Stvorené pre život

BOSCH

Cenník
Produkty a príslušenstvo

Platný od 1.3.2024



Jednoducho. Udržateľná.
Vykurovacia technika Bosch

CO_2 neutrálna

H_2 ready do 20%

Cenník 3/2024

1. Kondenzačné kotly 3
2. Elektrické kotly 19
3. Zásobníky 23
4. Regulácie 39
5. Rýchlomontážne systémy 44
6. Odťahy spalín 54
7. Solárna technika 81
8. Tepelné čerpadlá vzduch-voda 88
9. Klimatizácie 136
10. Elektromobilita 159

Kondenzačné kotly

Obsah	Strana
Condens 2300i W	4
Condens 5700i W	7
Condens 5300i/5700i WT	10
Condens 8700/8300i W	13
Suprapur	16

Condens 2300iW



Prehľad výhod

Vysoko účinný, priestorovo úsporný.

Intuitívne ovládaný LCD displej.

Integrované elektronicky riadené nízkoenergetické čerpadlo.

Modulačný rozsah 1:8.

Príprava vody v externom nepriamoohrievanom zásobníku (prevedenie ...P s integrovaným trojcestným ventilom) alebo prietokom (prevedenie ...C).

Možnosť pripojenia priestorových a ekvitermických regulátorov Bosch.

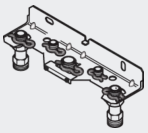
Možnosť pripojenia koncentrického potrubia pre spaliny / spaľovací vzduch Ø 60/100 mm alebo Ø 80/125 mm, alebo oddeleného potrubia Ø 80 mm.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A A+++ → D	GC2300iW 15 P	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 2,3-16,1kW, farba biela	7736901552	1.147,00
A A+++ → D	GC2300iW 24 P	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 3,4-25,0 kW, farba biela	7736901553	1.196,00
A A+++ → D A A+ → F	GC2300iW 22/25 C	Závesný kondenzačný kotol s prietokovým ohrevom teplej vody 3,4-23,2 kW, farba biela	7736901551	1.258,00

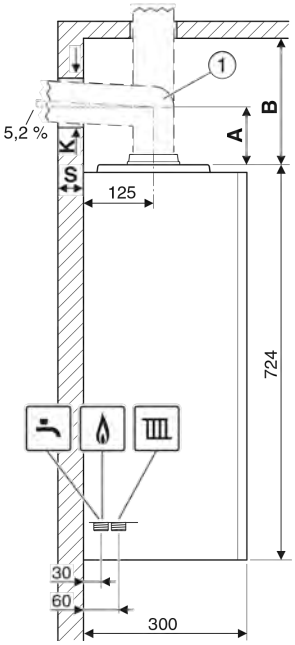
Technické údaje

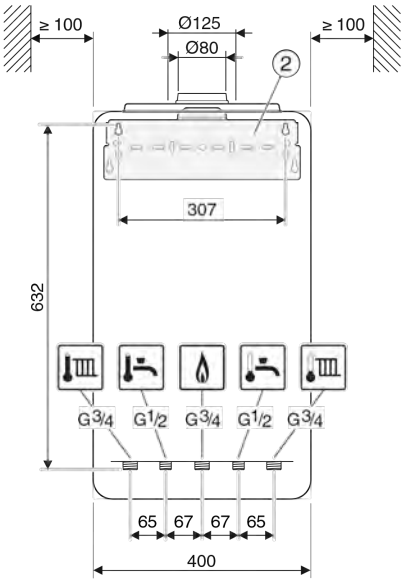
Technické údaje		GC2300iW 15 P	GC2300iW 24 P	GC2300iW 22/25 C
Farba čelného dizajnu		biela	biela	biela
Max. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	16,1	25	23,5
Min. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	2,3	3,4	3,4
Menovitý tepelný výkon	kW	15,3	24,5	22,5
Max. výkon teplej vody	kW	-	-	25,0
Hladina akustického výkonu podľa ErP15	dB(A)	43	44	43
Ročným obdobím podmienená účinnosť vykurovania priestorov podľa ErP15	%	93	94	94
Trieda energetickej účinnosti		A	A	A
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody				A
Uvádzaný záťažový profil				XL
Vybavenie				
Expanzná nádoba	l	6,0	6,0	6,0
Vysoko účinné čerpadlo EEI ≤ 0,23		integrované	integrované	integrované
Prepínací ventil		integrovaný	integrovaný	integrovaný
Rozmery a hmotnosť				
Výška	mm	713	713	713
Šírka	mm	400	400	400
Hĺbka	mm	300	300	300
Hmotnosť netto	kg	36	36	36

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Montážna doska	Montážna doska	7738112657	45,00
	Prepojovacie príslušenstvo	Prepojovacie rúrky pre kotly Condens 2300i W pre pripojenie na montážnu dosku	7736901403	43,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 3/4.	7738330167	154,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 1.	7738330168	167,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 1 1/4.	7738330169	282,00

Rozmery a pripojenia

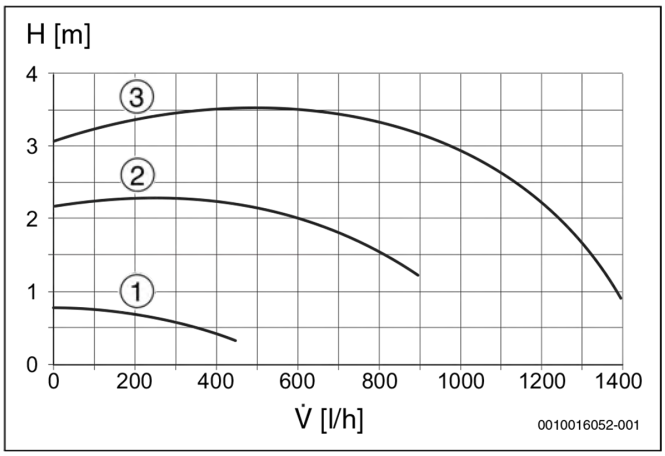




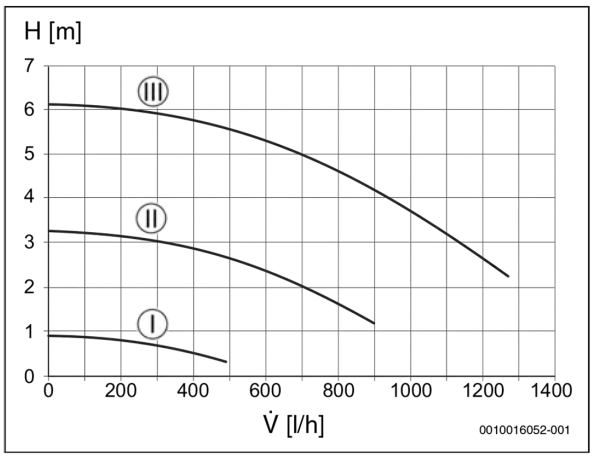
1 Príslušenstvo odvodu spalín
2 Závesný profil na stenu
A Odstup hornej hrany kotla od strednej osi horizontálnej rúry pre odvod spalín

B Odstup hornej hrany kotla od stropu
K priemer otvoru
S Hrúbka steny

Zvyšková dopravná výška



Obr. 35 Charakteristika čerpadla vykurovania (proporcionálny tlak)



Obr. 33 Charakteristika čerpadla vykurovania (konštantné otáčky)

H Zvyšková dopravná výška
Q Objemový prietok

1 Charakteristika pre polohu spínača 1
2 Charakteristika pre polohu spínača 2
3 Charakteristika pre polohu spínača 3

I Charakteristika pre polohu spínača I
II Charakteristika pre polohu spínača II
III Charakteristika pre polohu spínača III

Condens 5700i W



Prehľad výhod

Nová kotlová regulácia HMI700H s prehľadným farebným displejom.

Tepelný výmenník z vysoko odolnej a trvácnej hliníkovo-kremíkovej zliatiny.

Modulácia 1:10.

Energeticky úsporné čerpadlo.

Príprava vody v externom nepriamo ohrievanom zásobníku (verzie GC5700iW 15 P a GC5700iW 24 P) alebo prietokom (verzia GC5700iW 20/30 C).

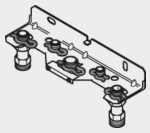
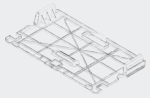
Kominová príruba DN80/125 dodávaná spolu so zariadením, možnosť naištalovania príruby DN60/100 (príslušenstvo).

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A A+++ → D	GC 5700iW 15 P	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 1,7 - 15,0 kW, farba biela	7736902493	1.906,00
A A+++ → D	GC 5700iW 24 P	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 3,0 - 24,0 kW, farba biela	7736902494	2.029,00
A A+++ → D A A+ → F	GC 5700iW 20/30 C	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 3,0 - 19,5 kW, farba biela	7736902492	2.241,00

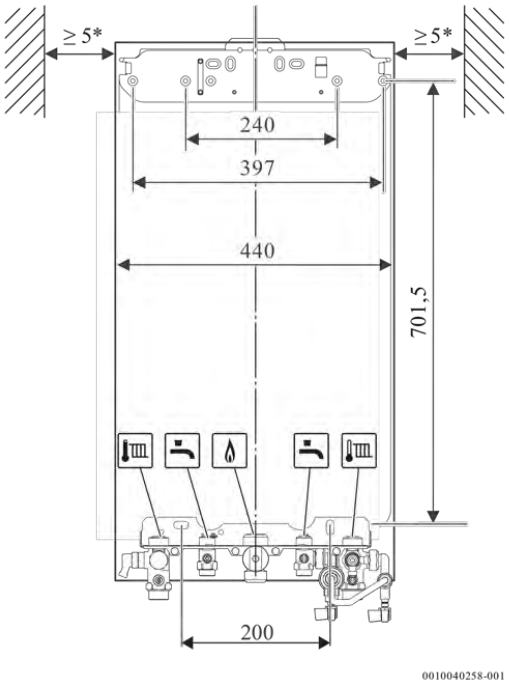
Technické údaje

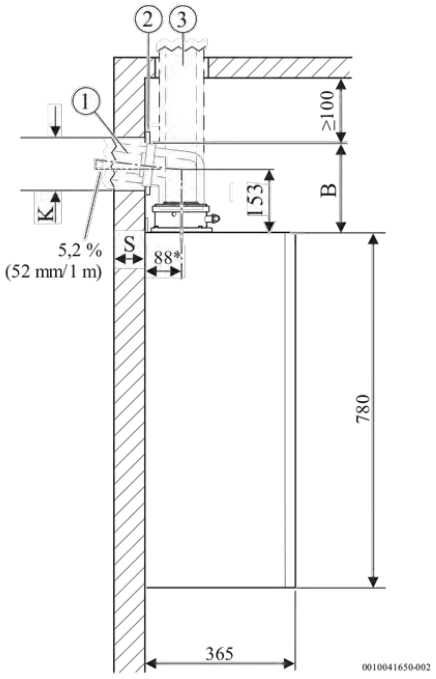
Technické údaje		GC 5700iW 15 P	GC 5700iW 24 P	GC 5700iW 20/30 C
Farba čelného dizajnu		biela	biela	biela
Max. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	16,1	25,0	20,9
Min. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	2,1	3,4	3,4
Menovitý tepelný výkon	kW	15,3	24,0	20,0
Max. výkon teplej vody	kW	19,0	30,4	29,4
Hladina akustického výkonu podľa ErP15	dB(A)	44	45	42
Ročným obdobím podmienená účinnosť vykurovania priestorov podľa ErP15	%	94	94	94
Trieda energetickej účinnosti		A	A	A
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody				A
Uvádzaný záťažový profil				XL
Vybavenie				
Expanzná nádoba	l	12,0	12,0	12,0
Vysoko účinné čerpadlo EEI ≤ 0,23		integrované	integrované	integrované
Prepínací ventil		integrovaný	integrovaný	integrovaný
Rozmery a hmotnosť				
Výška	mm	780	780	780
Šírka	mm	400	400	400
Hĺbka	mm	365	365	365
Hmotnosť netto	kg	42	42	42

Príslušenstvo

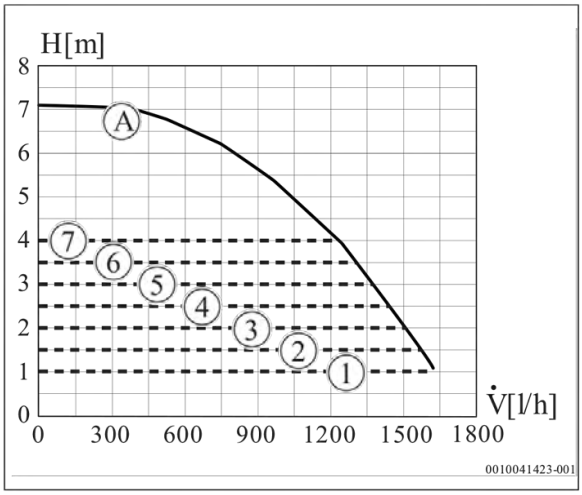
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Montážna doska	Montážna doska	7738112657	45,00
	Príslušenstvo č. 1215	Sada prepojovacích kolien medzi kotlom a montážnou doskou	7719003263	80,00
	Spodný kryt	Kryt pre kotly GC5700i W	7736902247	64,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 3/4.	7738330167	154,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 1.	7738330168	167,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 1 1/4.	7738330169	282,00

Rozmery a pripojenia





Zvyšková dopravná výška



H Zvyšková dopravná výška
V Objemový prietok

[1] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 100 mbar
[2] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 150 mbar
[3] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 200 mbar
[4] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 250 mbar
[5] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 300 mbar
[6] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 350 mbar
[7] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 400 mbar
[A] Charakteristika čerpadla pri jeho maximálnom výkone

Condens 5300i/5700i WT



Prehľad výhod

Závesný kondenzačný kotol pre vykurovanie a prípravu teplej vody v integrovanom zásobníku.

Výkon 30 kW - teplá voda, 24 kW – vykurovanie.

Modulácia 1:8 a pri ohreve TÚV 1:10.

Integrovaný nerezový zásobník 48 litrový pri C5300i WT a 42 litrový s vrstveným plnením pri C5700i WT.

Energeticky úsporné čerpadlo, ktoré spĺňa hodnotu indexu energetickej účinnosti podľa požiadaviek európskej legislatívy.

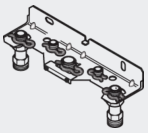
Komínová príruba Ø 80/125 mm.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A A+++ → D A A+ → F	GC5300i WT	Závesný kondenzačny vykurovací kotol so zabudovaným 48 litrovým zásobníkom, 3,1 - 22,7 kW, farba biela	7716701576	2.699,00
A A+++ → D A A+ → F	GC5700i WT	Závesný kondenzačný vykurovací kotol so zabudovaným 42 litrovým zásobníkom s vrstveným plnením, 3,1-22,7 kW, farba biela	7716701575	2.951,00

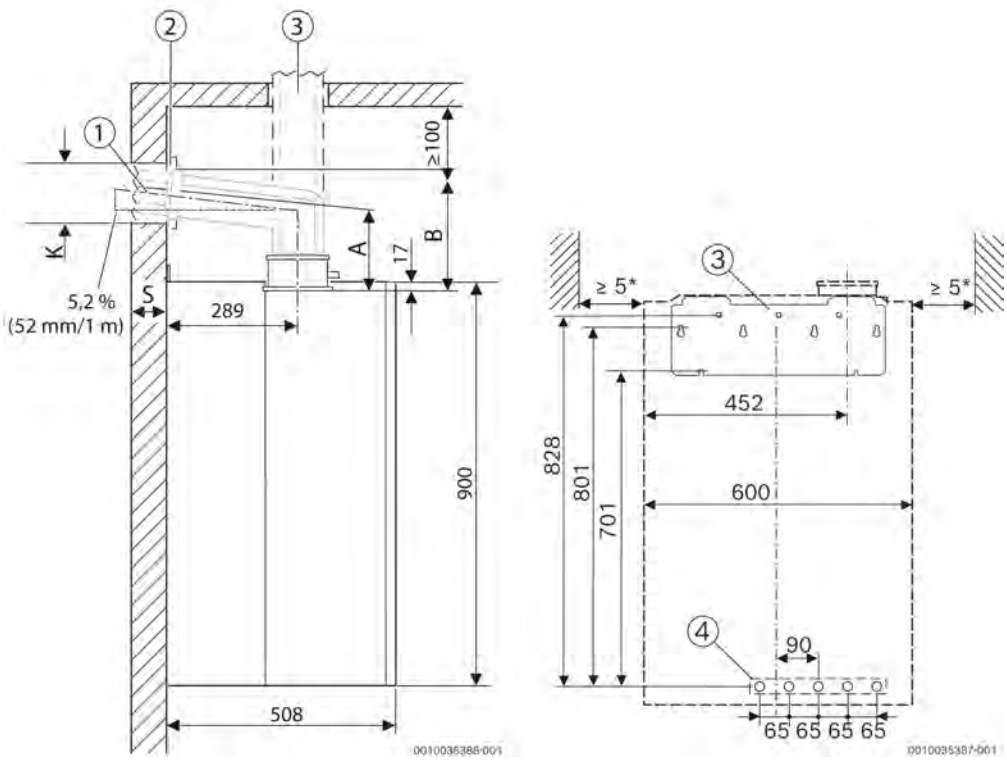
Technické údaje

Technické údaje		GC5300i WT	GC5700i WT
Farba čelného dizajnu		biela	biela
Max. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	23,5	23,5
Min. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	3,4	3,4
Menovitý tepelný výkon	kW	22,7	22,7
Max. výkon teplej vody	kW	30,7	30,7
Hladina akustického výkonu podľa ErP15	dB(A)	46	46
Ročným obdobím podmienená účinnosť vykurovania priestorov podľa ErP15	%	93	93
Trieda energetickej účinnosti		A	A
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody		A	A
Uvádzaný záťažový profil		XL	XL
Vybavenie			
Expanzná nádoba	l	12,0	12,0
Vysoko účinné čerpadlo EEI ≤ 0,23		integrované	integrované
Objem zásobníka TÚV		48	42
Rozmery a hmotnosť			
Výška	mm	900	900
Šírka	mm	600	600
Hĺbka	mm	508	508
Hmotnosť netto	kg	72	70

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Montážna doska	Montážna doska	7738112657	45,00
	Príslušenstvo č. 1195	Sada prepojovacích kolien medzi kotlom a montážnou doskou pre kotly CerapurAcu - Smart	7716780190	58,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 3/4.	7738330167	154,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 1.	7738330168	167,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 1 1/4.	7738330169	282,00

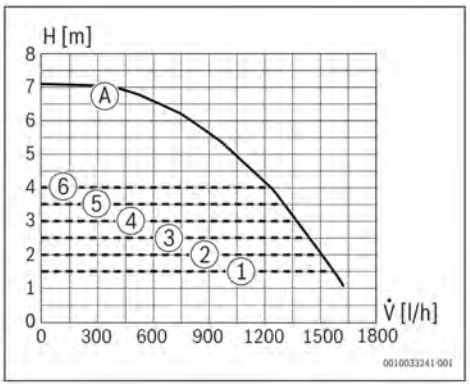
Rozmery a pripojenia



GC5300i WT/GC5700i WT

1 Plášť
2 Kryt
3 Držiak na stenu
4 Pozícia hydraulických prípojok na zariadení

Zvyšková dopravná výška



H Zvyšková dopravná výška
V Množstvo cirkulujúcej vody
A Charakteristika čerpadla pri max. výkone
B Charakteristika čerpadla pri min. výkone

[1] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 150 mbar
[2] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 200 mbar
[3] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 250 mbar
[4] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 300 mbar
[5] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 350 mbar
[6] Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 400 mbar
[A] Charakteristika čerpadla pri jeho maximálnom výkone
H Zvyšková dopravná výška
V Objemový prietok

Condens 8700/8300i W



Prehľad výhod

Vysoká účinnosť vďaka širokému rozsahu modulácie 1:10

Fascinujúci dizajn v bielom a čiernom prevedení s ovládaním pomocou farebného dotykového displeja - platí pre GC8700...

Príprava vody v externom nepriamoohrievanom zásobníku (prevedenie ....P) alebo prietokom (prevedenie...C) - platí pre GC8700...

Rýchla a časovo úsporná inštalácia a údržba.

Jednoduché bezdrôtové prepojenie s inteligentným regulátorom CT200 pomocou modulu Control Key.

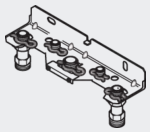
Adaptér pre pripojenie odťahu spalín je súčasť dodávky kotla.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A A+++ → D	GC8700iW 30 P	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 3,2-31,1 kW, farba biela	7738100891	2.272,00
A A+++ → D	GC8700iW 30 PB	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 3,2-31,1 kW, farba čierna	7738100893	2.272,00
A A+++ → D A A+ → F	GC8700iW 30/35 C	Závesný kondenzačný kotol s prietokovým ohrevom teplej vody, 5,5-31,1 kW, farba biela	7738100886	2.424,00
A A+++ → D A A+ → F	GC8700iW 30/35 CB	Závesný kondenzačný kotol s prietokovým ohrevom teplej vody, 5,5-31,1 kW, farba čierna	7738100887	2.424,00
A A+++ → D	GC8300iW 40 R	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 5,5-41,2 kW, farba biela	7738100894	2.429,00
A A+++ → D	GC8300iW 50 R	Závesný kondenzačný vykurovací kotol, 6,8-49,8 kW, farba biela	7738100895	2.813,00

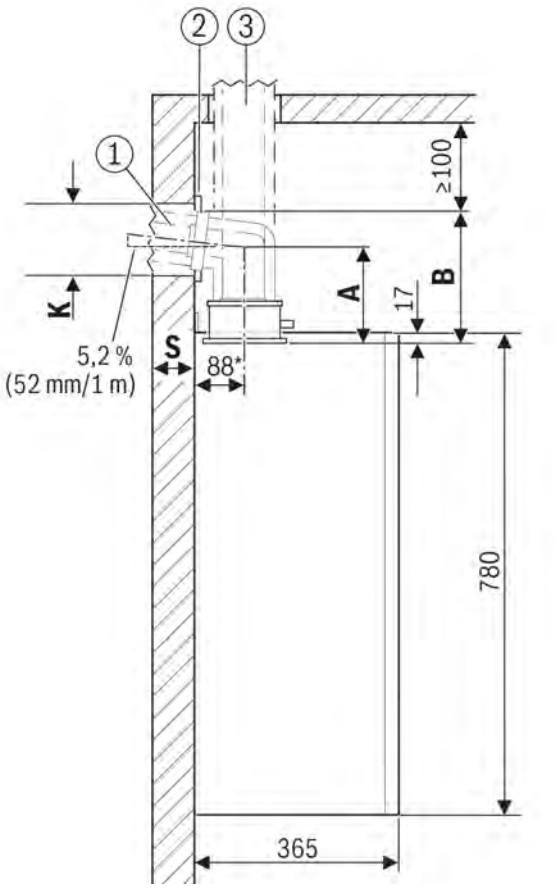
Technické údaje

Technické údaje		GC8700iW 30 P(B)	GC8700iW 30/35 C(B)	GC8300iW 40 R	GC8300iW 50 R
Farba čelného dizajnu		biela/čierna	biela/čierna	biela	biela
Max. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	31,1	31,1	41,2	49,8
Min. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	3,2	5,5	5,5	6,8
Max. výkon teplej vody	kW	-	34,4	-	-
Hladina akustického výkonu podľa ErP15	dB(A)	52,8	53	54,9	55,0
Ročným obdobím podmienená účinnosť vykurovania priestorov podľa ErP15	%	94	94	94	94
Trieda energetickej účinnosti		A	A	A	A
Trieda energetickej účinnosti prípravy teplej vody		-	A	-	-
Uvádzaný záťažový profil		-	XL	-	-
Vybavenie					
Expanzná nádoba	l	10,0	10,0	-	-
Vysoko účinné čerpadlo EEI ≤ 0,23		integrované	integrované	-	-
Prepínací ventil		integrovaný	integrovaný	-	-
Rozmery a hmotnosť					
Výška	mm	705	705	705	705
Šírka	mm	440	440	440	440
Hĺbka	mm	365	365	365	365
Hmotnosť netto	kg	47	50	41	41

Príslušenstvo

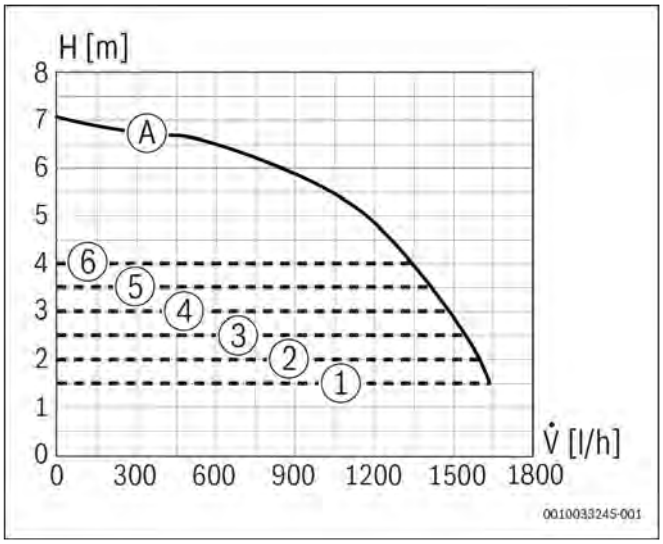
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Montážna doska	Montážna doska	7738112657	45,00
	Montážna doska	Montážna doska pre kotly Condens GC8300/9000-40/50.	7719001771	90,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 3/4.	7738330167	154,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 1.	7738330168	167,00
	Magnetický odkaľovač	Pripojenie 1 1/4.	7738330169	282,00

Rozmery a pripojenia

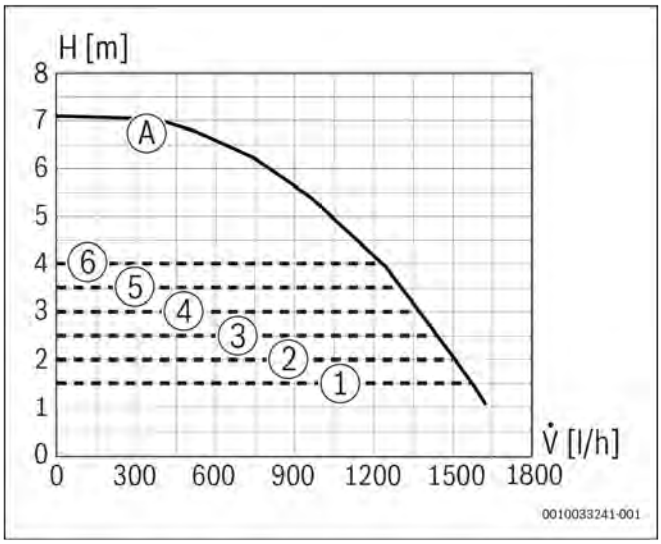


1 Príslušenstvo spalinovodu horizontálne
2 Kryt
3 Príslušenstvo spalinovodu vertikálne
A Odstup hornej hrany kotla od strednej osi horizontálnej rúry pre odvod spalín
B Odstup hornej hrany kotla od stropu
K Priemer otvoru
S Hrúbka steny

Zvyšková dopravná výška



GC8700iW 30 P



GC8700iW 30/35iW C

H Zvyšková dopravná výška
Q Objemový prietok
1 Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 150 mbar
2 Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 200 mbar
3 Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 250 mbar
A Charakteristika čerpadla pri jeho maximálnom výkone
4 Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 300 mbar
5 Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 350 mbar
6 Rozsah charakteristík čerpadla, konštantný tlak 400 mbar

Suprapur



Prehľad výhod

Vysoká účinnosť vďaka tepelnému výmenníku z vysoko odolnej hliníkovo-kremíkovej zliatiny, ktorý Bosch dlhodobo používa v závesných kotloch.

Dostupný vo výkonoch 16,30, 42 kW v štandardnej (16,30, 42 kW) a v sytémovej (16, 30 kW) verzii.

Široký rozsah modulácie.

Kompaktné rozmery a nízka hmotnosť.

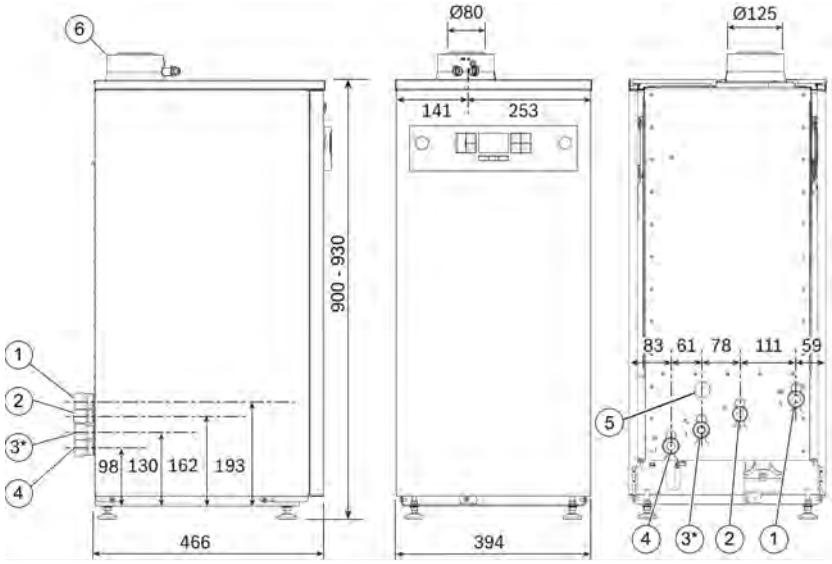
Ideálny pre výmenu starého atmosferického kotla.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A A+++ → D	KBR 16	Stacionárny kondenzačný vykurovací kotol, 3,8 - 17,0 kW, farba biela	7731600011	2.005,00
A A+++ → D	KBR 30	Stacionárny kondenzačný vykurovací kotol, 8,3 - 34,0 kW, farba biela	7731600012	2.211,00
A A+++ → D	KBR 42	Stacionárny kondenzačný vykurovací kotol, 10,6 - 41,0 kW, farba biela	7731600021	2.424,00
A A+++ → D	KSBR 16	Stacionárny kondenzačný vykurovací kotol, 3,8 - 17,0 kW, farba biela	8730850062	2.223,00
A A+++ → D	KSBR 30	Stacionárny kondenzačný vykurovací kotol, 8,3 - 34,0 kW, farba biela	8730850063	2.434,00

Technické údaje

Technické údaje		KBR 16	KBR 30	KBR 42	KSBR 16	KSBR 30
Farba čelného dizajnu		biela	biela	biela	biela	biela
Max. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	17,0	34,0	41,9	17,0	34,0
Min. menovitý tepelný výkon (50/30° C)	kW	3,8	8,3	10,6	3,8	8,3
Menovitý tepelný výkon	kW	16,0	30,8	39,0	16,0	30,9
Hladina akustického výkonu podľa ErP15	dB(A)	47,9	54,6	52,6	47,9	54,9
Ročným obdobím podmienená účinnosť vykurovania priestorov podľa ErP15	%	93	93	93	93	93
Trieda energetickej účinnosti		A	A	A	A	A
Vybavenie						
Vysoko účinné čerpadlo EEI ≤ 0,23		-	-	-	integrované	integrované
Prepínací ventil		-	-	-	príslušenstvo	príslušenstvo
Rozmery a hmotnosť						
Výška	mm	930	930	930	930	930
Šírka	mm	394	394	394	394	394
Hĺbka	mm	466	466	466	466	466
Hmotnosť netto	kg	52	52	52	54	54

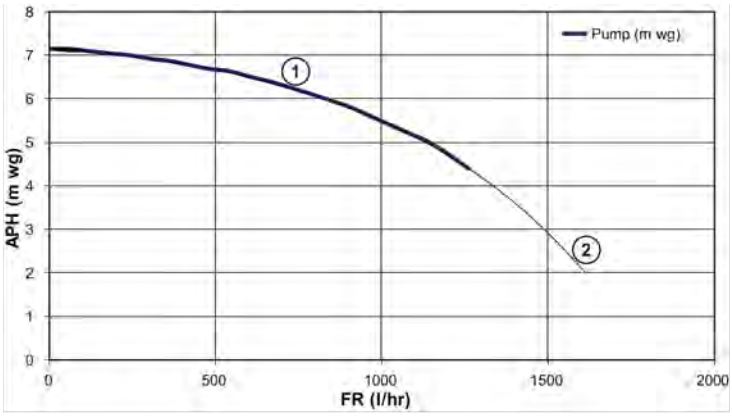
Rozmery a pripojenia



Štandardný kotol:
1 Výstup teplej vody 1"
2 Plyn 3/4"
3* Nepoužíva sa v šandardnom kotle
4 Spiatočka teplej vody 1"
5 Odvod kondenzátu
6 Odvod spalín 80/125 mm

Systémový kotol:
1 Vykurovanie a výstup TUV 1"
2 Plyn 3/4"
3 Spiatočka TUV 1" (iba ak je nainštalovaná sada prepín. ventilu)
4 Spiatočka vykurovania 1"
5 Odvod kondenzátu
6 Odvod spalín 80/125 mm

Zvyšková dopravná výška



APH Zostatková výška čerpadla
FR Prietok
1 Skutočné údaje
2 Odvodené údaje

Elektrické kotly

Obsah	Strana
TronicHeat 3500	20

TronicHeat 3500



Prehľad výhod

Závesný elektrický kotol pre vykurovanie a prípravu teplej vody v externom zásobníku.

7 výkonových verzií od 4 do 24 kW.

Moderný atraktívny dizajn.

Jednoduchá inštalácia a časovo nenáročná údržba.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 4	Závesný elektrický kotol, výkon 4 kW	7738503615	864,00
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 6	Závesný elektrický kotol, výkon 6 kW	7738503616	877,00
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 9	Závesný elektrický kotol, výkon 9 kW	7738503617	904,00
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 12	Závesný elektrický kotol, výkon 12 kW	7738503618	945,00
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 15	Závesný elektrický kotol, výkon 15 kW	7738503619	969,00
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 18	Závesný elektrický kotol, výkon 18 kW	7738503620	995,00
D A+++ → D	Tronic Heat 3500 24	Závesný elektrický kotol, výkon 24 kW	7738503621	1.087,00

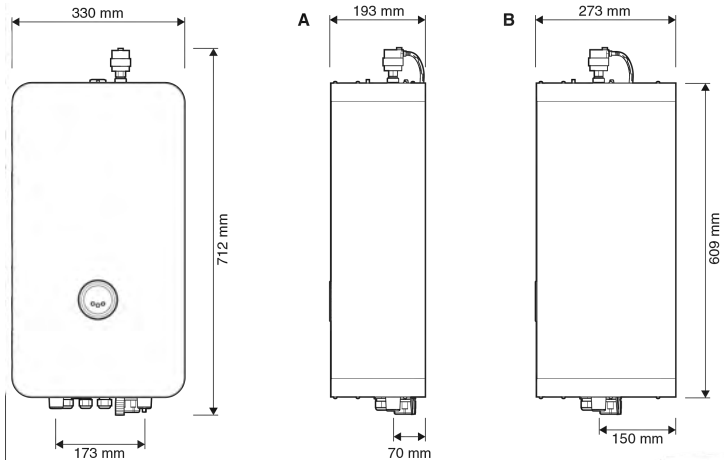
Technické údaje

Technické údaje		4	6	9	12	15	18	24
Farba čelného dizajnu		biela	biela	biela	biela	biela	biela	biela
Max. menovitý tepelný výkon	kW	4,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	24,0
Výkonové stupne	ks x kW	3x1,3	3x2,0	3x3,0	3x4,0	3x4,0+3x2,0	6x3,0	6x4,0
Istenie pred vykurovacím kotlom	A	10,0	10,0	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0
Sieťové napätie	V AC	3 x400 (-10%/+6%)						
Ročným obdobím podmienená účinnosť vykurovania priestorov podľa ErP15	%	36	36	36	36	36	36	36
Trieda energetickej účinnosti		D	D	D	D	D	D	D
Vybavenie								
Expanzná nádoba	l	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Vysoko účinné čerpadlo EEI ≤ 0,23		integrované						
Rozmery a hmotnosť								
Výška	mm	712				712		
Šírka	mm	330				416		
Hĺbka	mm	273				273		
Hmotnosť netto	kg	17				22		

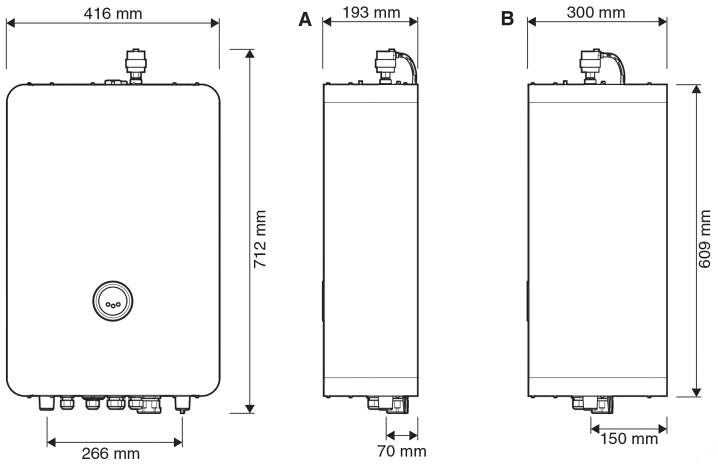
Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Modul ELB-EKR	Modul pre ekvitermickú reguláciu	7738504989	414,00
	Modul ELB-KASK	Modul pre riadenie kotlov v kaskáde, možnosť pripojiť až 6 kotlov	7738504988	321,00
	Blokovací termostat	Blokovací termostat pre podlahové vykurovanie, rozsah 40 - 60°C	7738504992	38,00
	Pripojovacia sada	Sada pre pripojenie externého zásobníka teplej vody, obsahuje trojcestný ventil + servopohon a snímač teploty	7738504991	217,00
	Snímač teploty	Snímač teploty 10 kΩ - 25°C SO10044 - 2 m pre riadenie kotla podľa priestorovej teploty, alebo pre účel protimrazovej ochrany	7738504990	42,00

Rozmery a pripojenia

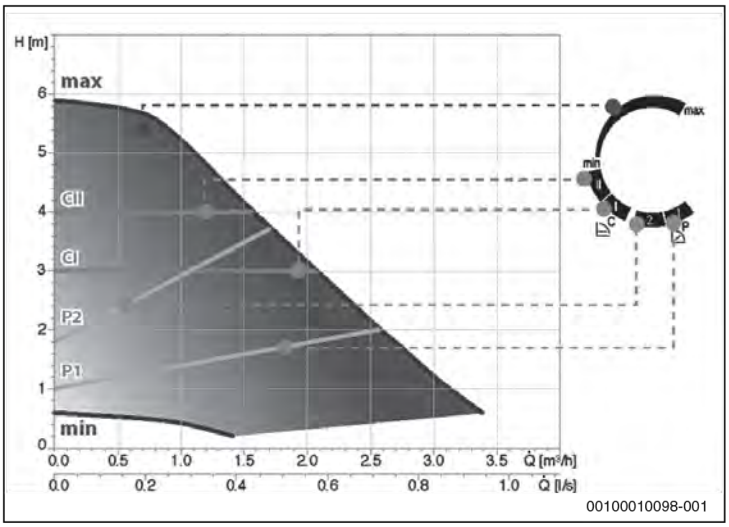


TronicHeat 3500 4-12 kW

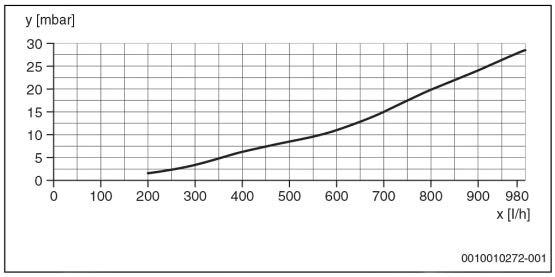


TronicHeat 3500 15-24 kW

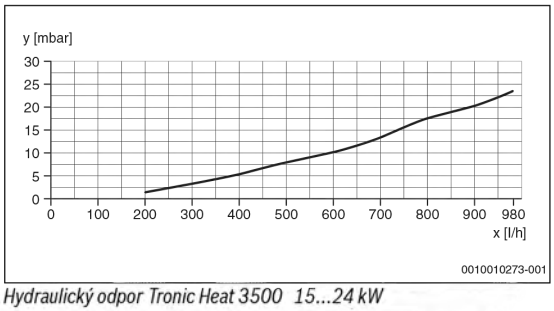
Zvyšková dopravná výška / Hydraulický odpor



Obr. 34 Dopravná výška čerpadla vykurovacej vody Taco pre vykurovací kotol Tronic Heat 3500 4...24 kW



Hydraulický odpor Tronic Heat 3500 4...12 kW



Hydraulický odpor Tronic Heat 3500 15...24 kW

Q Čerpané množstvo l/h
H Zvyšková dopravná výška m

x Dodávané množstvo l/h
y Hydraulický odpor mbar

Zásobníky

Obsah	Strana
Zásobníky teplej vody 65-400 l	24
Zásobníky teplej vody 500-1000 l	30
Solárne zásobníky	32
Zásobníky pre tepelné čerpadlá	35

Zásobníky teplej vody 65 - 400 l

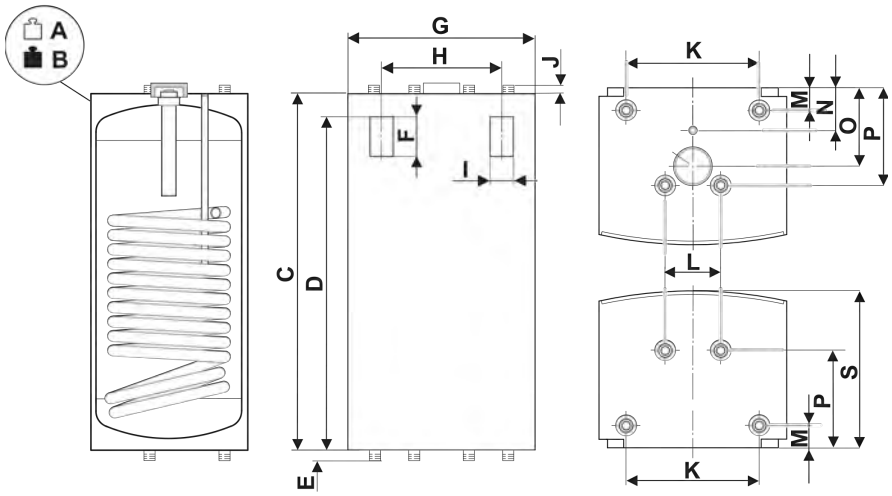


Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
C A⁺ → F	W 65 OB C	Závesný zásobník objem 63 litrov, farba biela	7735501705	966,00
B A⁺ → F	WD 120 B	Hranatý zásobník objem 115 litrov, farba biela	7735501712	863,00
B A⁺ → F	WD 160 B	Hranatý zásobník objem 149 litrov, farba biela	7735501715	863,00
C A⁺ → F	WST 120-5-O	Valcový zásobník objem 116 litrov, farba biela	8718543216	664,00
C A⁺ → F	W 120-5 O1 C	Valcový zásobník objem 116 litrov, farba strieborná	7735500784	664,00
A A⁺ → F	W 120-5 O1 A	Valcový zásobník objem 115 litrov, farba strieborná	8732910201	789,00

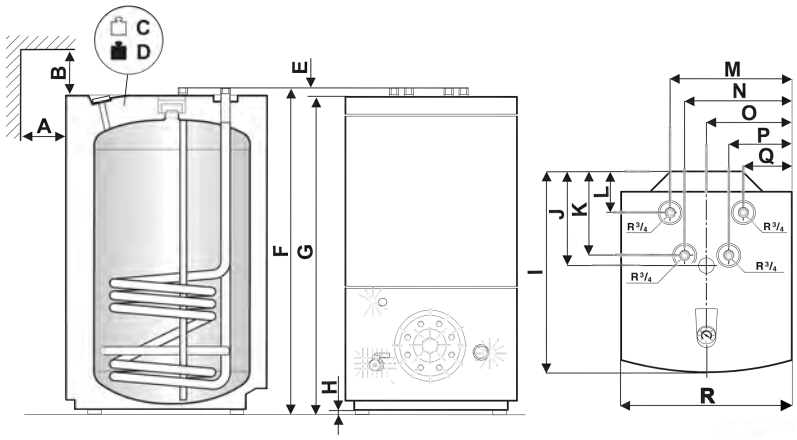
Technické údaje

Technické údaje		W 65 OB C	WD 120 B	WD 160 B	WST/W120
Farba		biela	biela	biela	biela/strieborná
Využiteľný objem	l	63,0	115,0	149,0	116,0
Výkon vykurovacej vložky	kW	25,0	25,1	25,1	34,0
Množstvo 45°C teplej vody	l/hod	380,0	490,0	590,0	834,0
Objem vykurovacej vody	l	4,4	4,4	4,4	6,8
Vykurovacia plocha	m^2	0,8	0,63	0,63	1,0
Max. prevádzkový tlak vody	bar	10,0	10,0	10,0	10,0
Trieda energetickej účinnosti		C	B	B	C
Rozmery a hmotnosť					
Výška	mm	840	929	929	1135
Šírka	mm	440	500	600	600
Hĺbka	mm	370	585	585	600
Hmotnosť netto	kg	47	50	60	72

