je možný spôsob prevádzky riadený podľa potreby snímačmi CO2 alebo VOC. • Riadiaca jednotka sa montuje na stenu.

ZVRL-C CU

		ZVRL-C CU
Objednávacie číslo		**204144**
Technické údaje		
Farba		biely
Šírka	mm	156
Výška	mm	82
Hĺbka	mm	31

Dostupnosť na objednávku

VOC



Výhody
- Snímač VOC pre decentrálne vetracie jednotky
- Bezpečná detekcia prchavých organických zlúčenín

Popis • Snímač VOC na riadenie decentrálnych vetracích jednotiek v závislosti od potreby.

LTM dezent VOC

		LTM dezent VOC
Objednávacie číslo		**237658**
Technické údaje		
Šírka	mm	100
Výška	mm	100
Hĺbka	mm	28

CO2 S SL



LTM dezent CO2

Popis • Snímač CO2 pre zvýšený režim vetrania v závislosti od potreby sa dodáva vrátane snímača a prahového spínača.

		LTM dezent CO2
Objednávacie číslo		**237649**
Technické údaje		
Prevedenie		Snímač miestnosti
Šírka	mm	80
Výška	mm	100
Hĺbka	mm	28

Doplnkové príslušenstvo

DEZ IF

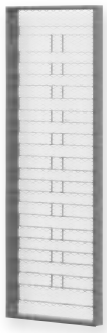


LTM dezent EB RS485

Popis • Karty s rozhraniami na pripojenie decentrálnych vetracích prístrojov k systému riadenia budovy.

		LTM dezent EB RS485	LTM dezent BACnet Web - Ethernet	LTM dezent LON IF	LTM dezent Modbus RS 485 IF
Objednávacie číslo		**237643**	**237646**	**237647**	**237648**
Technické údaje					
Šírka	mm	100	100	100	100
Výška	mm	50	50	50	50
Hĺbka	mm	5	5	5	5

DEZ HR



LTM dezent 300 NHR

Výhody
- Elektrický dodatočný vykurovací register
- Komfortné temperovanie privádzaného vzduchu

Popis • Vykurovací register pre decentrálnu vetraciu jednotku.

		LTM dezent 300 NHR	LTM dezent 600/800 NHR
Objednávacie číslo		**237615**	**237622**
Technické údaje			
Vykurovací výkon	kW	0,4	1

Filtre

FMS dez SL



LTM dezent FMS F9-1

Výhody
- Výkonné filtre pre vetracie systémy
- K dispozícii sú rôzne triedy filtrov
- Trieda filtra ePM1 ≥80 % (F9) (Výrobok: 237668)
- Trieda filtra ePM10 ≥50 % (M5) (Výrobok: 206202, 206203, 206206, 206207)
- Trieda filtra ePM1 ≥50 % (F7) (Výrobok: 206204, 206205, 206208)

Popis • Súprava filtrov s mimoriadne nízkou stratou tlaku súčasne umožňuje kvalitnú filtráciu vzduchu.

		LTM dezent FMS F9-1	FMK M5-2 ABL dez. 800/870	FMK M5-10 ABL dez. 800/870	FMK F7-2 ZUL dez. 800/870	FMK F7-10 ZUL dez. 800/870
Objednávacie číslo		**237668**	**206202**	**206203**	**206204**	**206205**
Technické údaje						
Počet		1	2	10	2	10
Trieda filtra		ePM1 ≥80 % (F9)	ePM10 ≥50 % (M5)	ePM10 ≥50 % (M5)	ePM1 ≥50 % (F7)	ePM1 ≥50 % (F7)
Použitie		Vetracie jednotky	Vetracie jednotky	Vetracie jednotky	Vetracie jednotky	Vetracie jednotky

		FMK M5-2 ABL dez. 300	FMK M5-10 ABL dez. 300	FMK F7-2 ZUL dez. 300	FMK F7-10 ZUL dez. 300
Objednávacie číslo		**206206**	**206207**	**206208**	**206209**
Technické údaje					
Počet		2	10	2	10
Trieda filtra		ePM10 ≥50 % (M5)	ePM10 ≥50 % (M5)	ePM1 ≥50 % (F7)	ePM1 ≥50 % (F7)
Použitie		Vetracie jednotky	Vetracie jednotky	Vetracie jednotky	Vetracie jednotky