Rozmery a pripojenia

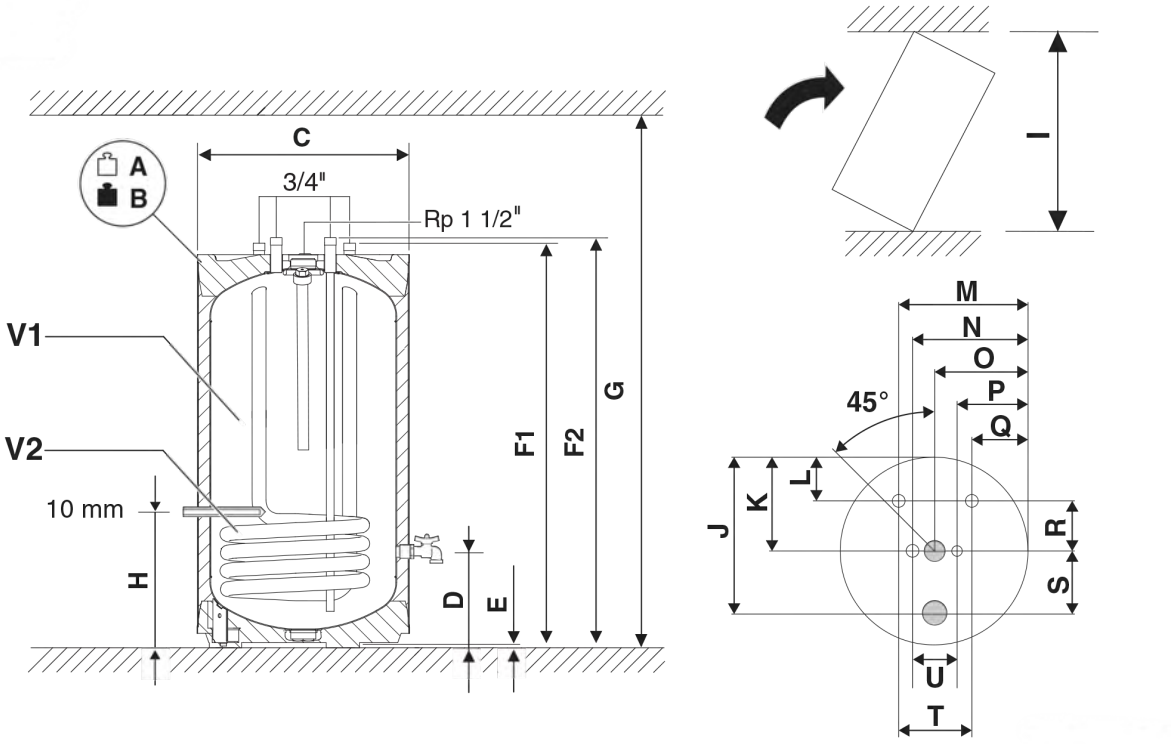


W 65 OB					
	kg, mm		mm		mm
A	47	G	440	M	53
B	112	H	318	N	100
C	840	I	50	O	185
D	808	J	20	P	230
E	24,5	K	314	S	370
F	90	L	130		



WD 120 B, WD 160 B					
	WD 120 / WD 160		WD 120 / WD 160		WD 120 / WD 160
	kg, mm		mm		mm
A	600 / 600	G	929 / 929	M	357 / 407
B	250 /250	H	9 / 9	N	315 / 365
C	50 / 60	I	585 / 585	O	250 / 300
D	170 / 180	J	275 / 275	P	185 / 235
E	22 / 22	K	245 / 245	Q	143 / 193
F	951 / 951	L	120 / 120	R	500 / 600

Rozmery a pripojenia



WST 120-5 O, W 120-5 O1 B / W 120-5 O1 A					
	WST120, W120 / W120 A		WST120, W120 / W120 A		WST120, W120 / W120 A
	kg, mm		mm		mm, l
A	67 / 72	H	295 / 295	P	190 / 235
B	183 / 187	I	1070 / 1135	Q	146 / 191
C	510 / 600	J	440 / 485	R	150 / 150
D	218 / 218	K	255 / 300	S	185 / 185
E	12,5 / 12,5	L	105 / 160	T	218 / 218
F1	936 / 980	M	364 / 409	U	130 / 130
F2	952 / 996	N	320 / 365	V1	116 / 115
G	1420 / 1480	O	255 / 300	V2	4,1 / 6,8

Zásobníky teplej vody 120 - 400 l

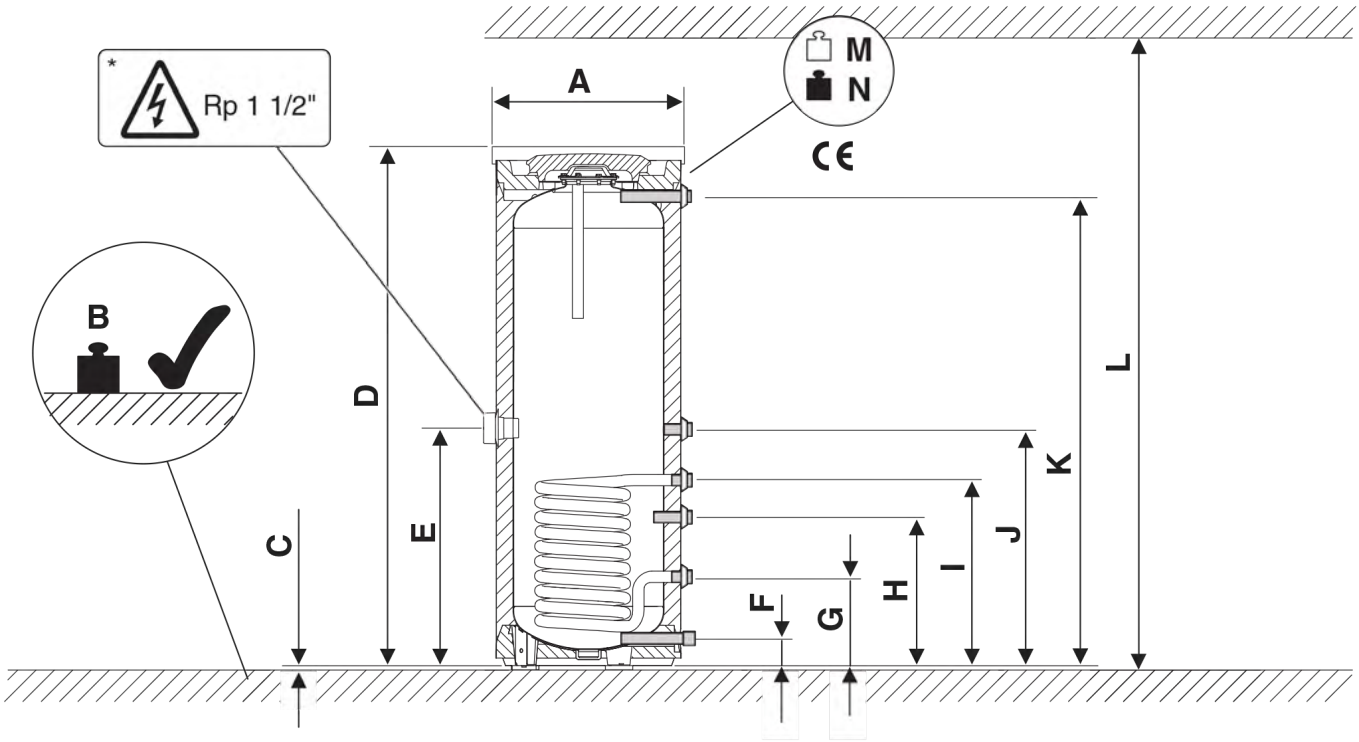


Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
B A⁺ → F	WST 120-5 C	Valcový zásobník objem 117 litrov, farba biela	8718543055	618,00
B A⁺ → F	WST 160-5 C	Valcový zásobník objem 157 litrov, farba biela	8718543064	677,00
B A⁺ → F	WST 200-5 C	Valcový zásobník objem 199 litrov, farba biela	8718543073	742,00
C A⁺ → F	WST 300-5C	Valcový zásobník objem 300 litrov, farba biela	8718542832	1.252,00
B A* → F	W 400-5 KP 1 B	Valcový zásobník objem 381 litrov, farba strieborná	8732935226	1.568,00

Technické údaje

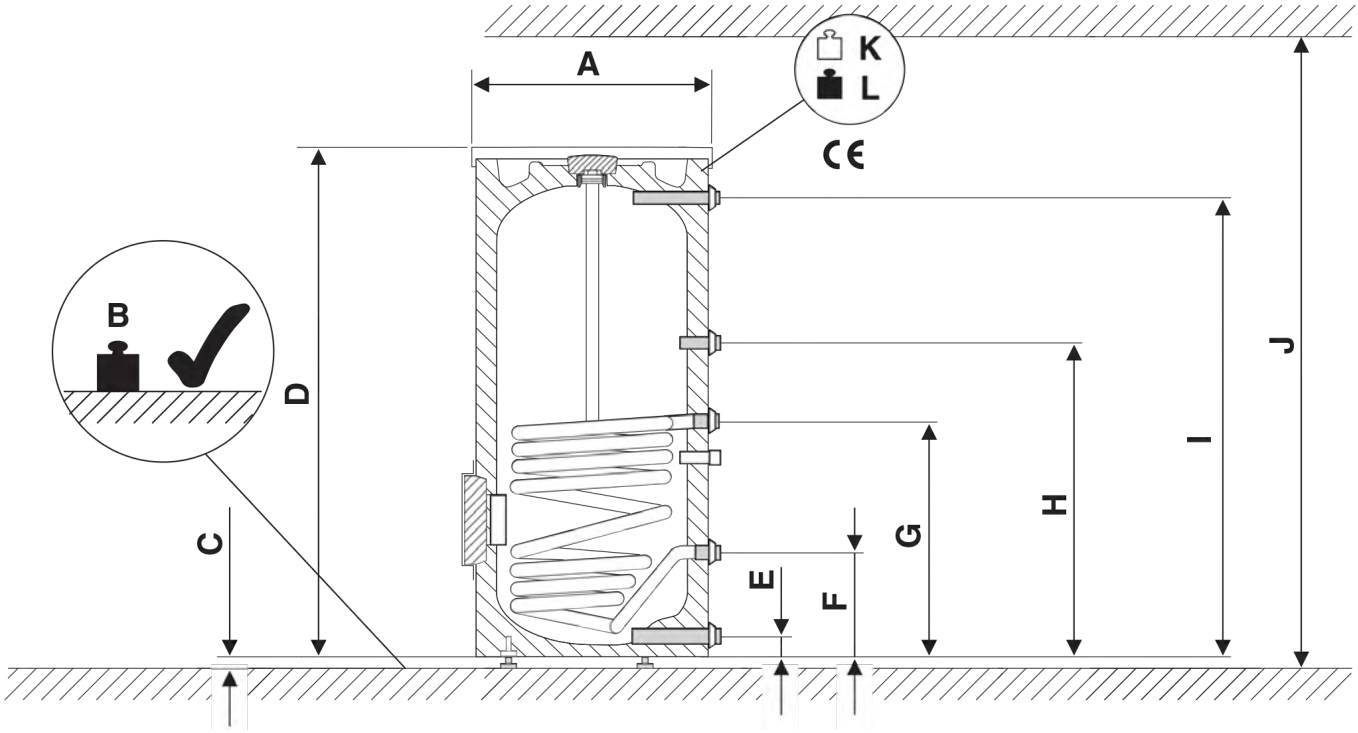
Technické údaje		WST 120-5 C	WST 160-5 C	WST 200-5 C	WST 300-5 C	W 400-5 KP 1 B
Farba		biela	biela	biela	biela	strieborná
Využiteľný objem	l	117,0	157,0	199,0	300,0	381,0
Výkon vykurovacej vložky	kW	25,0	31,5	31,5	36,5	56,0
Množstvo 45°C teplej vody	l/hod	530,0	650,0	720,0	860,0	1080,0
Objem vykurovacej vody	l	4,8	6,0	6,0	8,8	12,1
Vykurovacia plocha	m^2	0,7	0,9	0,9	1,3	1,8
Max. prevádzkový tlak vody	bar	10	10	10	10	10
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B	C	B
Rozmery a hmotnosť						
Výška	mm	1020	1300	1530	1495	1835
Priemer	mm	550	220	550	670	670
Hmotnosť netto	kg	64	74	84	105	129

Rozmery a pripojenia



WST 120-5 / WST 160-5 C / WST 200-5 C			
	WST 120 / WST 160 / WST 200		WST 120 / WST 160 / WST 200
	mm, kg		mm, kg
A	550 / 550 / 550	H	445 / 445 / 443
B	184 / 234 / 284	I	554 / 553 / 553
C	12,5 / 12,5 / 12,5	J	705 / 703 / 703
D	1020 / 1300 / 1530	K	878 / 1138 / 1399
E	-	L	1370 / 1650 / 1880
F	80 / 80 / 80	M	64 / 74 / 84
G	265 / 265 / 265	N	184 / 234 / 284

Rozmery a pripojenia



WST 300-5 C / WST 400-5 C			
	WST 300 / WST 400-5		WST 300 / W 400-5
	mm, kg		mm, kg
A	670 / 670	H	903 / 1143
B	405 / 504	I	1355 / 1695
C	10-20 / 10-20	J	1850 / 2100
D	1495 / 1835	K	105 / 129
E	80 / 80	L	405 / 504
F	318 / 318		
G	722 / 898		

Zásobníky teplej vody 500-1000 l

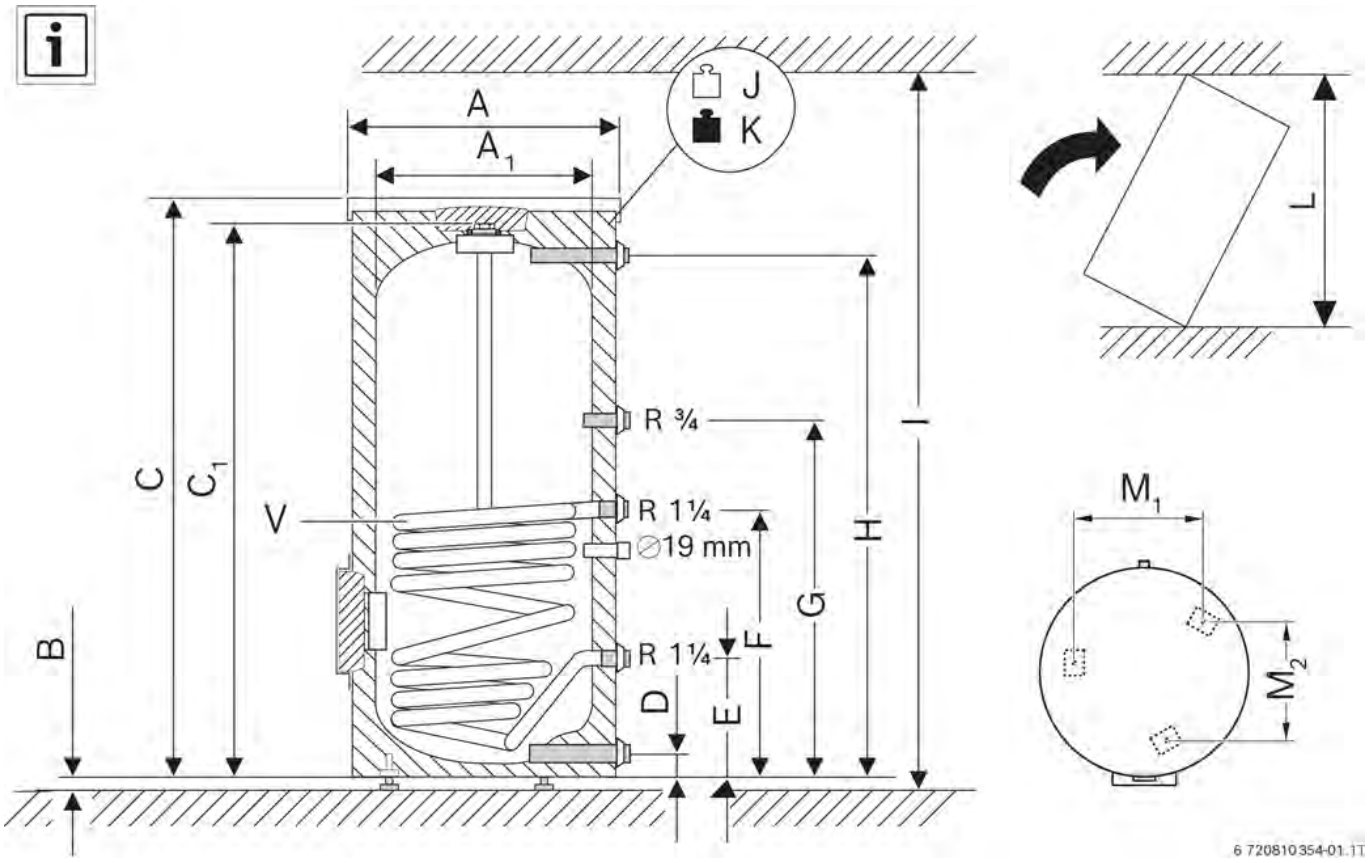


Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
B A⁺ → F	W 500-5 1 B	Valcový zásobník objem 500 litrov, farba strieborná	7735501572	2.098,00
B A⁺ → F	W 750-5 P 1 B	Valcový zásobník objem 750 litrov, farba strieborná	7735501609	2.663,00
B A⁺ → F	W 1000-5 P 1 B	Valcový zásobník objem 1000 litrov, farba strieborná	7735501610	3.096,00

Technické údaje

Technické údaje		W 500-5 1 B	W 750-5 P 1 B	W 1000-5 P 1 B
Farba		strieborná	strieborná	strieborná
Využiteľný objem	l	500,0	740,0	960,0
Výkon vykurovacej vložky	kW	66,4	103,6	111,8
Množstvo 45°C teplej vody	l/hod	27,0	42,0	46,0
Objem vykurovacej vody	l	17,0	23,8	29,6
Vykurovacia plocha	m^2	2,2	3,0	3,7
Max. prevádzkový tlak vody	bar	10,0	10,0	10,0
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B
Rozmery a hmotnosť				
Výška	mm	1870	1920	1920
Priemer	mm	850	1020	1130
Hmotnosť netto	kg	179	250	302

Rozmery a pripojenia



W 500-5 1 B / W 750-5 P 1 B / W 1000-5 P 1 B					
	W 500/W 750/W 1000		W 500/W 750/W 1000		W 500/W 750/W 1000
	mm, kg		mm, kg		mm, kg
A	850 / 1020 / 1130	E	292 / 314 / 330	K	697 / 990 / 1262
A_1	- / 790 / 900	F	731 /754 / 858	L	1941 / 1851 / 1883
B	12 / 12 / 12	G	1028 / 1114 / 1147	M_1	450 / 545 / 619
C	1870 / 1920 / 1920	H	1731 / 1698 / 1665	M_2	520 / 629 / 715
C_1	- / 1820 / 1820	I	2350 / 2580 / 2720	V	2,2 / 3,0 / 3,7
D	131 / 144 / 152	J	197 / 250 / 302		

Solárne zásobníky

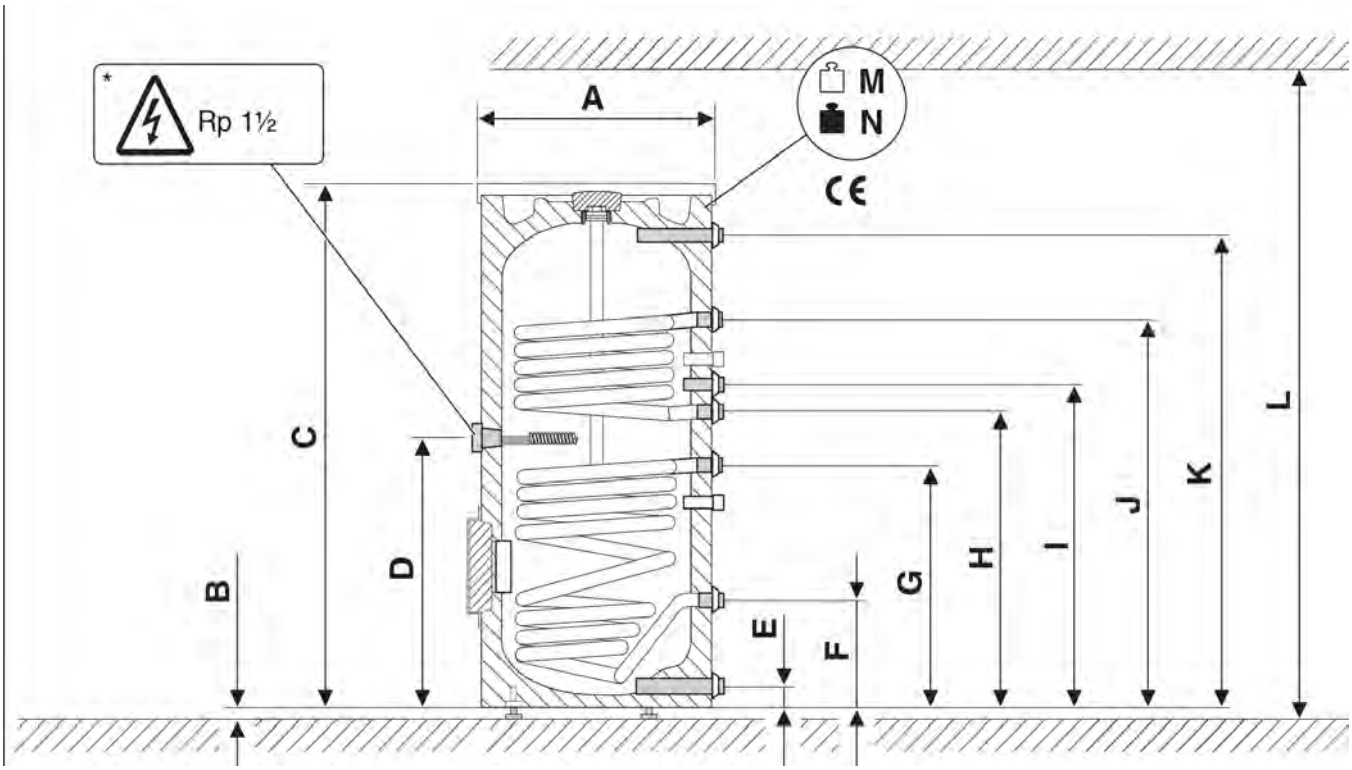


Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
B A⁺ → F	WS 310-5 EP 1 B	Valcový solárny zásobník, objem 310 litrov, farba strieborná	8732928462	1.568,00
B A* → F	WS 400-5 EKP 1 B	Valcový solárny zásobník objem 380 litrov, farba strieborná	8732935224	1.695,00

Technické údaje

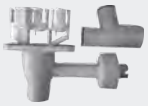
Technické údaje		WS 310-5 EP 1 B	WS 400-5 EKP 1 B
Farba		strieborná	strieborná
Využiteľný objem	l	287,0	380,0
Objem vykurovacej vody - horný výmenník	l	5,7	6,8
Vykurovacia plocha - horný výmenník	m^2	0,85	1,0
Objem vykurovacej vody - dolný výmenník	l	8,5	11,9
Vykurovacia plocha - dolný výmenník	m^2	1,26	1,8
Max. prevádzkový tlak vody	bar	10,0	10,0
Trieda energetickej účinnosti		B	B
Rozmery a hmotnosť			
Výška	mm	1835	1835
Priemer	mm	670	670
Hmotnosť netto	kg	129,5	135

Rozmery a pripojenia



WS 310 / WS 400			
	WS 310 / WS 400		WS 310 / WS 400
	mm, kg		mm, kg
A	670 / 670	I	1033 / 1033
B	403 / 502	J	1143 / 1143
C	13 / 10-20	K	1383 / 1383
D	1835 / 1835	L	1696 / 1695
E	968 / 968	M	2100 / 2100
F	81 / 81	N	130 / 135
G	316 / 318	0	416,5 / 502
H	793 / 898		

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Príslušenstvo č. 432	Zápachová uzávierka - sifón pre odvod z poistného ventilu zásobníka	7719000763	37,00
	Príslušenstvo č. 1088	Kryt prepojenia závesného kotla a zásobníka WD 120/160	7719002755	158,00
	Príslušenstvo ZL 102	Pripojenie cirkulácie na nepriamoohrievané zásobníky WD120/160, resp. WD 65	7719001934	62,00
	Snímač zásobníka	NTC čidlo pre zásobník	7735502289	78,00
	Elektrovložka do zásobníka	Výkon 2 kW, 230V	7735502657	424,00
	Elektrovložka do zásobníka	Výkon 3 kW, 400V	7735502658	395,00
	Elektrovložka do zásobníka	Výkon 4,5 kW, 400V	7735502659	449,00
	Elektrovložka do zásobníka	Výkon 6 kW, 400V	7735502660	463,00
	Elektrovložka do zásobníka	Výkon 9 kW, 400V	7735502661	407,00
	Príruba s izoláciou	Príruba s 1 1/2" izoláciou pre jednu elektrovložku, použiteľné pre zásobníky W...-5 s priemerom 600 a 670 mm	8718542449	158,00
	Príruba s izoláciou	Príruba s 1 1/2" izoláciou pre jednu elektrovložku, použiteľné pre zásobníky W...-5 s priemerom väčším ako 700 mm	8732902340	144,00

Zásobníky pre tepelné čerpadlá

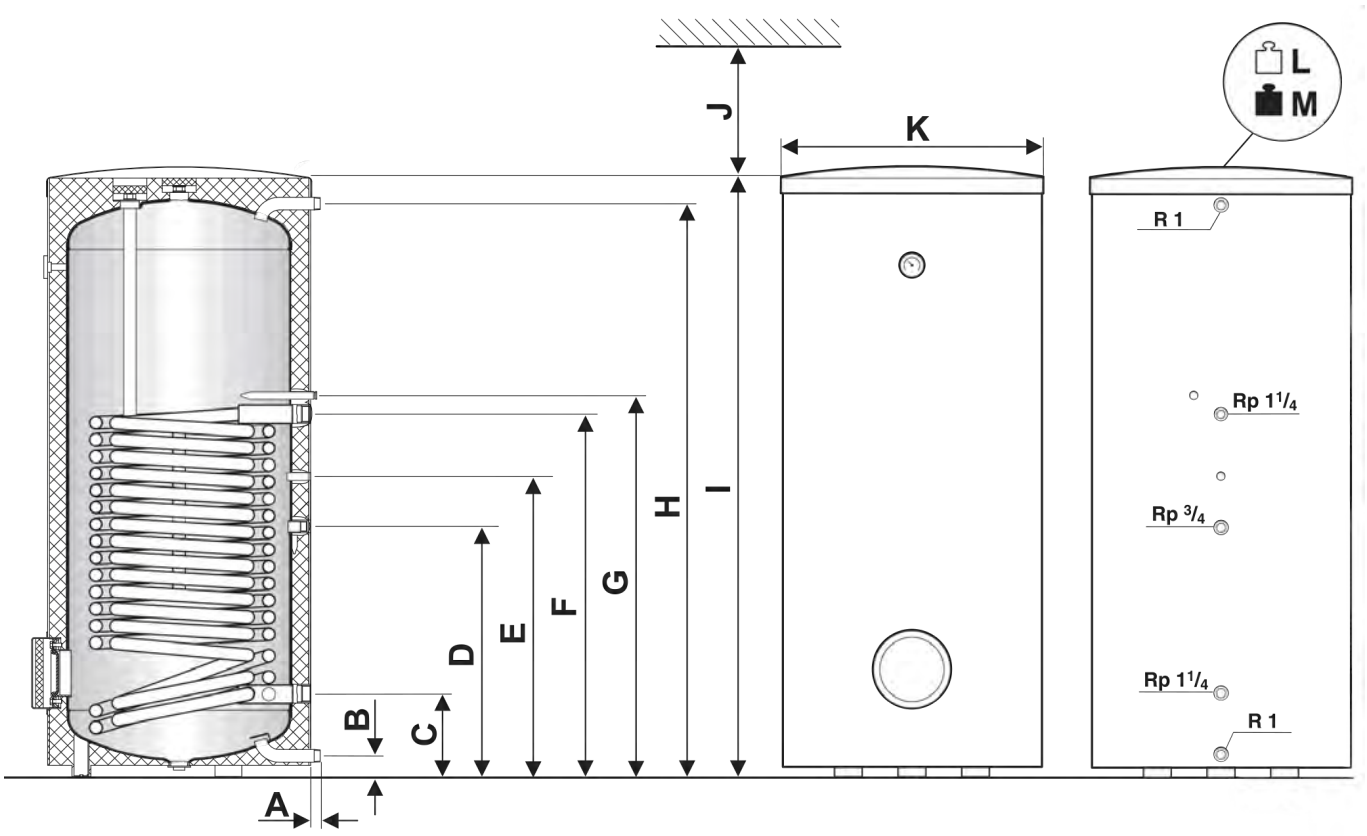


Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
B A⁺ → F	WH 290 LP1	Valcový zásobník vhodný pre ohrev pomocou tepelného čerpadla, využiteľný objem 277 l, max. výkon výmenníka 11 kW, strieborná farba	8735100641	1.693,00
B A⁺ → F	WH 370 LP1	Valcový zásobník vhodný pre ohrev pomocou tepelného čerpadla, využiteľný objem 351 l, max. výkon výmenníka 14 kW, strieborná farba	8735100642	1.848,00
B A⁺ → F	WH 400 LP1	Valcový zásobník vhodný pre ohrev pomocou tepelného čerpadla, využiteľný objem 405 l, max. výkon výmenníka 23 kW, strieborná farba	8735100643	2.361,00
B A⁺ → F	WH 450 LP1	Valcový zásobník vhodný pre ohrev pomocou tepelného čerpadla, využiteľný objem 428 l, max. výkon výmenníka 23 kW, strieborná farba	8735100644	2.419,00

Technické údaje

Technické údaje		WH 290 LP1	WH 370 LP1	WH 400 LP1	WH 450 LP1
Farba		strieborná	strieborná	strieborná	strieborná
Využiteľný objem	l	277	351	405	428
Výkon vykurovacej vložky	kW	11,0	14,0	23,0	23,0
Množstvo 45°C teplej vody	l/hod	216,0	320,0	514,0	514,0
Objem vykurovacej vody	l	22,0	29,0	47,5	38,5
Vykurovacia plocha	m^2	3,2	4,2	7,0	5,6
Max. prevádzkový tlak vody	bar	10,0	10,0	10,0	10,0
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B	B
Rozmery a hmotnosť					
Výška	mm	1294	1591	1921	1921
Priemer	mm	700	700	700	700
Hmotnosť netto	kg	137	145	200	180

Rozmery a pripojenia



WH 290 LP1 / WH 370 LP1 / WH 400 LP1 / WH 450 LP1			
	WH 290/WH 370/WH 400/WH 450		WH 290/WH 370/WH 400/WH 450
	mm		mm, kg
A	25 / 25 / 25 / 25	H	1226 / 1523 / 1811 / 1853
B	55 / 55 / 55 / 55	I	1294 / 1591 / 1921 / 1921
C	220 / 220 / 220 / 220	J	400 / 400 / 400 / 400
D	544 / 665 / 1081 / 855	K	700 / 700 / 700 / 700
E	644 / 791 / 1241 / 945	L	137 / 145 / 200 / 180
F	784 / 964 / 1415 / 1189	M	414 / 497 / 633 / 579
G	829 / 1009 / 1459 / 1234		

Akumulačné zásobníky

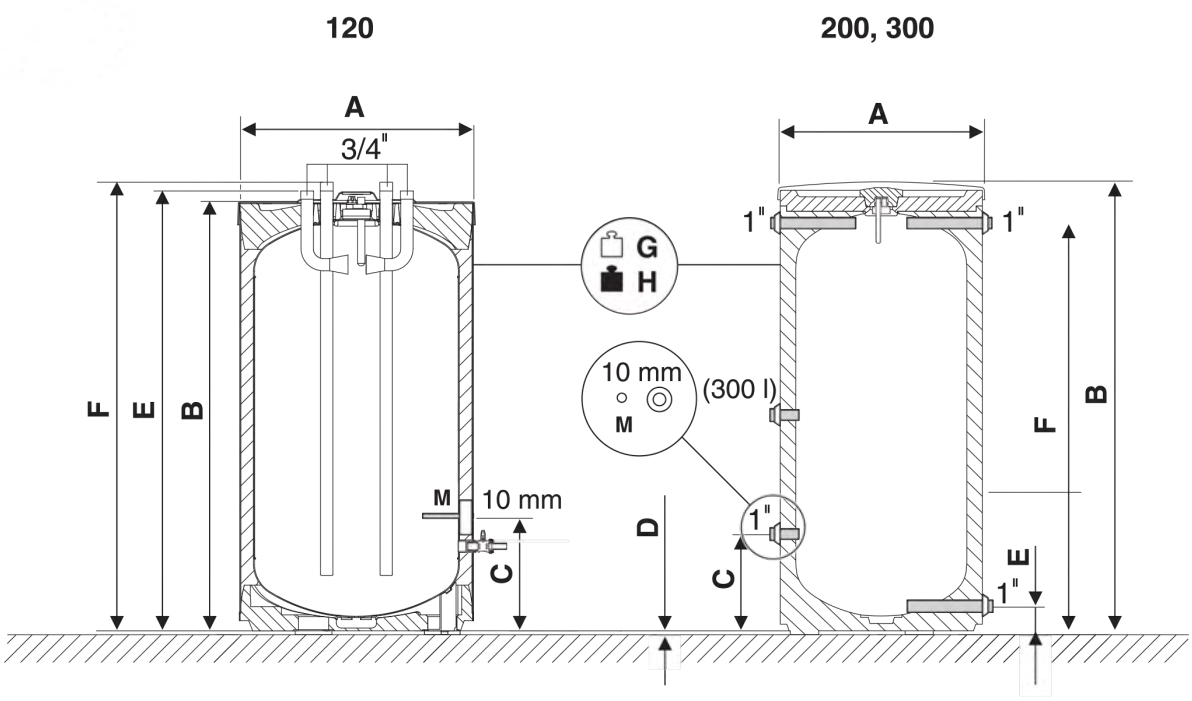


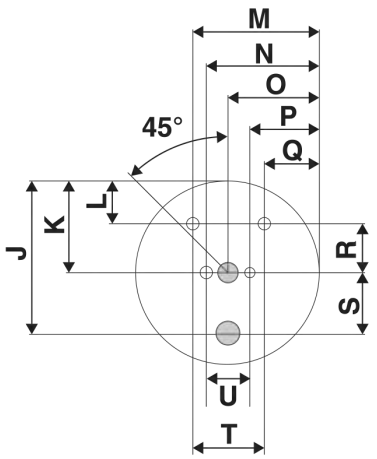
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
B A⁺ → F	BST 50 EHP	Valcový akumulačný zásobník, objem 50 litrov, biela farba	7716161061	415,00
A A⁺ → F	BH 120-5	Valcový akumulačný zásobník, objem 120 litrov, strieborná farba	7735501535	669,00
A A⁺ → F	BH 200-5	Valcový akumulačný zásobník, objem 200 litrov, strieborná farba	7735501538	868,00
C A⁺ → F	BH 300-5	Valcový akumulačný zásobník, objem 300 litrov, strieborná farba	7735501563	905,00

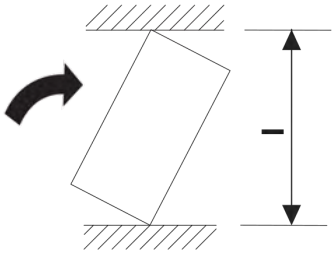
Technické údaje

Technické údaje		BST 50	BH 120-5	BH 200-5	BH 300-5
Farba		biela	strieborná	strieborná	strieborná
Využiteľný objem	l	50,0	120,0	203,0	307,0
Max. teplota vykurovacej vody	°C	95,0	90,0	90,0	90,0
Max. prevádzkový tlak vody	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Trieda energetickej účinnosti		B	A	A	C
Rozmery a hmotnosť					
Výška	mm	540	964	1530	1495
Priemer	mm	530	600	600	670
Hmotnosť netto	kg	24	53	92	87

Rozmery a pripojenia







BH 120-5 / BH 200-5 / BH 300-5			
	BH 120 / BH 200 / BH 300		BH 120 / BH 200 / BH 300
	mm, kg		mm
A	600 / 600 / 670	L	130 / - / -
B	964 / 1530 / 1495	M	389 / - / -
C	248 / 265 / 318	N	345 / - / -
D	12,5 / 12,5 / 12,5	O	280 / - / -
E	980 / 980 / 980	P	215 / - / -
F	996 / 1399 / 1355	Q	171 / - / -
G	53 / 92 / 87	R	150 / - / -
H	173 / 292 / 394	S	185 / - / -
I	1180 / 1625 / 1655	T	218 / - / -
J	465 / - / -	U	130 / - / -
K	280 / - / -		

Regulácie

Obsah	Strana
Regulácie	40
Moduly	43

Regulácie



Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	CR 10	Jednoduchý priestorový regulátor pre jeden nemiešaný vykurovací okruh. Môže slúžiť i ako diaľkové ovládanie pre regulátor CW 400 alebo tiež pre zónovú reguláciu v spojení s modulom MZ 100 (max. 3 x CR 10 pre jeden modul). Displej zobrazuje priestorovú teplotu, príp. kód poruchy.	7738111105	56,00
	CR 100	Regulátor s týždenným programom riadený podľa priestorovej teploty pre jeden miešaný alebo nemiešaný vykurovací okruh s prípravou teplej vody a voliteľne so základným solárnym systémom. Môže slúžiť i ako diaľkové ovládanie pre regulátor CW 400 slúžiť i ako diaľkové ovládanie pre regulátor CW 400 MZ 100 (max. 3 x CR 100 pre jeden modul). Týždenný program pre vykurovanie so 6 spínacími bodmi v priebehu dňa. Dve nastaviteľné úrovne teploty. Kompatibilný s modulom MM 100 a MS 100.	7738111099	107,00
	CW 100	Ekvitermický regulátor s týždenným programom riadený podľa vonkajšej teploty pre jeden miešaný alebo nemiešaný vykurovací okruh s prípravou teplej vody a voliteľne so základným solárnym systémom. Môže slúžiť i ako diaľkové ovládanie pre regulátor CW 400. Týždenný program pre vykurovanie so 6 spínacími bodmi v priebehu dňa. Dve nastaviteľné úrovne teploty. Kompatibilný s modulom MM 100 a MS 100.	7738111103	132,00
	CW 400	Systémový regulátor riadený podľa vonkajšej teploty pre plynové kotly do 4 vykurovacích okruhov bez diaľkového ovládania a 2 nabíjacie okruhy TÚV, pre jednoduché/ komplexné vykurovacie systémy. Týždenný program pre vykurovanie so 6 spínacími bodmi v priebehu dňa. Dve nastaviteľné úrovne teploty. Kompatibilný s modulom MM 100 a MS 100/200, MC 400. 2 okruhy teplej vody, solárny ohrev teplej vody, solárna podpora vykurovania.	7738112370	199,00
	CR 100 RF set	Bezdrôtový priestorový regulátor pre jeden vykurovací okruh a okruh teplej vody alebo diaľkové ovládanie pre CW 400 (použitie max. 4 x CR 100 RF). Balenie obsahuje regulátor CR 10 RF a rádiový modul MB RF. V jednom systéme je možné použiť len jeden MB RF.	7738112359	249,00

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	CR 100 RF	Bezdrôtový priestorový regulátor pre ďalší vykurovací okruh (použitie max. 4 CR 100 RF). Balenie neobsahuje rádiový modul MB RF.	7738112360	136,00
	AF Snímač	Snímač vonkajšej teploty	7716780263	16,00
	K30 RF	Zásuvný modul Control-Key (inštalácia do kotla) pre ovládanie kondenzačných kotlov Condens 2300i/5300i/5700i/8300i/8700i, pomocou aplikácie Bosch HomeCome Easy	7736603499	212,00
	Bosch CR 20 RF	Bezdrôtový priestorový regulátor pre jeden vykurovací okruh a okruh teplej vody alebo pre kotly so slotom a modulom K 30 R.	7738112943	99,00
	Bosch Set KCR 110 RF	Bezdrôtový priestorový regulátor pre jeden vykurovací okruh a okruh teplej vody pre kotly so slotom.	7738113601	220,00
	Vonkajší snímač T2 RF	Bezdrôtový vonkajší snímač teploty pre moduly K10 RF a MX100.	7738112343	65,00

Easycontrol CT200



Prehľad výhod

Inteligentný regulátor pre 1 vykurovací okruh a prípravu teplej vody.

Možnosť nastavenia dôležitých funkcií priamo na dotykovom displeji, kompletné nastavenia pomocou aplikácie EasyControl (pre iOS, Android).

Možnosť voľby farebného prevedenia displeja (biela / čierna).

Individuálne nastavenie teploty v jednotlivých miestnostiach s použitím inteligentných termostatických hlavíc.

Detekcia prítomnosti osôb prostredníctvom GPS.

Regulátor nie je možné kombinovať s inými regulátormi, napr. CW 400.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Easycontrol CT 200	Inteligentný dotykový regulátor s ovládaním cez aplikáciu Bosch Easycontrol (iOS, Android), biela farba	7736701341	315,00
	Easycontrol CT 200 B	Inteligentný dotykový regulátor s ovládaním cez aplikáciu Bosch Easycontrol (iOS, Android), čierna farba	7736701392	315,00
	Easycontrol set CT 200	Set inteligentného dotykového regulátora a 3 bezdrôtových termostatických hlavíc, biela farba regulátora	7736701393	565,00
	Easycontrol set CT 200	Set inteligentného dotykového regulátora a 3 bezdrôtových termostatických hlavíc, čierna farba regulátora	7736701394	565,00
	Inteligentná termostatická hlavica	Bezdrôtová termostatická hlavica pre riadenie teploty v jednotlivých miestnostiach. Možnosť nastavenia časového programu prostredníctvom Bosch Easycontrol	7736701574	97,00
	Easycontrol adaptér	Adaptér Easycontrol umožňujúci použitie inteligentného regulátora so zariadeniami bez EMS2 (napr. Heatronic 2, zariadenia s on/off ovládaním)	7736701654	51,00
	Control-Key K 20RF	Zásuvný modul Control-Key (inštalácia do kotla) s elektrickým napájaním pre bezdrôtovú kominukáciu medzi Easycontrol CT200 a kondenzačným kotlom Condens 2300i/5300i/5700i/8300i/8700i, príp. inteligentnými hlavicami Bosch.	7738113610	80,00
	Easycontrol držiak	Držiak pre CT200 s elektrickým napájaním a bezdrôtovú komunikáciu. Možnosti použitia: 1) bezdrôtová komunikácia s inteligentnými hlavicami Bosch, 2) bezdrôtová komunikácia s Condens 2300i a inteligentnými hlavicami Bosch.	7736701576	51,00

Moduly



Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	MM100	Modul regulátora pre pripojenie jedného vykurovacieho okruhu za hydraulickou výhybkou resp. akumulačného zásobníka, ako napr. okruh podlahového vykurovania, konštantný vykurovací okruh (vetranie, bazén) alebo nabíjací okruh TÚV.	7738113392	203,00
	MS100	Solárny modul pre základný solárny systém ohrevu teplej vody. Integrovaná funkcia „solar inside control unit“. Meranie solárneho zisku.	7738101064	241,00
	MS200	Solárny modul pre komplexné solárne systémy so solárnou podporou vykurovania. Integrovaná funkcia „solar inside control unit“. Meranie solárneho zisku. Použiteľný pre väčšie solárne systémy (2 kolektorové polia, 2-3 zásobníky).	7738101059	331,00
	MC400	Modul pre reguláciu kaskádových systémov v spojení s CW 400.	7738111002	419,00
	CO detektor Bosch	CO detektor s akustickým (85 dB(A)) a optickým signálom, integrovanou batériou so životnosťou 10 rokov, funkciou pamäte alarmu pre nespozorovaný alarm, rozmerom je 95x95x25 mm a prevádzkovou teplotou -10 až +45 °C.	7736606211	65,00
	Modul k CO detektoru	Modul k CO detektoru pre kombináciu s CO detektorom Bosch, s bezpotenciálovým alebo 230 V / 10A spínacím kontaktom, napájaním 100 až 240 V 50 / 60Hz, triedou ochrany IP40, rozmerom 146x96x53 mm a prevádzkovou teplotou -10 až +45 °C.	7736606213	106,00

Rýchlomontážne systémy

Obsah	Strana
Rýchlomontážne systémy	45

Rýchlomontážne systémy



Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
HS 25/4 S	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh bez zmiešavača. Obsahuje: energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu. Nízke prevedenie.	7736601141	295,00
HS 25/6 S	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh bez zmiešavača. Obsahuje: energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu. Nízke prevedenie.	7736601142	295,00
HS 25/4	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh bez zmiešavača. Obsahuje: energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu.	7736601143	309,00
HS 25/6	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh bez zmiešavača. Obsahuje: energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu.	7736601144	309,00
HS 32/7,5	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh bez zmiešavača. Obsahuje: energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu.	7736601145	390,00
HSM 15/4	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Obsahuje: trojcestný zmiešavací ventil, energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu.	7736601146	457,00
HSM 20/6	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Obsahuje: trojcestný zmiešavací ventil, energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu.	7736601147	468,00
HSM 25/6	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Obsahuje: trojcestný zmiešavací ventil, energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu.	7736601148	481,00
HSM 32/7,5	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Obsahuje: trojcestný zmiešavací ventil, energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu.	7736601149	551,00

Rýchlomontážne systémy



Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
HS 25/4 MM100	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh bez zmiešavača. Obsahuje: energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu, modul MM100.	7736601150	496,00
HS 25/6 MM100	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh bez zmiešavača. Obsahuje: energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu, modul MM100.	7736601151	509,00
HS 32/7,5 MM100	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh bez zmiešavača. Obsahuje: energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu, modul MM100.	7736601152	563,00
HSM 15/4 MM100	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Obsahuje: trojcestný zmiešavací ventil, energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu, modul MM100.	7736601153	644,00
HSM 20/6 MM100	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Obsahuje: trojcestný zmiešavací ventil, energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu, modul MM100.	7736601154	658,00
HSM 25/6 MM100	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Obsahuje: trojcestný zmiešavací ventil, energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu, modul MM100.	7736601155	670,00
HSM 32/7,5 MM100	Rýchlomontážna sada pre 1 vykurovací okruh so zmiešavačom. Obsahuje: trojcestný zmiešavací ventil, energeticky úsporné čerpadlo, prepúšťací ventil, uzatváracie kohúty pre prívod a spiatočku, teplomery, izoláciu, modul MM100.	7736601156	737,00

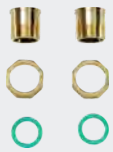
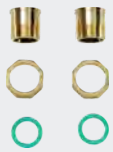
Držiaky rýchlomontážnych skupín

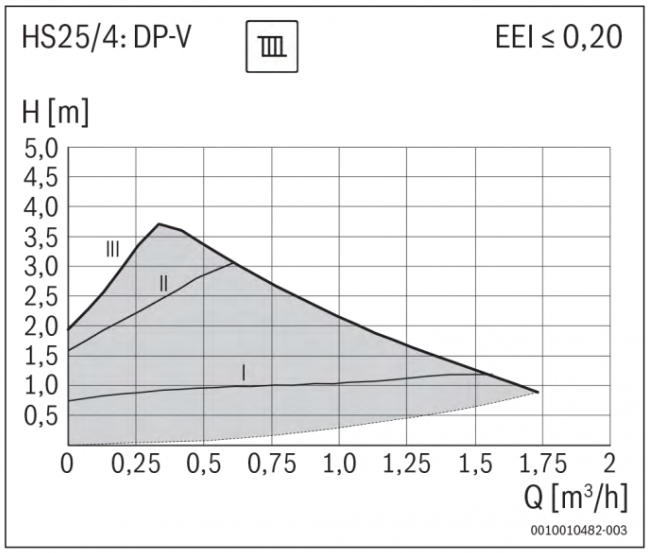
Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
WMS 1	Držiak rýchlomontážnych skupín pre 1 vykurovací okruh	67900470	42,00
WMS 2	Držiak rýchlomontážnych skupín pre 2 vykurovacie okruhy	67900471	54,00
WMS 3	Držiak rýchlomontážnych skupín pre 3 vykurovacie okruhy	67900472	68,00

Rozdeľovače a anuloidy

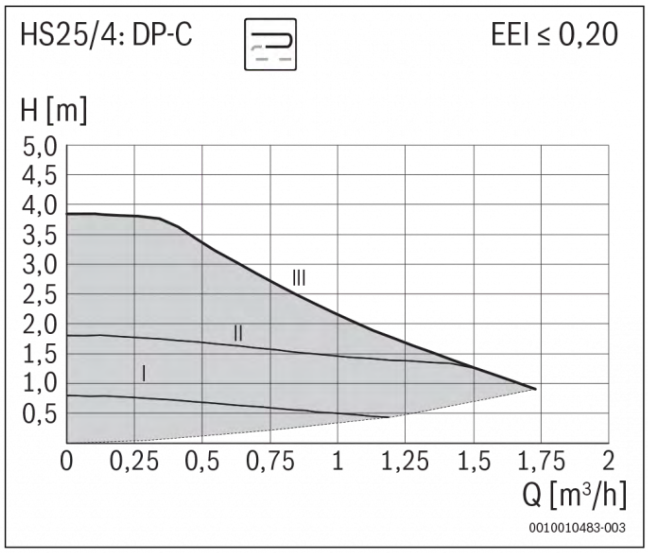
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	WHY/HKV 2/25/25	Rozdeľovač pre 2 vykurovacie okruhy DN 25, vrátane anuloidu, do max. 2000 l/h	8718599383	290,00
	HKV 2/25/25	Rozdeľovač pre 2 vykurovacie okruhy DN 25	8718599377	207,00
	HKV 2/32/32	Rozdeľovač pre 2 vykurovacie okruhy DN 32	8718599378	221,00
	HKV 2/32/40	Rozdeľovač pre 2 vykurovacie okruhy DN 32/2"	8718599381	362,00
	HKV 3/25/32	Rozdeľovač pre 3 vykurovacie okruhy DN 25	8718599379	274,00
	HKV 3/32/32	Rozdeľovač pre 3 vykurovacie okruhy DN 32	8718599380	274,00
	HKV 3/32/40	Rozdeľovač pre 3 vykurovacie okruhy DN 32/2"	8718599382	375,00
	WHY DN 25	Anuloid pre priame napojenie ku HKV 2/25/25, prietok max. 2000 l/h	8718599384	191,00
	WHY 80/60	Anuloid s izoláciou, prietok max. 2500 l/h, pripojenie 4 x DN 25, prierez 80 x 60 mm	8718599385	227,00
	WHY 120/80	Anuloid s izoláciou, prietok max. 5000 l/h, pripojenie 4 x DN 40, prierez 120 x 80 mm	8718599386	234,00

Príslušenstvo

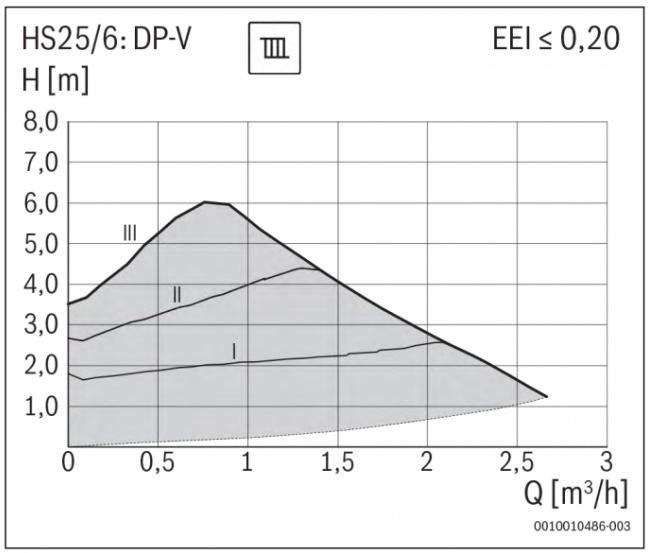
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	HKV 2/25 - WHY 80/60	Sada rúr pre prepojenie rozdeľovača a zberača	63013548	76,00
	HKV 2/32 - WHY 120/80 prepojenie	Sada rúr pre prepojenie rozdeľovača a zberača	5584584	76,00
	HKV 3/32 - WHY 120/80 HKV 3/25 - WHY 120/80 prepojenie	Sada rúr pre prepojenie rozdeľovača a zberača - HKV 3/32, HKV 3/25 s hydraulickou výhybkou WHY 120/80	5584586	76,00
	AS HKV 25	Pripojovacia sada pre hydraulickú výhybku WHY 80/60	5354210	19,00
	AS HKV 32	Pripojovacia sada pre hydraulickú výhybku WHY 120/80	5584552	23,00
	AS HKV 40	Doplňujúca sada k prepojeniu HKV 4/25 a HKV 5/25 s prepojovacou sadou HKV 3/32 - WHY 120/80, HKV 4-5/25 - WHY 120/80	5024886	48,00
	ES 0 prepojenie	Doplňujúca sada potrebná pri kombinácii rýchlomontážnych skupín HS/HSM 15/20/25 v spojení s rozdeľovačom HKV - DN 32	67900475	21,00
	Prechodka US1	Prepojovací kus HS(M) DN 32 => rozdeľovač DN 25	63012350	21,00



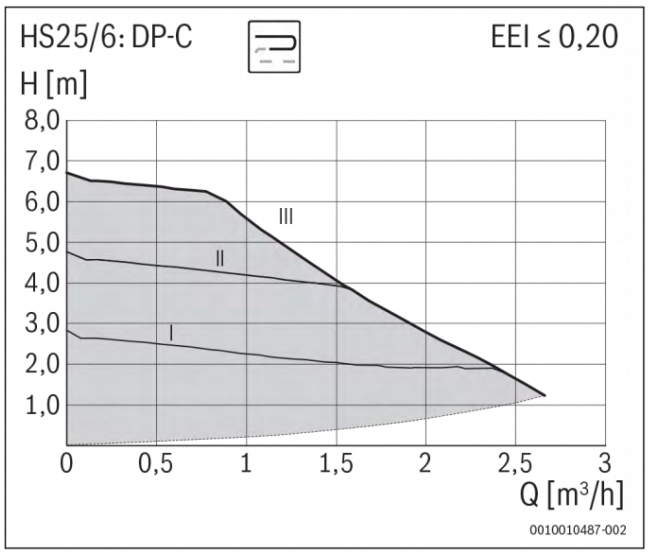
27



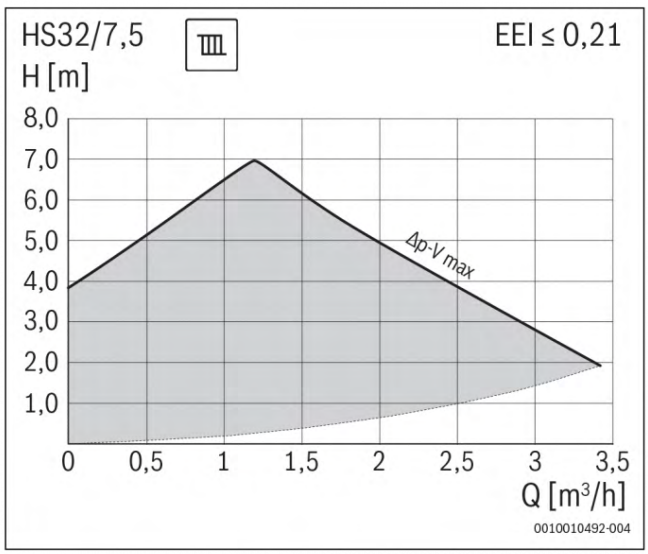
28



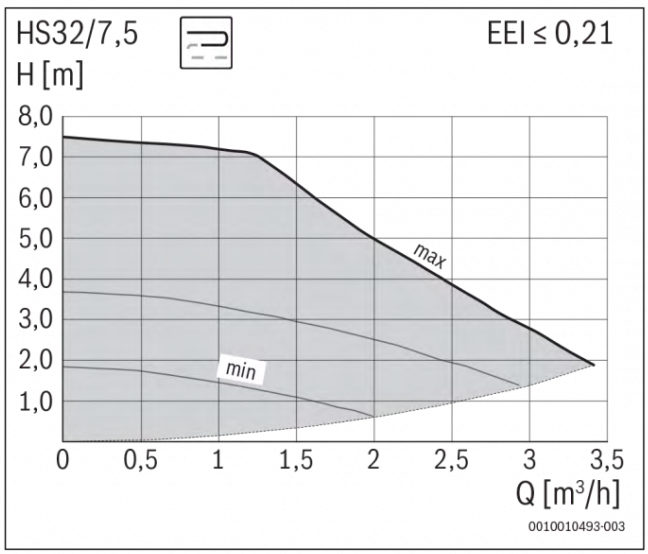
29



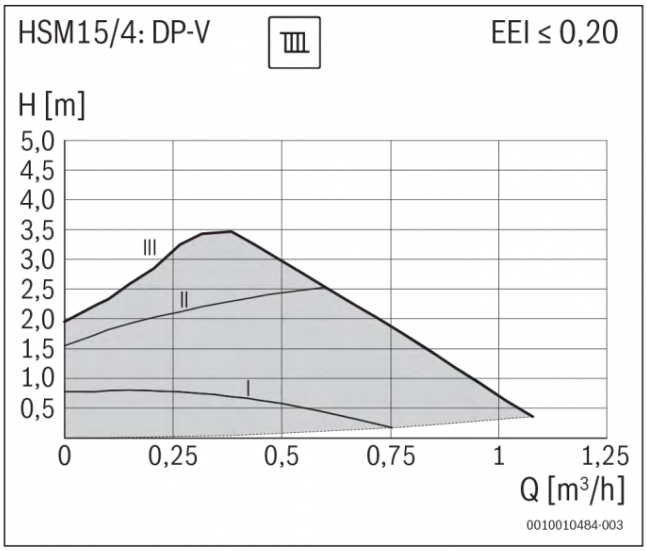
30



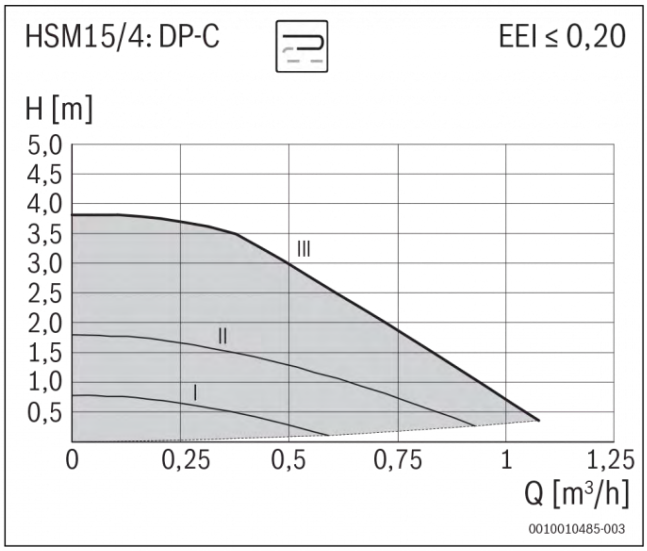
31



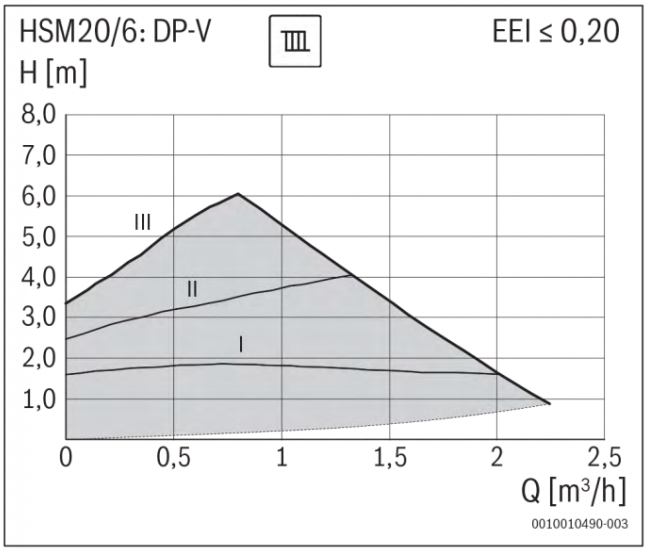
32



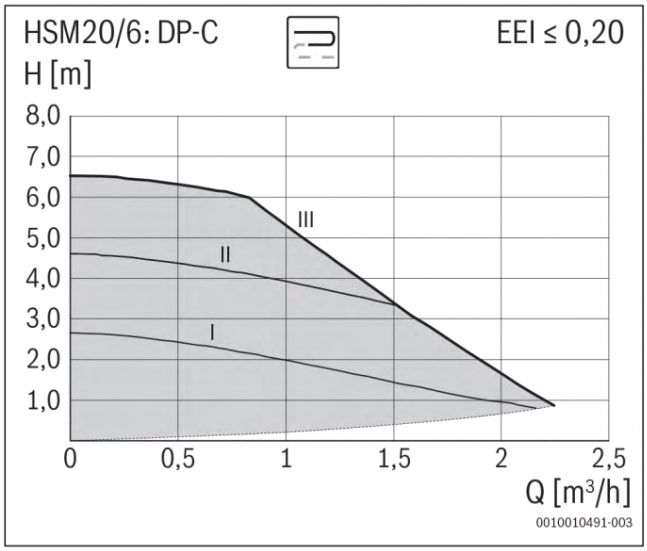
33



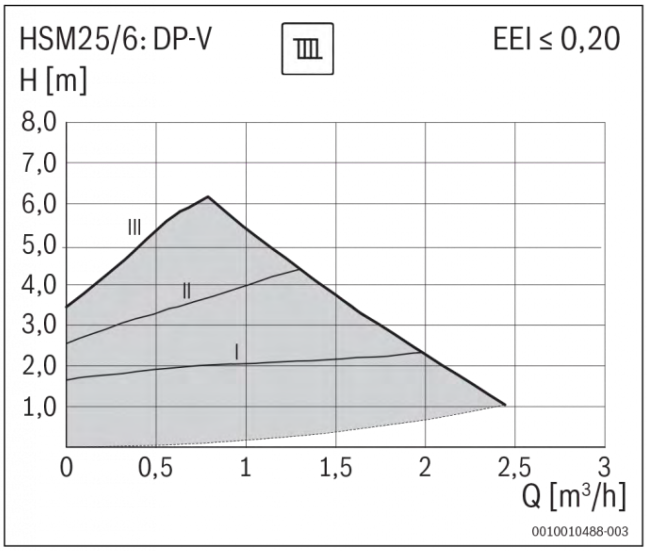
34



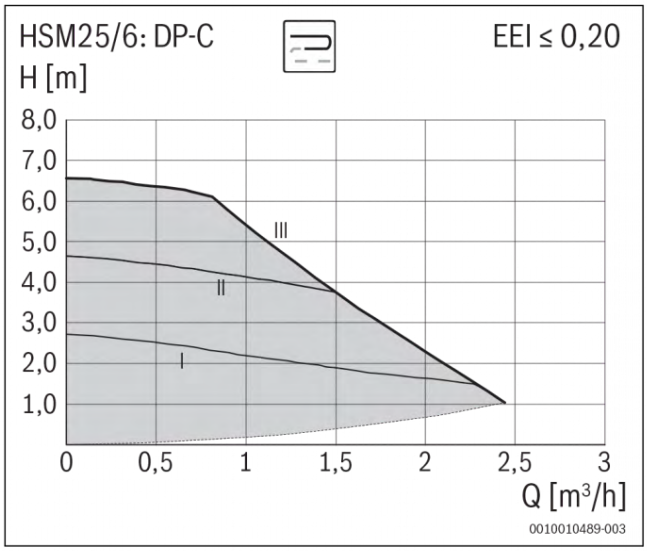
35



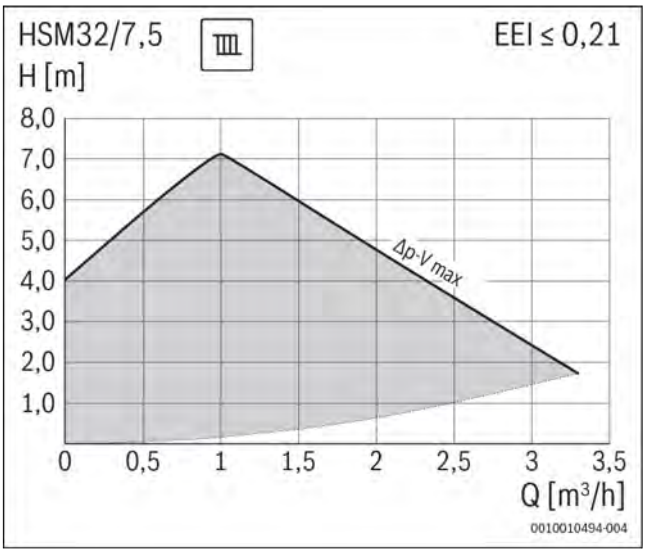
36



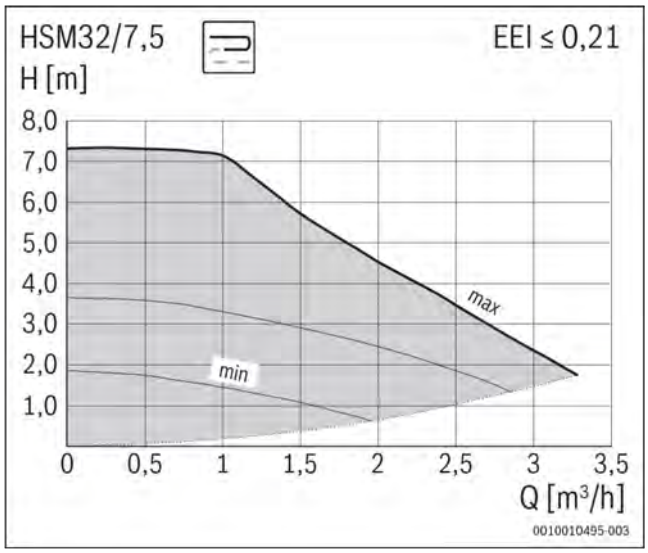
37



38



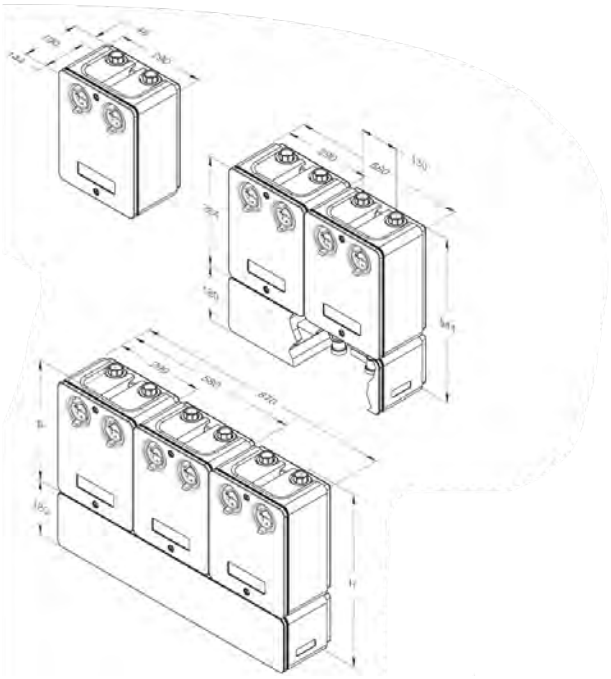
39

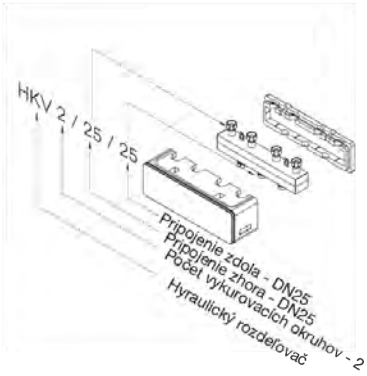


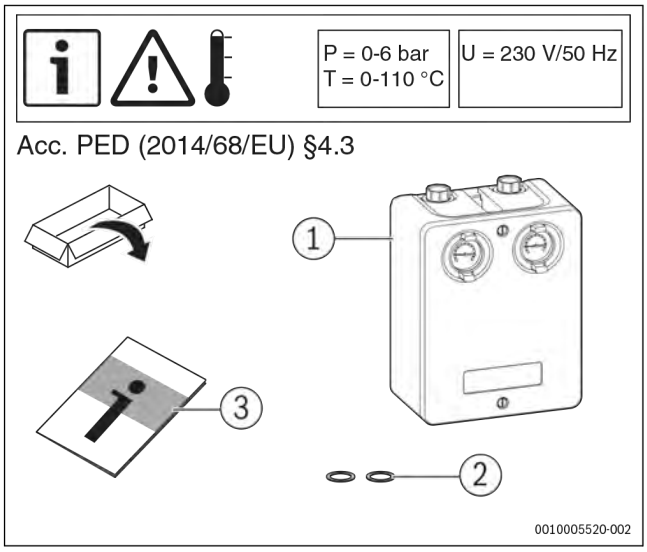
40

Objemový prietok l/h

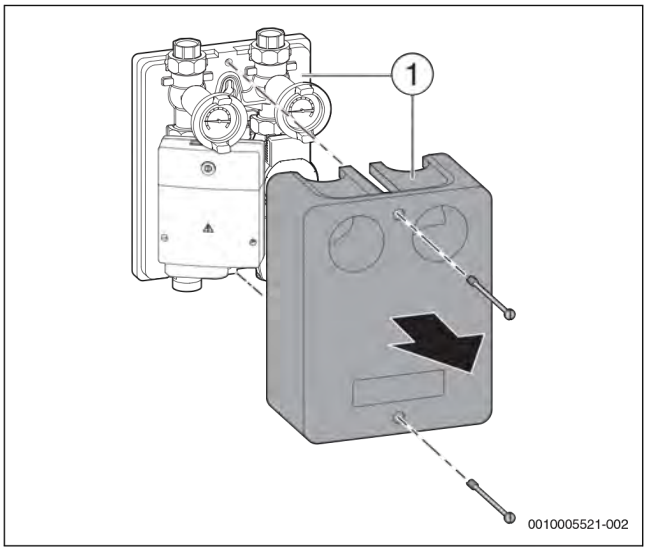
1 HKV 3/32/40
2 HKV 2/32/40
3 HKV 4/25/40, HKV 5/25/40
4 HKV 2/32/32
5 HKV 3/32/32
6 HKV 2/25/25



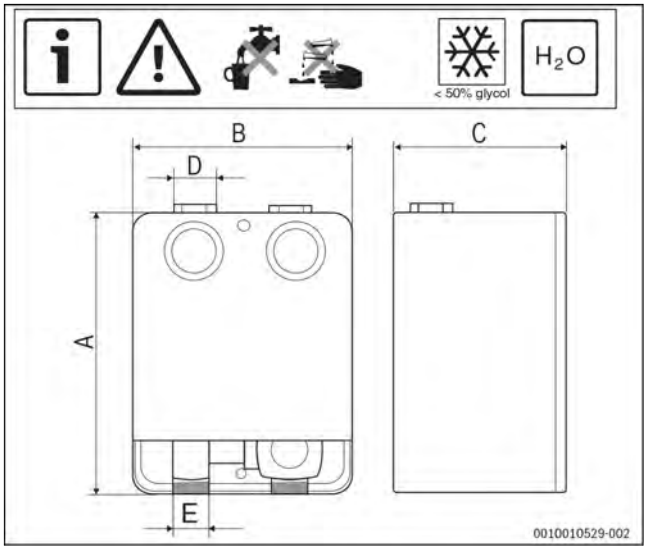




1



2



3

	HS			HSM		HS/HSM+MMxx				
	HS25/4s HS25/6s	HS25/4 HS25/6	HS32/7,5	HSM15/4 HSM20/6 HSM25/6	HSM32/7,5	HS25/4	HS25/6	HS32/7,5	HSM15/4 HSM20/6 HSM25/6	HSM32/7,5
A	278	364	364	364	364	364	364	364	364	364
B	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
C	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
D	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/4"	Rp 1"	Rp 1 1/4"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1 1/4"	Rp 1"	Rp 1 1/4"
E	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/2

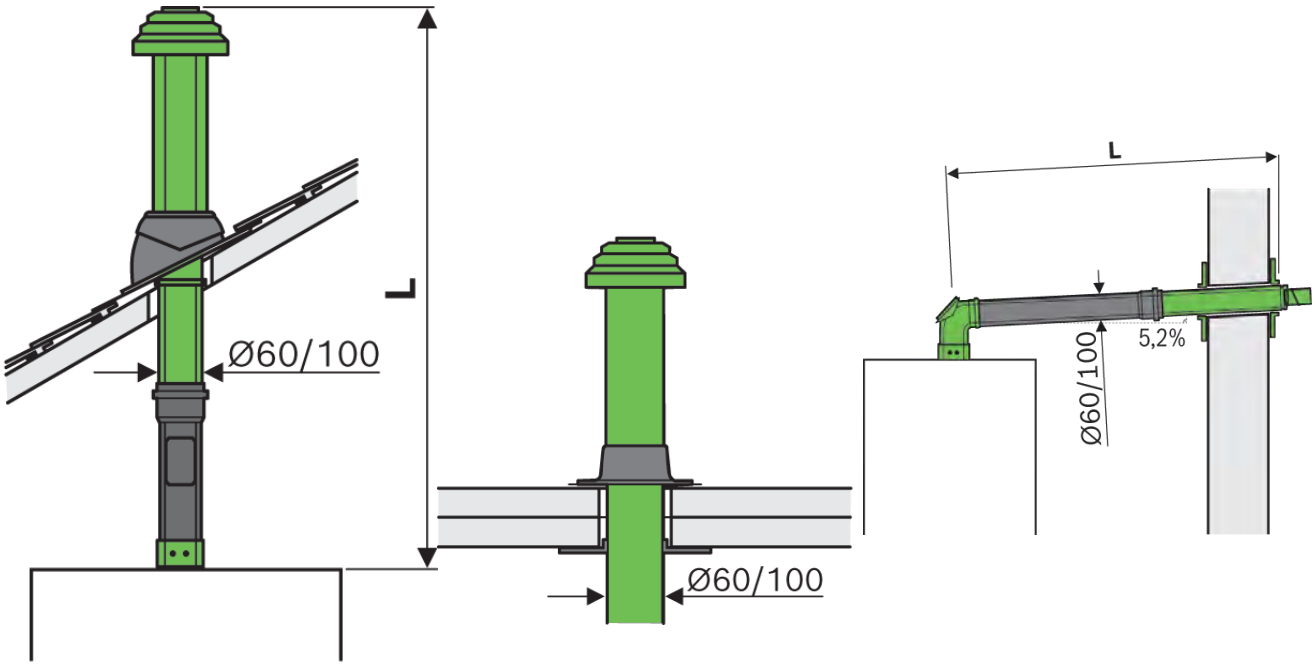
Typ	Do menovitého priemeru DN	Zmiešavací ventil DN	k_{vs} zmiešavacieho ventilu m^3/h	Do objemového prietoku m^3/h	Max. výkon kW	Tlaková strata mbar	Pri ΔT K
HSM 15/4	25	15	2,5	0,6	15	200	20
HSM 15/4 MM100	25	15	2,5	0,6	15	200	20
HSM 20/6	25	20	6,3	1,7	40	200	20
HSM 20/6 MM100	25	20	6,3	1,7	40	200	20
HSM 25/6	25	25	8,0	1,9	45	200	20
HSM 25/6 MM100	25	25	8,0	1,9	45	200	20
HSM 32/7,5	32	32	18,0	3,0	70	200	20
HSM 32/7,5 MM100	32	32	18,0	3,0	70	200	20
HS 25/4	25	-	-	1,0	24	200	20
HS 25/4 nízka	25	-	-	1,0	24	200	20
HS 25/4 MM100	25	-	-	1,0	24	200	20
HS 25/6	25	-	-	2,2	50	200	20
HS 25/6 nízka	25	-	-	2,2	50	200	20
HS 25/6 MM100	25	-	-	2,2	50	200	20
HS 32/7,5	32	-	-	3,2	75	200	20
HS 32/7,5 MM100	32	-	-	3,2	75	200	20

Typ	Do menovitého priemeru DN	Do objemového prietoku m^3/h	Max. výkon kW	Pri ΔT K	Počet VO
HKV 4/25/40	25	7,0	150	20	4
HKV 5/25/40	25	7,0	150	20	5
HKV 2/25/25	25	2,0	50	20	2
HKV 3/25/32	25	3,0	80	20	3
WHY/HKV 2/25/25	25	2,0	45	20	2
HKV 2/32/32	32	3,0	80	20	2
HKV 2/32/40	32	7,0	150	20	2
HKV 3/32/32	32	3,0	80	20	3
HKV 3/32/40	32	6,5	150	20	3
WHY DN25 quer	25	2,0	45	20	-
WHY 120/80	-	5,0	115	20	-
WHY 80/60	-	3,0	58	20	-
PWT 28	25	1,3	15	10	-

Odťahy spalín

Obsah	Strana
Odťahy spalín Ø 60/100 mm	55
Odťahy spalín Ø 80/125 mm	62
Odťahy spalín Ø 110/160 mm	76
Kaskádové systémy	79

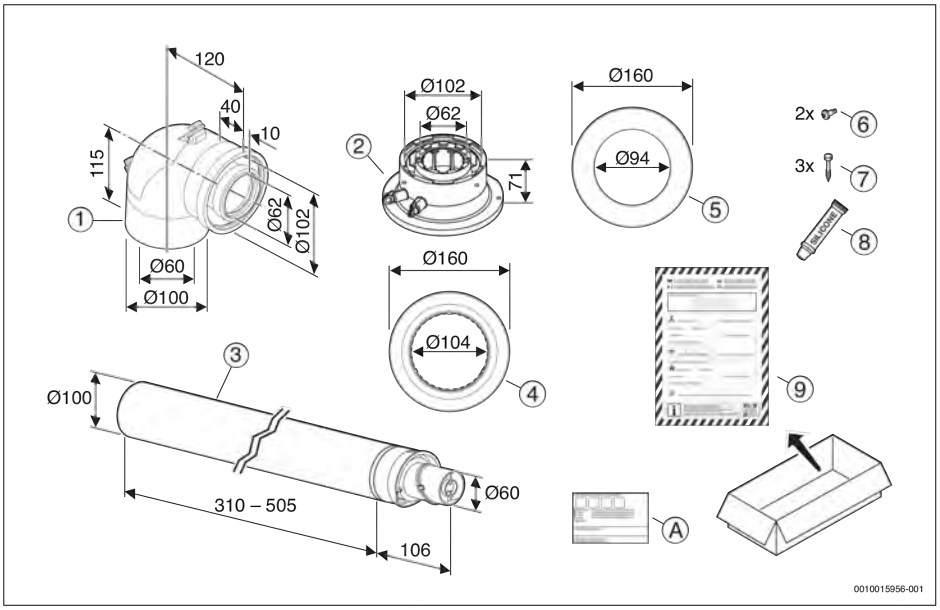
Odťahy spalín Ø 60/100 mm

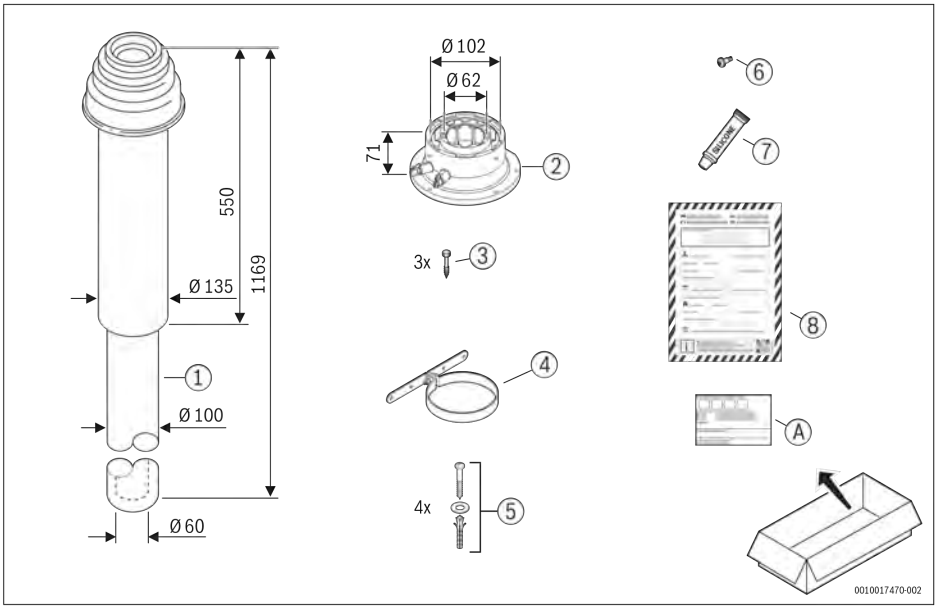


Typ kotla	L max	L max	Redukcia na koleno	
	zvisle (m)	vodorovne (m)	87°	15° - 45°
GC2300iW 22/25 C	15	10	2	1
GC2300iW 15 P	16	16	2	1
GC2300iW 24 P	16	11	2	1
GC8700iW 30 P (B)	20	17	1,5	0,5
GC8700iW 30/35 C (B)	14	10	1,5	0,5
GC8300iW 40 R	15	11	1,5	0,5
GC8300iW 50 R	12	9	1,5	0,5
GC9000iW 20 E	12	12	2	1
ZWB 24-3 CE	6	6	2	1
ZSB 14-3 CE	4	6	-	-
ZSB 22-3 CE	6	6	2	1
ZWSB 30-4 E	6	6	2	1

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 60/100 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Zvislý odťah spalín	Zvislý odťah spalín Ø 60/100 mm. Obsahuje pripojovací adaptér a prechodovú rúru cez strechu s celkovou dĺžkou 1169 mm, z toho 550 mm nad strechou. Čierna farba.	7738112504	71,00
	Zvislý odťah spalín	Zvislý odťah spalín Ø 60/100 mm. Obsahuje pripojovací adaptér a prechodovú rúru cez strechu s celkovou dĺžkou 1169 mm, z toho 550 mm nad strechou. Červená farba.	7738112507	71,00
	Vodorovný odťah spalín	Vodorovný odťah spalín Ø 60/100 mm. Obsahuje pripojovací adaptér, koleno, rúru s nastaviteľnou dĺžkou 310-505 mm.	7738112496	75,00





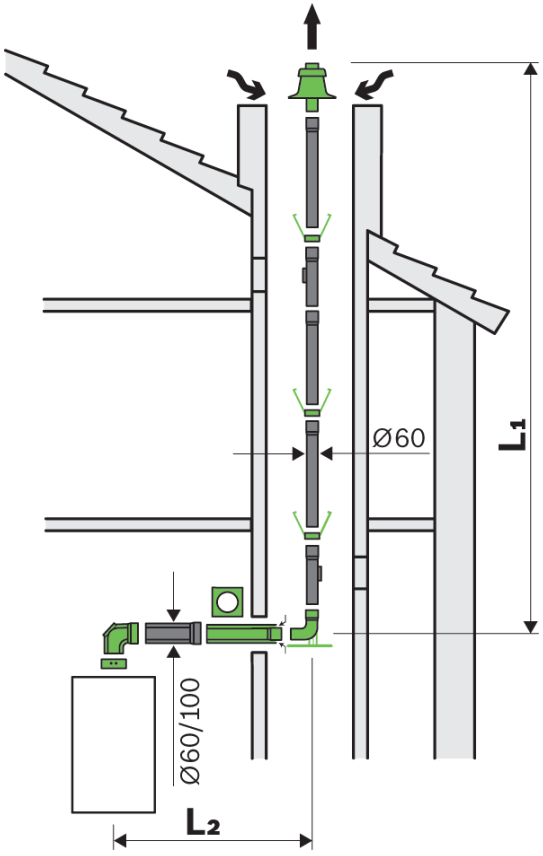
Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 60/100 mm

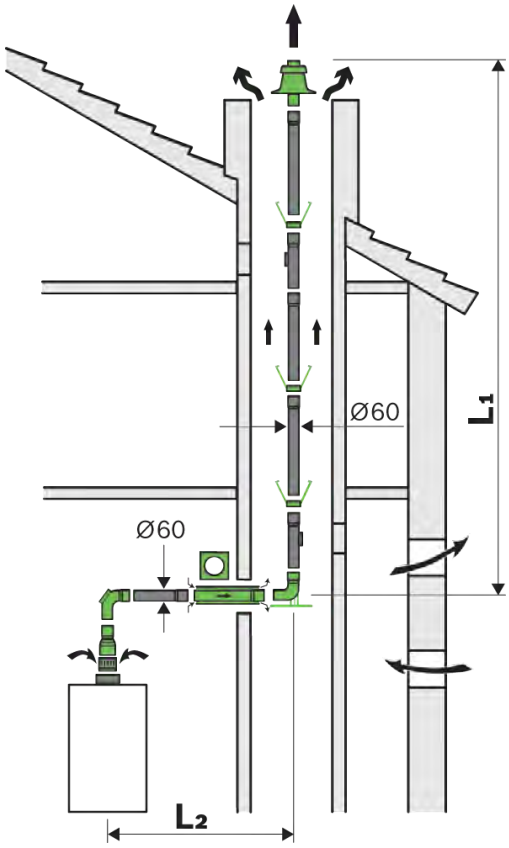
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Predĺženie 0,5 m	Predĺženie odťahu spalín Ø 60/100 mm, 0,5 m.	7738112614	17,00
	Predĺženie 1,0 m	Predĺženie odťahu spalín Ø 60/100 mm, 1,0 m.	7738112615	24,00
	Predĺženie 2,0 m	Predĺženie odťahu spalín Ø 60/100 mm, 2,0 m.	7738112500	47,00
	Koleno 87°	Koleno odťahu spalín Ø 60/100 mm, 87°.	7738112616	21,00
	Koleno 45°	Koleno odťahu spalín Ø 60/100 mm, 45°.	7738112501	21,00
	Koleno 30°	Koleno odťahu spalín Ø 60/100 mm, 30°.	7738112528	36,00
	Koleno 15°	Koleno odťahu spalín Ø 60/100 mm, 15°.	7738112529	36,00
	Pripojovací adaptér	Pripojovací adaptér na kotol pre odťah spalín Ø 60/100 mm.	7738112636	34,00
	Pripojovacie koleno 87°	Pripojovacie koleno 87° na kotol pre odťah spalín Ø 60/100 mm.	7738112535	70,00
	Pripojovací adaptér	Pripojovací adaptér na kotol pre odťah spalín Ø 60/100 mm. Len pre kotly Condens 9000.	7738112638	35,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 60/100 mm

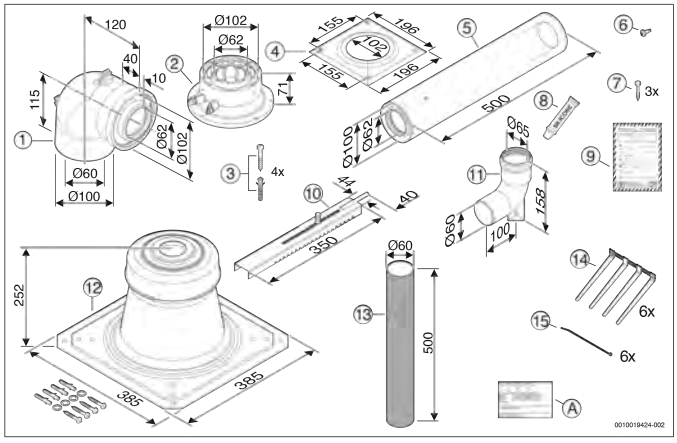
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 60/100 mm s kontrolným otvorom.	7738112617	57,00
	Koleno 87° s kontrolným otvorom	Koleno Ø 60/100 mm, 87° s kontrolným otvorom.	7738112637	45,00
	Strešná príruba pre plochú strechu	Strešná príruba pre plochú strechu, výška 250 mm, Ø 125 mm.	7738112508	31,00
	Strešná príruba pre šikmú strechu	Strešná príruba pre šikmú strechu. Pre sklon strechy 5-25°, čierna farba.	7738112511	46,00
	Strešná príruba pre šikmú strechu	Strešná príruba pre šikmú strechu. Pre sklon strechy 25-45°, čierna farba.	7738112621	41,00
	Strešná príruba pre šikmú strechu	Strešná príruba pre šikmú strechu. Pre sklon strechy 5-25°, červená farba.	7738112513	46,00
	Strešná príruba pre šikmú strechu	Strešná príruba pre šikmú strechu. Pre sklon strechy 25-45°, červená farba.	7738112622	41,00

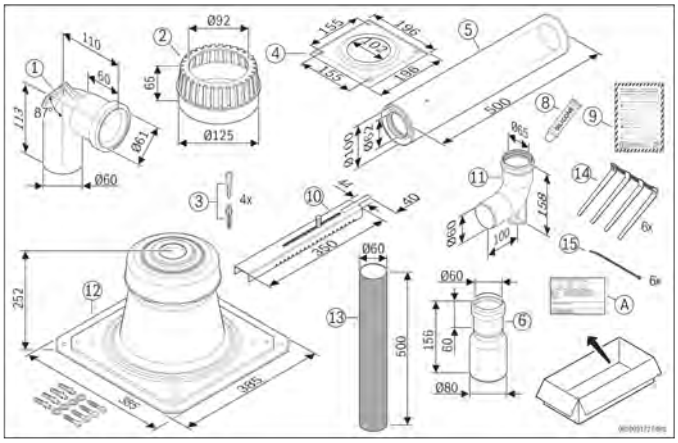
Odťahy spalín Ø 60/100 mm





Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Sada do šachty Ø 60/100 mm	Sada do šachty Ø 60/100 mm. Obsahuje pripojovací adaptér, koleno 87° s kontrolným otvorom, predĺženie 0,5 m, pätné koleno Ø 60 mm, rozperné držiaky (6 ks), koncová rúra, kryt šachty.	7738112519	106,00
	Sada do šachty Ø 60 mm	Sada do šachty Ø 60 mm.	7738112781	130,00