Doplnkové príslušenstvo

Akumulačné pece 339

Oblasť použitia

Vykurovací výkon



	W	820	1180	1630	1910	2400	2770
SHF 2000							
SHF 3000							
SHF 4000							
SHF 5000							
SHF 6000							
SHF 7000							

Akumulačné pece

Štandardné akumulačné pece
SHF 2000-7000 340

Štandardné akumulačné pece

SHF 2000-7000



SHF 2000

Výhody

- Na pohodlnú a energeticky úspornú prevádzku sa používa technológia C-Plus ako inteligentný systém automatického dobíjania.
- Dobu mimo vyššej tarify pre nabíjanie je možné nastaviť priamo na prístroji
- Integrovaná regulácia teploty s týždňovým časovačom a s funkciou rozpoznávania otvorených okien
- Adaptívny ovládač automaticky vypočíta čas predohrevu v režime časovača
- Zvýšená bezpečnosť, pretože tepelná bezpečnostná poistka sa neresetuje automaticky
- Pripojené zaťaženie je možné znížiť 3-fázovým pripojením
- Nehlučný tangenciálny ventilátor
- Sériovo dodávané s protiprachovým sitkom

Použitie • Kompaktná akumulačná pec sa inštaluje na podlahu a je vhodná ako plnohodnotné vykurovanie pre bytové alebo komerčné priestory. • Zariadenie sa používa pri modeloch s dobou blokovania pre využitie nízkej tarify.

Komfortné funkcie • Integrovaný elektronický regulátor nabíjania s technológiou C-Plus nabíja akumulačnú pec plne automaticky v závislosti od potreby bez dodatočných riadiacich prístrojov. • Požadovanú teplotu v miestnosti a čas uvoľnenia na nabíjanie môžete jednoducho nastaviť na displeji. • Okrem programovateľného týždenného časovača sú k dispozícii dva prednastavené a jeden individuálne programovateľný časový program. • Komfortná teplota sa v režime časovača dosiahne v presnom čase vďaka adaptívnej regulácii s funkciou učenia. • Okrem komfortnej teploty je možné naprogramovať aj útlmovú teplotu. • V prípade potreby môžu používatelia na prístroji aktivovať funkciu rozpoznania otvorených okien, čím sa zabraňuje zbytočným stratám energie. • Pripojovací príkon je možné pri trojfázovom pripojení znížiť v štyroch stupňoch. • Vstup pre riadenie je z výroby nastavený na AC signály, vstup pre riadenie pre DC signály je voliteľne k dispozícii ako príslušenstvo. • Voliteľne je možné integrovať prídavné vykurovacie teleso. • V zariadení je integrovaná detská poistka, keďže riadiacu jednotku je možné uzamknúť. • Vysoká schopnosť akumulácie tepla. • Akumulačná pec je štandardne vybavená vláknovým sitkom a pracuje mimoriadne ticho. •

Inštalácia • Prístroj sa inštaluje priamo na podlahu alebo nad podlahu na vhodné podlahové konzoly. • Jedno- alebo trojfázová sieťová prípojka je ľahko prístupná vďaka vyklápateľnému pripojovaciemu panelu. Je potrebné trvalé riadiace napätie.

Bezpečnosť • V zariadení je integrovaná tepelná bezpečnostná poistka.

		SHF 2000	SHF 3000	SHF 4000	SHF 5000	SHF 6000	SHF 7000
Objednávacie číslo		**200175**	**200176**	**200177**	**200178**	**200179**	**200180**
Technické údaje							
Sieťová prípojka		1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE
Frekvencia	Hz	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
Menovitý prúd	A	2.9	4.3	5.8	7.2	8.7	10.1
Menovitý príkon	kW	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
Poistka	A	10	10	10	16	16	16
Vykurovací výkon	W	820	1180	1630	1910	2400	2770
Prevádzkový hluk	dB(A)	30	32	33	34	34	34
Schopnosť akumulácie tepla	%	47	52	55	56	59	60
Výška	mm	650	650	650	650	650	650
Šírka	mm	605	780	955	1130	1305	1480
Hĺbka	mm	275	275	275	275	275	275
Hmotnosť	kg	32	40	48	56	64	72
Hmotnosť (s kameňmi)	kg	116	169	220	266	316	373
Počet balení tehál		6	9	12	15	18	21
Farba		alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela

Akumulačné kamene sú súčasťou dodávky.
Hĺbka vrátane 30 mm dištančnej mriežky od steny