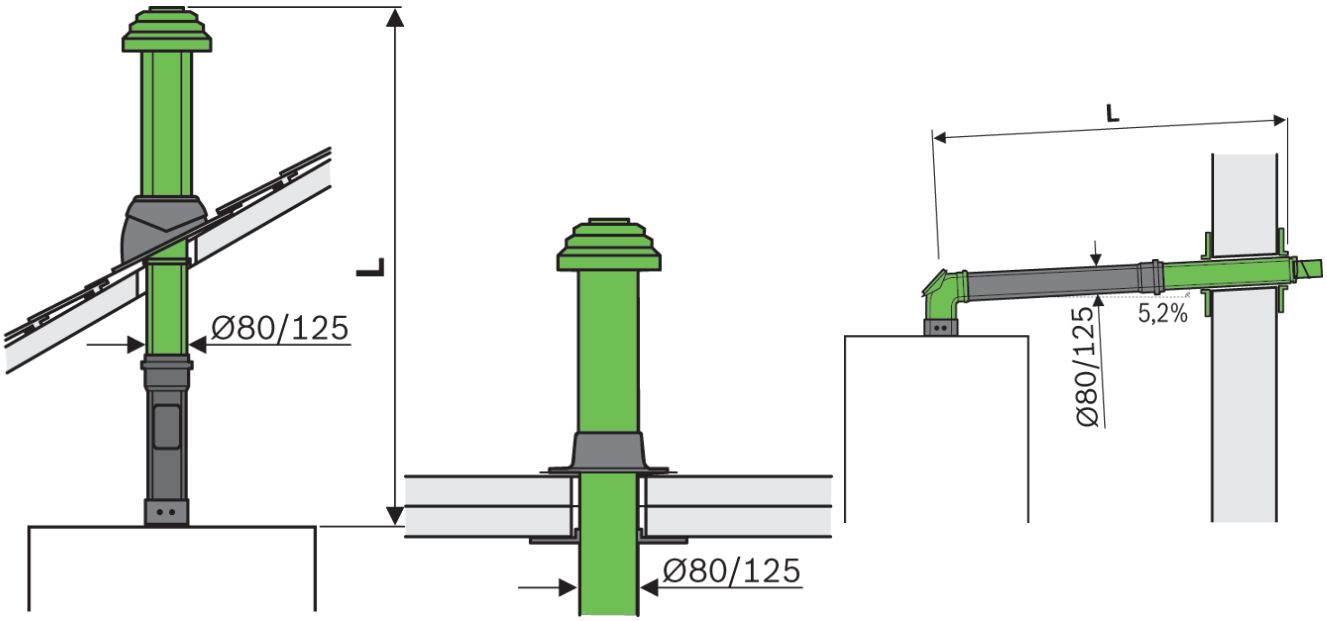
Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 60 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Flexi rúra	Flexi rúra Ø 60 mm, dĺžka 12,5 m.	7738112524	194,00
	Rúra 0,5 m	Rúra Ø 60 mm, dĺžka 0,5 m.	7738112623	6,00
	Rúra 1,0 m	Rúra Ø 60 mm, dĺžka 1,0 m.	7738112624	9,00
	Rúra 2,0 m	Rúra Ø 60 mm, dĺžka 2,0 m.	7738112625	16,00
	Koleno 87°	Koleno Ø 60 mm, 87°.	7738112626	6,00
	Koleno 45°	Koleno Ø 60 mm, 45°.	7738112627	6,00
	Koleno 30°	Koleno Ø 60 mm, 30°.	7738112628	6,00
	Koleno 15°	Koleno Ø 60 mm, 15°.	7738112629	6,00
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 60 mm s kontrolným otvorom.	7738112630	15,00
	Koleno s kontrolným otvorom 87°	Koleno Ø 60 mm, 87° s kontrolným otvorom.	7738112631	16,00
	Rozperný držiak	Rozperný držiak, sada 3 ks.	7738112632	12,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 60 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Kryt šachty	Kryt šachty Ø 60 mm.	7738112635	50,00
	Redukcia z Ø 80 mm na Ø 60 mm	Redukcia z Ø 80 mm na Ø 60 mm.	7738112919	21,00

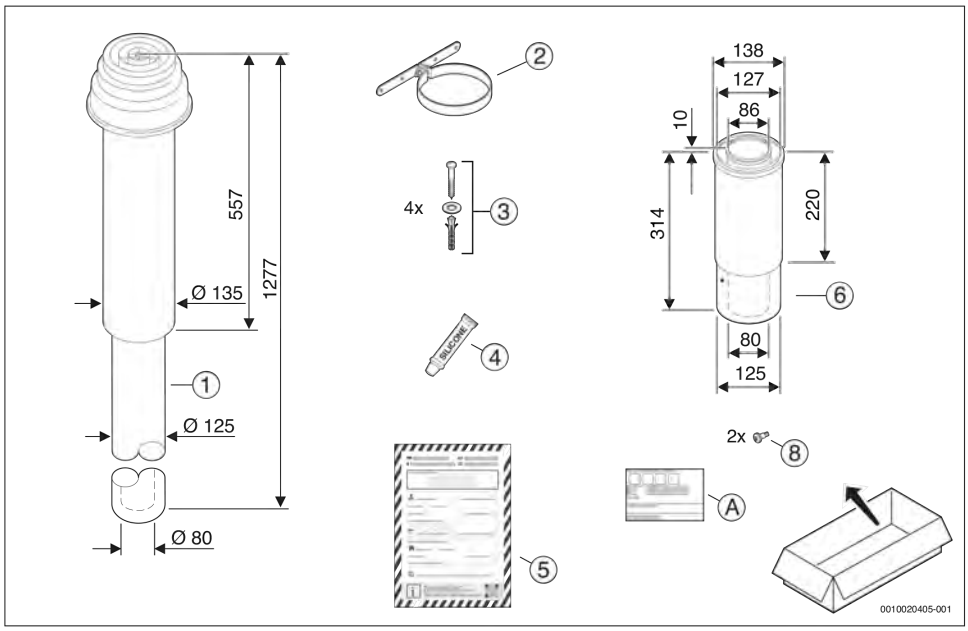
Odťahy spalín Ø 80/125 mm

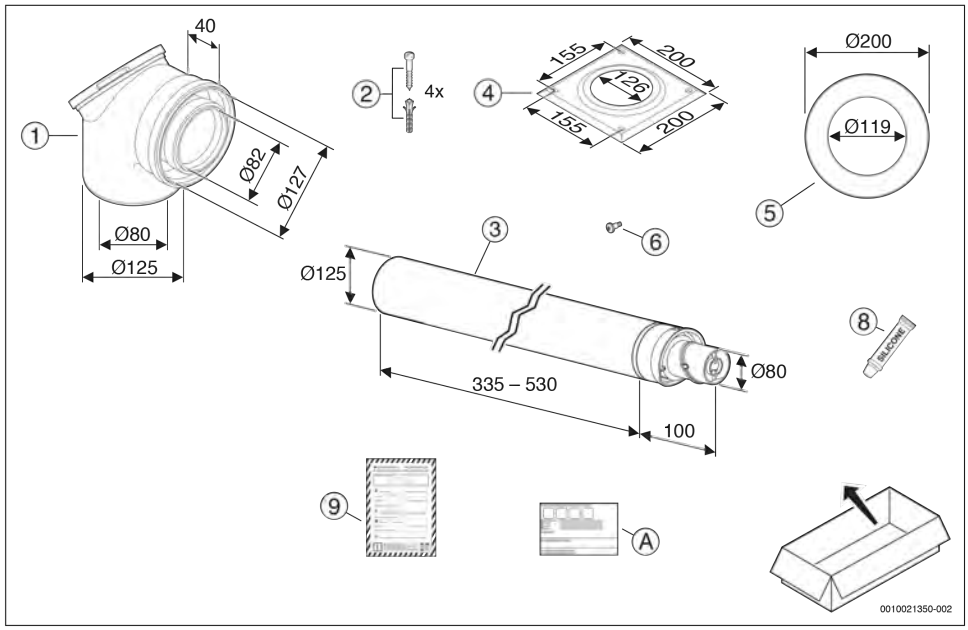


Typ kotla	L max	L max	Redukcia na koleno	
	zvisle (m)	vodorovne (m)	87°	15° - 45°
GC2300iW 22/25 C	23	23	2	1
GC2300iW 15 P	23	23	2	1
GC2300iW 24 P	23	23	2	1
GC8700iW 30 P (B)	25	25	1,5	0,5
GC8700iW 30/35 C (B)	29	29	1,5	0,5
GC8300iW 40 R	35	35	1,5	0,5
GC8300iW 50 R	40	40	1,5	0,5
GC9000iW 20 E	12	12	2	1
ZWB 24-3 CE	15	15	2	1
ZSB 14-3 CE	4 (vrátane 3x87°koleno)	4 (vrátane 3x87°koleno)	-	-
ZSB 22-3 CE	15	15	2	1
ZWSB 30-4 E	15	15	2	1

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 80/125 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Zvislý odťah spalín	Zvislý odťah spalín Ø 80/125 mm. Obsahuje prechodovú rúru cez strechu s celkovou dĺžkou 1277 mm, z toho 557 mm nad strechou, rúru s nastaviteľnou dĺžkou 220-314 mm, objímku pre uchytenie. Čierna farba.	7738112660	86,00
	Zvislý odťah spalín	Zvislý odťah spalín Ø 80/125 mm. Obsahuje prechodovú rúru cez strechu s celkovou dĺžkou 1277 mm, z toho 557 mm nad strechou, rúru s nastaviteľnou dĺžkou 220-314 mm, objímku pre uchytenie. Červená farba.	7738112661	86,00
	Vodorovný odťah spalín	Vodorovný odťah spalín Ø 80/125 mm. Obsahuje koleno 87° s kontrolným otvorom, rúru s nastaviteľnou dĺžkou 335-530 mm.	7738112574	145,00





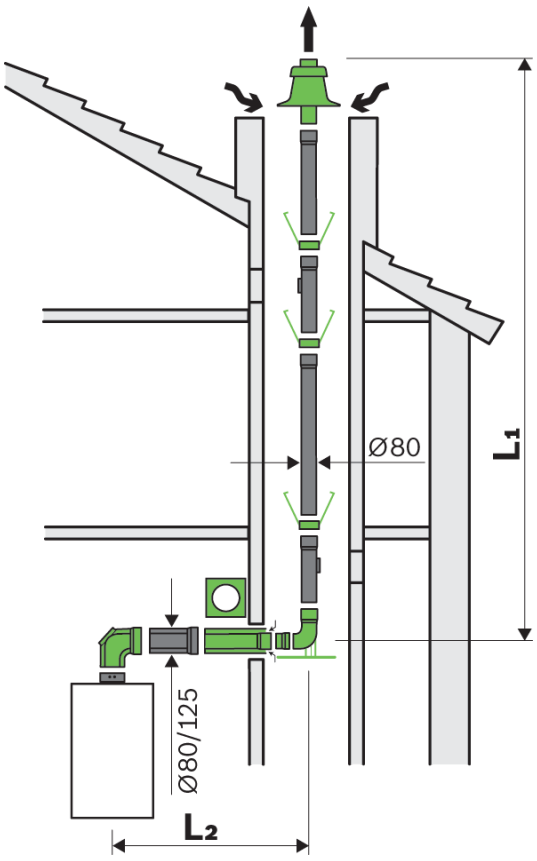
Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 80/125 mm

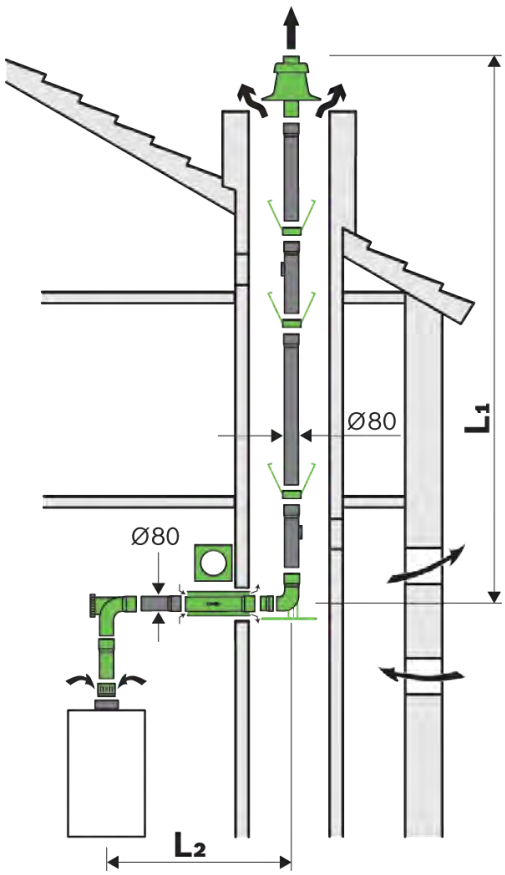
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Predĺženie 0,5 m	Predĺženie odťahu spalín Ø 80/125 mm, 0,5 m.	7738112645	27,00
	Predĺženie 1,0 m	Predĺženie odťahu spalín Ø 80/125 mm, 1,0 m.	7738112646	38,00
	Predĺženie 2,0 m	Predĺženie odťahu spalín Ø 80/125 mm, 2,0 m.	7738112647	76,00
	Koleno 87°	Koleno odťahu spalín Ø 80/125 mm, 87°.	7738112648	33,00
	Koleno 45°	Koleno odťahu spalín Ø 80/125 mm, 45°.	7738112593	27,00
	Koleno 30°	Koleno odťahu spalín Ø 80/125 mm, 30°.	7738112664	31,00
	Koleno 15°	Koleno odťahu spalín Ø 80/125 mm, 15°.	7738112594	30,00
	Pripojovací adaptér	Pripojovací adaptér na kotol pre odťah spalín Ø 80/125 mm.	7738112714	16,00
	Pripojovacie koleno 87°	Pripojovacie koleno 87° na kotol pre odťah spalín Ø 80/125 mm.	7738112717	42,00
	Pripojovací adaptér	Pripojovací adaptér na kotol pre odťah spalín Ø 80/125 mm. Len pre kotly Condens 9000i.	7736701429	53,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 80/125 mm

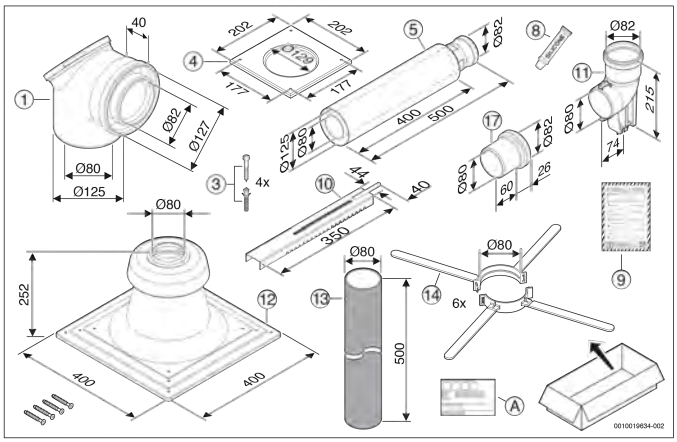
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 80/125 mm s kontrolným otvorom.	7738112666	49,00
	Koleno 87° s kontrolným otvorom	Koleno Ø 80/125 mm, 87° s kontrolným otvorom.	7738112665	65,00
	Strešná príruba pre plochú strechu	Strešná príruba pre plochú strechu, výška 250 mm, Ø 125 mm.	7738112508	31,00
	Strešná príruba pre šikmú strechu	Strešná príruba pre šikmú strechu. Pre sklon strechy 5-25°, čierna farba.	7738112511	46,00
	Strešná príruba pre šikmú strechu	Strešná príruba pre šikmú strechu. Pre sklon strechy 25-45°, čierna farba.	7738112621	41,00
	Strešná príruba pre šikmú strechu	Strešná príruba pre šikmú strechu. Pre sklon strechy 5-25°, červená farba.	7738112513	46,00
	Strešná príruba pre šikmú strechu	Strešná príruba pre šikmú strechu. Pre sklon strechy 25-45°, červená farba.	7738112622	41,00

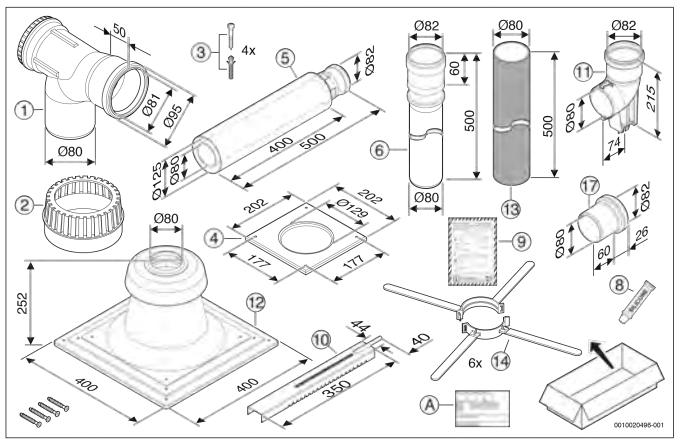
Odťahy spalín Ø 80/125 mm





Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Sada do šachty Ø 80/125 mm	Sada do šachty Ø 80/125 mm. Obsahuje koleno 87° s kontrolným otvorom, predĺženie 0,5 m, pätné koleno Ø 80 mm, rozperné držiaky (6 ks), koncová rúra, kryt šachty.	7738112544	160,00
	Sada do šachty Ø 80 mm	Sada do šachty Ø 80/125 mm. Obsahuje koleno 87° s kontrolným otvorom, predĺženie Ø 80 mm 0,5 m, pätné koleno Ø 80 mm, rozperné držiaky (6 ks), koncová rúra, kryt šachty.	7738112558	132,00





Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 80 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Flexi rúra	Flexi rúra Ø 80 mm, dĺžka 15 m.	7738112689	250,00
	Rúra 0,5 m	Rúra Ø 80 mm, dĺžka 0,5 m.	7738112650	9,00
	Rúra 1,0 m	Rúra Ø 80 mm, dĺžka 1,0 m.	7738112651	10,00
	Rúra 2,0 m	Rúra Ø 80 mm, dĺžka 2,0 m.	7738112652	21,00
	Koleno 87°	Koleno Ø 80 mm, 87°.	7738112654	6,00
	Koleno 45°	Koleno Ø 80 mm, 45°.	7738112653	6,00
	Koleno 30°.	Koleno Ø 80 mm, 30°.	7738112668	6,00
	Koleno 15°.	Koleno Ø 80 mm, 15°.	7738112667	6,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 80 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 80 mm s kontrolným otvorom.	7738112669	16,00
	Koleno 87° s kontrolným otvorom	Koleno Ø 80 mm, 87° s kontrolným otvorom.	7738112596	21,00
	Mriežka nasávania	Krycia mriežka nasávania spaľovacieho vzudchu na kotle, pre výstup Ø 80/125 mm.	7738112718	24,00
	Rozperný držiak	Rozperný držiak Ø 80 mm, sada 3 ks.	7738112597	12,00
	Kryt šachty	Kryt šachty Ø 80 mm.	7738112719	58,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 80 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Pripojovací adaptér	Pripojovací adaptér na kotol Ø 80/80 mm.	7738113529	72,00
	Predĺženie 0,5 m	Predĺženie Ø 80 mm, dĺžka 0,5 m, biela farba.	7738113236	15,00
	Predĺženie 1,0 m	Predĺženie Ø 80 mm, dĺžka 1,0 m, biela farba.	7738113237	22,00
	Predĺženie 2,0 m	Predĺženie Ø 80 mm, dĺžka 2,0 m, biela farba.	7738113238	31,00
	Koleno 87°	Koleno Ø 80 mm, 87°, biela farba.	7738113239	31,00
	Koleno 45°	Koleno Ø 80 mm, 45°, biela farba.	7738113240	11,00
	Sada pre nasávanie vzduchu	Sada externého nasávania vzduchu cez stenu Ø 80 mm.	7738113243	62,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 110 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra 0,5 m	Rúra Ø 110 mm, dĺžka 0,5 m.	7738112679	9,00
	Rúra 1,0 m	Rúra Ø 110 mm, dĺžka 1,0 m.	7738112680	14,00
	Rúra 2,0 m	Rúra Ø 110 mm, dĺžka 2,0 m.	7738112681	21,00
	Koleno 30°	Koleno Ø 110 mm, 30°.	7738112682	8,00
	Koleno 15°	Koleno Ø 110 mm, 15°.	7738112683	8,00
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 110 mm s kontrolným otvorom.	7738112684	16,00
	Rozperný držiak	Rozperný držiak Ø 110 mm, sada 3 ks.	7738112728	17,00
	Kryt šachty	Kryt šachty Ø 110 mm.	7738112721	76,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 125 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra 0,5 m	Rúra Ø 125 mm, 0,5 m	7738113111	20,00
	Rúra 1 m	Rúra Ø 125 mm, 1 m	7738113112	27,00
	Rúra 2,0 m	Rúra Ø 125 mm, 2,0 m	7738113113	44,00
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 125 mm s kontrolným otvorom	7738113114	44,00

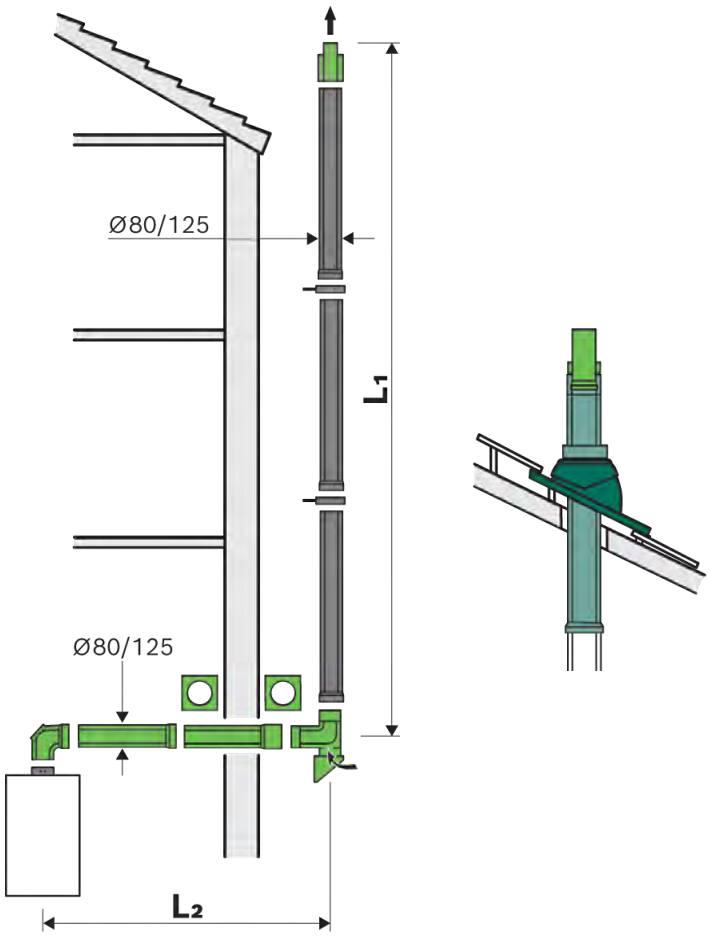
Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 160 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra 0,5 m	Rúra Ø 160 mm, 0,5 m	7738113118	27,00
	Rúra 1 m	Rúra Ø 160 mm, 1 m	7738113119	35,00
	Rúra 2 m	Rúra Ø 160 mm, 2 m	7738113120	57,00
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 160 mm s kontrolným otvorom	7738113121	60,00

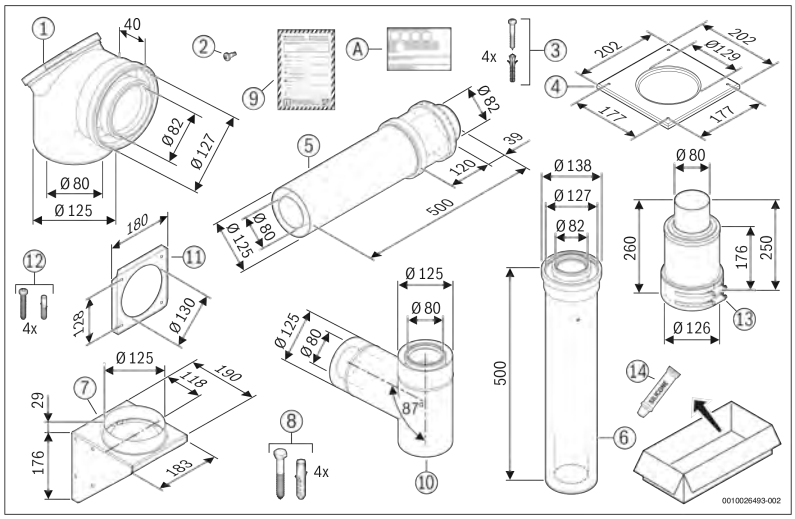
Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 200 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra 0,5 m	Rúra Ø 200 mm, 0,5 m	7738113122	55,00
	Rúra 1 m	Rúra Ø 200 mm, 1 m	7738113123	69,00
	Rúra 2 m	Rúra Ø 200 mm, 2 m	7738113124	101,00
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 200 mm s kontrolným otvorom	7738113125	148,00

Odťahy spalín Ø 80/125 mm



Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Sada na fasádu Ø 80/125 mm	Sada pre odťah spalín na fasádu Ø 80/125 mm. Obsahuje koleno s kontrolným otvorom Ø 80/125 mm, 87°, predĺženie Ø 80/125 mm, 0,5m, prechodku cez stenu Ø 80/125 mm, 0,5m, pätné koleno Ø 80/125 mm, ukončovaciu rúru.	7738112564	278,00



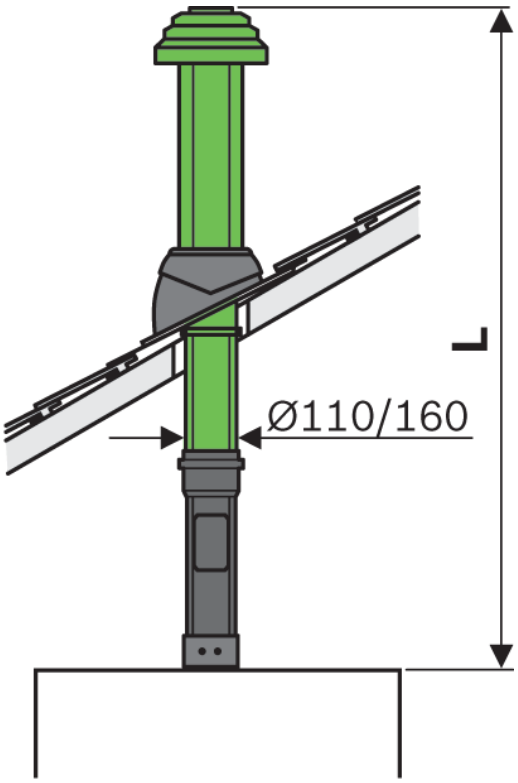
Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 80/125 mm - nerez

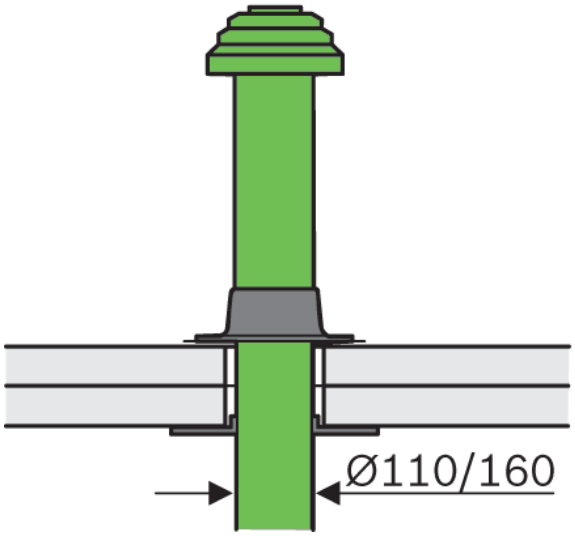
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Predĺženie 0,5 m	Predĺženie Ø 80/125 mm, dĺžka 0,5 m, nerez.	7738112697	34,00
	Predĺženie 1,0 m	Predĺženie Ø 80/125 mm, dĺžka 1,0 m, nerez.	7738112698	51,00
	Predĺženie 2,0 m	Predĺženie Ø 80/125 mm, dĺžka 2,0 m, nerez.	7738112699	100,00
	Koleno 87°	Koleno Ø 80/125 mm, 87°, nerez.	7738112700	49,00
	Koleno 45°	Koleno Ø 80/125 mm, 45°, nerez.	7738112701	38,00
	Koleno 30°	Koleno Ø 80/125 mm, 30°, nerez.	7738112702	36,00
	Koleno 15°	Koleno Ø 80/125 mm, 15°, nerez.	7738112703	36,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 80/125 mm - nerez

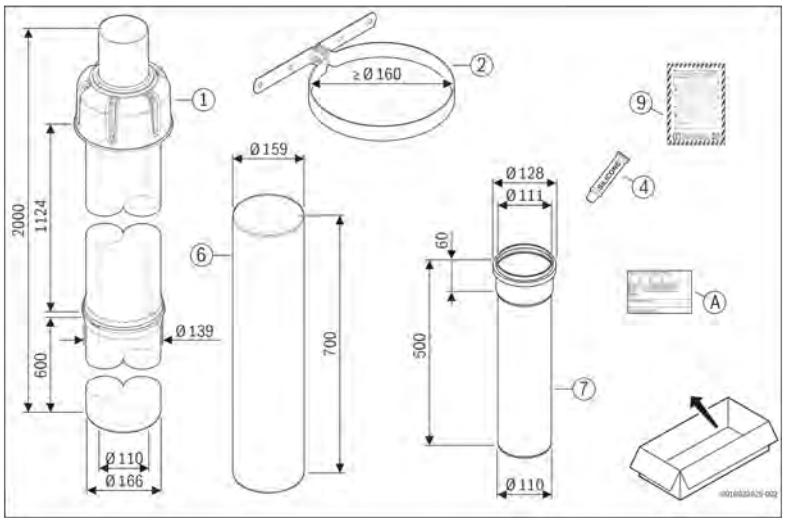
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 80/125 mm s kontrolným otvorom.	7738112704	76,00
	Rúra nasávania vzduchu	Rúra Ø 80/125 mm s nasávaním vzduchu, nerez.	7738112705	83,00
	Držiak na fasádu	Držiak na fasádu Ø 125 mm. Nastaviteľný odstup od steny 40-65 mm, nerez.	7738112706	28,00
	Nástavec fasádneho držiaka	Nástavec fasádneho držiaka. Nastaviteľný odstup od steny 46-129 mm, nerez.	7738112707	34,00
	Nástavec fasádneho držiaka	Nástavec fasádneho držiaka Ø 125 mm. Nastaviteľný odstup od steny 55-147 mm, nerez.	7738112710	70,00

Odťahy spalín Ø 110/160 mm





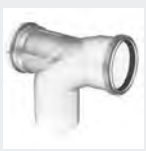
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Zvislý odťah spalín Ø 110/160 mm	Zvislý odťah spalín Ø 110/160 mm. Čierna farba.	7738113090	162,00
	Zvislý odťah spalín Ø 110/160 mm	Zvislý odťah spalín Ø 110/160 mm. Červená farba.	7738113091	162,00



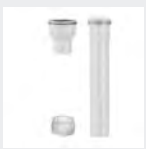
Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 110/160 mm.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Predĺženie 0,5 m	Predĺženie Ø 110/160 mm, dĺžka 0,5 m.	7738113099	37,00
	Predĺženie 1,0 m	Predĺženie Ø 110/160 mm, dĺžka 1,0 m.	7738113100	54,00
	Predĺženie 2,0 m	Predĺženie Ø 110/160 mm, dĺžka 2,0 m.	7738113101	87,00
	Koleno 87°	Koleno Ø 110/160 mm, 87°.	7738113105	47,00
	Koleno 45°	Koleno Ø 110/160 mm, 45°.	7738113104	41,00
	Koleno 30°.	Koleno Ø 110/160 mm, 30°.	7738113103	41,00
	Koleno 15°	Koleno Ø 110/160 mm, 15°.	7738113102	41,00
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 110/160 mm s kontrolným otvorom.	7738113107	68,00
	Koleno s kontrolným otvorom	Koleno 87° s kontrolným otvorom.	7738113106	68,00
	Komínový adaptér	Adaptér pre kotly CerapurMaxx pre pripojenie odťahu spalín, Ø 110/160 mm	7101422	86,00

Príslušenstvo pre odťah spalín Ø 110 mm

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Rúra 0,5 m	Rúra Ø 110 mm, dĺžka 0,5 m.	7738112679	9,00
	Rúra 1,0 m	Rúra Ø 110 mm, dĺžka 1,0 m.	7738112680	14,00
	Rúra 2,0 m	Rúra Ø 110 mm, dĺžka 2,0 m.	7738112681	21,00
	Sada rúr	Sada rúr Ø 110 mm, 10 m.	7738112685	104,00
	Sada rúr vrátane rúry s kontrolným otvorom	Sada rúr Ø 110 mm vrátane rúry s kontrolným otvorom.	7738112686	114,00
	Koleno 87°	Koleno Ø 110 mm, 87°.	7738113108	8,00
	Koleno 45°	Koleno Ø 110 mm, 45°.	7738113109	8,00
	Koleno 30°	Koleno Ø 110 mm, 30°.	7738112682	8,00
	Koleno 15°	Koleno Ø 110 mm, 15°.	7738112683	8,00
	Rúra s kontrolným otvorom	Rúra Ø 110 mm s kontrolným otvorom.	7738112684	16,00
	Koleno 87° s kontrolným otvorom	Koleno Ø 110 mm, 87° s kontrolným otvorom.	7738113110	17,00

Kaskádové systémy

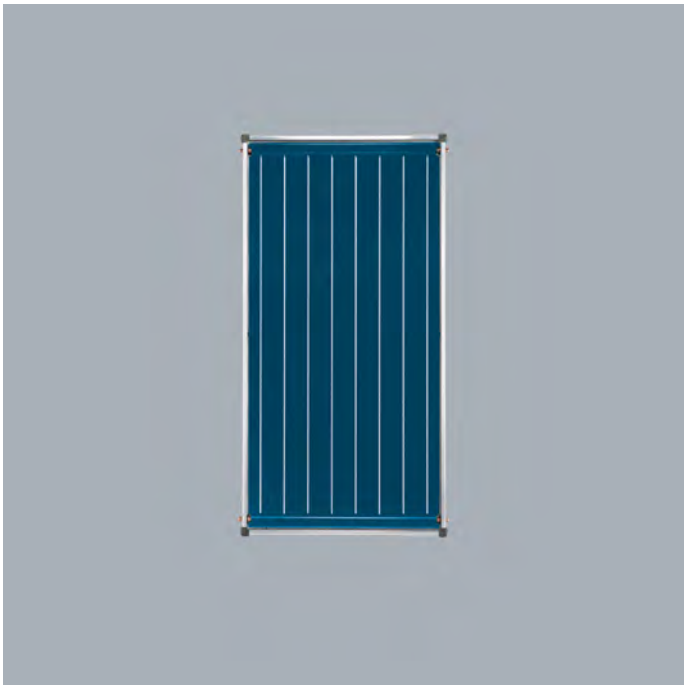
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Základná spalinová kaskádová sada	Základná spalinová kaskádová sada DN110 so snímačom CO	7738113658	322,00
	Základná spalinová kaskádová sada	Základná spalinová kaskádová sada DN125 so snímačom CO	7738113659	378,00
	Základná spalinová kaskádová sada	Základná spalinová kaskádová sada DN160 so snímačom CO	7738113660	439,00
	Základná spalinová kaskádová sada	Základná spalinová kaskádová sada DN200 so snímačom CO	7738113661	528,00
	Rozširujúca spalin. kaskádová sada	Rozširujúca spalin. kaskádová sada DN110	7738113202	87,00
	Rozširujúca spalin. kaskádová sada	Rozširujúca spalin. kaskádová sada DN125	7738113203	87,00
	Rozširujúca spalin. kaskádová sada	Rozširujúca spalin. kaskádová sada DN160	7738113204	114,00
	Rozširujúca spalin. kaskádová sada	Rozširujúca spalin. kaskádová sada DN200	7738113205	136,00
	Pripojovacia sada	Pripojovacia sada DN 80	7738113206	74,00
	Pripojovacia sada	Pripojovacia sada DN 110	7738113207	74,00
	Pripojovacia sada	Pripojovacia sada DN 110/160	7738113208	222,00

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Mriežka nasávania	Mriežka nasávania DN 100	7738113209	20,00
	Kaskádová spalinová sada do šachty	Kaskádová spalinová sada do šachty DN 80	7738113210	212,00
	Kaskádová spalinová sada do šachty	Kaskádová spalinová sada do šachty DN110	7738113211	249,00
	Kaskádová spalinová sada do šachty	Kaskádová spalinová sada do šachty DN125	7738113212	337,00
	Kaskádová spalinová sada do šachty	Kaskádová spalinová sada do šachty DN160	7738113213	369,00
	Kaskádová spalinová sada do šachty	Kaskádová spalinová sada do šachty DN200	7738113214	435,00
	Koleno DN 160	Koleno DN 160, 15°.	87090315	21,00
	Koleno DN 160	Koleno DN 160, 30°.	87090316	21,00
	Koleno DN 160	Koleno DN 160, 45°.	87090317	21,00
	Koleno DN 160	Koleno DN 160, 87°.	87090318	25,00
	Koleno DN 200	Koleno DN 200, 30°.	87090320	104,00
	Koleno DN 200	Koleno DN 200, 45°.	87090321	108,00
	Koleno DN 200	Koleno DN 200, 87°.	87090322	140,00
	Koleno DN 250	Koleno DN 250, 30°.	87090324	138,00

Solárna technika

Obsah	Strana
Solárne kolektory FCC 220-2 V	82
Solárne kolektory FKC-2 S/W	84

Solárne kolektory FCC 220-2 V



Prehľad výhod

Zvislý kolektor pre montáž na strechu.

Vysoká výkonnosť vďaka vysokoselektívnym povrchovým vrstvám.

Pokrytie 3,2 mm štrukturovaným jednovrstvovým solárnym bezpečnostným sklom.

Ľahký hliníkový profil rámu.

Jednoduchá inštalácia bez potreby použitia ďalších nástrojov.

Celková plocha 2,09 m^2, absorbčná plocha 1,92 m^2.

Zvislé kolektory pre montáž na šikmú strechu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
Kolektory set FCC220-2V	2 solárne kolektory FCC220-2V, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektor. poľa WFS20, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora WMT1, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora WMT2, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA3 (škridla), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850036	1.629,00
Kolektory set FCC220-2V	2 solárne kolektory FCC220-2V, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektor. poľa WFS20, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora WMT1, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora WMT2, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA9 (šindel), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850037	1.629,00
Kolektory set FCC220-2V	2 solárne kolektory FCC220-2V, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektor. poľa WFS20, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora WMT1, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora WMT2, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA4 (plech), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850038	1.629,00
Kolektor set FCC220-2V	1 solárny kolektor FCC220-2V, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora WMT2, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA3 (škridla), (pre doplnenie A2 FCCS 1 o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850040	640,00
Kolektor set FCC220-2V	1 solárny kolektor FCC220-2V, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora WMT2, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA9 (šindel), (pre doplnenie A2 FCCS 1 o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850041	640,00
Kolektor set FCC220-2V	1 solárny kolektor FCC220-2V, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora WMT2, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA4 (plech), (pre doplnenie A2 FCCS 1 o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850042	640,00

Zvislé kolektory pre montáž na plochú strechu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
Kolektory set FCC220-2V	2 solárne kolektory FCC220-2V, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa WFS22, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný držiak pre jeden kolektor WMF1 + WMT1, držiak pre ďalší kolektor FKF12 + WMT2, nemrznúca kvapalina WTF20	8730850039	1.728,00
Kolektor set FCC220-2V	1 solárny kolektor FCC220-2V, držiak pre ďalší kolektor FKF12 + WMT2, (pre doplnenie FCC220-2V o ďalší kolektor,maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850043	695,00

Solárne kolektory FKC-2 S/W



Prehľad výhod

Vysokovýkonné kolektory pre ohrev teplej vody a podporu vykurovania.

Zvislá alebo vodorovná montáž na šikmú alebo plochú strechu.

Ľahký rám vyrobený zo sklenených vlákien.

Všestranné použitie až do 10 kolektorov v jednom rade.

Jednoduchá inštalácia, inteligentný systém rýchlospojok.

Vysoká stabilita, nízka hmotnosť.

Celková plocha 2,37 m^2, absorbčná plocha 2,18 m^2.

Zvislé kolektory pre montáž na šikmú strechu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
Kolektory set FKC-2S	2 solárne kolektory FKC-2 S pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa FS 10, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora FKA5, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA6, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA3 (škridla), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850044	1.912,00
Kolektory set FKC-2S	2 solárne kolektory FKC-2 S pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa FS 10, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora FKA5, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA6, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA9 (šindel), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850045	1.912,00
Kolektory set FKC-2S	2 solárne kolektory FKC-2 S pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa FS 10, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora FKA5, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA6, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA4 (plech), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850046	1.912,00
Kolektor set FKC-2S	1 solárny kolektor FKC-2 S, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA6, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA3 (škridla), (pre doplnenie A2 FKCS o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850048	823,00
Kolektor set FKC-2S	1 solárny kolektor FKC-2 S, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA6, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA9 (šindel), (pre doplnenie A2 FKCS o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850049	823,00
Kolektor set FKC-2S	1 solárny kolektor FKC-2 S, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA6, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA4 (plech), (pre doplnenie A2 FKCS o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850050	823,00

Zvislé kolektory pre montáž na plochú strechu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
Kolektory set FKC-2S	2 solárne kolektory FKC-2 S, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa FS 12, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný držiak pre jeden kolektor FKF3, držiak pre ďalší kolektor FKF4, nemrznúca kvapalina WTF20	8730850047	2.012,00
Kolektor set FKC-2S	1 solárny kolektor FKC-1S V2, držiak pre ďalší kolektor FKF4, (pre doplnenie A2 FKCS 2 o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850051	852,00

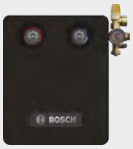
Vodorovné kolektory pre montáž na šikmú strechu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
Kolektory set FKC-2W	2 solárne kolektory FKC-2 W, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa FS 10, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora FKA7, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA8, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA3 (škridla), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850052	2.053,00
Kolektory set FKC-2W	2 solárne kolektory FKC-2 W, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa FS 10, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora FKA7, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA8, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA9 (šindel), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850053	2.053,00
Kolektory set FKC-2W	2 solárne kolektory FKC-2 W, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa FS 10, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný set pre montáž jedného kolektora FKA7, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA8, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA4 (plech), nemrznúca kvapalina WTF20	8730850054	2.053,00
Kolektor set FKC-2W	1 solárny kolektor FKC-2 W, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA8, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA3 (škridla), (pre doplnenie A2 FKCW o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850056	879,00
Kolektor set FKC-2W	1 solárny kolektor FKC-2 W, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA8, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA9 (šindel), (pre doplnenie A2 FKCW o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850057	879,00
Kolektor set FKC-2W	1 solárny kolektor FKC-2 W, rozširovací set pre montáž ďalšieho kolektora FKA8, montážne príslušenstvo pre uchytenie kolektora na strechu FKA4 (plech), (pre doplnenie A2 FKCW o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850058	879,00

Vodorovné kolektory pre montáž na plochú strechu

Typ	Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
Kolektory set FKC-2W	2 solárne kolektory FKC-2 W, pripojovacie príslušenstvo jedného kolektorového poľa FS 12, odvzdušňovač pre jedno kolektorové pole ELT5, základný držiak pre jeden kolektor FKF5, držiak pre ďalší kolektor FKF6, nemrznúca kvapalina WTF20	8730850055	2.151,00
Kolektor set FKC-2W	1 solárny kolektor FKC-2 W, držiak pre ďalší kolektor FKF6, (pre doplnenie A2 FKCW 2 o ďalší kolektor, maximálne možno doplniť 8 kolektorov)	8730850059	907,00

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	FKF 7	Záťažové vane pre montáž jedného kolektora na plochú strechu	8718531035	114,00
	AGS 10-2	Solárna stanica do 10 kolektorov	7735600349	534,00
	AGS 20-2	Solárna stanica pre 11-20 kolektorov	7735600353	864,00
	SAG 25	Solárna tlaková expanzná nádoba 25 L	7738325440	82,00
	SAG 50	Solárna tlaková expanzná nádoba 50 L	7738325442	211,00
	TDS 100-2	Solárny regulátor pre prípravu teplej vody (v prípade, že nie je použité ISM1 alebo MS100)	7735600123	274,00
	TWM 20	Termostatický zmiešavač teplej vody, nastaviteľný od 30 do 60°C	7735600273	107,00
	CS200	Solárny regulátor pre komplexné solárne systémy bez kotla s Bosch Heatronic III-IV, potrebné kombinovať s MS100 alebo MS200	7738111088	165,00
	VF	Príložný snímač na potrubie	7719001833	37,00
	TF 2	Snímač teploty kolektorového poľa (použiteľný s TSD alebo ISM)	7747009880	50,00
	VS-SU	Prepínací ventil IG1", kVS 8,2, 230 V AC, 50 Hz	85103220	287,00
	SHP-2	Ručná doplňovacia pumpa solárneho systému	7735600104	193,00
	SP 1 - prepäťová ochrana	Prepäťová ochrana pre pripojenie na snímač kolektora z dôvodu ochrany regulátora pred úderom blesku v širšom okolí solárneho systému.	83006120	46,00

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	WTF 10	Nemrznúca kvapalina do solárneho okruhu 10 L	8718660880	74,00
	WTF 20	Nemrznúca kvapalina do solárneho okruhu 20 L	8718660881	127,00
	FKF3	podstavce na plochú strechu na FKC kolektory	8718531031	248,00
	FKF4	podstavce na plochú strechu na FKC kolektory	8718531032	184,00
	FKA3	háky na škridlu	8718531023	54,00
	FKA9	háky na šindel	8718531024	58,00
	FKA4	skrutky na plech	8718531025	42,00

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

Obsah	Strana
Compress 7400i AW	89
Compress 7400i AW M	94
Compress 7000i AW	100
Compress 7000i AW M	105
Compress 3400i AWS ORB	111
Compress 3400i AWS ORE	119
Compress 3400i AWS ORM	127

Compress 7400i AW so závesnou vnútornou jednotkou



Prehľad výhod

Veľmi tiché kompaktné invertorové reverzibilné tepelné čerpadlo so závesnou vnútornou jednotkou a s integrovaným regulátorom HPC 400.

Integrovaný elektrický ohrev 2 - 9 kW.

COP väčšie ako 4.

Použitie pri vonkajšej teplote od -20 °C do 35 °C.

Možnosť vykurovania a chladenia.

Hermeticky uzavretý okruh chladiva z výroby - pri inštalácii nie je potrebná prítomnosť chladiara.

Rýchla a jednoduchá inštalácia.

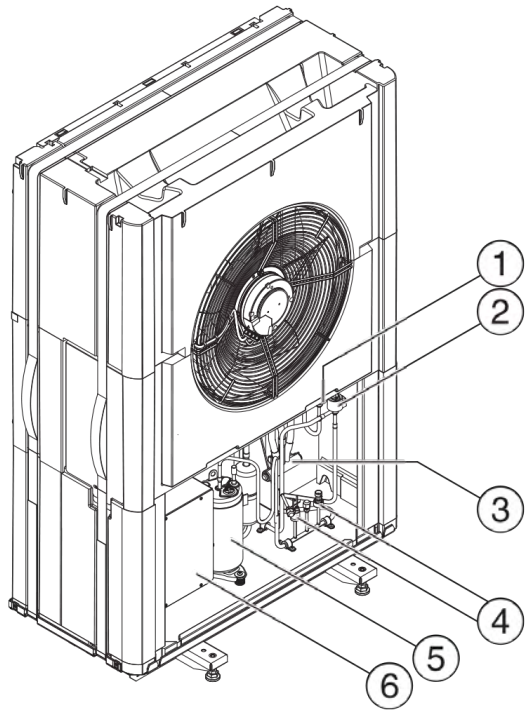
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A++ A+++ → G	CS 7400i AW 5 ORE*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania 5,4 kW, výkonové číslo pri A2/W35 - 4,24	8730850154	9.388,00
A++ A+++ → G	CS 7400i AW 7 ORE*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania 7,28 kW, výkonové číslo pri A2/W35 - 4,24	8730850156	9.532,00

* obsahuje vonkajšiu a vnútornú jednotku

Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS7400iAW 5 OR-S	CS7400iAW 7 OR-S
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	5,48	7,29
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	1,9 - 5,5	2,5 - 7,3
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	4,44	5,66
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	62,0	62,0
Elektrické pripojenie			
Elektrické napájanie		230V 1N AC 50Hz	400 V 3N AC, 50 Hz
Druh krytia		IP X4	IP X4
Maximálny príkon	kW	3,2	3,6
Prúdenie vzduchu a hlučnosť			
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	42	42
Akustický výkon	dB(A)	50	50
Rozmery			
Výška	mm	1380	1380
Šírka	mm	934	934
Hĺbka	mm	593	593
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	113	120
Ostatné údaje			
Typ chladiva		R410A	R410A
Množstvo chladiva	kg	1,75	2,4
Typ chladivového okruhu		hermeticky uzavretý	hermeticky uzavretý

Vonkajšia jednotka - popis



1 Elektronický expanzný ventil VR1

2 Elektronický expanzný ventil VR0

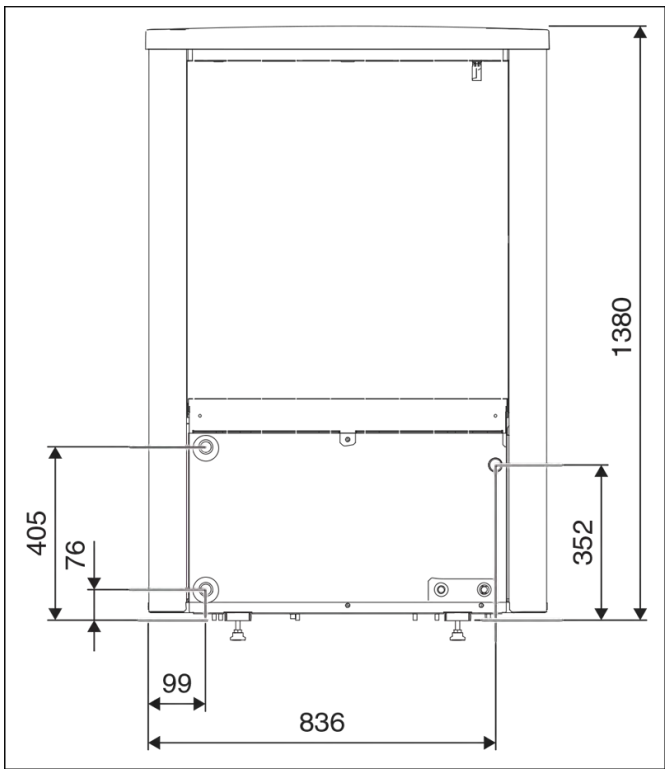
3 4-cestný ventil

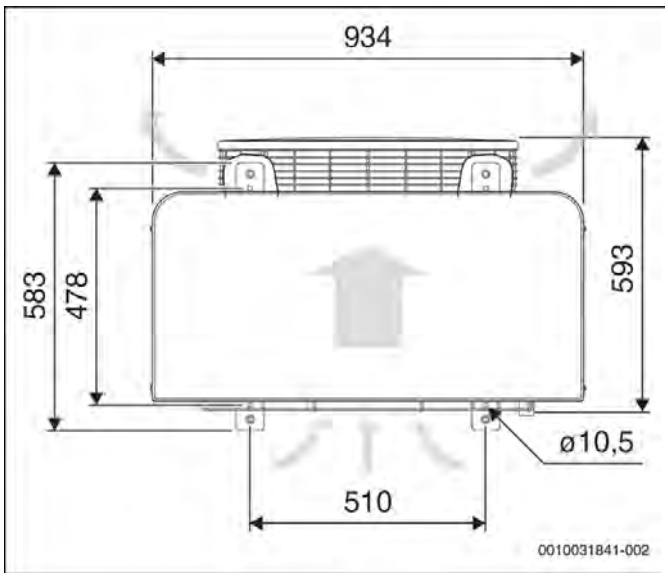
4 Strážca tlaku / snímač tlaku

5 Kompresor

6 Invertor

Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 5 a 7 kW



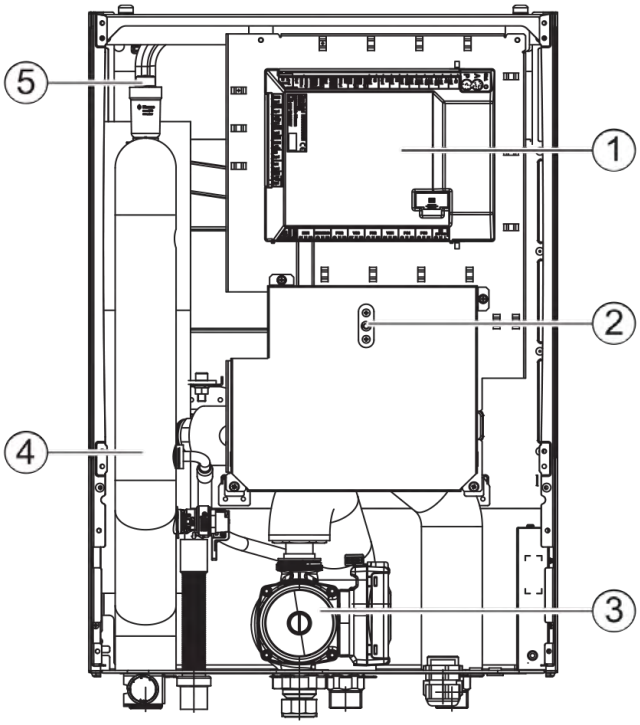


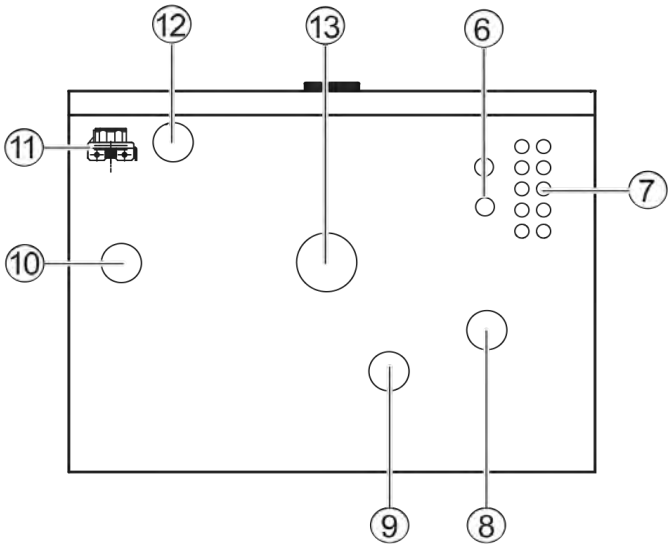
Technické údaje

Technické údaje - vnútorná jednotka		AWE 9
Elektrické napájanie	V	400[1)]/230[2)]
Elektrická vložka dohrevu	kW	2/4/6/9
Druh krytia	IP	X1
Maximálny prevádzkový tlak	kPa	250
Minimálny prevádzkový tlak	kPa	50
Expanzná nádoba	l	8
Typ obehového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM
Rozmery		
Výška	mm	700
Šírka	mm	485
Hĺbka	mm	386
Hmotnosť netto	kg	32

[1)] 3N AC, 50 Hz
[2)] 1N AC, 50 Hz

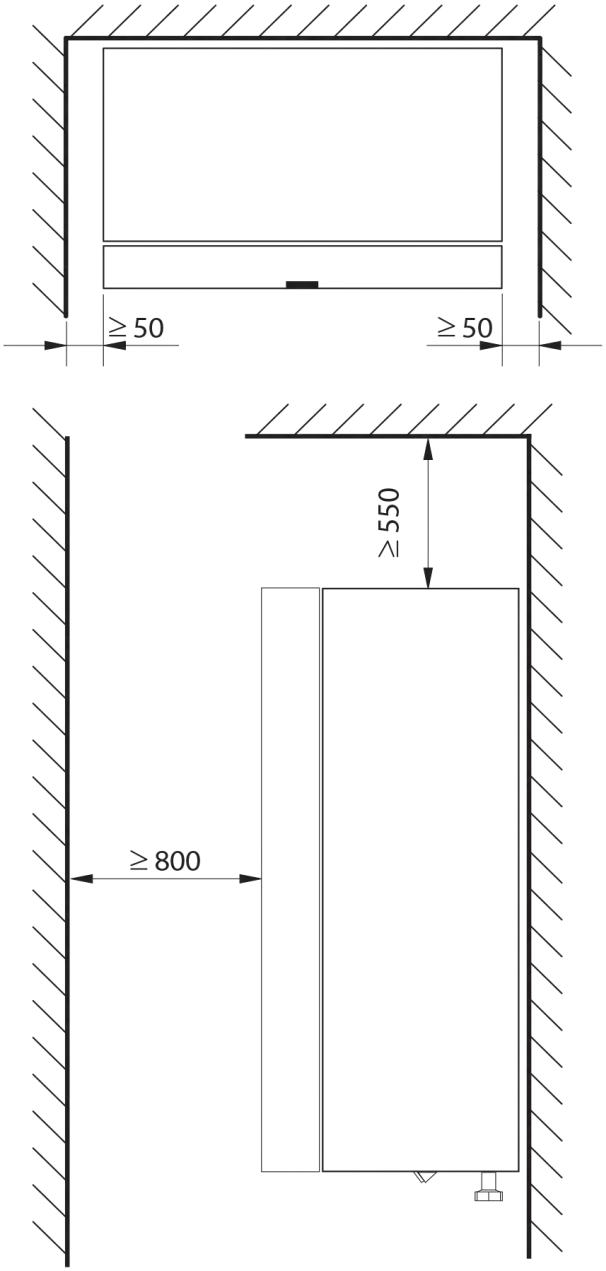
Vnútorná jednotka - popis

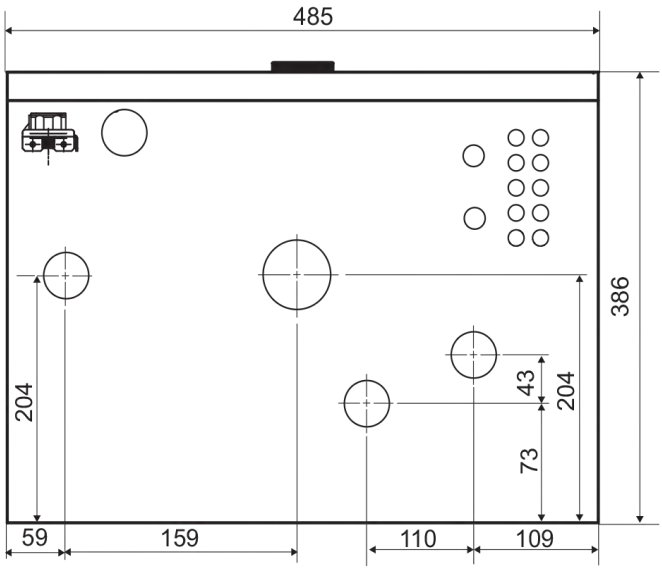




1 Základná inštalačná doska
2 Reset ochrany proti prehriatiu
3 Obehové čerpadlo (teplonosného média)
4 Elektrická vložka dohrevu
5 Automatický odvzdušňovací ventil (VL1)
6 Káblová priechodka pre vstup elek. napájania
7 Káblová priechodka pre snímače CAN-BUS a EMS-BUS
8 Vstup teplonosného média (primárny) z tepelného čerpadla
9 Vstup teplonosného média (primárny) do tepel. čerpadla
10 Výstup do vykurovacieho systému
11 Manometer
12 Pretlakový odtok z poistného ventilu
13 Spiatočka vykurovacieho zariadenia

Rozmery a pripojenia - vnútorná jednotka AWE5, AWE9





Compress 7400i AW so stacionárnou vnútornou jednotkou



Prehľad výhod

Veľmi tiché kompaktné invertorové reverzibilné tepelné čerpadlo so stacionárnou vnútprnou jednotkou s integrovaným zásobníkom teplej vody 190 l a integrovaným regulátorom HPC 400.

Integrovaný elektrický ohrev 2 - 9 kW.

COP väčšie ako 4.

Použitie pri vonkajšej teplote od -20 °C do 35 °C.

Možnosť vykurovania a chladenia.

Hermeticky uzavretý okruh chladiva z výroby - pri inštalácii nie je potrebná prítomnosť chladiara.

Rýchla a jednoduchá inštalácia.

Predný kryt vnútornej jednotky z vysoko odolného skla.

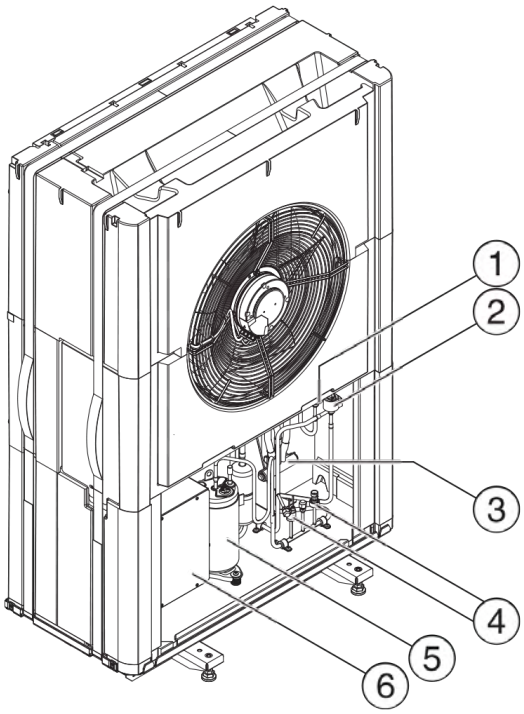
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A+++ → G	CS 7400i AW 5 ORM*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania 5,4 kW, výkonové číslo pri A2/W35 - 4,24, zásobník teplej vody 190 l	8730850155	11.812,00
A+++ → G	CS 7400i AW 7 ORM*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania 7,28 kW, výkonové číslo pri A2/W35 - 4,24, zásobník teplej vody 190 l	8730850157	11.956,00

* obsahuje vonkajšiu a vnútornú jednotku

Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS7400iAW 5 OR-S	CS7400iAW 7 OR-S
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	5,48	7,29
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	1,9 - 5,5	2,5 - 7,3
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	4,44	5,66
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	62,0	62,0
Elektrické pripojenie			
Elektrické napájanie		230V 1N AC 50Hz	400 V 3N AC, 50 Hz
Druh krytia		IP X4	IP X4
Maximálny príkon	kW	3,2	3,6
Prúdenie vzduchu a hlučnosť			
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	42	42
Akustický výkon	dB(A)	50	50
Rozmery			
Výška	mm	1380	1380
Šírka	mm	934	934
Hĺbka	mm	593	593
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	113	120
Ostatné údaje			
Typ chladiva		R410A	R410A
Množstvo chladiva	kg	1,75	2,4
Typ chladivového okruhu		hermeticky uzavretý	hermeticky uzavretý

Vonkajšia jednotka - popis



1 Elektronický expanzný ventil VR1

2 Elektronický expanzný ventil VR0

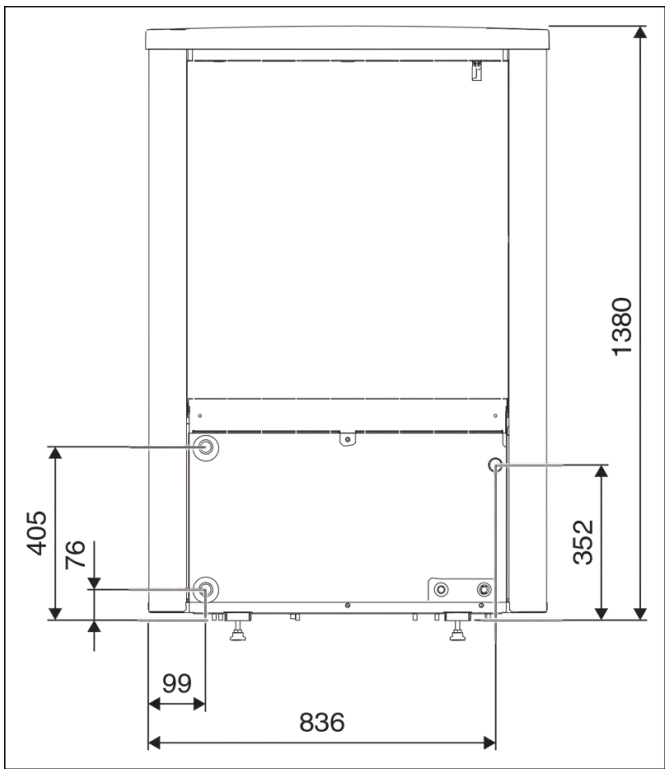
3 4-cestný ventil

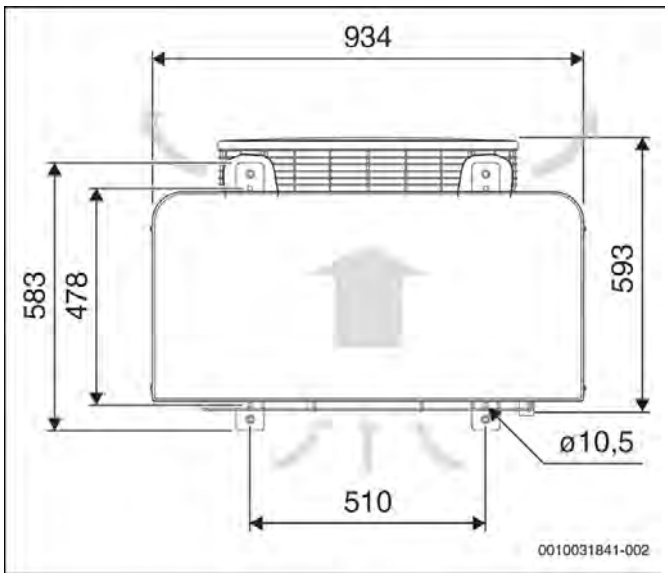
4 Strážca tlaku / snímač tlaku

5 Kompresor

6 Invertor

Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 5 a 7 kW

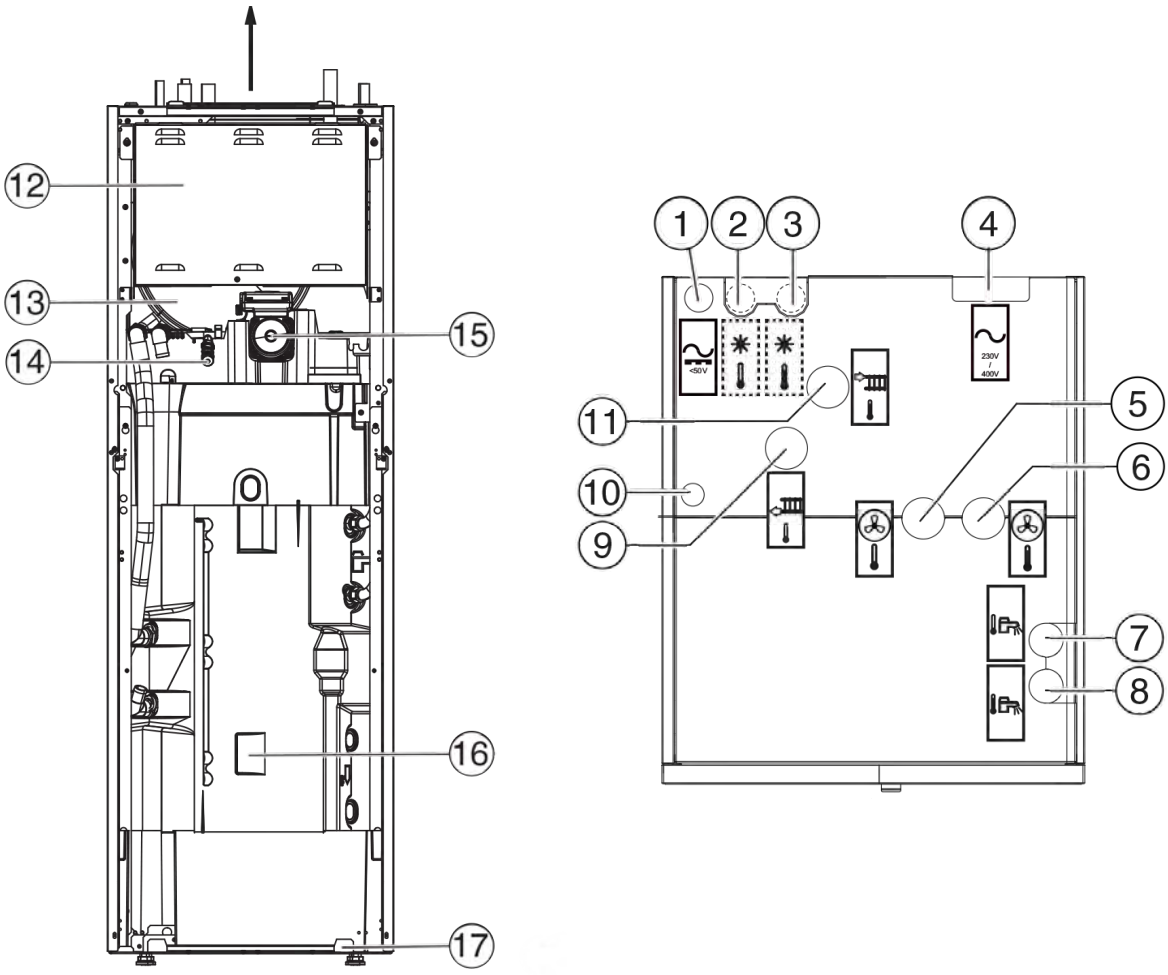




Technické údaje

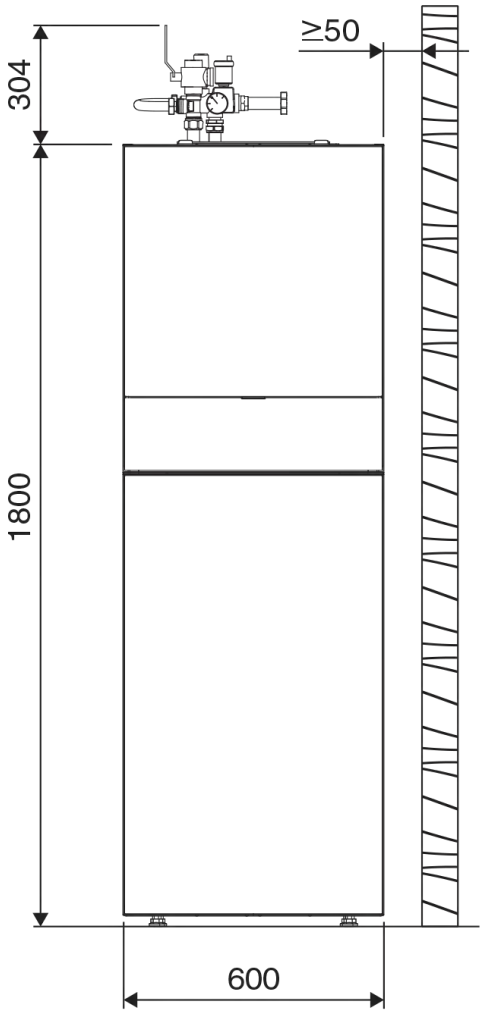
Technické údaje - vnútorná jednotka		AWM 9
Elektrické napájanie	V	400 3N~, 50 Hz/230 1N~, 50 Hz
Elektrická vložka dohrevu	kW	2/4/6/9
Druh krytia	IP	X1
Maximálny prevádzkový tlak	kPa	250
Minimálny prevádzkový tlak	kPa	50
Expanzná nádoba	l	10
Typ obehového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM
Objem zásobníka teplej vody	l	190
Max. prípustný prevádzkový tlak v okruhu teplej vody	MPa	1
Rozmery		
Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1800 x 600 x 650
Hmotnosť netto	kg	145

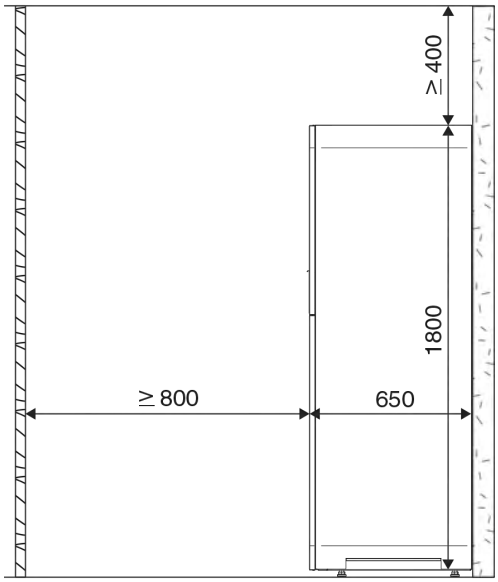
Vnútorná jednotka - popis

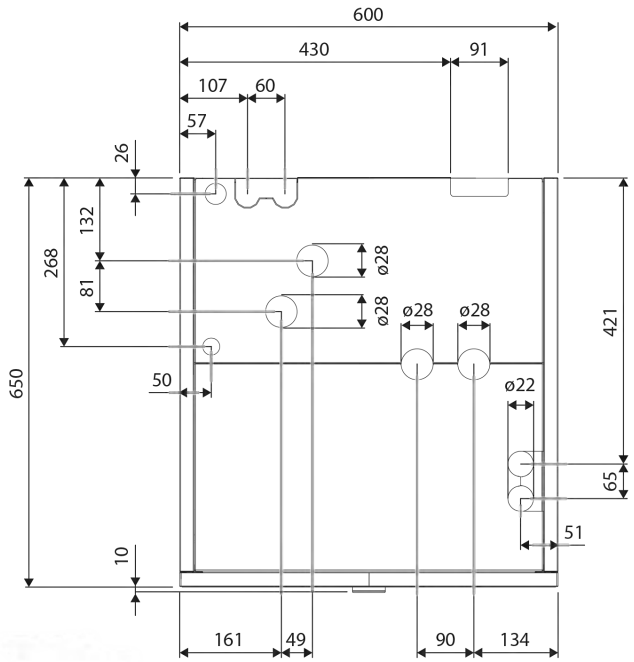


1 Káblový kanál pre CAN-BUS a snímač
2 Spiatočka do solár. systému (iba AWMS)
3 Výstup zo solár. systému (iba AWMS)
4 Káblový kanál pre elektrickú prípojku
5 Výstup teplonos. média (do tep.čerpadla)
6 Vstup teplonos. média (z tep. čerpadla)
7 Prípojka studenej vody
8 Prípojka TÚV
9 Spiatočka z vykurov. zariadenia
10 Káblová priechodka k IP-modulu
11 Výstup do vyk. zariadenia a príp. TS2 (prísl. AWMS)
12 Rozvádzač
13 Expanzná nádoba
14 Ručný odvzduš. ventil VA0
15 Čerpadlo vykur. vody PC0
16 Umiestnenie snímača teploty TW1
17 Prípojka odtokovej hadice

Rozmery a pripojenia - vnútorná jednotka AWM 9







Rozmery, prípojky - pohľad zhora

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	INPA inštalačná sada	Inštalačná sada INPA pre CS 7000i. Obsahuje 2 ks tlakovej hadice, dĺžka 0,5 m, 4 prípojky 1", 4 hadicové objímky, bez izolácie.	8733706338	138,00
	Kryt pre INPA	Kryt pre inštalačnú sadu INPA, pre CS 7000i AW 9 OR-S	8738205044	435,00
	Kryt pre INPA	Kryt pre inštalačnú sadu INPA, pre CS 7000i AW 17 OR-T	8738205045	479,00
	USV trojcestný ventil	USV trojcestný ventil TUV s pohonom, 25 mm	8738201409	285,00
	USV trojcestný ventil	USV trojcestný ventil TUV s pohonom, 28 mm	8738201411	163,00
	Elektrický ohrev kondenzátu	Ochrana proti zamrznutiu kondenzátu s teplotným spínačom, dĺžka 5 m (75 W)	7748000318	211,00
	Snímač rosného bodu	Snímač rosného bodu	7747204698	81,00
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 15 m	8738206183	43,00
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 30 m	8738206184	62,00
	CR 10 H	Priestorový regulátor so snímačom vlhkosti	7738112329	78,00

Compress 7000i AW so závesnou vnútornou jednotkou



Prehľad výhod

Kompaktné invertorové reverzibilné tepelné čerpadlo so závesnou vnútornou jednotkou s integrovaným regulátorom HPC 400.

Integrovaný elektrický ohrev 2 - 9 kW.

COP väčšie ako 4.

Použitie pri vonkajšej teplote od -20 °C do 35 °C.

Možnosť vykurovania a chladenia.

Hermeticky uzavretý okruh chladiva z výroby - pri inštalácii nie je potrebná prítomnosť chladiara.

Rýchla a jednoduchá inštalácia.

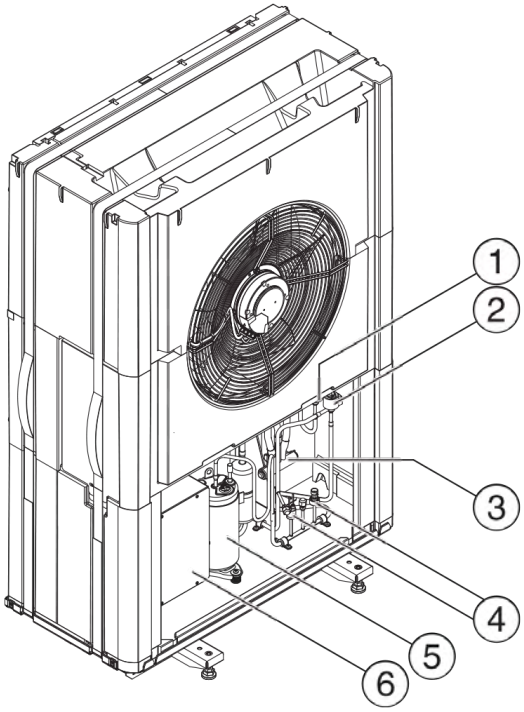
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A++ A+++ → G	CS 7000i AW 9 ORE*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania 3-8 kW, výkonové číslo pri A2/W35 - 4,3	8730850079	9.685,00
A++ A+++ → G	CS 7000i AW 17 ORE*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania 5,5-14 kW, výkonové číslo pri A2/W35 - 4,03	8730850081	11.261,00

* obsahuje vonkajšiu a vnútornú jednotku

Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS7000iAW 9 OR-S	CS7000iAW 17 OR-S
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	8,95	14,37
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	3,0 - 9,0	5,5 - 14,0
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	4,94	9,69
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	62,0	62,0
Elektrické pripojenie			
Elektrické napájanie		230V 1N AC 50Hz	400 V 3N AC, 50 Hz
Druh krytia		IP X4	IP X4
Maximálny príkon	kW	3,6	7,2
Prúdenie vzduchu a hlučnosť			
Maximálny prietok vzduchu	m^3/hod	4500	7300
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	40	45
Akustický výkon	dB(A)	48	53
Rozmery			
Výška	mm	1380	1695
Šírka	mm	930	1122
Hĺbka	mm	440	545
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	114	193
Ostatné údaje			
Typ chladiva		R410A	R410A
Množstvo chladiva	kg	2,35	4,0
Typ chladivového okruhu		hermeticky uzavretý	hermeticky uzavretý

Vonkajšia jednotka - popis



1 Elektronický expanzný ventil VR1

2 Elektronický expanzný ventil VR0

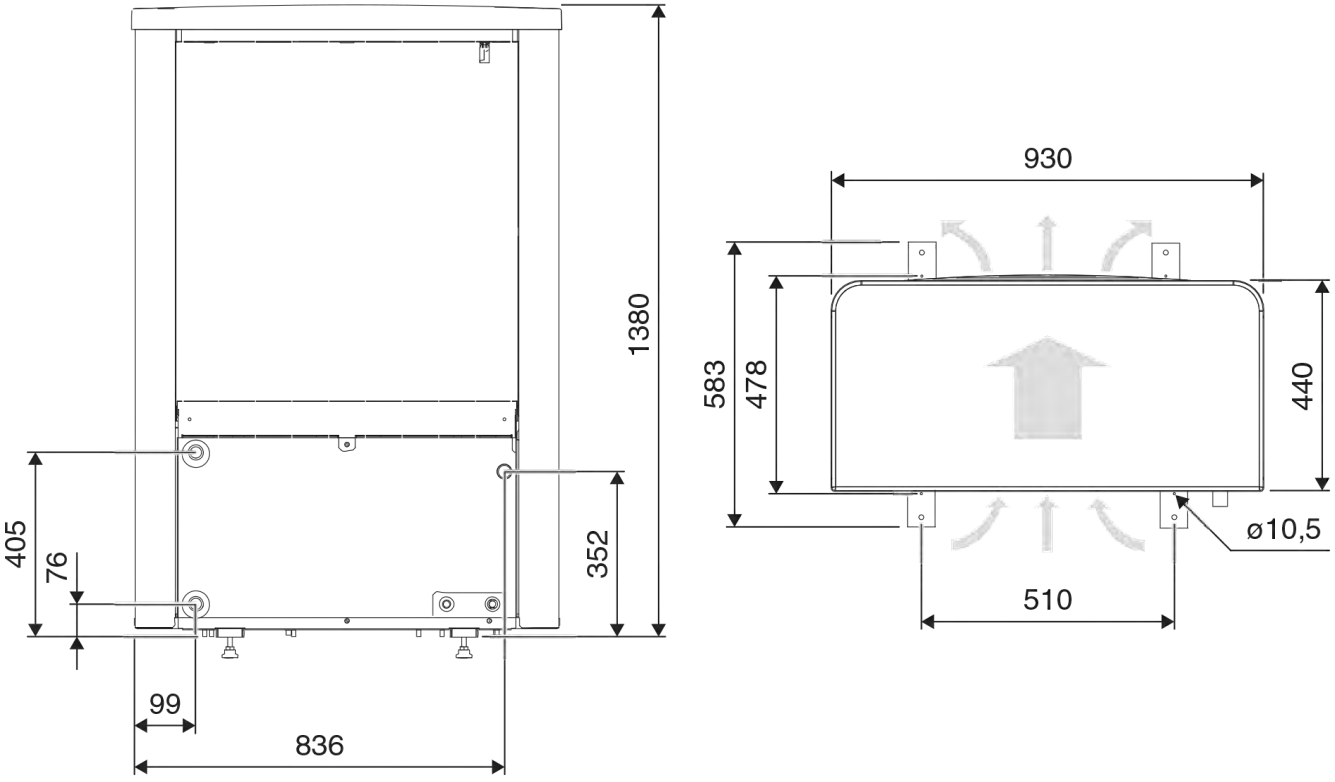
3 4-cestný ventil

4 Strážca tlaku / snímač tlaku

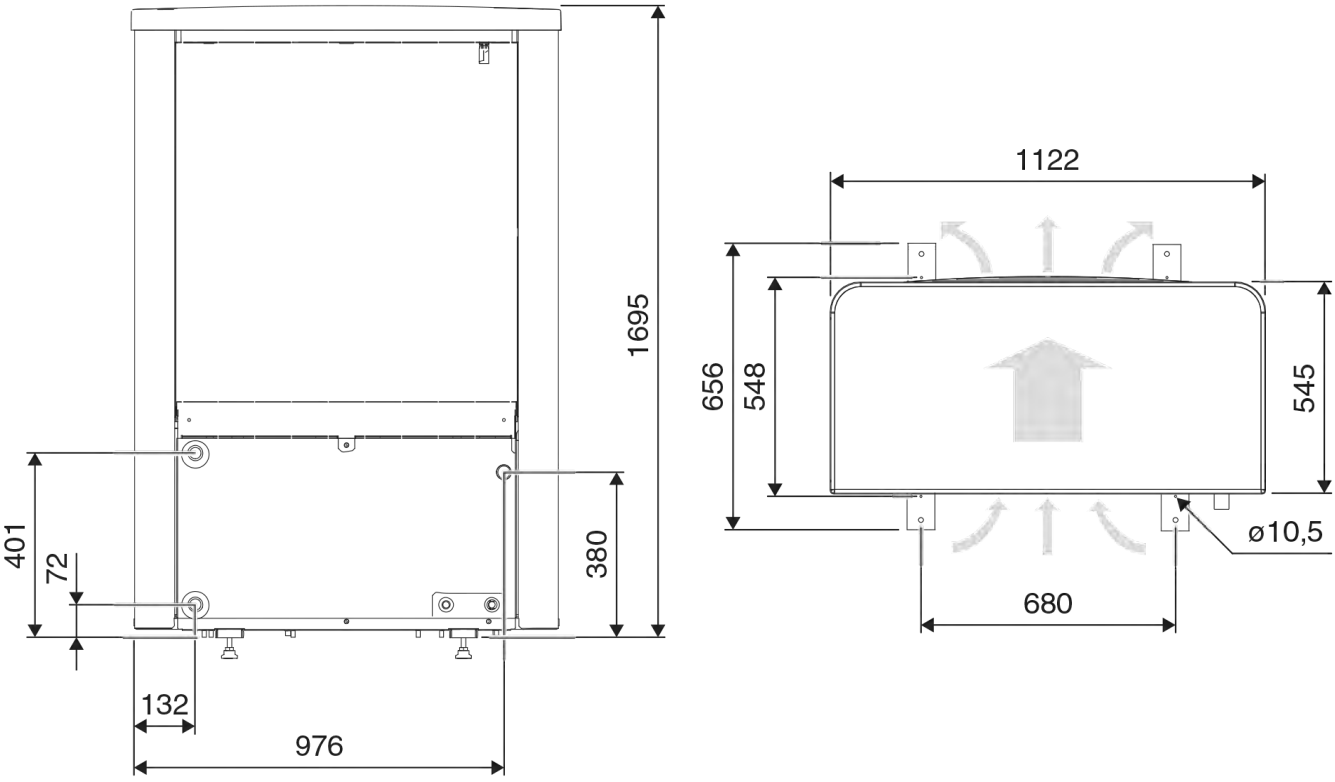
5 Kompresor

6 Invertor

Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 9 kW



Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 17 kW

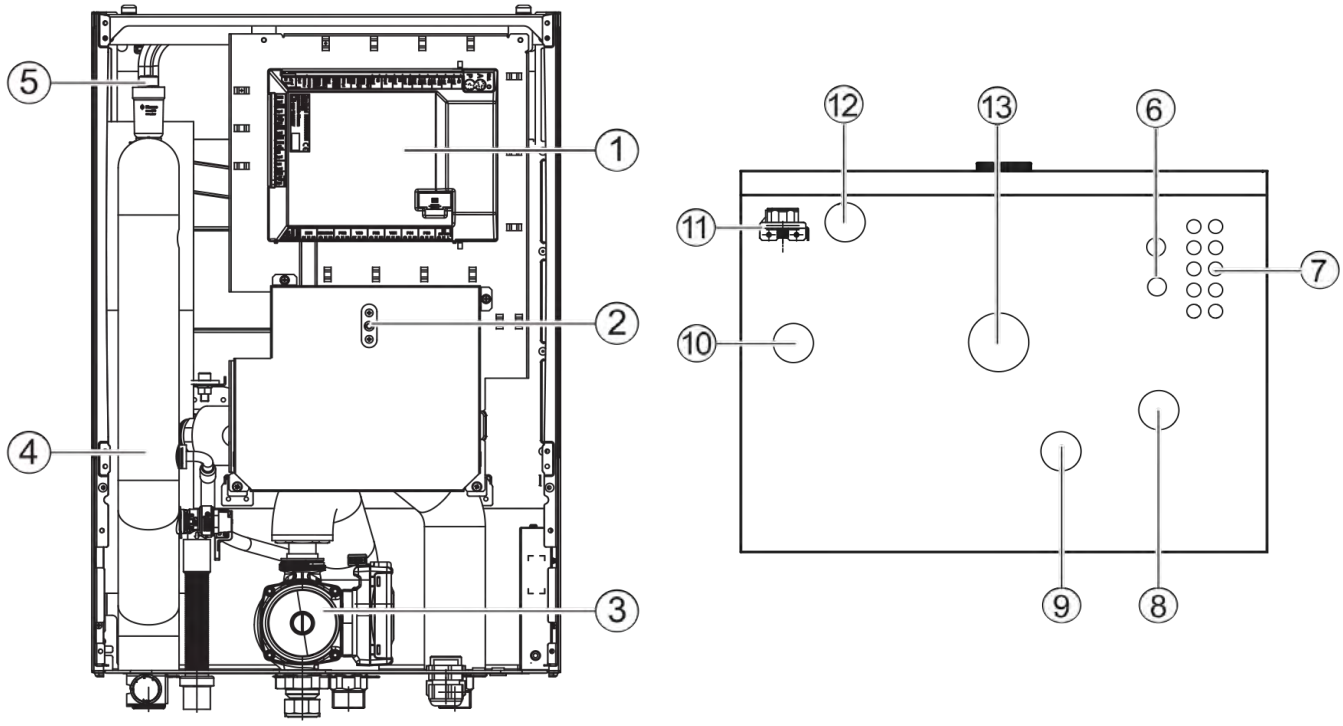


Technické údaje

Technické údaje - vnútorná jednotka		AWE 9	AWE 17
Elektrické napájanie	V	400[1)]/230[2)]	400[1)]/230[2)]
Elektrická vložka dohrevu	kW	2/4/6/9	2/4/6/9
Druh krytia	IP	X1	X1
Maximálny prevádzkový tlak	kPa	250	250
Minimálny prevádzkový tlak	kPa	50	50
Expanzná nádoba	l	8	8
Typ obehového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	Grundfos UPM GEO 25-85 PWM
Rozmery			
Výška	mm	700	
Šírka	mm	485	
Hĺbka	mm	386	
Hmotnosť netto	kg	32	

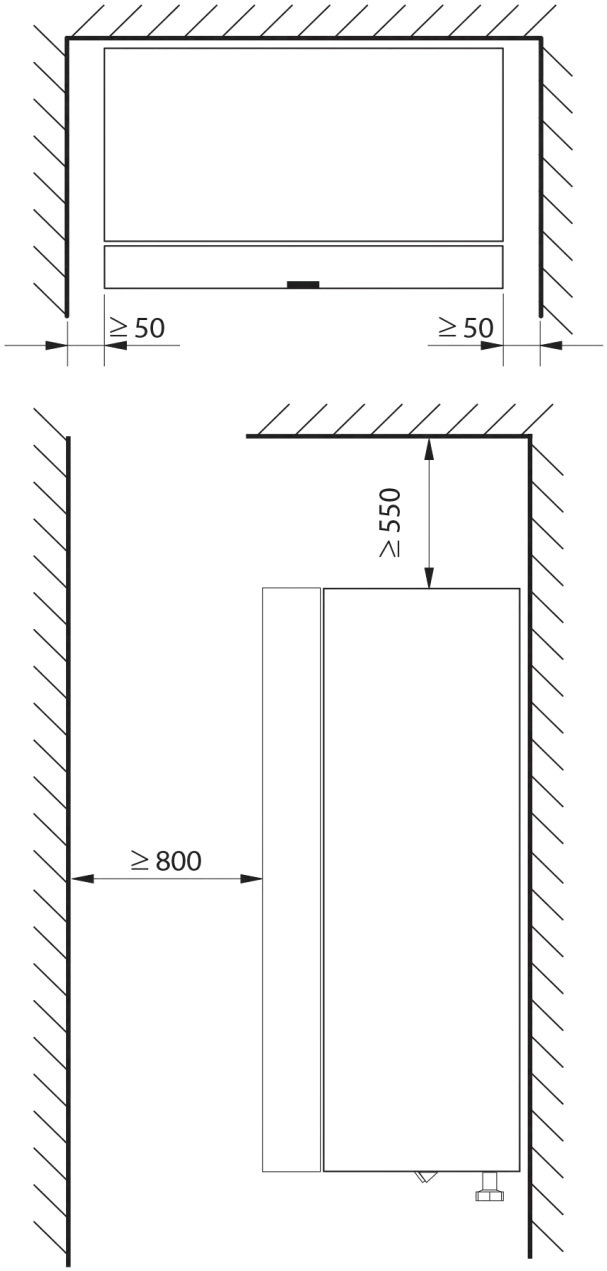
[1)] 3N AC, 50 Hz
[2)] 1N AC, 50 Hz

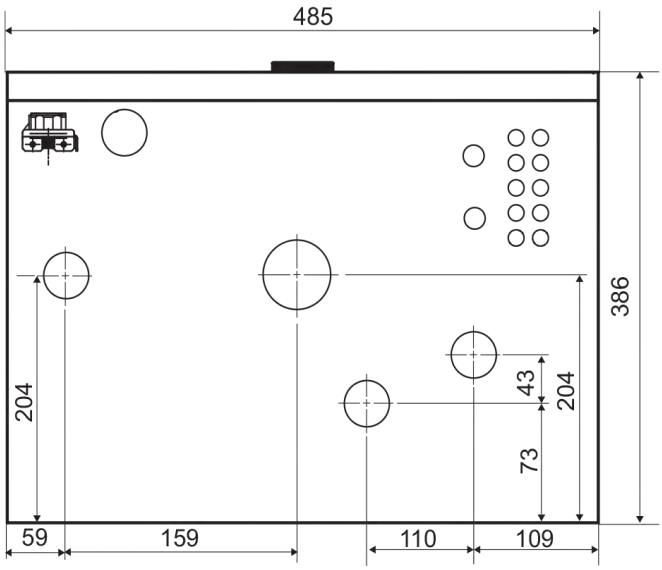
Vnútorná jednotka - popis



1 Základná inštalačná doska
2 Reset ochrany proti prehriatiu
3 Obehové čerpadlo (teplonosného média)
4 Elektrická vložka dohrevu
5 Automatický odvzdušňovací ventil (VL1)
6 Káblová priechodka pre vstup elek. napájania
7 Káblová priechodka pre snímače CAN-BUS a EMS-BUS
8 Vstup teplonosného média (primárny) z tepelného čerpadla
9 Vstup teplonosného média (primárny) do tepel. čerpadla
10 Výstup do vykurovacieho systému
11 Manometer
12 Pretlakový odtok z poistného ventilu
13 Spiatočka vykurovacieho zariadenia

Rozmery a pripojenia - vnútorná jednotka AWE9, AWE17





Compress 7000i AW so stacionárnou vnútornou jednotkou



Prehľad výhod

Kompaktné invertorové reverzibilné tepelné čerpadlo so stacionárnou vnútornou jednotkou s integrovaným zásobníkom teplej vody 190 l a integrovaným regulátorom HPC 400.