Konvektory 343

Rýchloohrievače 347

Oblasť použitia

Vykurovací výkon

	W	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
CWM 500 U								
CWM 750 U								
CWM 1000 U								
CWM 1500 U								
CWM 2000 U								
CWM 2500 U								
CWM 3000 U								

	W	750	1000	1500	2000	2500	3000
CWM 750 M-F							
CWM 1000 M-F							
CWM 1500 M-F							
CWM 2000 M-F							
CWM 2500 M-F							
CWM 3000 M-F							

Nástenné zariadenia
CWM U 344
Stacionárne zariadenia
CWM M-F 345

CWM U



CWM 500 U

Výhody
- Nástenné konvektory s vysokým tepelným výkonom
- Kompaktný plechový plášť s plochou konštrukciou
- Pevné spojenie s FIL pilotnou riadiacou vetvou
- Elektronická regulácia s podsvieteným LCD displejom
- Týždenný časovač s 3 časovými programami, funkciou samostatného učenia, ako aj rozpoznávaním otvorených okien
- Adaptívny ovládač automaticky vypočíta čas predohrevu v režime časovača
- Viacpólový prevádzkový spínač
- Rúrkové ohrievacie teleso z nerezovej ocele s dlhou životnosťou s oceľovými lamelami
- V prípade prerušenia dodávky elektrickej energie sa čas zálohuje batériou až po dobu 10 hodín

Použitie • Kompaktný nástenný konvektor je vhodný tak ako plnohodnotné vykurovanie, ako aj účinné prechodné vykurovanie alebo tiež pri dodatočnej tepelnej potrebe v obytnom priestore, kúpeľni alebo v pracovných priestoroch. • Prístroj je možné integrovať do systémov s centrálnym ovládaním FIL Pilot. • Nadčasový a veľmi plochý dizajn je vhodný do každého prostredia.

Komfortné funkcie • Elektronicky regulovaný konvektor s dobre čitateľným displejom a jednoduchým programovaním zabezpečuje rovnomerný a tichý ohrev vzduchu v miestnosti. • Požadovanú teplotu v miestnosti je možné jednoducho nastaviť na ľahko prístupnej riadiacej jednotke, ktorá je umiestnená hore. Programovateľný týždenný časovač s dvoma prednastavenými a jedným individuálne programovateľným časovým programom umožňuje individuálne prispôsobenie. • Dosiahnutie komfortnej teploty v presnom čase v režime časovača zabezpečí adaptívna regulácia s funkciou učenia. • Naprogramovať je možné tak komfortnú, ako aj útlmovú teplotu. • Používateľ môže taktiež aktivovať funkciu rozpoznania otvorených okien. • Vysokokvalitné rúrkové vykurovacie teleso z ušľachtilej ocele s oceľovými lamelami s hliníkovou povrchovou úpravou je integrované v odolnom kovovom kryte.

Inštalácia • Jednoduchá a stabilná montáž na stenu jednou osobou. Dodatočne nastaviteľný nástenný držiak sa montuje nezávisle od prístroja. Konvektor stačí už iba zavesiť. • Bezúdržbový prístroj je vybavený prevádzkovým spínačom všetkých pólov a elektrickým prívodným vedením s riadiacou žilou FIL-pilot.

Bezpečnosť • V zariadení je integrovaná tepelná bezpečnostná poistka. • Blokovanie obsluhy chráni pred neúmyselným prestavením programu.

		CWM 500 U	CWM 750 U	CWM 1000 U	CWM 1500 U	CWM 2000 U	CWM 2500 U	CWM 3000 U
Objednávacie číslo		**200261**	**200262**	**200263**	**200264**	**200265**	**200266**	**200267**
Technické údaje								
Sieťová prípojka		1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Menovité napätie	V	230	230	230	230	230	230	230
Menovitý prúd	A	2,2	3,3	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0
Inštalovaný príkon	W	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
Inštalovaný príkon	kW	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Rozsah nastavení	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Druh krytia (IP)		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Trieda krytia		I	I	I	I	I	I	I
Výška	mm	450	450	450	450	450	450	450
Šírka	mm	348	426	426	582	738	894	1050
Hĺbka	mm	100	100	100	100	100	100	100
Hmotnosť	kg	4,00	4,60	4,60	6,00	7,70	9,20	10,90
Farba		alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela

Hĺbka vrátane závesu

CWM M-F



CWM 750 M-F

Výhody
- Stojanové konvektory s vysokým tepelným výkonom
- Mechanický termostat
- Najvyššiu úroveň prevádzkovej bezpečnosti zabezpečuje Integrovaný kyvadlový spínač ako ochrana proti prevráteniu.
- Rukoväť a nožičky s kolieskami
- Viacpólový prevádzkový spínač
- Rúrkové ohrievacie teleso z nerezovej ocele s dlhou životnosťou s oceľovými lamelami

Použitie • Voľne stojaci konvektor v odolnom kovovom kryte v prípade potreby rýchlo dodá teplo. Prístroj sa vyznačuje jednoduchou manipuláciou a univerzálnymi použitím.

Komfortné funkcie • Rovnomerný a tiché ohrievanie vzduchu v miestnosti. • Veľmi jednoduché používanie vďaka ovládacím prvkom umiestneným na hornej strane. • Požadovanú teplotu v miestnosti jednoducho nastavíte otočným voličom teploty. • Vysokokvalitné rúrkové vykurovacie teleso z ušľachtilej ocele s oceľovými lamelami. • Konvektor má nastavenie ochrany proti zamrznutiu.

Inštalácia • Prístroj sa dodáva vrátane rukoväte, elektrického pripojovacieho kábla a zástrčky s ochranným kontaktom. Nožičky sú vybavené kolieskami.

Bezpečnosť • Zabudovaný kyvadlový spínač poskytuje ochranu proti prevráteniu a zaručuje najvyššiu možnú bezpečnosť počas prevádzky. Dodatočnú ochranu proti prehriatiu poskytuje integrovaný bezpečnostný snímač teploty.

		CWM 750 M-F	CWM 1000 M-F	CWM 1500 M-F	CWM 2000 M-F	CWM 2500 M-F	CWM 3000 M-F
Objednávacie číslo		**204452**	**204453**	**204454**	**204455**	**204456**	**204457**
Technické údaje							
Sieťová prípojka		1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V	1/N/PE ~ 230 V
Menovité napätie	V	230	230	230	230	230	230
Menovitý prúd	A	3,3	4,3	6,5	8,7	10,9	13
Inštalovaný príkon	W	750	1000	1500	2000	2500	3000
Inštalovaný príkon	kW	0,75	1	1,5	2	2,5	3
Rozsah nastavení	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Druh krytia (IP)		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Trieda krytia		I	I	I	I	I	I
Výška	mm	546	546	546	546	546	546
Šírka	mm	426	426	582	738	894	1050
Hĺbka	mm	305	305	305	305	305	305
Hmotnosť	kg	5,00	5,00	6,50	8,70	9,00	10,30
Farba		alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela	alpská biela

Tento produkt je určený len do dobre izolovaných priestorov alebo len na príležitostné použitie.
Hĺbka a výška vrátane nožičiek s kolieskami

Oblasť použitia

Vykurovací výkon

	W	2000
 CK 20 Premium		

	W	2000
 CK 20 trend LCD		

Rýchloohrievače
CK Premium 348
CK Trend LCD 349

Rýchloohrievače

CK Premium



CK 20 Premium

Výhody

- Elegantný dizajn s čelným panelom z hliníka
- Elektronická regulácia s podsvieteným LCD displejom
- Tichý režim s tichým stupňom vykurovania a výkonný stupeň rýchloohrevu
- Týždenný časovač s 3 časovými programami, funkciou samostatného učenia, ako aj rozpoznávaním otvorených okien
- S krátkodobým časovačom
- Bezpečnosť vďaka tepelnému ističu
- Viacpólový prevádzkový spínač

Použitie • Vysokokvalitný rýchloohrievač je vhodný ako plnohodnotné vykurovanie alebo ako prídavné vykurovanie predovšetkým v priestoroch, ktoré sa nevykurujú priebežne. • Závesný prístroj ohrieva vzduch v miestnosti rýchlo a rovnomerne. • Jeho dizajn bol ocenený cenou Red Dot Design Award, prístroj sa hodí do akéhokoľvek prostredia.