Integrovaný elektrický ohrev 2 - 9 kW.

COP väčšie ako 4.

Použitie pri vonkajšej teplote od -20 °C do 35 °C.

Možnosť vykurovania a chladenia.

Hermeticky uzavretý okruh chladiva z výroby - pri inštalácii nie je potrebná prítomnosť chladiara.

Rýchla a jednoduchá inštalácia.

Predný kryt vnútornej jednotky z vysoko odolného skla.

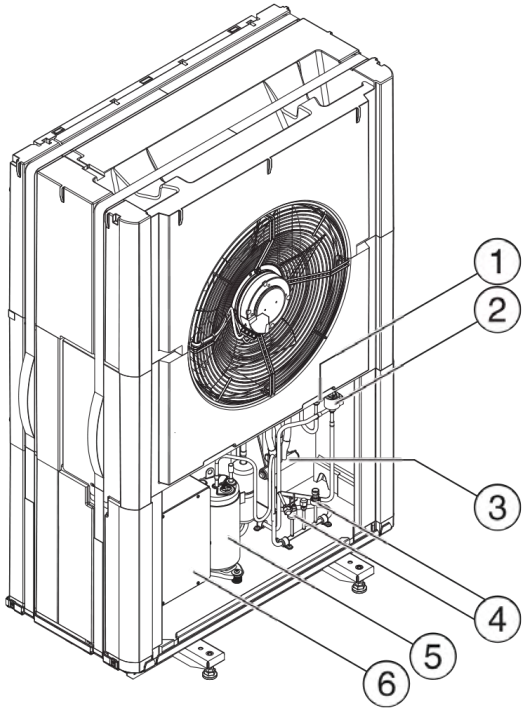
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A+++ → G	CS 7000i AW 9 ORM*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania 3-8 kW, výkonové číslo pri A2/W35 - 4,3, integrovaný zásobník teplej vody 190 l	8730850080	12.109,00
A+++ → G	CS 7000i AW 17 ORM*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania 5,5-14 kW, výkonové číslo pri A2/W35 - 4,03, integrovaný zásobník teplej vody 190 l	8730850082	13.867,00

* obsahuje vonkajšiu a vnútornú jednotku

Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS7000iAW 9 OR-S	CS7000iAW 17 OR-S
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	8,95	14,37
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	3,0 - 9,0	5,5 - 14,0
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	4,94	9,69
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	62,0	62,0
Elektrické pripojenie			
Elektrické napájanie		230V 1N AC 50Hz	400 V 3N AC, 50 Hz
Druh krytia		IP X4	IP X4
Maximálny príkon	kW	3,6	7,2
Prúdenie vzduchu a hlučnosť			
Maximálny prietok vzduchu	m^3/hod	4500	7300
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	40	45
Akustický výkon	dB(A)	48	53
Rozmery			
Výška	mm	1380	1695
Šírka	mm	930	1122
Hĺbka	mm	440	545
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	114	193
Ostatné údaje			
Typ chladiva		R410A	R410A
Množstvo chladiva	kg	2,35	4,0
Typ chladivového okruhu		hermeticky uzavretý	hermeticky uzavretý

Vonkajšia jednotka - popis



1 Elektronický expanzný ventil VR1

2 Elektronický expanzný ventil VR0

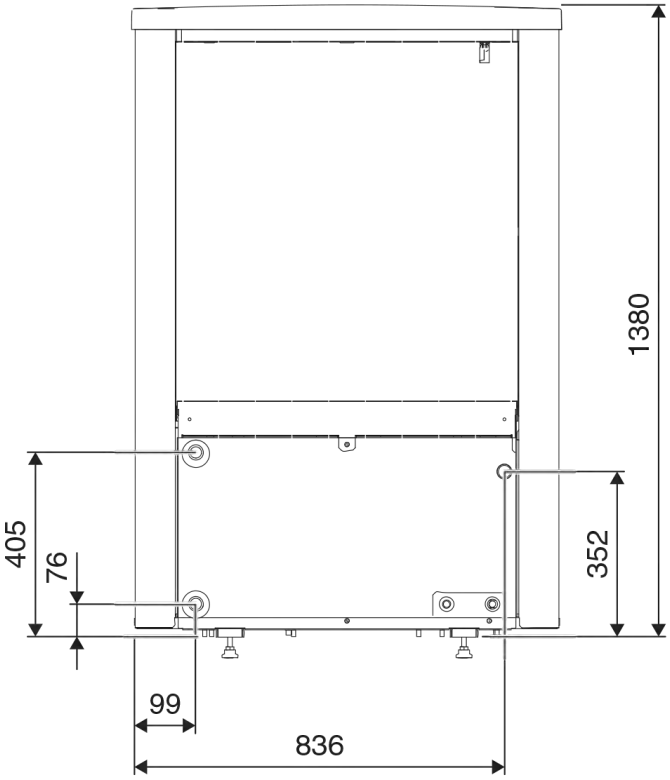
3 4-cestný ventil

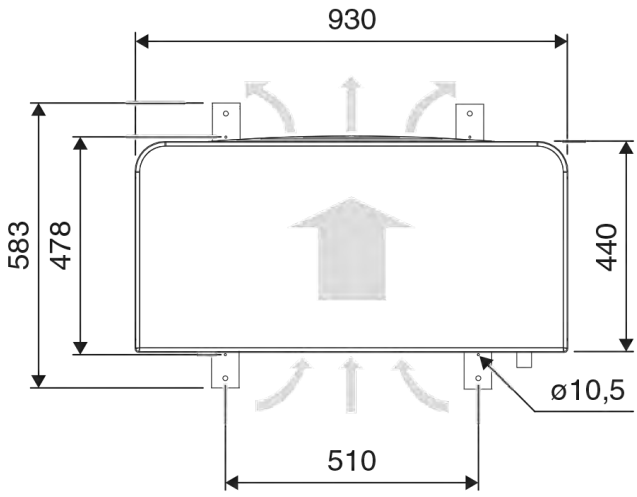
4 Strážca tlaku / snímač tlaku

5 Kompresor

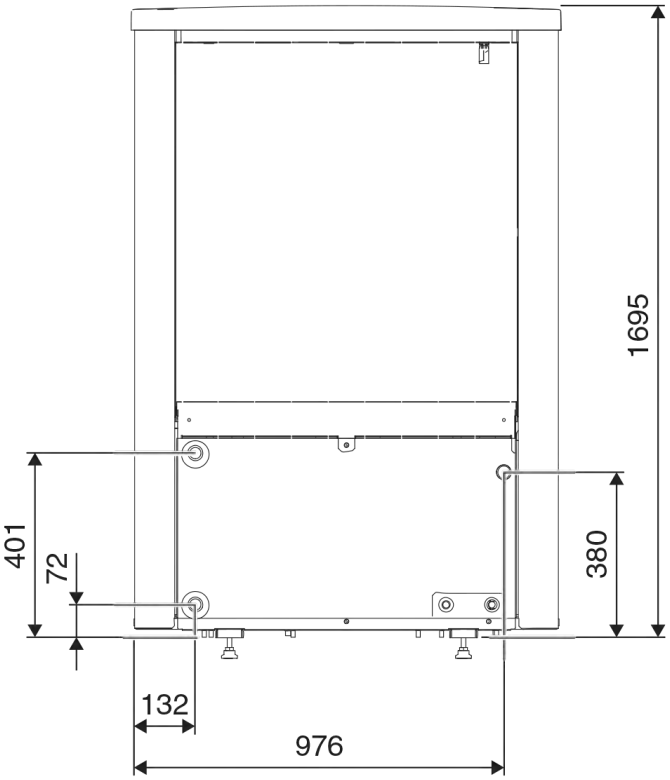
6 Invertor

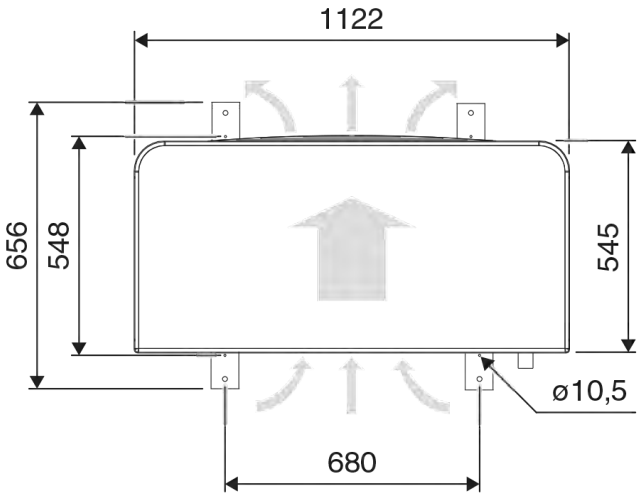
Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 9 kW





Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 17 kW

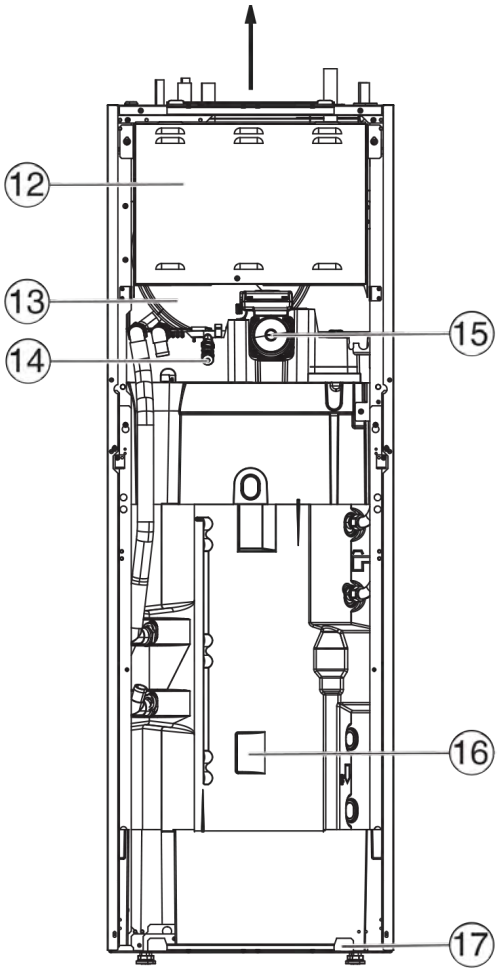


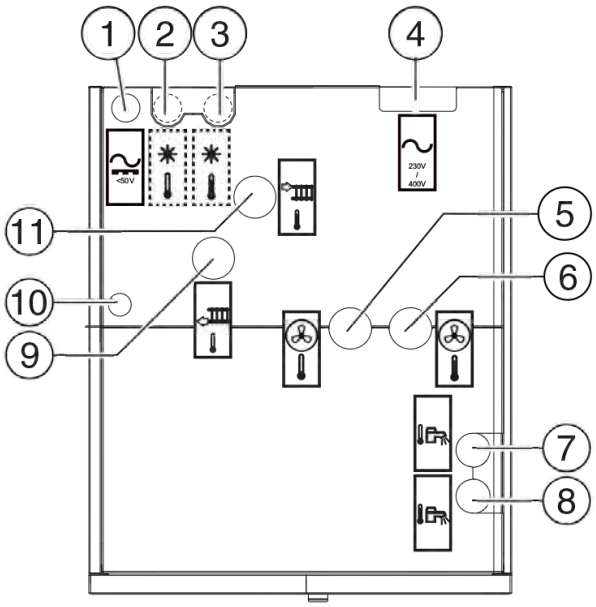


Technické údaje

Technické údaje - vnútorná jednotka		AWM 9	AWM 17
Elektrické napájanie	V	400 3N~, 50 Hz/230 1N~, 50 Hz	400 3N~, 50 Hz
Elektrická vložka dohrevu	kW	2/4/6/9	2/4/6/9
Druh krytia	IP	X1	X1
Maximálny prevádzkový tlak	kPa	250	250
Minimálny prevádzkový tlak	kPa	50	50
Expanzná nádoba	l	10	13,5
Typ obehového čerpadla		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	Wilo Stratos Para 25/1-11 PWM
Objem zásobníka teplej vody	l	190	190
Max. prípustný prevádzkový tlak v okruhu teplej vody	MPa	1	1
Rozmery			
Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1800 x 600 x650	
Hmotnosť netto	kg	145	

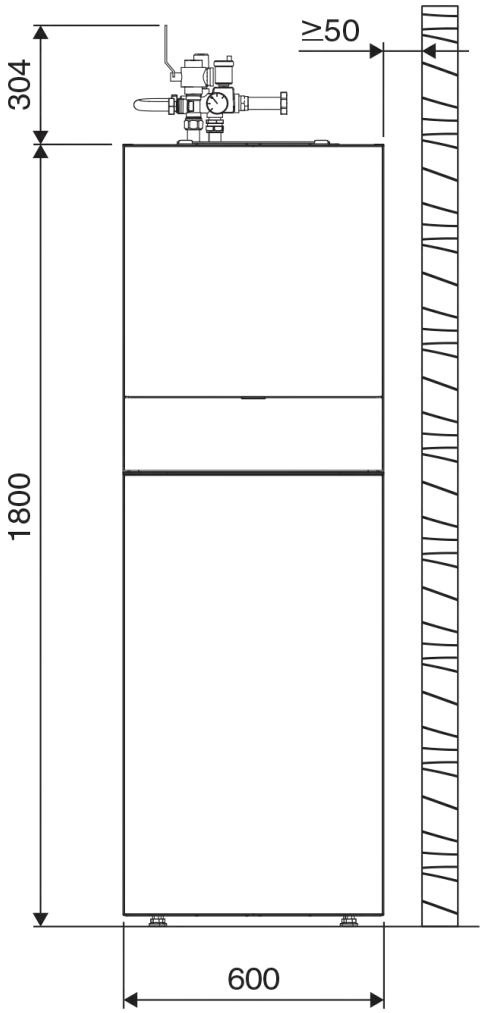
Vnútorná jednotka - popis

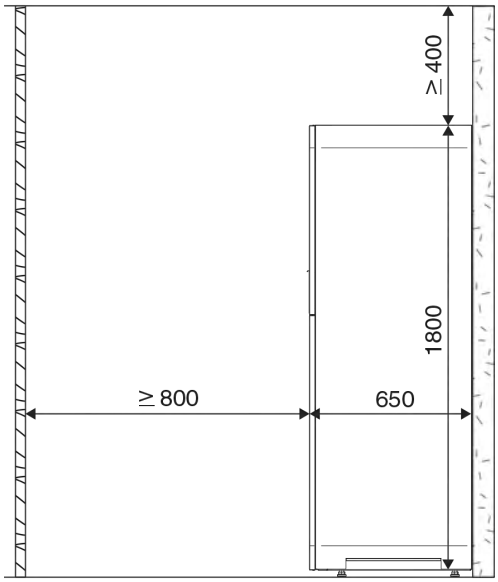


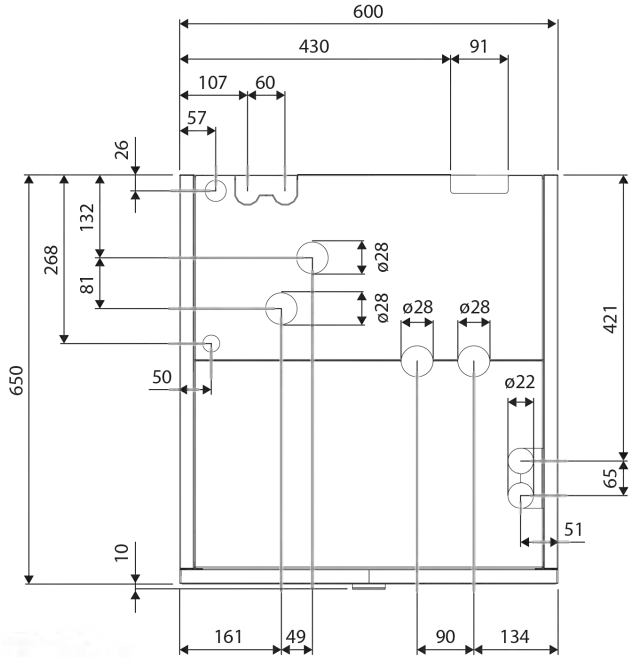


1 Káblový kanál pre CAN-BUS a snímač
2 Spiatočka do solár. systému (iba AWMS)
3 Výstup zo solár. systému (iba AWMS)
4 Káblový kanál pre elektrickú prípojku
5 Výstup teplonos. média (do tep.čerpadla)
6 Vstup teplonos. média (z tep. čerpadla)
7 Prípojka studenej vody
8 Prípojka TÚV
9 Spiatočka z vykurov. zariadenia
10 Káblová priechodka k IP-modulu
11 Výstup do vyk. zariadenia a príp. TS2 (prísl. AWMS)
12 Rozvádzač
13 Expanzná nádoba
14 Ručný odvzduš. ventil VA0
15 Čerpadlo vykur. vody PC0
16 Umiestnenie snímača teploty TW1
17 Prípojka odtokovej hadice

Rozmery a pripojenia - vnútorná jednotka AWM 9, AWM17







Rozmery, prípojky - pohľad zhora

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	INPA inštalačná sada	Inštalačná sada INPA pre CS 7000i. Obsahuje 2 ks tlakovej hadice, dĺžka 0,5 m, 4 prípojky 1", 4 hadicové objímky, bez izolácie.	8733706338	138,00
	Kryt pre INPA	Kryt pre inštalačnú sadu INPA, pre CS 7000i AW 9 OR-S	8738205044	435,00
	Kryt pre INPA	Kryt pre inštalačnú sadu INPA, pre CS 7000i AW 17 OR-T	8738205045	479,00
	USV trojcestný ventil	USV trojcestný ventil TUV s pohonom, 25 mm	8738201409	285,00
	USV trojcestný ventil	USV trojcestný ventil TUV s pohonom, 28 mm	8738201411	163,00
	Elektrický ohrev kondenzátu	Ochrana proti zamrznutiu kondenzátu s teplotným spínačom, dĺžka 5 m (75 W)	7748000318	211,00
	Snímač rosného bodu	Snímač rosného bodu	7747204698	81,00
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 15 m	8738206183	43,00
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 30 m	8738206184	62,00
	CR 10 H	Priestorový regulátor so snímačom vlhkosti	7738112329	78,00

Compress 3400i AWS ORB so závesnou vnútornou jednotkou



Prehľad výhod

Reverzibilné invertorové tepelné čerpadlo vzduch-voda so závesnou hydraulickou vnútornou jednotkou s regulátorom HPC 410.

Integrovaný 3-cestný ventil.

Použitie pri vonkajšej teplote od -20 °C do 45 °C.

Určené na kúrenie a chladenie v kombinácii s ďalším zdrojom tepla.

Chladivo R32 pre výkony 4-8 kW a R410A pre výkony 10-14 kW.

Rýchla a jednoduchá inštalácia.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 4 ORB-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 3,81 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,39	7738602439	4.785,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 6 ORB-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 5,96 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,72	7738602442	5.032,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 8 ORB-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 7,35 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,47	7738602445	5.214,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 10 ORB-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 9,6 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,42	7738602458	7.269,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 12 ORB-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 10,9 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,28	7738602461	7.505,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 14 ORB-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 12,2 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,16	7738602417	7.752,00

* obsahuje vonkajšiu a vnútornú jednotku

Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	3,81	5,98	7,35
COP pri A2/W35		3,39	3,72	3,47
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	2,1 – 3,8	2,1 – 6,0	2,1 – 7,4
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	3,4	4,97	5,83
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	60	60	60
Odporúčaný automatický ochranný spínač/poistka[1)]	A	16		
Maximálny prúd	A	10	16	
Spúšťací prúd	A	10		
CO2 (e)	t	0,743	0,878	
Menovitý prietok vzduchu	m3/h	1800	2600	
Nadmorská výška inštalácie		Do 2000 m n. m.		
Elektrické pripojenie				
Elektrické napájanie		230 V ~ 1 N		
Druh krytia		IPX4		
Prúdenie vzduchu a hlučnosť				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	52	51	51
Akustický výkon	dB(A)	60	59	59
Rozmery				
Výška	mm	609	864	864
Šírka	mm	976	975	975
Hĺbka	mm	380	380	380
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	50	66	66
Ostatné údaje				
Typ chladiva		R32		
Množstvo chladiva	kg	1,1	1,3	1,3
Typ chladivového okruhu		hermeticky neuzavretý		

Technické údaje - vnútorná jednotka		CS3400iAWS 10 B
Zdroj napájania	V	230
Odporúčaná veľkosť poistky	A	10
Trieda pre ročným obdobím podmienenú energetickú účinnosť vykurovania pri teplote výstupu 35 °C		A++

[1)] V prípade 230 V ~1 N AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania

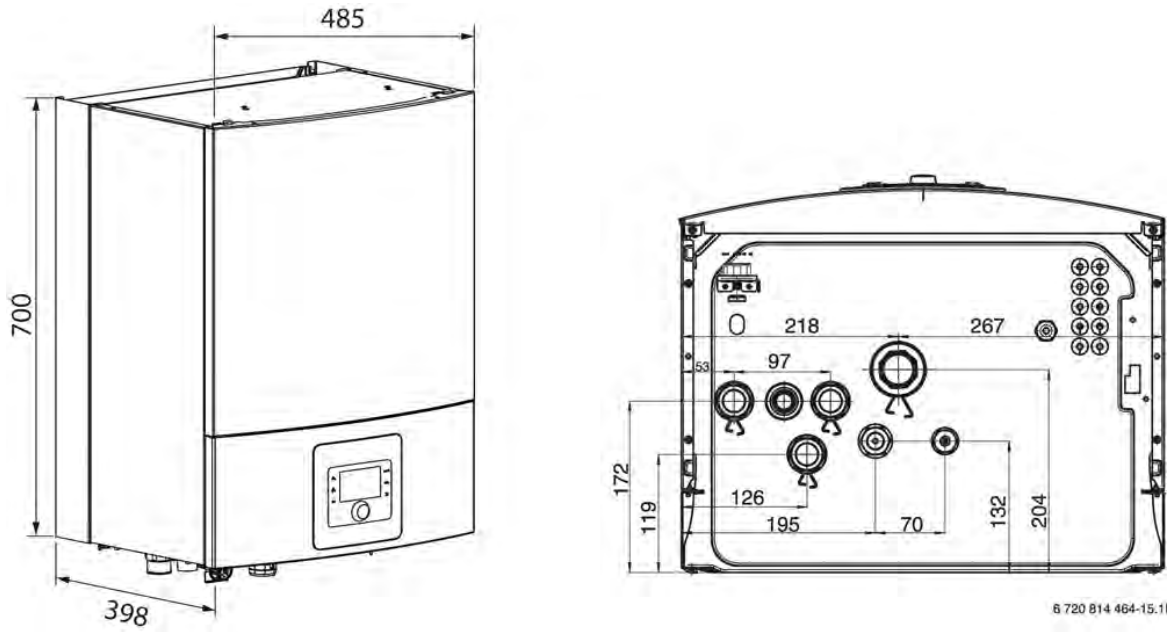
Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS3400iAWS 10 OR-T	CS3400iAWS 12 OR-T	CS3400iAWS 14 OR-T
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	9,60	10,90	12,20
COP pri A2/W35		3,42	3,28	3,16
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	4,2 – 9,6	4,2 – 10,9	4,2 – 12,2
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	6,39	7,02	7,73
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	60	60	60
Odporúčaný automatický ochranný spínač/poistka[1)]	A	3x20		
Maximálny prúd	A	3x10		
Spúšťací prúd	A	10		
CO2 (e)	t	0,743	6,682	
Menovitý prietok vzduchu	m3/h	1800	4800	
Nadmorská výška inštalácie		Do 2000 m n. m.		
Elektrické pripojenie				
Elektrické napájanie		400V ~3N		
Druh krytia		IPX4		
Prúdenie vzduchu a hlučnosť				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	56	56	56
Akustický výkon	dB(A)	64	64	64
Rozmery				
Výška	mm	1262		
Šírka	mm	975		
Hĺbka	mm	380		
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	118		
Ostatné údaje				
Typ chladiva		R410A		
Množstvo chladiva	kg	3,2		
		hermeticky neuzavretý		

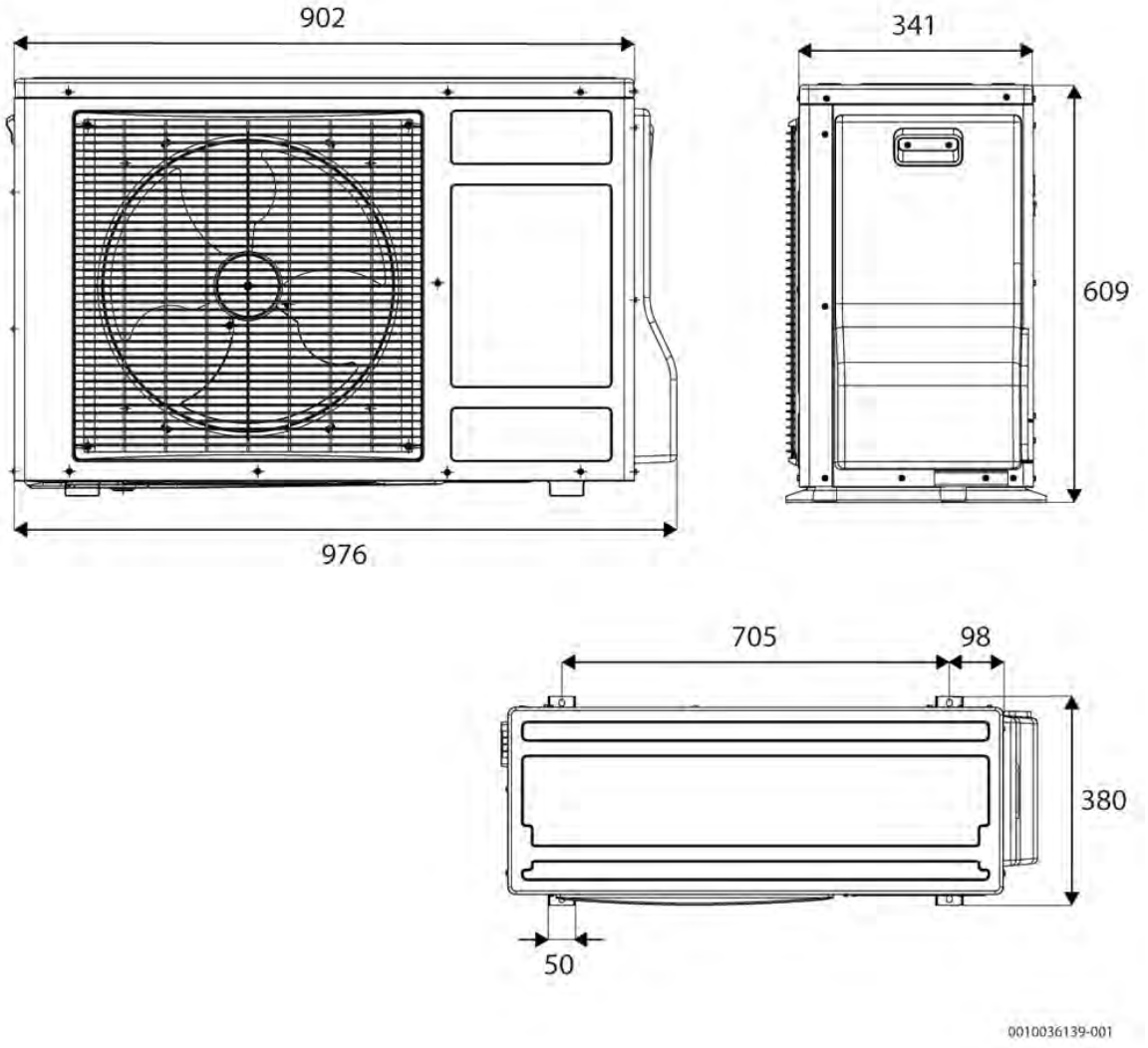
Technické údaje - vnútorná jednotka		CS3400iAWS 14 B
Zdroj napájania	V	230
Odporúčaná veľkosť poistky	A	10
Trieda pre ročným obdobím podmienenú energetickú účinnosť vykurovania pri teplote výstupu 35 °C		A++

[1)] V prípade 230 V ~1 N AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania

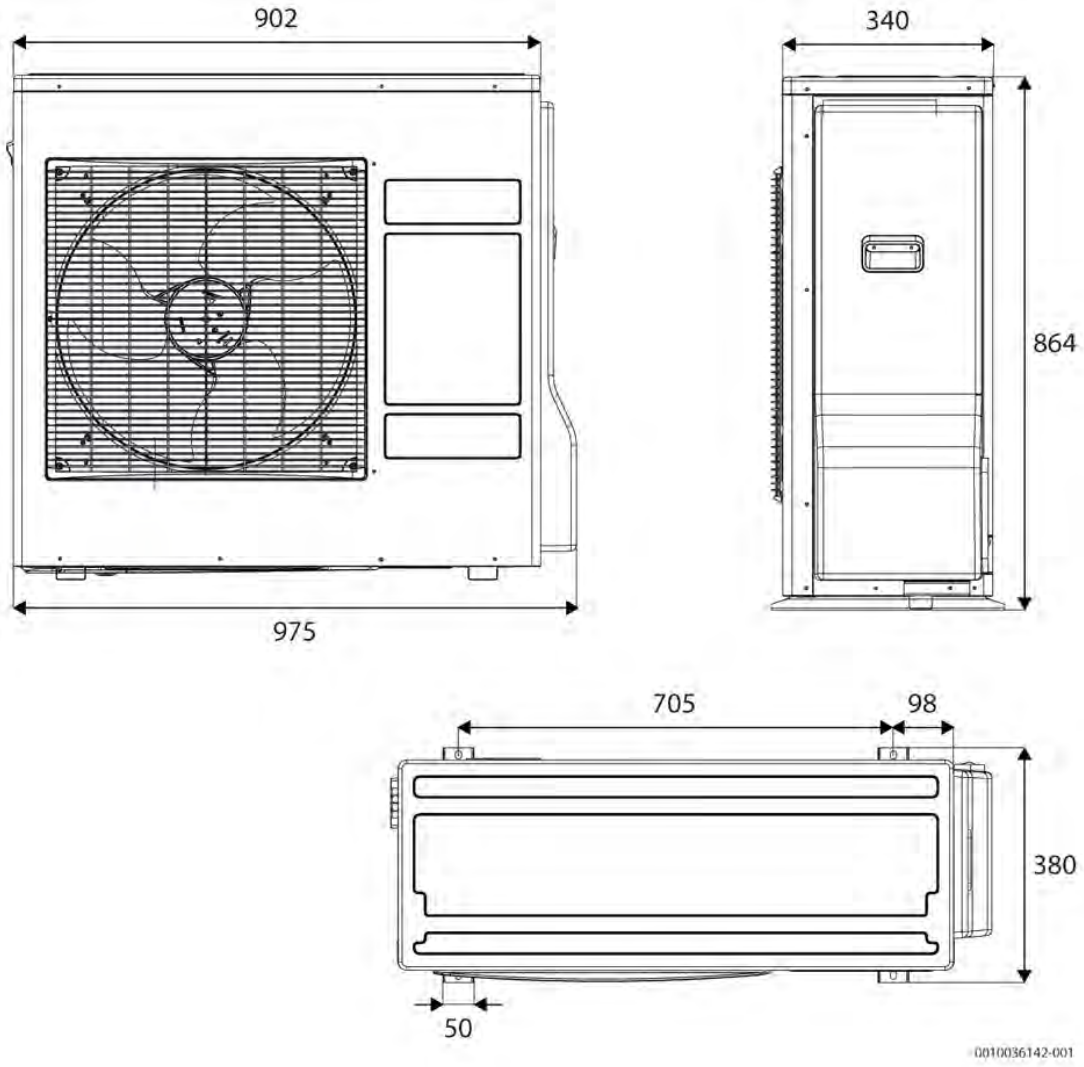
Rozmery a pripojenia - vnútorná jednotka



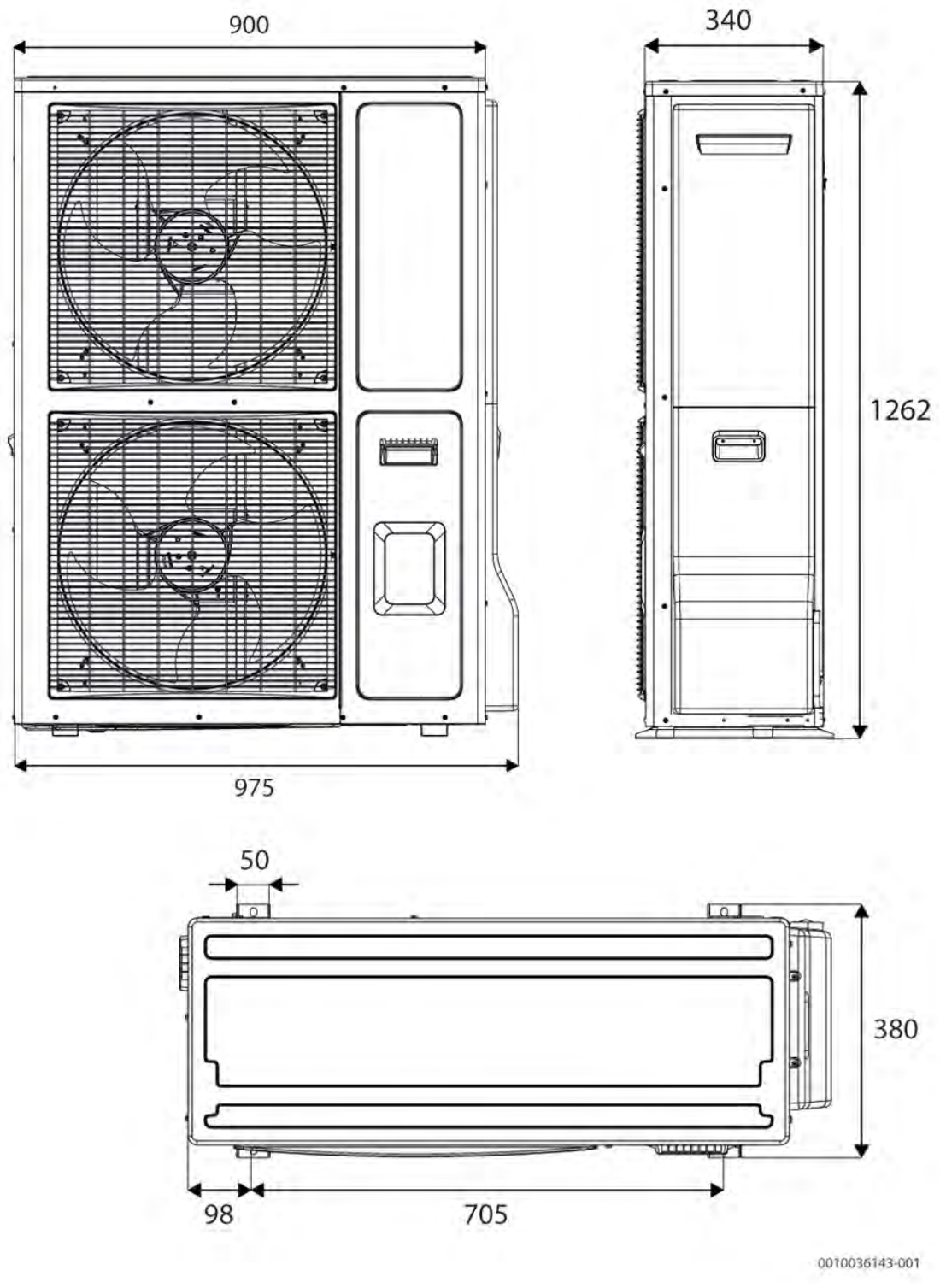
Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka - 4 kW



Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 6 a 8 kW



Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 10, 12 a 14 kW



Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-4 SP AR(R32), dĺžka 10 m, 1/4" a 1/2"	7733701502	256,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-4 SP AR(R32), dĺžka 20 m, 1/4" a 1/2"	7733701503	420,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-6/8 SP AR(R32), dĺžka 10 m, 1/4" a 5/8"	8738213916	261,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-6/8 SP AR(R32), dĺžka 20 m, 1/4" a 5/8"	7716842659	507,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-10/12/14 SP AR (R410), dĺžka 10 m, 1/4" a 5/8"	8738206697	293,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-10/12/14 SP AR (R410), dĺžka 20 m, 1/4" a 5/8"	7748000688	555,00
	Montážna sada na stenu	Montážna sada na stenu pre CS3400i AWS 4/6/8	7747222358	143,00
	Montážna sada na stenu	Montážna sada na stenu pre CS3400i AWS 11/12/14	8738205059	238,00
	Montážna sada na zem	Sada na montáž vonkajšej jednotky na zem s tlmičmi vibrácií	7716161065	205,00
	Elektrický ohrev kondenzátu	Ochrana proti zamrznutiu kondenzátu s teplotným spínačom, dĺžka 5 m (75 W)	7748000318	211,00
	Snímač rosného bodu	Snímač rosného bodu	7747204698	81,00

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 15 m	8738206183	43,00
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 30 m	8738206184	62,00
	Set K30 RF	Set na ovládanie tepelného čerpadlo pomocou aplikácie Bosch HomeCom Easy	8750742716	320,00

Compress 3400i AWS ORE so závesnou vnútornou jednotkou



Prehľad výhod

Reverzibilné invertorové tepelné čerpadlo vzduch-voda so závesnou hydraulickou vnútornou jednotkou s regulátorom HPC 410.

Integrovaný elektrický ohrev 2 - 9 kW.

Použitie pri vonkajšej teplote od -20 °C do 45 °C.

Určené na kúrenie a chladenie.

Chladivo R32 pre výkony 4-8 kW a R410A pre výkony 10-14 kW.

Rýchla a jednoduchá inštalácia.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 4 ORE-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 3,81 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,39	7738602406	4.914,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 6 ORE-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 5,96 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,72	7738602410	5.161,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 8 ORE-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 7,35 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,47	7738602414	5.343,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 10 ORE-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 9,6 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,42	7738602429	7.411,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 12 ORE-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 10,9 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,28	7738602432	7.647,00
A++ A+++ → G	CS3400iAWS 14 ORE-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 12,2 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,16	7738602435	7.894,00

* obsahuje vonkajšiu a vnútornú jednotku

Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	3,81	5,98	7,35
COP pri A2/W35		3,39	3,72	3,47
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	2,1 – 3,8	2,1 – 6,0	2,1 – 7,4
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	3,4	4,97	5,83
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	60	60	60
Odporúčaný automatický ochranný spínač/poistka[2)]	A	16		
Maximálny prúd	A	10	16	
Spúšťací prúd	A	10		
CO2 (e)	t	0,743	0,878	
Menovitý prietok vzduchu	m3/h	1800	2600	
Nadmorská výška inštalácie		Do 2000 m n. m.		
Elektrické pripojenie				
Elektrické napájanie		230 V ~ 1 N		
Druh krytia		IPX4		
Prúdenie vzduchu a hlučnosť				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	52	51	51
Akustický výkon	dB(A)	60	59	59
Rozmery				
Výška	mm	609	864	864
Šírka	mm	976	975	975
Hĺbka	mm	380	380	380
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	50	66	66
Ostatné údaje				
Typ chladiva		R32		
Množstvo chladiva	kg	1,1	1,3	1,3
Typ chladivového okruhu		hermeticky neuzavretý		

Technické údaje - vnútorná jednotka		CS3400iAWS 10 E
Zdroj napájania	V	400[1)] / 230[2)]
Odporúčaná veľkosť poistky	A	3x10
Trieda pre ročným obdobím podmienenú energetickú účinnosť vykurovania pri teplote výstupu 35 °C		A++

[1)] V prípade 400 V 3 N~ AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania.
[2)] V prípade 230 V ~1 N AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania.

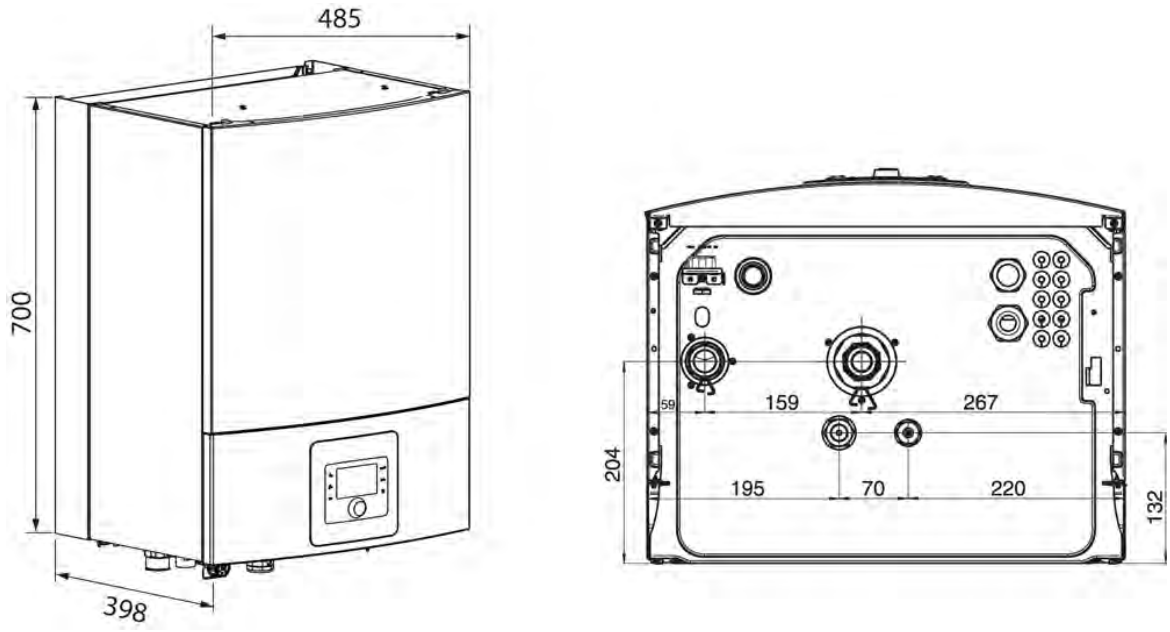
Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS3400iAWS 10 OR-T	CS3400iAWS 12 OR-T	CS3400iAWS 14 OR-T
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	9,60	10,90	12,20
COP pri A2/W35		3,42	3,28	3,16
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	4,2 – 9,6	4,2 – 10,9	4,2 – 12,2
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	6,39	7,02	7,73
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	60	60	60
Odporúčaný automatický ochranný spínač/poistka[2)]	A	3x20		
Maximálny prúd	A	3x10		
Spúšťací prúd	A	10		
CO2 (e)	t	0,743	6,682	
Menovitý prietok vzduchu	m3/h	1800	4800	
Nadmorská výška inštalácie		Do 2000 m n. m.		
Elektrické pripojenie				
Elektrické napájanie		400V ~3N		
Druh krytia		IPX4		
Prúdenie vzduchu a hlučnosť				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	56	56	56
Akustický výkon	dB(A)	64	64	64
Rozmery				
Výška	mm	1262		
Šírka	mm	975		
Hĺbka	mm	380		
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	118		
Ostatné údaje				
Typ chladiva		R410A		
Množstvo chladiva	kg	3,2		
		hermeticky neuzavretý		

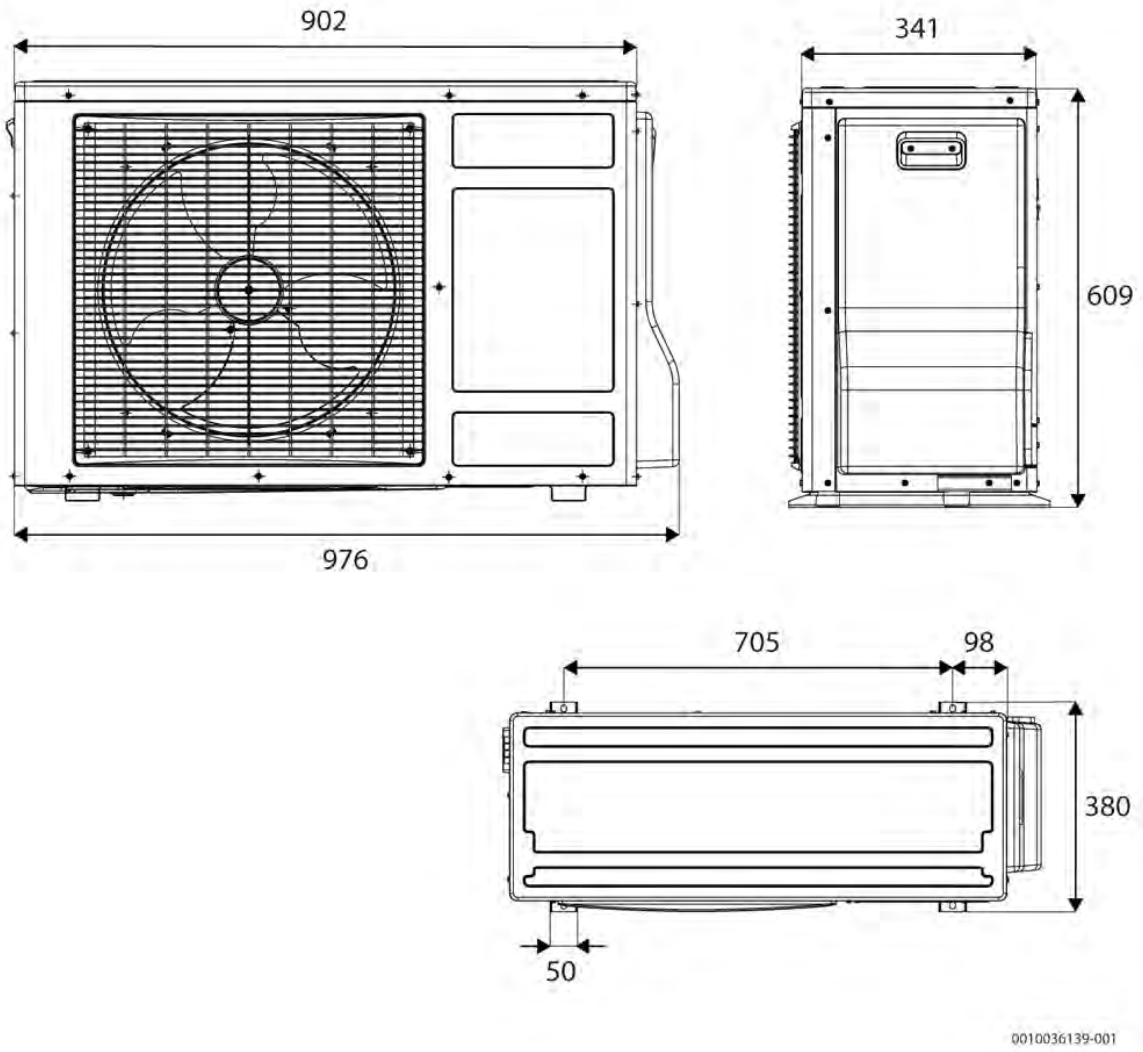
Technické údaje - vnútorná jednotka		CS3400iAWS 14 E
Zdroj napájania	V	400[1)] / 230[2)]
Odporúčaná veľkosť poistky	A	3x16
Trieda pre ročným obdobím podmienenú energetickú účinnosť vykurovania pri teplote výstupu 35 °C		A++

[1)] V prípade 400 V 3 N~ AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania.
[2)] V prípade 230 V ~1 N AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania.

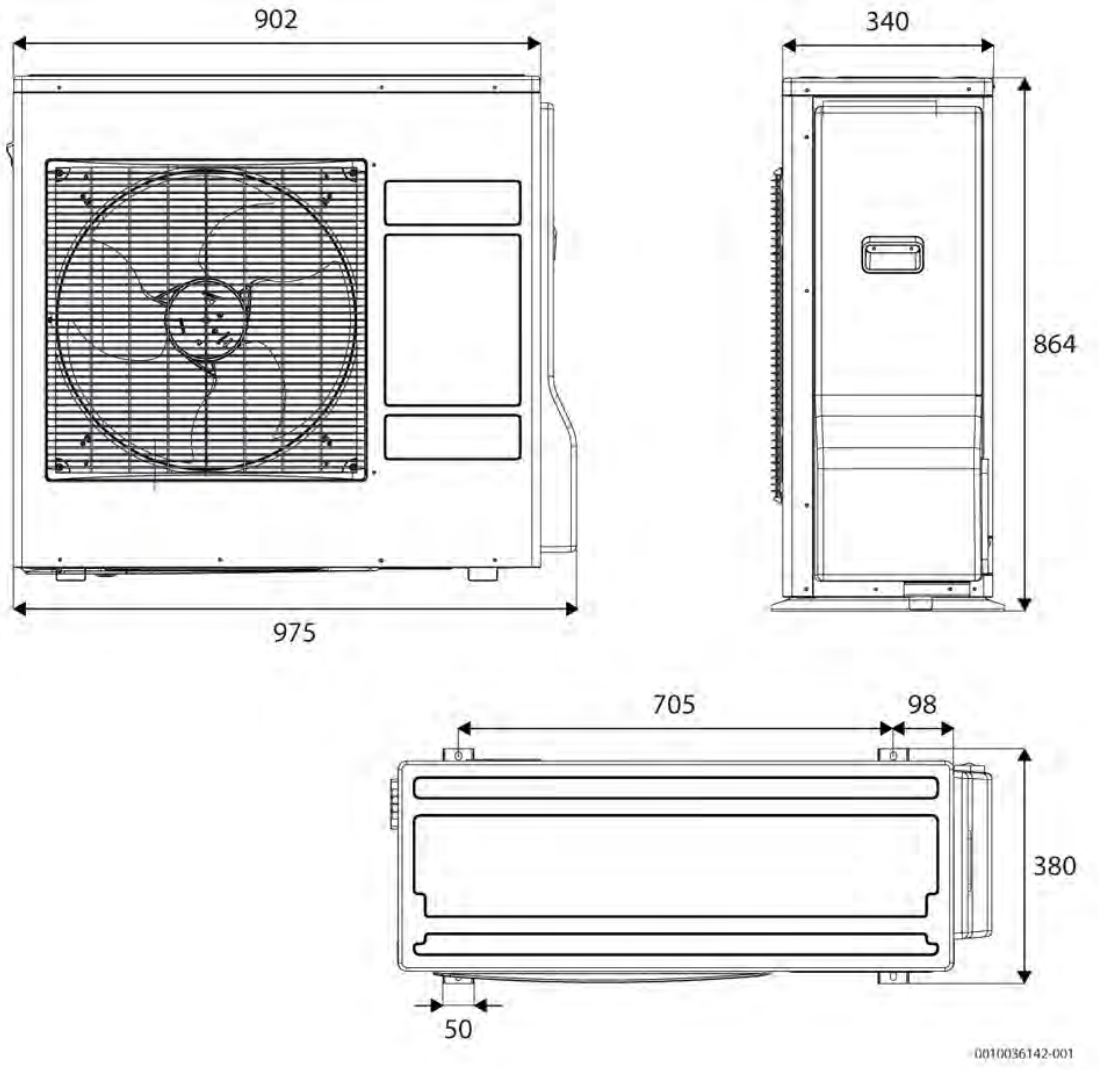
Rozmery a pripojenia - vnútorná jednotka



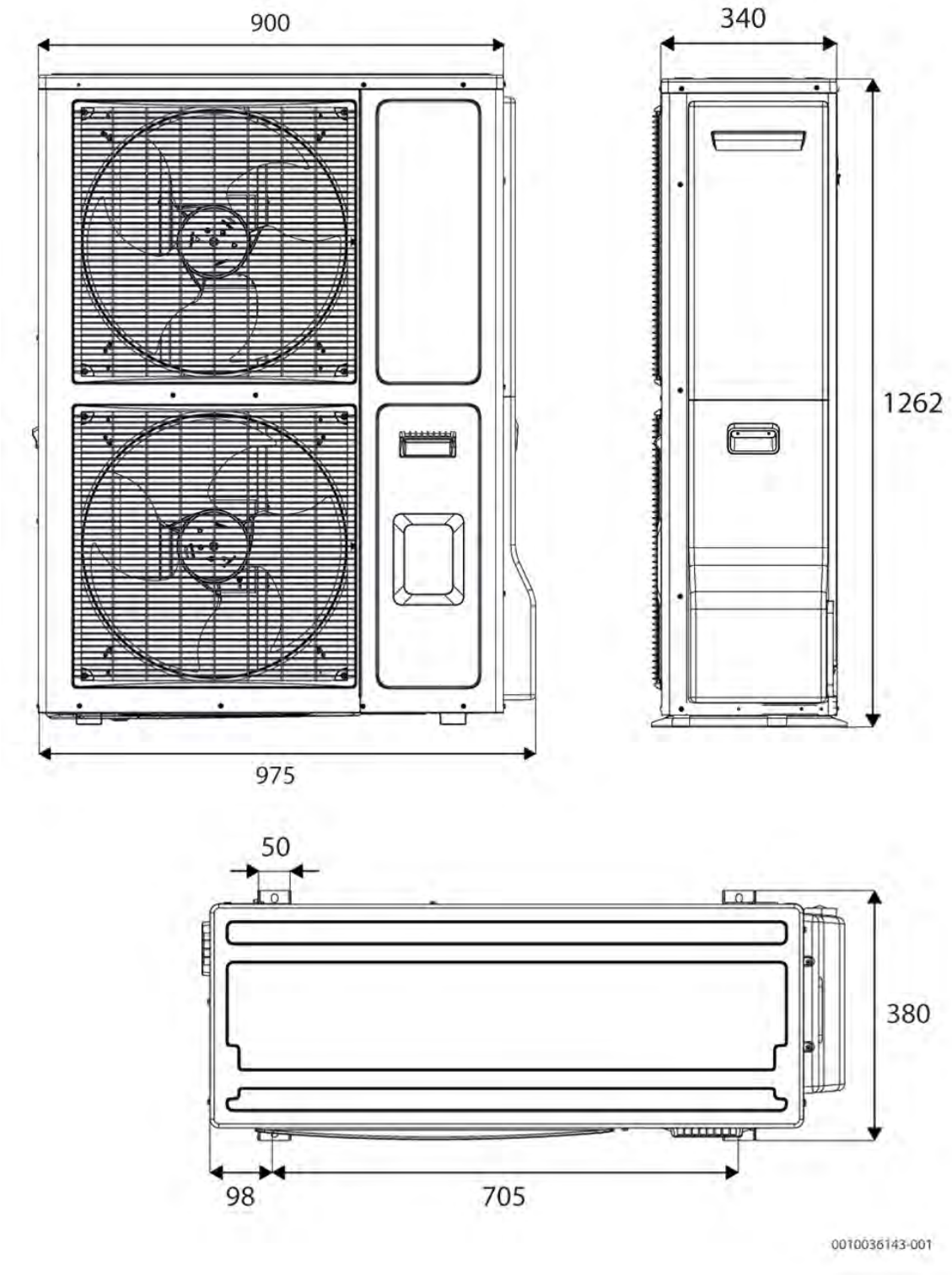
Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka - 4 kW



Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 6 a 8 kW



Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 10, 12 a 14 kW



Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-4 SP AR(R32), dĺžka 10 m, 1/4" a 1/2"	7733701502	256,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-4 SP AR(R32), dĺžka 20 m, 1/4" a 1/2"	7733701503	420,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-6/8 SP AR(R32), dĺžka 10 m, 1/4" a 5/8"	8738213916	261,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-6/8 SP AR(R32), dĺžka 20 m, 1/4" a 5/8"	7716842659	507,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-10/12/14 SP AR (R410), dĺžka 10 m, 1/4" a 5/8"	8738206697	293,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-10/12/14 SP AR (R410), dĺžka 20 m, 1/4" a 5/8"	7748000688	555,00
	Montážna sada na stenu	Montážna sada na stenu pre CS3400i AWS 4/6/8	7747222358	143,00
	Montážna sada na stenu	Montážna sada na stenu pre CS3400i AWS 11/12/14	8738205059	238,00
	Montážna sada na zem	Sada na montáž vonkajšej jednotky na zem s tlmičmi vibrácií	7716161065	205,00
	Elektrický ohrev kondenzátu	Ochrana proti zamrznutiu kondenzátu s teplotným spínačom, dĺžka 5 m (75 W)	7748000318	211,00
	Snímač rosného bodu	Snímač rosného bodu	7747204698	81,00

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 15 m	8738206183	43,00
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 30 m	8738206184	62,00
	Set K30 RF	Set na ovládanie tepelného čerpadlo pomocou aplikácie Bosch HomeCom Easy	8750742716	320,00

Compress 3400i AWS ORM so stacionárnou vnútornou jednotkou



Prehľad výhod

Reverzibilné tepelné čerpadlo so stacionárnou vnútornou jednotkou s integrovaným nerezovým zásobníkom teplej vody 190 l a integrovaným regulátorom HPC 410.

Integrovaný elektrický dohrev 2/4/6/9 kW.

Použitie pri vonkajšej teplote od -20 °C do 45 °C.

Integrovaný zásobník teplej vody 190 l.

Jednoduchá obsluha pomocou regulácie HPC 410.

Chladivo R32 pre výkony 4-8 kW a R410A pre výkony 10-14 kW.

Rýchla a jednoduchá inštalácia.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A+++ → G	CS3400iAWS 4 ORM-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 3,81 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,39	7738602379	7.493,00
A+++ → G	CS3400iAWS 6 ORM-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 5,96 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,72	7738602382	7.740,00
A+++ → G	CS3400iAWS 8 ORM-S*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 7,35 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,47	7738602385	7.922,00
A+++ → G	CS3400iAWS 10 ORM-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 9,6 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,42	7738602397	9.997,00
A+++ → G	CS3400iAWS 12 ORM-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 10,9 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,28	7738602400	10.233,00
A+++ → G	CS3400iAWS 14 ORM-T*	Tepelné čerpadlo vzduch / voda, výkon vykurovania pri A2/W35 12,2 kW, výkonové číslo pri A2/W35 je 3,16	7738602403	10.480,00

* obsahuje vonkajšiu a vnútornú jednotku

Technické údaje

Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	3,81	5,98	7,35
COP pri A2/W35		3,39	3,72	3,47
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	2,1 – 3,8	2,1 – 6,0	2,1 – 7,4
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	3,7	4,97	5,83
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	60	60	60
Odporúčaný automatický ochranný spínač/poistka[2)]	A	16		
Maximálny prúd	A	10	16	
Spúšťací prúd	A	10		
CO2 (e)	t	0,743	0,878	
Menovitý prietok vzduchu	m3/h	1800	2600	
Nadmorská výška inštalácie		Do 2000 m n. m.		
Elektrické pripojenie				
Elektrické napájanie		230 V ~ 1 N		
Druh krytia		IPX4		
Prúdenie vzduchu a hlučnosť				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	53	51	51
Akustický výkon	dB(A)	60	59	59
Rozmery				
Výška	mm	609	864	864
Šírka	mm	976	975	975
Hĺbka	mm	380	380	380
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	50	66	66
Ostatné údaje				
Typ chladiva		R32		
Množstvo chladiva	kg	1,1	1,3	1,3
Typ chladivového okruhu		hermeticky neuzavretý		

Technické údaje - vnútorná jednotka		CS3400iAWS 10 M
Zdroj napájania	V	400[1)] / 230[2)]
Odporúčaná veľkosť poistky	A	3x10
Objem zásobníka teplej vody	l	190
Trieda pre ročným obdobím podmienenú energetickú účinnosť vykurovania pri teplote výstupu 35 °C		A++
Trieda energetickej účinnosti pre prípravu teplej vody		A+
Záťažový profil		XL

[1)] V prípade 400 V 3 N~ AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania.
[2)] V prípade 230 V ~1 N AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania.

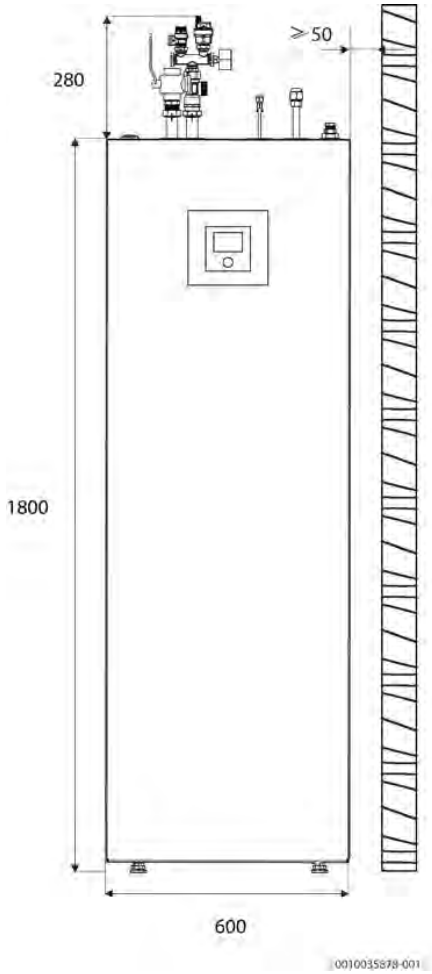
Technické údaje

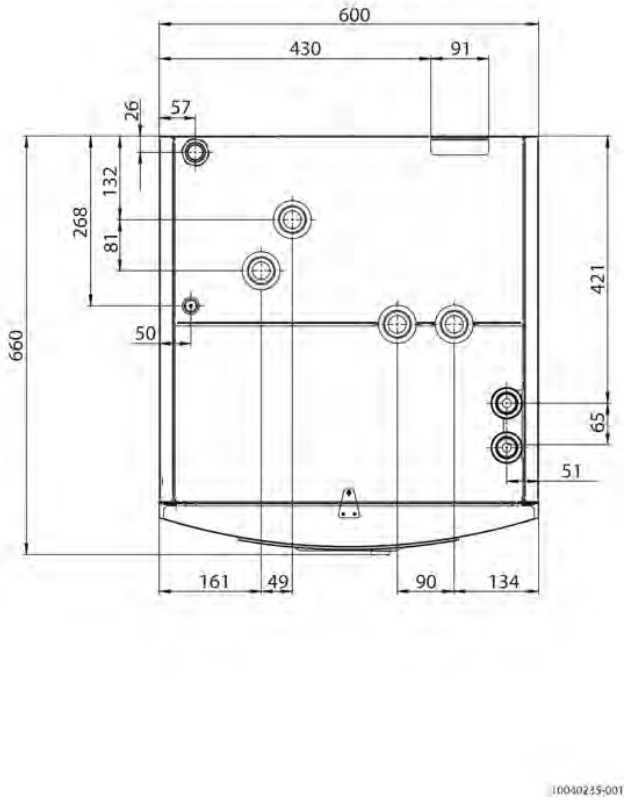
Technické údaje - vonkajšia jednotka		CS3400iAWS 10 OR-T	CS3400iAWS 12 OR-T	CS3400iAWS 14 OR-T
Odovzdávaný výkon pri A2/W35, 100% otáčky kompresora	kW	9,60	10,90	12,20
COP pri A2/W35		3,42	3,28	3,16
Rozsah modulácie pri A2/W35	kW	4,2 – 9,6	4,2 – 10,9	4,2 – 12,2
Chladiaci výkon pri A35/W7	kW	6,39	7,02	7,73
Maximálna teplota výstupu, iba tepelné čerpadlo	°C	60	60	60
Odporúčaný automatický ochranný spínač/poistka[2)]	A	3x20		
Maximálny prúd	A	3x10		
Spúšťací prúd	A	10		
CO2 (e)	t	0,743	6,682	
Menovitý prietok vzduchu	m3/h	1800	4800	
Nadmorská výška inštalácie		Do 2000 m n. m.		
Elektrické pripojenie				
Elektrické napájanie		400V ~3N		
Druh krytia		IPX4		
Prúdenie vzduchu a hlučnosť				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m	dB(A)	56	56	56
Akustický výkon	dB(A)	64	64	64
Rozmery				
Výška	mm	1262		
Šírka	mm	975		
Hĺbka	mm	380		
Hmotnosť netto so stenami a horným krytom	kg	118		
Ostatné údaje				
Typ chladiva		R410A		
Množstvo chladiva	kg	3,2		
		hermeticky neuzavretý		

Technické údaje - vnútorná jednotka		CS3400iAWS 14 M		
Zdroj napájania	V	400[1)] / 230[2)]		
Odporúčaná veľkosť poistky	A	3x16		
Objem zásobníka teplej vody	l	190		
Trieda pre ročným obdobím podmienenú energetickú účinnosť vykurovania pri teplote výstupu 35 °C		A++	A++	A++
Trieda energetickej účinnosti pre prípravu teplej vody		A	A	A
Záťažový profil		XL	XL	XL

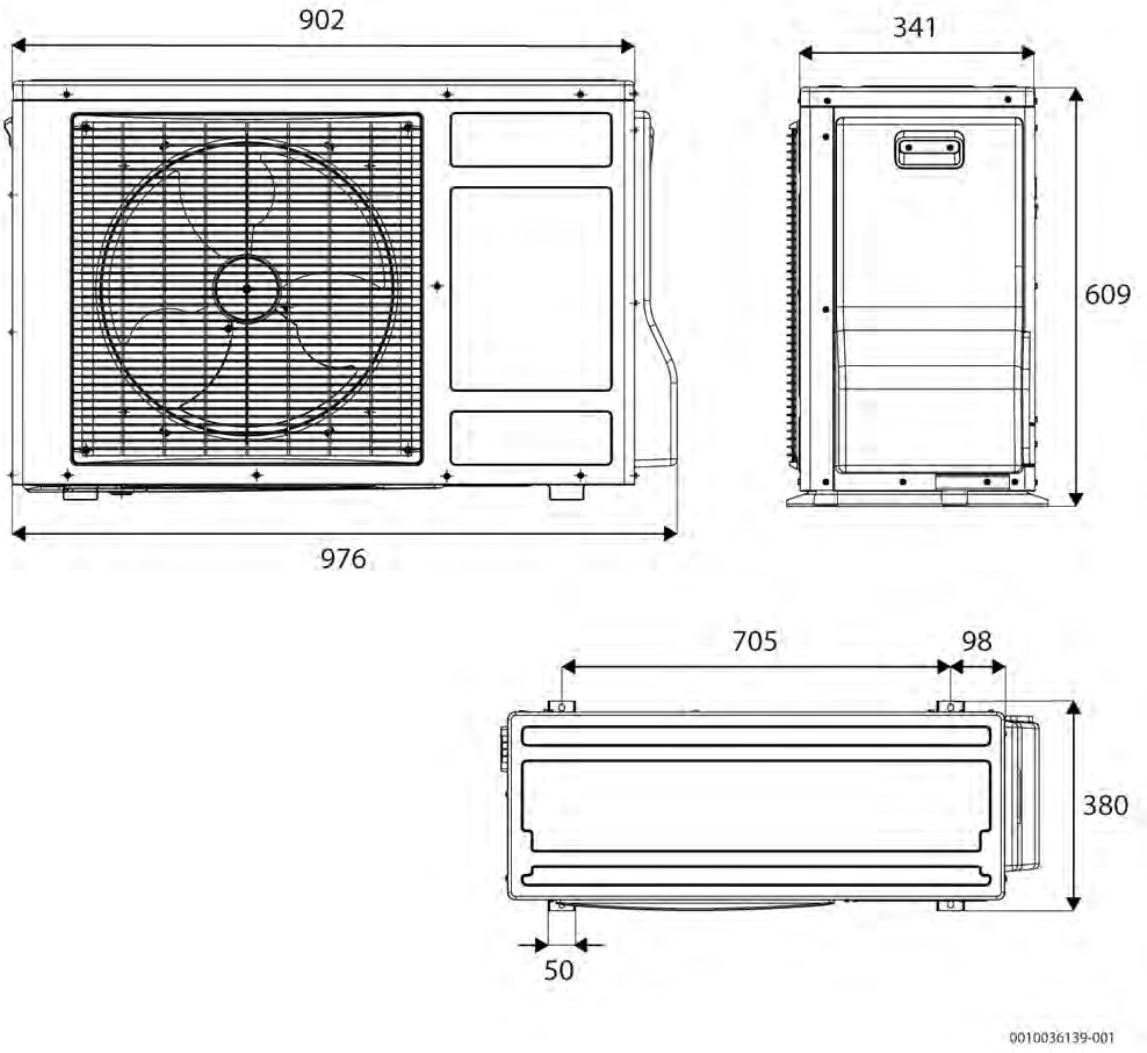
[1)] V prípade 400 V 3 N~ AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania.
[2)] V prípade 230 V ~1 N AC 50 Hz. Vonkajšia jednotka musí mať samostatný zdroj elektrického napájania.

Rozmery a pripojenia - vnútorná jednotka

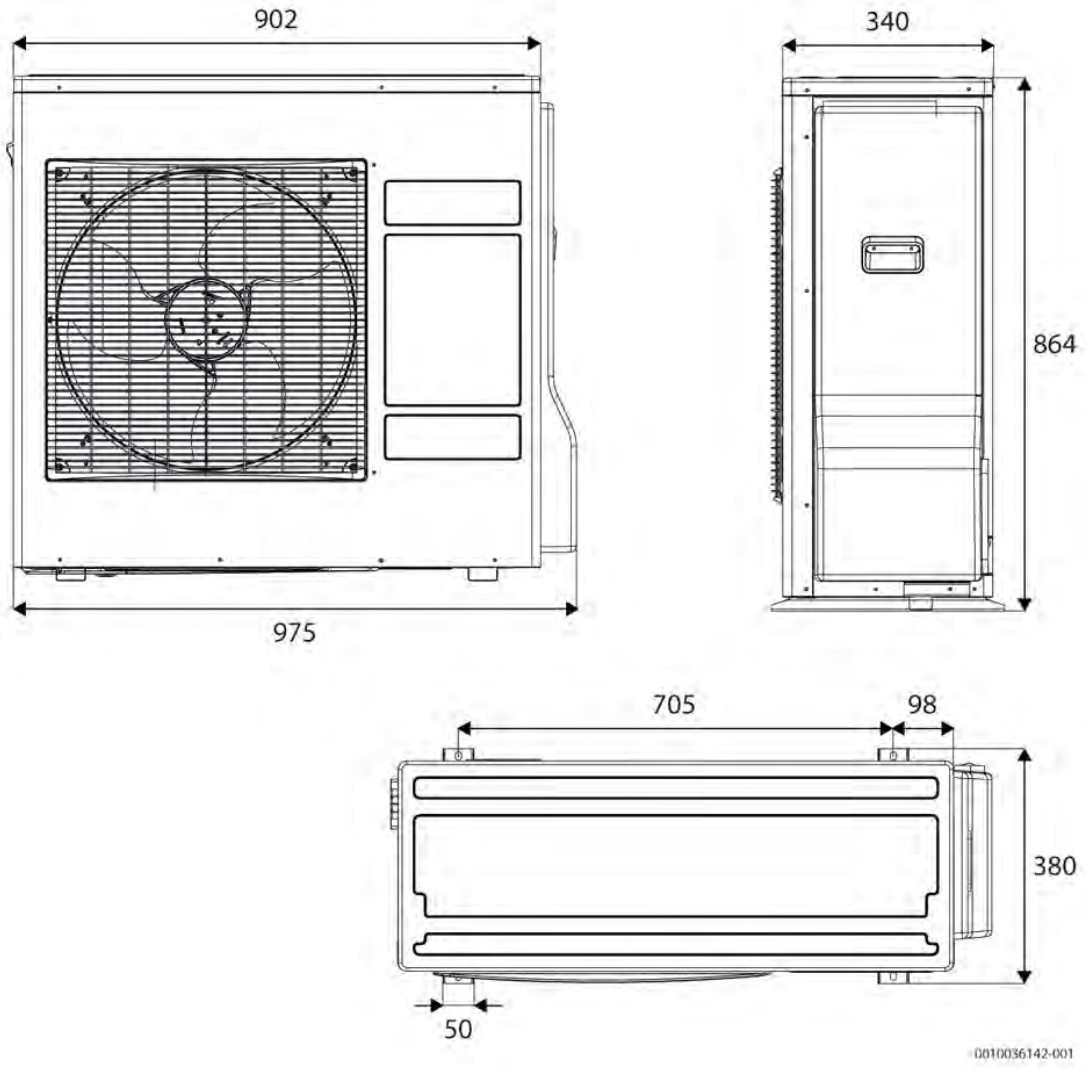




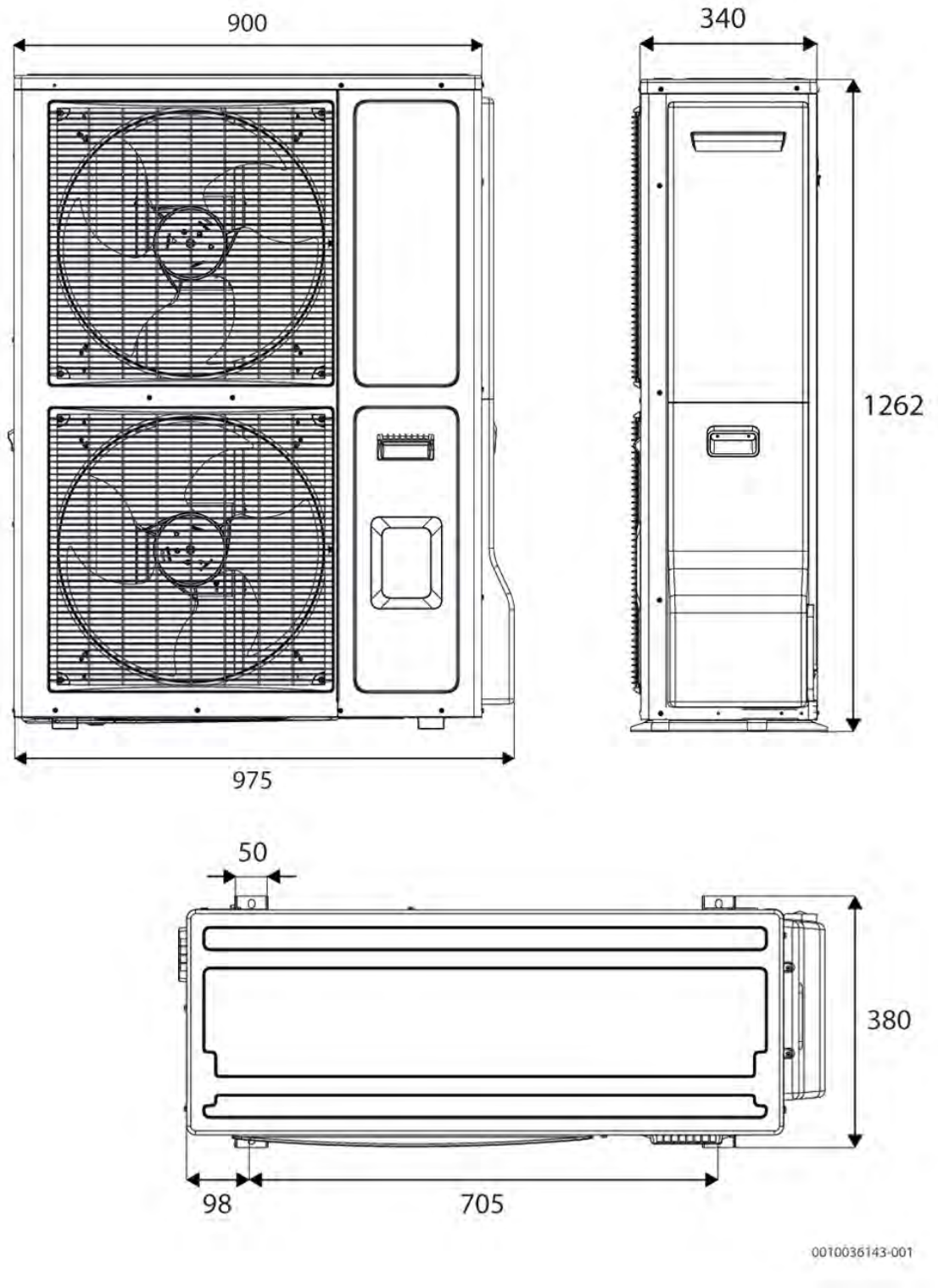
Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka - 4 kW



Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 6 a 8 kW



Rozmery a pripojenia - vonkajšia jednotka 10, 12 a 14 kW



Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-4 SP AR(R32), dĺžka 10 m, 1/4" a 1/2"	7733701502	256,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-4 SP AR(R32), dĺžka 20 m, 1/4" a 1/2"	7733701503	420,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-6/8 SP AR(R32), dĺžka 10 m, 1/4" a 5/8"	8738213916	261,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-6/8 SP AR(R32), dĺžka 20 m, 1/4" a 5/8"	7716842659	507,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-10/12/14 SP AR (R410), dĺžka 10 m, 1/4" a 5/8"	8738206697	293,00
	Vedenie chladiaceho média	Vedenie chladiaceho média pre WLW-10/12/14 SP AR (R410), dĺžka 20 m, 1/4" a 5/8"	7748000688	555,00
	Montážna sada na stenu	Montážna sada na stenu pre CS3400i AWS 4/6/8	7747222358	143,00
	Montážna sada na stenu	Montážna sada na stenu pre CS3400i AWS 11/12/14	8738205059	238,00
	Montážna sada na zem	Sada na montáž vonkajšej jednotky na zem s tlmičmi vibrácií	7716161065	205,00
	Elektrický ohrev kondenzátu	Ochrana proti zamrznutiu kondenzátu s teplotným spínačom, dĺžka 5 m (75 W)	7748000318	211,00
	Snímač rosného bodu	Snímač rosného bodu	7747204698	81,00

Príslušenstvo

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 15 m	8738206183	43,00
	Kábel CAN-BUS	Kábel CAN-BUS 2x2x0,75 - 30 m	8738206184	62,00
	Set K30 RF	Set na ovládanie tepelného čerpadlo pomocou aplikácie Bosch HomeCom Easy	8750742716	320,00

Klimatizácie

Obsah	Strana
Climate 3000i	137
Climate 4000i	140
Climate 7000i	143
Climate 5000 M	147

Klimatizácia Single Split Climate 3000i



Prehľad výhod

Klimatizácia Climate 3000i typu Single Split s jedinečným dizajnom a vysoko kvalitným spracovaním.

Dostupná v 4 výkonových variantoch od 2,6 do 7,0 kW.

S funkciou kúrenia aj chladenia.

S HD filtrom a katalytickým filtrom.

S funkciou samočistenia a antikoróznym náterom lamiel vonkajšej jednotky.

Dostupné mnohé praktické užívateľské funkcie ako napríklad Follow me, Wind avoid me, ECO režim alebo menič výkonu.

Najnižšia prevádzková teplota pri vykurovaní do -15 °C.

Možnosť ovládania cez aplikáciu HomeCom Easy prostredníctvom modulu G 10 CL-1 (súčasť dodávky).

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL3000i-Set 26 E*	Chladiaci výkon 2,6 kW, vykurovací výkon 2,9 kW, SEER 7,4 / SCOP 4,1.	8730850164	785,00
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL3000i-Set 35 E*	Chladiaci výkon 3,5 kW, vykurovací výkon 3,8 kW, SEER 7,0 / SCOP 4,2.	8730850165	845,00
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL3000i-Set 53 E*	Chladiaci výkon 5,3 kW, vykurovací výkon 5,6 kW, SEER 7,0 / SCOP 4,0.	8730850166	1.249,00
A++ A+++ → D A+ A+++ → D	CL3000i-Set 70 E*	Chladiaci výkon 7,0 kW, vykurovací výkon 7,3 kW, SEER 6,4 / SCOP 4,0.	8730850167	1.639,00

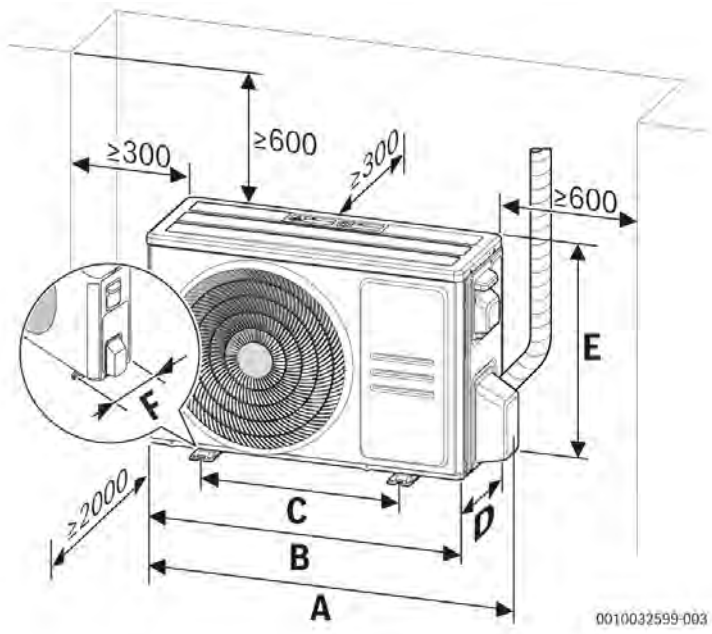
* Set obsahuje jednu vonkajšiu jednotku, jednu vnútornú jednotku, diaľkový ovládač a mudul IP-Gateway G 10 CL-1.

Technické údaje

Technické údaje Climate 3000i		CL3000i-Set 26 E	CL3000i-Set 35 E	CL3000i-Set 53 E	CL3000i-Set 70 E
Zdroj	V/Hz/Fáza	220-240/-50/1			
Maximálny pracovný prúd	A	10	10	13	19
Chladiaci výkon (nominálny)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
SEER		7,4	7,0	7,0	6,4
Energetická trieda účinnosti ErP pre chladenie		A++			
Vykurovací výkon (nominálny)	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
SCOP		4,1	4,2	4,0	4,0
Energetická trieda účinnosti ErP pre vykurovanie		A+			
Typ chladiva		R32			
Množstvo chladiva	kg	0,60	0,65	1,10	1,45
Dodatočné množstvo (nad 5 m)	g/m	12			24
Potrubné spoje (kvap./plyn)	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4“/3/8”)		Φ6,35/Φ12,7 (1/4“/1/2”)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8“/5/8“)
Max. dĺžka inštalácie	m	25	25	30	50
Max. rozdiel úrovne	m	10	10	20	25
Napájanie (vonk. jednotka)	mm^2	3x1,5			3x2,5
Napájanie (vnút. jednotka s komunikáciou)	mm^2	5x1,5			5x2,5
Odporúčaný istič/poistka	A	13	13	16	25
Optimálny prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15~50			
Optimálny prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15~24			
Vnútorná jednotka					
Výška	mm	292	295	321	337
Šírka	mm	729	802	971	1082
Hĺbka	mm	200	200	228	234
Hmotnosť netto/brutto	kg	8,0/10,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Prietok vzduchu (max./priem./min.)	m^3/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Hladina akust. tlaku (max./priem./min./tichý)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Max. hladina akustického výkonu	dB(A)	54	56	56	62
Vonkajšia jednotka					
Výška	mm	495	495	554	673
Šírka	mm	720	720	805	890
Hĺbka	mm	270	270	330	342
Hmotnosť netto/brutto	kg	23,5/25,4	23,7/25,5	33,5/36,1	43,9/46,9
Prúd vzduchu	m^3/h	1850	1850	2100	3500
Hladina akustického tlaku	dB(A)	55,5	55	57	60
Hladina akustického výkonu	dB(A)	62	63	65	67

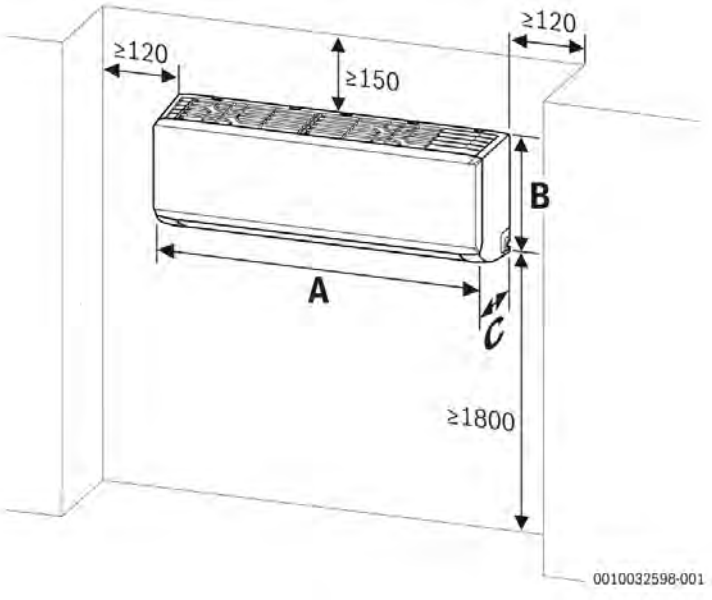
Uvedené kapacity sú vypočítané s nasledujúcimi parametrami:
chladenie: vnútorná teplota 27°C (DB) / 19°C (WB); vonkajšia teplota 35°C (DB) / 24°C (WB); ohrev: vnútorná teplota 20°C (DB) / 15°C (WB); vonkajšia teplota 7°C (DB) / 6°C (WB); Dĺžka potrubia pre kombinované jednotky 7,5m. Výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou 0m. Rozmery, špecifikácie a funkcie sa môžu meniť v dôsledku zlepšovania produktu. Zariadenie obsahuje fluórované skleníkové plyny R32.

Rozmery a vzdialenosti - vonkajšia jednotka



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL3000i 26 E	790	720	452	270	495	255
CL3000i 35 E	790	720	452	270	495	255
CL3000i 53 E	874	805	511	330	554	317
CL3000i 70 E	955	890	663	342	673	354

Rozmery a vzdialenosti - vnútorná jednotka



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL3000iU 26 E	729	292	200
CL3000iU 35 E	802	295	200
CL3000iU 53 E	971	321	228
CL3000iU 70 E	1082	337	234

Klimatizácia Single Split Climate 4000i



Prehľad výhod

Klimatizácia Climate 4000i pre systém Single Split aj Multi Split.

Dostupná v 3 výkonových variantoch od 2,6 do 5,2 kW.

S funkciou kúrenia aj chladenia.

S HD filtrom, BIO filtrom a ionizátorom.

S funkciou samočistenia a antikoróznym náterom lamiel vonkajšej jednotky.

Dostupné mnohé praktické užívateľské funkcie ako napríklad Follow me, Wind avoid me, 3D prúdenie vzduchu, ECO režim alebo menič výkonu.

Najnižšia prevádzková teplota pri vykurovaní do -21 °C.

Možnosť ovládania cez aplikáciu HomeCom Easy prostredníctvom modulu G 10 CL-1 (súčasť dodávky).