Komfortné funkcie • Elektronicky regulovaný prémiový rýchloohrievač je vybavený veľkým, ľahko čitateľným displejom. Požadovanú teplotu v miestnosti je možné jednoducho nastaviť na riadiacej jednotke umiestnenej hore. • Okrem programovateľného týždenného časovača sú k dispozícii dva prednastavené a jeden individuálne programovateľný časový program. • Okrem komfortnej teploty je možné naprogramovať aj útlmovú teplotu. Komfortná teplota sa v režime časovača dosiahne v presnom čase vďaka adaptívnej regulácii s funkciou učenia. • K dispozícii je tiež tichý režim – prevádzka s nastaviteľným stupňom vykurovania a zníženými otáčkami ventilátora. • Elegantný prístroj je vybavený hliníkovým čelným panelom a disponuje funkciou ochrany proti zamrznutiu.

Účinnosť • Aby sa predišlo zbytočným stratám energie, používatelia môžu aktivovať funkciu rozpoznania otvorených okien.

Inštalácia • Jednoduchá a spoľahlivá montáž na stenu jednou osobou – záves sa montuje oddelene od prístroja a je možné ho dodatočne nastaviť. Následne je potrebné prístroj už iba zavesiť.

Bezpečnosť • V prístroji je integrovaná detská poistka, riadiaca jednotka sa dá uzamknúť. • Rýchloohrievač disponuje integrovaným bezpečnostným snímačom teploty.

reddot award 2018 winner

		CK 20 Premium
Objednávacie číslo		**237835**
Technické údaje		
Sieťová prípojka		1/N/PE ~ 230 V
Menovité napätie	V	230
Menovitý prúd	A	8,7
Inštalovaný príkon	W	2000
Inštalovaný príkon	kW	2
Hladina akustického tlaku	dB(A)	37/48
Rozsah nastavení	°C	5-30
Druh krytia (IP)		IP24
Trieda krytia		I
Výška	mm	470
Šírka	mm	345
HĺBka	mm	126
Hmotnosť	kg	5,30
Farba		alpská biela

HĺBka vrátane závesu

Rýchloohrievače

CK Trend LCD



CK 20 trend LCD

Výhody
- Kompaktný prístroj v plastovom kryte
- Elektronická regulácia s podsvieteným LCD displejom
- Týždenný časovač s 3 časovými programami, funkciou samostatného učenia, ako aj rozpoznávaním otvorených okien
- V prípade prerušenia dodávky elektrickej energie sa čas zálohuje batériou až po dobu 10 hodín
- Mimoriadne vysoká bezpečnosť vďaka 3-stupňovému tepelnému ističu
- Sito so zosilnenými miestami v nasávaní vzduchu
- Úložisko kábla pre pripojovacie káble umiestnené na zadnej strane
- Mimoriadne tichá prevádzka

Použitie • Rýchloohrievač je vhodný ako plnohodnotné vykurovanie do kúpeľne. Prístroj je možné použiť aj ako účinné prechodné a prídavné vykurovanie, napríklad v izbe pre hostí alebo v hobby miestnosti. • Vďaka svojej kompaktnej konštrukcii si rýchloohrievač vyžaduje iba malú plochu. • Prístroj je určený na montáž na stenu a ohrieva vzduch v miestnosti rýchlo a rovnomerne.

Komfortné funkcie • Elektronicky regulovaný rýchloohrievač je vybavený veľkým, ľahko čitateľným displejom. • Požadovanú teplotu v miestnosti je možné jednoducho nastaviť na riadiacej jednotke umiestnenej v hornej časti. • Okrem programovateľného týždenného časovača sú k dispozícii dva prednastavené a jeden individuálne programovateľný časový program. • Okrem komfortnej teploty je možné naprogramovať taktiež útlmovú teplotu. Komfortná teplota sa v režime časovača dosiahne v presnom čase. Na tento účel slúži integrovaná adaptívna regulácia s funkciou učenia. • V prípade potreby môžu používatelia aktivovať funkciu rozpoznania otvorených okien, čím sa zabraňuje zbytočným stratám energie. • Rýchloohrievač má integrované vláknové sitko. • Kryt je vyrobený z odolného plastu.

Účinnosť • Vysokokvalitné keramické vykurovacie teleso s funkciou autolimit udržiava konštantnú teplotu, čím šetrí energiu.

Inštalácia • Stabilná montáž na stenu je možná jednou osobou: Nástenný držiak sa na stenu montuje oddelene od prístroja a je možné ho dodatočne nastaviť. Následne sa prístroj jednoducho zavesí. • Elektrický prívodný kábel disponuje sériovo uhlovou vidlicou. Zvyšné časti káblov sa dajú uložiť do káblového úložiska na zadnej strane.

Bezpečnosť • V prístroji je integrovaná detská poistka, riadiaca jednotka sa dá uzamknúť. • 3-stupňová bezpečnostná koncepcia zahŕňa keramické vykurovacie teleso s funkciou autolimit, bezpečnostný snímač teploty a zabudovanú tavnú poistku.

		CK 20 trend LCD
Objednávacie číslo		**236653**
Technické údaje		
Sieťová prípojka		1/N ~ 230 V
Menovité napätie	V	~230
Menovitý prúd	A	8,7
Inštalovaný príkon	W	2000
Inštalovaný príkon	kW	2
Hladina akustického tlaku	dB(A)	49
Rozsah nastavení	°C	5-30
Druh krytia (IP)		IP24
Trieda krytia		II
Výška	mm	400
Šírka	mm	275
HÍbka	mm	131
Hmotnosť	kg	2,50
Farba		alpská biela

Hĺbka vrátane závesu

Akumulačné zásobníky

Typ	Izolácia	Vykurovanie	Chladenie	BGC /45	BGC 2/60	FCR 28/120	FCR 28/180	FCR 28/270	Výška	Šírka bez izolácie	Šírka s izoláciou	Pripojenie vykurovania
[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]
SBP 100 Plus	súčasťou	X	X	-	-		-		750	-	542	G 1 1/4
STH 210 Plus	súčasť zásobníka	X	X	1	-		-		1535	-	630	G 2 A
STH 415 Plus	súčasť zásobníka	X	X	1	-		-		1710	-	750	G 2 A
STH 720 Plus	súčasť zásobníka	X	X	-	4		-		1890	749	910	G 2 A
STH 720-1 Plus	súčasť zásobníka	X	X	-	4		-		1890	749	910	G 2 A
SBP 1000 E	WDH 1000 SBP	X	-	-	6		1		2340	790	1010	G 1 1/2
SBP 1500 E	WDH 1500 SBP	X	-	-	6		1		2255	1000	1220	G 1 1/2
SBP 1000 E SOL	WDH 1000 SBP	X	-	-	6		1		2340	790	1010	G 1 1/2
SBP 1500 E SOL	WDH 1500 SBP	X	-	-	6		1		2255	1000	1220	G 1 1/2
SBP 1000 E COOL	WDH 1000 SBP	X	X	-	6		1		2300	822	1010	G 1 1/2

X dovolené - zakázané

Zásobníky pre prípravu teplej vody

Typ	Izolácia	BGC /45	BGC 2/60	FCR 28/120	FCR 28/180	FCR 28/270	Výška	Šírka bez izolácie	Šírka s izoláciou	Pripojenie ohrevu	Prietok maximálny TV	Plocha výmenníka horný	Plocha výmenníka dolný
[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]	[l/min]	[m²]	[m²]
STD 180-1 Plus	súčasť zásobníka	1	-		-		1210	-	600	-	25	2,0	-
STD 315-1 Plus	súčasť zásobníka	1	-		-		1619	-	650	G 1 1/2 A	38	2,0	-
STD 420-1 Plus	súčasť zásobníka	1	-		-		1799	-	730	G 1 1/2 A	45	2,6	-
STD 520-1 Plus	súčasť zásobníka	-	1		-		1904	-	780	G 1 1/2 A	50	3,2	-
SBB 401 WP SOL	súčasť zásobníka	1	-		-		1860	-	750	G 1 1/2 A	45	4,0	1,4
SBB 501 WP SOL	súčasť zásobníka	-	1		-		1960	690	810	G 1 1/2 A	50	5,0	1,4
SBB 800 WP SOL	WDH 800 SBB	-	-		2		2065	790	1010	G 1 1/2 A	90	6,2	2,6
SBB 1000 WP SOL	WDH 1000 SBB	-	-		2		2275	790	1010	G 1 1/2 A	90	6,2	3,6
SBS 601 W	WD 601 SBS	-	1		-		1775	750	970	G 1 1/2 A	25	-	-
SBS 1001 W	WD 1001 SBS	-	1		-		2350	790	1010	G 1 1/2 A	40	-	-
SBS 601 W SOL	WD 601 SBS	-	1		-		1775	750	970	G 1 1/2 A	25	-	1,5
SBS 1001 W SOL	WD 1001 SBS	-	1		-		2350	790	1010	G 1 1/2 A	40	-	3,2

PODMIENKY PRE UVEDENIE TEPELNÉHO ČERPADLA DO PREVÁDZKY

Uvedenie do prevádzky je možné uskutočniť pri kumulatívnom dodržaní týchto podmienok:

1. Servisu bola v predstihu dodaná kópia hydraulického a elektrického zapojenia.

2. Remeselné činnosti sú kompletne dokončené, všetky systémy sú napustené a odvzdušnené.

3. Voda vo vykurovacej sústave je upravená a spĺňa požiadavky STN 07 7401, návodu na obsluhu a špecifikácie uvedené v doleuvedenej tabuľke.

4. Slabo a silnoprúdové rozvody vrátane káblov a čidiel merania a regulácie sú zapojené a je dokončená aspoň čiastková revízia elektrických zariadení a inštalácií pre tepelné čerpadlo a jeho príslušenstvo. V prípade, že nie je predložený protokol z revízie nie je poskytnutá záruka na zariadenie až do jeho dodania autorizovanej osobe.

5. Pri prvom uvedení do prevádzky je nutná prítomnosť užívateľa (príp. jeho zástupcu), garanta akcie a zástupcov realizačných firiem: inštalatérov a elektrikárov (prípadne dodávateľa MaR).

6. V prípade neprítomnosti užívateľa preberá zodpovednosť a zabezpečí zaškolenie obsluhy zariadení garant akcie.

Činnosti, ktoré nie sú hradené výrobcom (sú hradené garantom akcie):

- všetky prestoje a návštevy vynútené nedodržaním podmienok pre prvé uvedenie do prevádzky
- práce, ktoré nie sú súčasťou uvedenia do prevádzky a ktoré si dohodne garant priamo so servisom.

Kvalita vody musí spĺňať nasledovné:
Požiadavky STN 07 7401, návod na obsluhu a nasledovné špecifikácie:

	Špecifikácie		
1	Tvrdosť vody	dH°	≤ 3
2	Hodnota pH (hliníkové spoje vo vedení, zmiešané vedenia)		8,0 - 8,5
3	Hodnota pH (bez hliníkových spojov vo vedení)		8,0 – 10,0
4	Vodivosť (zmäkčenie)	µS/cm	< 1000
5	Vodivosť (demineralizácia)	µS/cm	20-100
6	Chlorid	mg/l	< 30
7	Kyslík 8-12 týždňov po naplnení (zmäkčenie)	mg/l	< 0,02
8	Kyslík 8-12 týždňov po naplnení (demineralizácia)	mg/l	< 0,1

Pri nedodržaní podmienok pre uvedenie tepelného čerpadla do prevádzky podľa tohto článku, nemôže byť zariadenie do prevádzky uvedené. Výjazd oprávnenej osoby bude neúčelný a garant akcie je povinný uhradiť oprávnenej osobe zmluvnú pokutu vo výške 230 € bez DPH. Nový termín uvedenia do prevádzky bude určený oprávnenou osobou po kumulatívnom splnení všetkých podmienok pre uvedenie tepelného čerpadla do prevádzky a uhradení zmluvnej pokuty.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Na tepelné čerpadlo dodané firmou STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o. je za predpokladu splnenia nižšie uvedených podmienok poskytnutá **predĺžená záruka 5 rokov** od uvedenia do prevádzky.

U tepelných čerpadiel systému zem / voda je poskytnutie záruky na chladiaci okruh podmienené správnym dimenzovaním zdroja energie (pôdne kolektory, vrty). U všetkých tepelných čerpadiel je poskytnutie záruky viazané na správnu voľbu zásobníka TV, plochy jeho vstavaného výmenníka alebo externého výmenníka podľa technických podkladov výrobcu. Prípadné opravy musia byť vykonané servisnou firmou autorizovanou dovozcom pri výlučnom použití originálnych náhradných dielov.

Predĺženie záruky na tepelné čerpadlá je podmienené ich inštaláciou v súlade s odporúčaním výrobcu pre vykurovanie (popr. chladenie) rodinných domov a ekvivalentné aplikácie s primeranou prípravou TV a prevedením každoročných návštev autorizovaným servisom na náklady užívateľa.

tepelné čerpadlá | rekuperácia | ohrievače vody

STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o. | Hlavná 1 | 058 01 Poprad
info@stiebel-eltron.sk | www.stiebel-eltron.sk