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A++ A+++ → D A++ A+++ → D	CL4000i-Set 26 E*	Chladiaci výkon 2,9 kW, vykurovací výkon 2,93 kW, SEER 8,0 / SCOP 4,6.	8730850182	929,00
A++ A+++ → D A++ A+++ → D	CL4000i-Set 35 E*	Chladiaci výkon 3,5 kW, vykurovací výkon 3,8 kW, SEER 8,0 / SCOP 4,6.	8730850183	999,00
A++ A+++ → D A++ A+++ → D	CL4000i-Set 52 E*	Chladiaci výkon 5,2 kW, vykurovací výkon 5,4 kW, SEER 8,0 / SCOP 4,6	8730850184	1.399,00

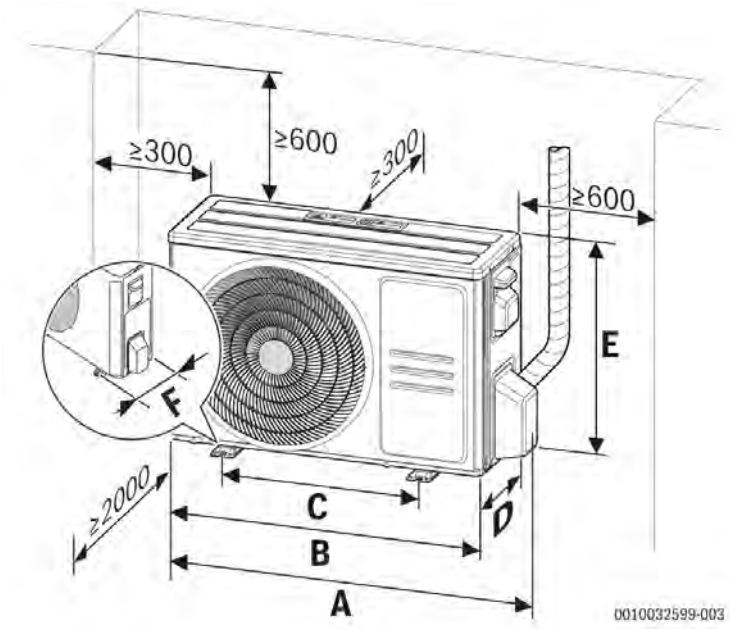
* Set obsahuje jednu vonkajšiu jednotku, jednu vnútornú jednotku, diaľkový ovládač a mudul IP-Gateway G 10 CL-1.

Technické údaje

Technické údaje Climate 4000i		CL4000i-Set 26 E	CL4000i-Set 35 E	CL4000i-Set 53 E
Zdroj	V/Hz/Fáza	220-240/-50/1		
Maximálny pracovný prúd	A	10,5		
Chladiaci výkon (nominálny)	kW	2,9	3,5	5,2
SEER		8,0	8,0	8,0
Energetická trieda účinnosti ErP pre chladenie		A++		
Vykurovací výkon (nominálny)	kW	2,93	3,8	5,4
SCOP		4,6	4,6	4,6
Energetická trieda účinnosti ErP pre vykurovanie		A++		
Typ chladiva		R32		
Množstvo chladiva	kg	0,62		1,1
Potrubné spoje (kvap./plyn)	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,53 (1/4“/3/8”)		Φ6,35/Φ12,7 (1/4“/1/2”)
Max. dĺžka inštalácie	m	25		30
Max. rozdiel úrovne	m	10		20
Napájanie (vonk. jednotka)	mm^2	3x1,5		
Napájanie (vnút. jednotka s komunikáciou)	mm^2	5x1,5		
Odporúčaný istič/poistka	A	13	13	16
Optimálny prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15~50		
Optimálny prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-21~24		-25~24
Vnútorná jednotka				
Výška	mm	295	295	320
Šírka	mm	802	802	969
Hĺbka	mm	200	200	241
Hmotnosť netto/brutto	kg	8,7/11,5	8,7/11,3	11,2/14,6
Prietok vzduchu (max./priem./min.)	m^3/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500
Hladina akust. tlaku (max./priem./min./tichý)	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	43/38,5/31,5/21
Max. hladina akustického výkonu	dB(A)	54	55	57
Vonkajšia jednotka				
Výška	mm	555		673
Šírka	mm	765		890
Hĺbka	mm	303		342
Hmotnosť netto/brutto	kg	26,4/28,8	26,4/28,7	38,8/41,9
Prúd vzduchu	m^3/h	2150	2200	3500
Hladina akustického tlaku	dB(A)	54	54,5	56
Hladina akustického výkonu	dB(A)	60	61	65

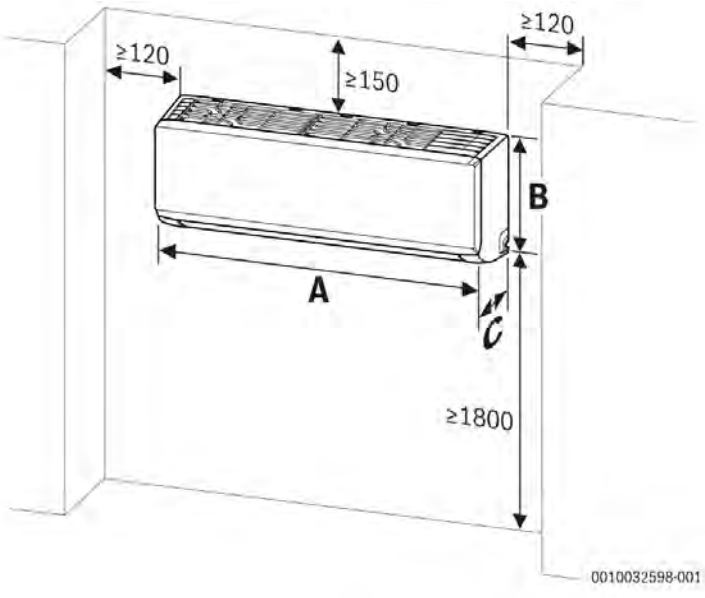
Uvedené kapacity sú vypočítané s nasledujúcimi parametrami:
chladenie: vnútorná teplota 27°C (DB) / 19°C (WB); vonkajšia teplota 35°C (DB) / 24°C (WB); ohrev: vnútorná teplota 20°C (DB) / 15°C (WB); vonkajšia teplota 7°C (DB) / 6°C (WB); Dĺžka potrubia pre kombinované jednotky 7,5m. Výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou 0m. Rozmery, špecifikácie a funkcie sa môžu meniť v dôsledku zlepšovania produktu. Zariadenie obsahuje fluórované skleníkové plyny R32.

Rozmery a vzdialenosti - vonkajšia jednotka



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL4000i 26 E	835	765	452	303	555	286
CL4000i 35 E	835	765	452	303	555	286
CL4000i 53 E	955	890	663	342	673	354

Rozmery a vzdialenosti - vnútorná jednotka



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL4000iU 26 E	802	295	200
CL4000iU 35 E	802	295	200
CL4000iU 53 E	969	320	241

Klimatizácia Single Split Climate 7000i



Prehľad výhod

Klimatizácia Climate 7000i pre systém Single Split.

Dostupná v 4 výkonových variantoch od 2,6 do 5,3 kW.
Vnútorná jednotka a diaľkové ovládanie v bielej farbe.

S funkciou kúrenia aj chladenia.

S HD filtrom a pokročilým ionizátorom.

S funkciou samočistenia a antikoróznym náterom lamiel vonkajšej jednotky.

Dostupné mnohé praktické užívateľské funkcie ako napríklad hlasový asistent, ľudský senzor, 3D prúdenie vzduchu, funkcia Follow me, ECO režim, Režim Save Plus alebo menič výkonu.

Najnižšia prevádzková teplota pri vykurovaní do -30 °C.

Integrované diaľkové ovládanie cez Wi-Fi a aplikáciu HomeCom Easy.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A+++ A+++ → D A+++ A+++ → D	CL7000i-Set 26 E	Chladiaci výkon 2,5 kW, vykurovací výkon 4,1 kW, SEER 10,1 / SCOP 5,1.	7733703119	1.149,00
A+++ A+++ → D A+++ A+++ → D	CL7000i-Set 35 E	Chladiaci výkon 3,4 kW, vykurovací výkon 4,1 kW, SEER 9,7 / SCOP 5,1.	7733703120	1.239,00
A+++ A+++ → D A+++ A+++ → D	CL7000i-Set 41 E	Chladiaci výkon 4,0 kW, vykurovací výkon 4,6 kW, SEER 8,7 / SCOP 4,6.	7733703121	1.349,00
A+++ A+++ → D A+++ A+++ → D	CL7000i-Set 53 E	Chladiaci výkon 5,0 kW, vykurovací výkon 5,6 kW, SEER 8,5 / SCOP 4,6.	7733703122	1.709,00

* Set obsahuje jednu vonkajšiu, jednu vnútornú jednotku a diaľkový ovládač.

Klimatizácia Single Split Climate 7000i



Prehľad výhod

Klimatizácia Climate 7000i pre systém Single Split.

Dostupná v 4 výkonových variantoch od 2,6 do 5,3 kW.
Vnútorná jednotka a diaľkové ovládanie v čiernej farbe.

S funkciou kúrenia aj chladenia.

S HD filtrom a pokročilým ionizátorom.

S funkciou samočistenia a antikoróznym náterom lamiel vonkajšej jednotky.

Dostupné mnohé praktické užívateľské funkcie ako napríklad hlasový asistent, ľudský senzor, 3D prúdenie vzduchu, funkcia Follow me, ECO režim, Režim Save Plus alebo menič výkonu.

Najnižšia prevádzková teplota pri vykurovaní do -30 °C.

Integrované diaľkové ovládanie cez Wi-Fi a aplikáciu HomeCom Easy.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A+++ A+++ → D A+++ A+++ → D	CL7000i-Set 26 EB	Chladiaci výkon 2,5 kW, vykurovací výkon 4,1 kW, SEER 10,1 / SCOP 5,1.	7733703129	1.199,00
A+++ A+++ → D A+++ A+++ → D	CL7000i-Set 35 EB	Chladiaci výkon 3,4 kW, vykurovací výkon 4,1 kW, SEER 9,7 / SCOP 5,1.	7733703130	1.289,00
A+++ A+++ → D A+++ A+++ → D	CL7000i-Set 41 EB	Chladiaci výkon 4,0 kW, vykurovací výkon 4,6 kW, SEER 8,7 / SCOP 4,6.	7733703131	1.399,00
A+++ A+++ → D A+++ A+++ → D	CL7000i-Set 53 EB	Chladiaci výkon 5,0 kW, vykurovací výkon 5,6 kW, SEER 8,5 / SCOP 4,6.	7733703132	1.769,00

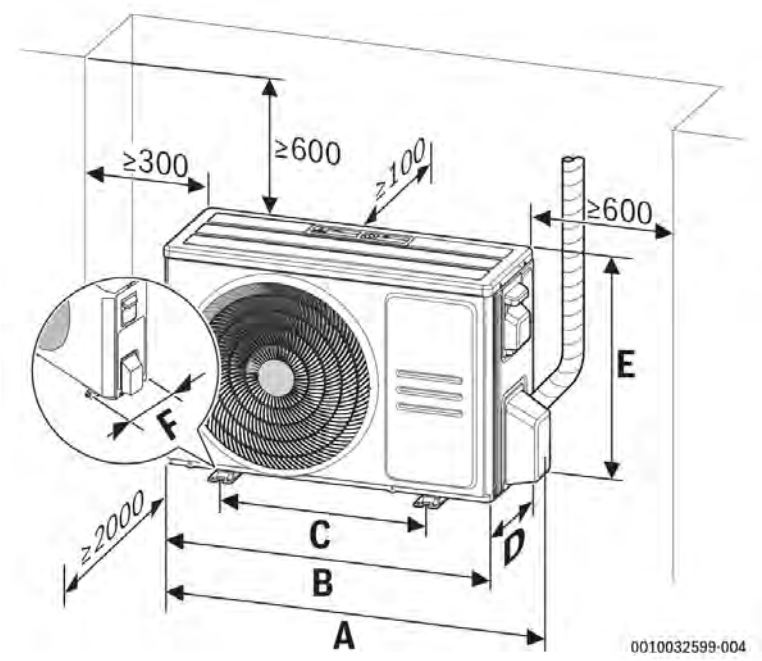
* Set obsahuje jednu vonkajšiu, jednu vnútornú jednotku a diaľkový ovládač.

Technické údaje

Technické údaje Climate 7000i		CL7000i-Set 26	CL7000i-Set 35	CL7000i-Set 41	CL7000i-Set 53
Zdroj	V/Hz/Fáza	220-240/-50/1			
Maximálny pracovný prúd	A	13	13,5	13,5	13,5
Chladiaci výkon (nominálny)	kW	2,5	3,4	4,0	5,0
SEER		10,1	9,7	8,7	8,5
Energetická trieda účinnosti ErP pre chladenie		A+++			
Vykurovací výkon (nominálny)	kW	4,1	4,1	4,6	5,6
SCOP		5,1	5,1	4,6	4,6
Energetická trieda účinnosti ErP pre vykurovanie		A+++			
Typ chladiva		R32			
Množstvo chladiva	kg	0,90	0,90	1,00	1,15
Potrubné spoje (kvap./plyn)	mm (inch)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4“/3/8”)			Φ6,35/Φ12,7 (1/4“/1/2”)
Max. dĺžka inštalácie	m	25	25	25	30
Max. rozdiel úrovne	m	10	10	10	20
Napájanie (vonk. jednotka)	mm^2	3x1,5			
Napájanie (vnút. jednotka s komunikáciou)	mm^2	5x1,5			
Odporúčaný istič/poistka	A	13	13	16	
Optimálny prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15~50			
Optimálny prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-30~30			
Vnútorná jednotka E / EB					
Výška	mm	308			
Šírka	mm	909			
Hĺbka	mm	255			
Hmotnosť netto/brutto	kg	12,7/17,5			
Prietok vzduchu (max./priem./min.)	m^3/h	750/680/480/380	750/700/480/380	780/720/500/390	800/740/510/400
Hladina akust. tlaku (max./priem./min./tichý)	dB(A)	43/36/30/24	43/38/33/24	43/39/34/28	44/39/34/28
Max. hladina akustického výkonu	dB(A)	56	60	60	60
Vonkajšia jednotka					
Výška	mm	554	554	554	673
Šírka	mm	805	805	805	890
Hĺbka	mm	330	330	330	342
Hmotnosť netto/brutto	kg	31,3/34,0	31,4/34,0	31,5/34,2	40,9/43,9
Prúd vzduchu	m^3/h	2100	2100	2100	3500
Hladina akustického tlaku	dB(A)	56	56	56	56
Hladina akustického výkonu (chladenie/kúrenie)	dB(A)	59/64	62/64	63/65	65/68

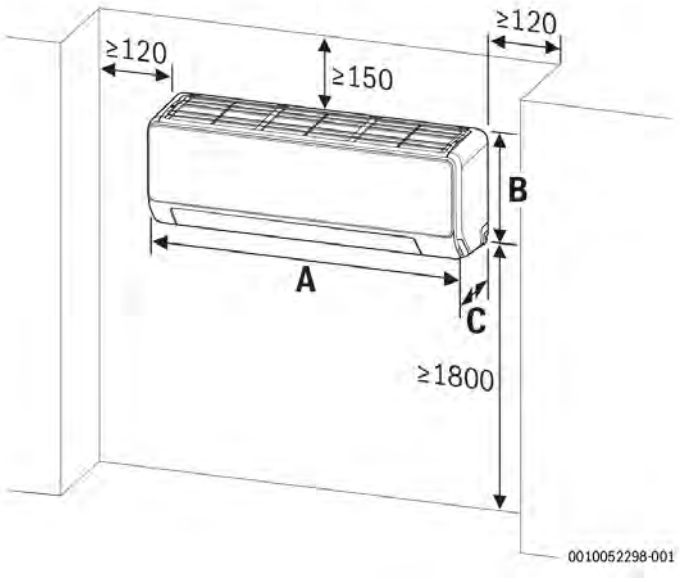
Uvedené kapacity sú vypočítané s nasledujúcimi parametrami:
chladenie: vnútorná teplota 27°C (DB) / 19°C (WB); vonkajšia teplota 35°C (DB) / 24°C (WB); ohrev: vnútorná teplota 20°C (DB) / 15°C (WB); vonkajšia teplota 7°C (DB) / 6°C (WB); Dĺžka potrubia pre kombinované jednotky 7,5m. Výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou 0m. Rozmery, špecifikácie a funkcie sa môžu meniť v dôsledku zlepšovania produktu. Zariadenie obsahuje fluórované skleníkové plyny R32.

Rozmery a vzdialenosti - vonkajšia jednotka



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL7000i 26 E	874	805	511	330	554	317
CL7000i 35 E	874	805	511	330	554	317
CL7000i 41 E	874	805	511	330	554	317
CL7000i 53 E	955	890	663	342	673	354

Rozmery a vzdialenosti - vnútorná jednotka



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL7000iU 26 E / EB	909	308	255
CL7000iU 35 E / EB	909	308	255
CL7000iU 41 E / EB	909	308	255
CL7000iU 53 E / EB	909	308	255

Klimatizácia Multi Split Climate 5000 M - Vonkajšia jednotka



Prehľad výhod

Vonkajšia jednotka klimatizácie Climate 5000 M typu Multi Split, ktorá dokáže riadiť 2-5 vnútorných jednotiek (v závislosti od modelu).

Dostupná v 4 výkonových variantoch od 5,3 do 12,5 kW.

S funkciou kúrenia aj chladenia.

Možnosť pripojenia viacerých typov vnútorných jednotiek - závesných, kazetových aj kanálových - v ľubovoľnej kombinácii.

S kompaktnými rozmermi a automatickou diagnostikou chýb.

Prevádzková teplota v rozsahu od -15 °C do 50 °C.

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
A++ A⁺⁺⁺ → D A+ A⁺⁺⁺ → D	CL5000M 53/2 E	Chladiaci výkon 5,3 kW, vykurovací výkon 5,6 kW, SEER 6,8 / SCOP 4,0.	7733701933	1.169,00
A++ A⁺⁺⁺ → D A+ A⁺⁺⁺ → D	CL5000M 79/3 E	Chladiaci výkon 7,9 kW, vykurovací výkon 8,2 kW, SEER 6,5 / SCOP 4,0.	7733701935	1.719,00
A++ A⁺⁺⁺ → D A+ A⁺⁺⁺ → D	CL5000M 105/4 E	Chladiaci výkon 10,6 kW, vykurovací výkon 10,6 kW, SEER 6,5 / SCOP 4,0.	7733701937	2.209,00
A++ A⁺⁺⁺ → D A+ A⁺⁺⁺ → D	CL5000M 125/5 E	Chladiaci výkon 12,3 kW, vykurovací výkon 12,3 kW, SEER 6,8 / SCOP 4,0.	7733701938	2.419,00

Klimatizácia Multi Split Climate 5000M - Závesná vnútorná jednotka



Prehľad výhod

Vnútorná jednotka Climate 3000i/4000i pre klimatizáciu typu Multi Split.

Dostupná vo viacerých výkonových variantoch od 2,6 do 7,0 kW.

S funkciou kúrenia aj chladenia.

S účinnou filtráciou vzduchu pre vždy príjemný a čistý vzduch v interiéri.

Dostupné mnohé praktické užívateľské funkcie ako napríklad Follow me, 3D prúdenie vzduchu (iba CL4000i) alebo časovač.

Možnosť ovládania cez aplikáciu HomeCom Easy prostredníctvom modulu G 10 CL-1 (voliteľné príslušenstvo).

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	CL3001iU W 26 E	Chladiaci výkon 2,6 kW, vykurovací výkon 2,9 kW.	7733701564	229,00
	CL3000iU W 35 E	Chladiaci výkon 3,5 kW, vykurovací výkon 3,8 kW.	7733701566	275,00
	CL3000iU W 53 E	Chladiaci výkon 5,3 kW, vykurovací výkon 5,6 kW.	7733701568	349,00
	CL3000iU W 70 E	Chladiaci výkon 7,0 kW, vykurovací výkon 7,3 kW.	7733701570	389,00
	CL4000iU W 26 E	Chladiaci výkon 2,9 kW, vykurovací výkon 2,93 kW.	7733703143	269,00
	CL4000iU W 35 E	Chladiaci výkon 3,5 kW, vykurovací výkon 3,8 kW.	7733703145	299,00
	CL4000iU W 52 E	Chladiaci výkon 5,2 kW, vykurovací výkon 5,4 kW.	7733703147	399,00

Vnútorná jednotka je dodávaná spolu s diaľkovým ovládaním.

Klimatizácia Multi Split Climate 5000M - Kazetová vnútorná jednotka



Prehľad výhod

Vnútorná jednotka Climate 5000 M 4CC/4C pre klimatizáciu typu Multi Split.

Dostupná vo viacerých výkonových variantoch od 3,5 do 7,0 kW.

S funkciou kúrenia aj chladenia.

S 360° distribúciou vzduchu.

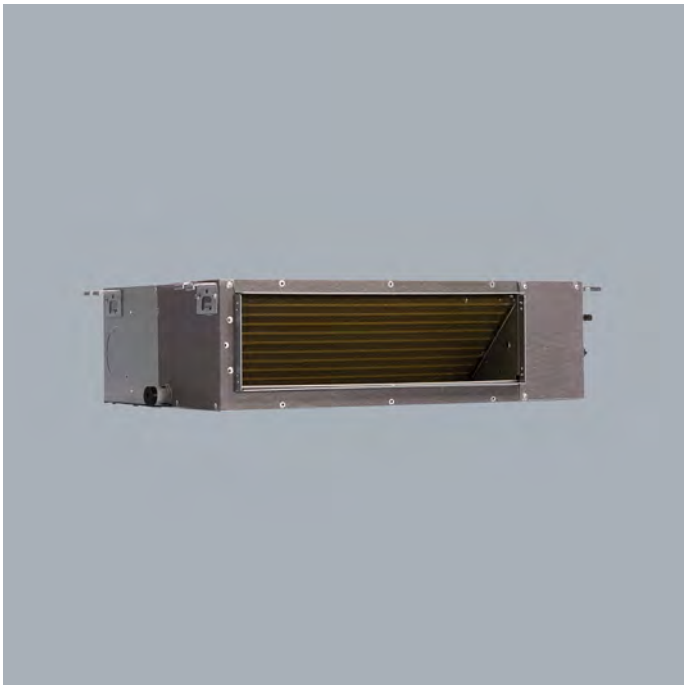
Dostupné mnohé praktické užívateľské funkcie ako napríklad Follow me, Turbo režim alebo časovač.

Možnosť ovládania cez aplikáciu HomeCom Easy prostredníctvom modulu G 10 CL-1 (voliteľné príslušenstvo).

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	CL5000iU 4CC 35	Chladiaci výkon 3,5 kW, vykurovací výkon 3,8 kW. Neobsahuje krycí panel CL5000i-P 4CC. Obj. č. 7733701886	7733701878	459,00
	CL5000iU 4CC 53	Chladiaci výkon 5,3 kW, vykurovací výkon 5,6 kW. Neobsahuje krycí panel CL5000i-P 4CC. Obj. č. 7733701886	7733701879	499,00
	CL5000iU 4C 70	Chladiaci výkon 7,0 kW, vykurovací výkon 7,3 kW. Neobsahuje krycí panel CL5000i-P 4C. Obj. č. 7733701887	7733701880	619,00

Vnútorná jednotka je dodávaná spolu diaľkovým ovládaním.

Klimatizácia Multi Split Climate 5000M - Kanálová vnútorná jednotka



Prehľad výhod

Vnútorná jednotka Climate 5000 M D pre klimatizáciu typu Multi Split.

Dostupná vo viacerých výkonových variantoch od 3,5 do 7,0 kW.

S úzskym profilom aj pre náročné stropné inštalácie.

Dostupné mnohé praktické užívateľské funkcie ako napríklad Follow me, tichý režim alebo časovač.

Možnosť ovládania cez aplikáciu HomeCom Easy prostredníctvom modulu G 10 CL-1 (voliteľné príslušenstvo).

Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	CL5000iU D 35	Chladiaci výkon 3,5 kW, vykurovací výkon 3,8 kW.	7733701888	559,00
	CL5000iU D 53	Chladiaci výkon 5,3 kW, vykurovací výkon 5,6 kW.	7733701889	589,00
	CL5000iU D 70	Chladiaci výkon 7,0 kW, vykurovací výkon 7,6 kW.	7733701890	779,00

Vnútorná jednotka je dodávaná spolu s izbovým ovládačom a diaľkovým ovládaním.

Technické údaje

Technické údaje Climate 5000 M Vonkajšia jednotka		CL5000M 53/2 E	CL5000M 79/3 E	CL5000M 105/4 E	CL5000M 125/5 E
Zdroj	V/Hz/Fáza	220-240/~50/1			
Maximálny pracovný prúd	A	13	17,5	21,5	22
Chladiaci výkon (nominálny)	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
SEER		6,1	6,1	6,5	6,5
Energetická trieda účinnosti ErP pre chladenie		A++			
Vykurovací výkon (nominálny)	kW	5,6	8,2	10,6	12,3
SCOP		4,0	4,0	4,0	3,8
Energetická trieda účinnosti ErP pre vykurovanie		A+			
Typ chladiva		R32			
Množstvo chladiva	kg	1,25	1,72	2,1	2,4
Dodatočné množstvo	g/m	12 (> 15 m inštalácia)	12 (> 22,5 m inštalácia)	12/24 (> 30 m inštalácia)	12/24 (> 37,5 m inštalácia)
Potrubné spoje (kvap./plyn)	mm (inch)	2 sety Φ6,35(1/4")/ Φ9,52(3/8")	3 sety Φ6,35(1/4")/ Φ9,52(3/8")	3 sety Φ6,35(1/4")/ Φ9,52(3/8") + 1 set Φ6,35(1/4")/12,7(1/2")	4 sety Φ6,35(1/4")/ Φ9,52(3/8") + 1 set Φ6,35(1/4")/12,7(1/2")
Max. dĺžka inštalácie	m	40	60	80	80
Max. rozdiel úrovne	m	25	30	35	35
Napájanie (vonk. jednotka)	mm^2	3x2,5		3x4	
Napájanie (vnút. jednotka s komunikáciou)	mm^2	4x1,5			
Odporúčaný istič/poistka	A	20	32		
Optimálny prevádzkový rozsah - chladenie	°C	-15~50			
Optimálny prevádzkový rozsah - vykurovanie	°C	-15~24			
Prietok vzduchu	m^3/h	2200	2700	4000	3850
Hladina akustického tlaku	dB(A)	57	60	63	64
Hladina akustického výkonu	dB(A)	65	68	70	70
Rozmery a hmotnosť					
Výška	mm	554	702	810	
Šírka	mm	800	845	946	
Hĺbka	mm	333	363	410	
Hmotnosť netto/brutto	kg	35,5/38,5	51,1/55,8	68,8/75,6	73,3/80,4

Uvedené kapacity sú vypočítané s nasledujúcimi parametrami:
chladenie: vnútorná teplota 27°C (DB) / 19°C (WB); vonkajšia teplota 35°C (DB) / 24°C (WB); ohrev: vnútorná teplota 20°C (DB) / 15°C (WB); vonkajšia teplota 7°C (DB) / 6°C (WB); Dĺžka potrubia pre kombinované jednotky 7,5m. Výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou 0m. Rozmery, špecifikácie a funkcie sa môžu meniť v dôsledku zlepšovania produktu. Zariadenie obsahuje fluórované skleníkové plyny R32.

Technické údaje

Technické údaje Climate 3000i Závesná vnútorná jednotka		CL3000i-U 26 E	CL3000i-U 35 E	CL3000i-U 53 E	CL3000i-U 70 E
Zdroj	V/Hz/Fáza	220-240/-50/1			
Chladiaci výkon (nominálny)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Chladiaci výkon (nominálny)	Btu/h	9000	12000	18000	24000
Pracovný prúd - chladenie (nominálny)	A	0,1	0,1	0,15	0,28
Vykurovací výkon (nominálny)	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Vykurovací výkon (nominálny)	Btu/h	10000	13000	19000	25000
Pracovný prúd - chladenie (nominálny)	A	0,1	0,1	0,15	0,28
Výška	mm	292	295	321	337
Šírka	mm	729	802	971	1082
Hĺbka	mm	200	200	228	234
Hmotnosť netto/brutto	kg	8,0/10,5	8,7/11,5	11,2/14,6	13,6/17,3
Prúd vzduchu (max./priem./min.)	m^3/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Hladina akust. tlaku (max./priem./min.)	dB(A)	37/32/22	37/32/22	41/37/31	46/37/34,5
Hladina akustického hluku ODU	dB(A)	54	56	56	62

Technické údaje Climate 4000i Závesná vnútorná jednotka		CL4000i-U 26 E	CL4000i-U 35 E	CL4000i-U 52 E
Zdroj	V/Hz/Fáza	220-240/-50/1		
Chladiaci výkon (nominálny)	kW	2,9	3,5	5,2
Chladiaci výkon (nominálny)	Btu/h	9900	13000	17750
Pracovný prúd - chladenie (nominálny)	A	0,11	0,11	N/A
Vykurovací výkon (nominálny)	kW	2,9	3,8	5,2
Vykurovací výkon (nominálny)	Btu/h	10000	13000	17750
Pracovný prúd - chladenie (nominálny)	A	0,11	0,11	N/A
Výška	mm	295	295	320
Šírka	mm	802	802	969
Hĺbka	mm	200	200	241
Hmotnosť netto/brutto	kg	8,7/11,5	8,7/11,3	11,2/14,6
Prúd vzduchu (max./priem./min.)	m^3/h	510/360/300	520/370/310	800/600/500
Hladina akust. tlaku (max./priem./min.)	dB(A)	37/31/22	39/33/22	43/38,5/31,5
Hladina akustického hluku ODU	dB(A)	54	55	57

Technické údaje

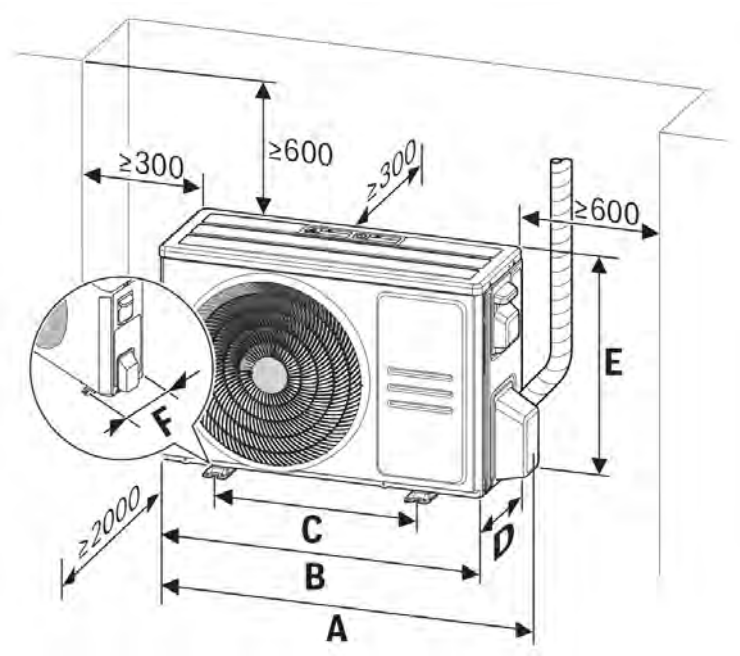
Technické údaje Climate 5000 M 4CC Kazetová vnútorná jednotka		CL5000iM 4CC 35 E	CL5000iM 4CC 53 E	CL5000iM 4C 70 E
Zdroj	V/Hz/Fáza	220-240/-50/1		
Chladiaci výkon (nominálny)	kW	3,5	5,3	7,0
Chladiaci výkon (nominálny)	Btu/h	12000	18000	24000
Pracovný prúd - chladenie (nominálny)	A	0,18	0,44	0,53
Vykurovací výkon (nominálny)	kW	4,1	5,4	7,6
Vykurovací výkon (nominálny)	Btu/h	14000	18500	26000
Pracovný prúd - chladenie (nominálny)	A	0,18	0,44	0,53
Výška	mm	570	570	830
Šírka	mm	570	570	830
Hĺbka	mm	260	260	205
Hmotnosť netto/brutto	kg	16,3/20,4	16/20,6	21,6/25,4
Prúd vzduchu (max./priem./min.)	m^3/h	650/530/450	720/620/500	1300/1140/1000
Hladina akust. tlaku (max./priem./min.)	dB(A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29	45,5/42,5/39,5/27
Hladina akustického výkonu	dB(A)	57	59	59

Technické údaje Climate 5000 M D Kanálová vnútorná jednotka		CL5000iU D 35 E	CL5000iU D 53 E	CL5000iU D 70 E
Zdroj	V/Hz/Fáza	220-240/-50/1		
Chladiaci výkon (nominálny)	kW	3,5	5,3	7,0
Chladiaci výkon (nominálny)	Btu/h	12000	18000	24000
Pracovný prúd - chladenie (nominálny)	A	1,1	1,3	1,5
Vykurovací výkon (nominálny)	kW	4,1	5,6	7,6
Vykurovací výkon (nominálny)	Btu/h	13000	19000	26000
Pracovný prúd - chladenie (nominálny)	A	1,1	1,3	1,5
Výška	mm	200	210	249
Šírka	mm	700	880	1100
Hĺbka	mm	506	674	774
Hmotnosť netto/brutto	kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1
Prúd vzduchu (max./priem./min.)	m^3/h	600/480/300	911/706/515	1229/1035/825,1
Hladina akust. tlaku (max./priem./min.)	dB(A)	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27
Hladina akustického výkonu	dB(A)	58	58	62

Príslušenstvo

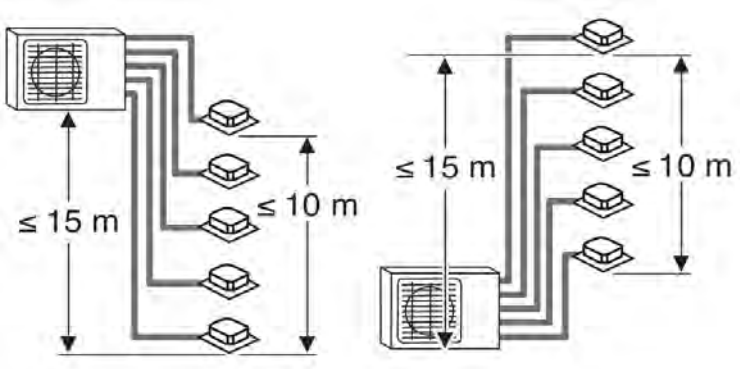
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	CL5000i-P 4CC	Krycí panel pre kazetovú klimatizáciu CL5000iU 4CC 35 E.	7733701886	49,00
	CL5000-P 4C	Krycí panel pre kazetovú klimatizáciu CL5000iU 4C 70 E.	7733701887	119,00
	G 10 CL-1	Modul IP-Gateway Bosch na vzdialenú komunikáciu Wi-Fi.	7736604250	65,00
	CRC R-1	Izbový ovládač kompatibilný so všetkými vnútornými jednotkami Bosch Multi Split.	7733701903	79,00
	CRC R-2	Izbový ovládač kompatibilný so všetkými vnútornými jednotkami Bosch.	7733702891	56,00
	MC-R	Rozširujúci modul I/O (On-Off/Alarm) pre vnútorné nástenné jednotky Climate 3000i a 4000i umožňuje okrem iného spoluprácu s káblovým ovládačom CRC R-1.	7733701597	49,00
	G 10 CLC	Rozhranie pre modul IP-Gateway (G 10 CL-1) určený pre vnútorné jednotky Climate 5000i U 4CC a D.	7733701951	56,00

Rozmery a vzdialenosti - vonkajšia jednotka



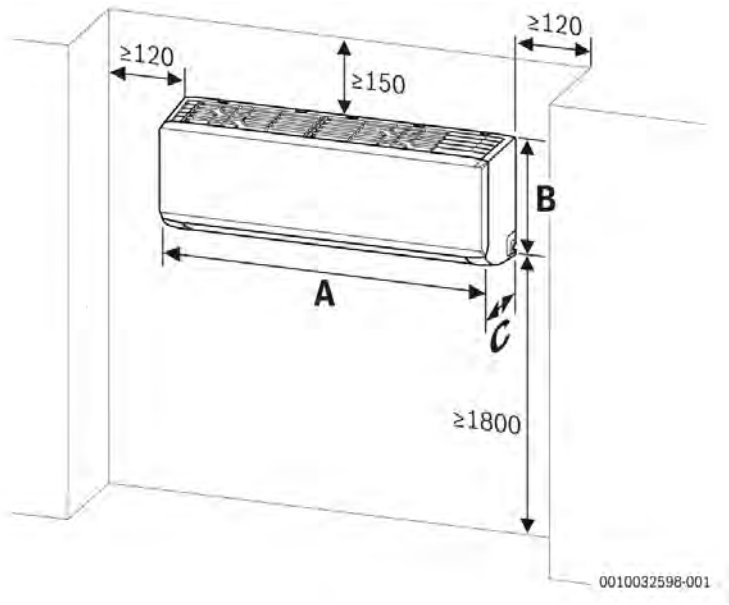
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
CL5000M 53/2 E	874	805	511	330	554	317
CL5000M 79/3 E	955	890	663	342	673	354
CL5000M 105/4 E	1034	946	673	410	810	403
CL5000M 125/5 E	1034	946	673	410	810	403

Maximálna vzdialenosť jednotiek



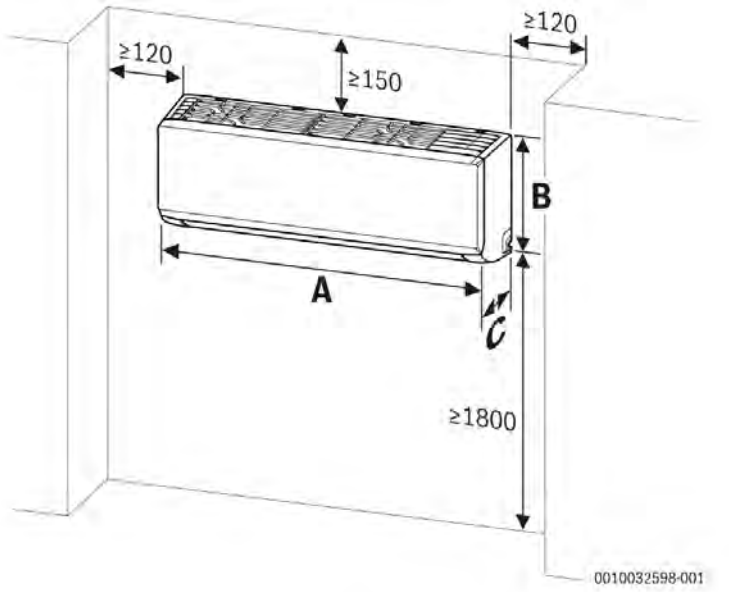
	CL5000M 53/2 E	CL5000M 79/3 E	CL5000M 105/4 E	CL5000M 125/5 E
Max. dĺžka	40	60	80	80
Max. dĺžka na jednu vnútornú jednotku	25	30	35	35
Max. výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	15	15	15	15
Max. výškový rozdiel medzi dvomi vnútornými jednotkami	10	10	10	10

Rozmery a vzdialenosti - závesná vnútorná jednotka Climate 3000i



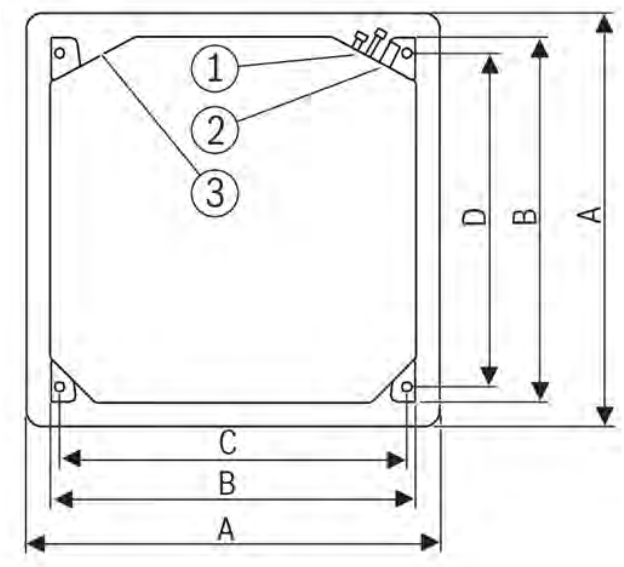
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL3000iU 26 E	729	292	200
CL3000iU 35 E	802	295	200
CL3000iU 53 E	971	321	228
CL3000iU 70 E	1082	337	234

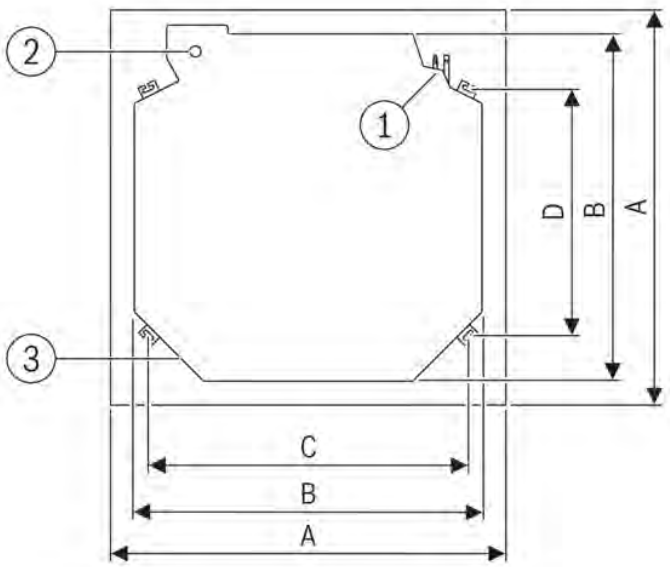
Rozmery a vzdialenosti - závesná vnútorná jednotka Climate 4000i



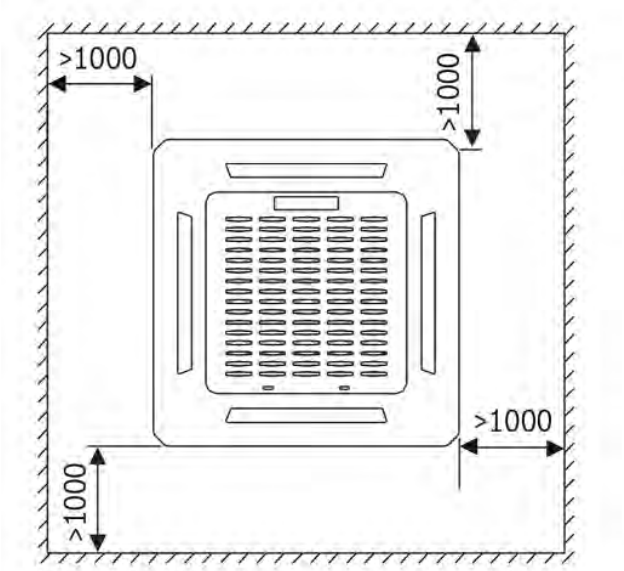
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL4000iU 26 E	802	295	200
CL4000iU 35 E	802	295	200
CL4000iU 53 E	969	320	241

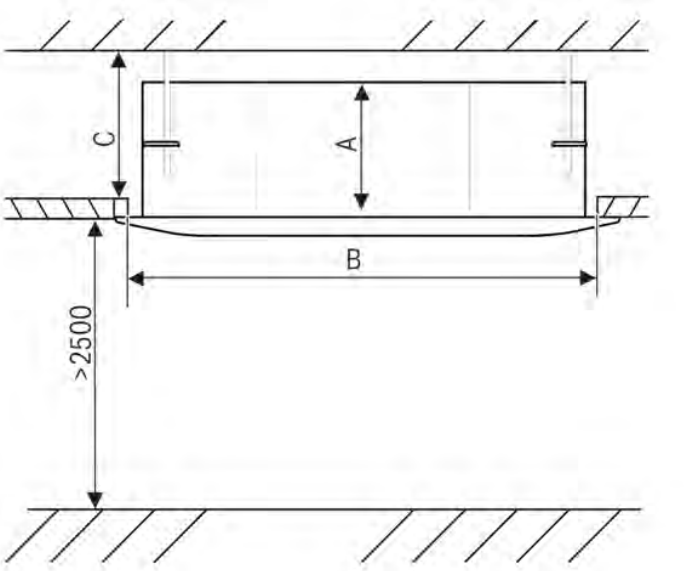
Rozmery a pripojenia - kazetová vnútorná jednotka Climate 5000M 4CC/4C





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CL5000iU 4CC 35	647	570	545	523
CL5000iU 4CC 53	647	570	545	523
CL5000iU 4C 70	950	830	770	670

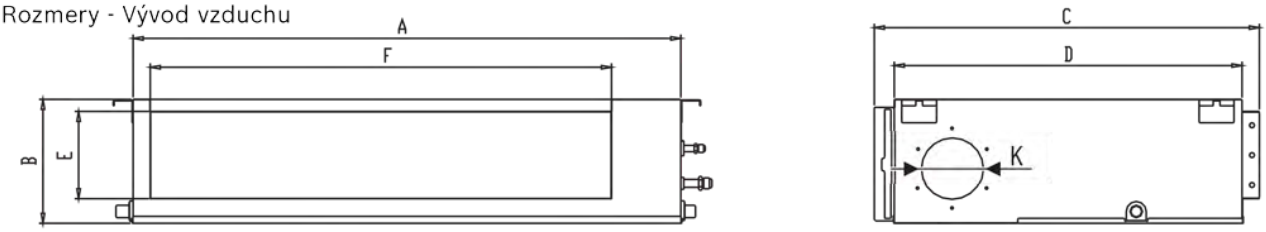




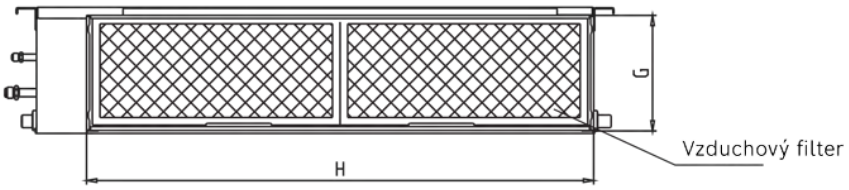
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
CL5000iU 4CC 35	260	600	> 290
CL5000iU 4CC 53	260	600	> 290
CL5000iU 4C 70	205	880	> 235

Rozmery a pripojenia - kazetová vnútorná jednotka Climate 5000 M D

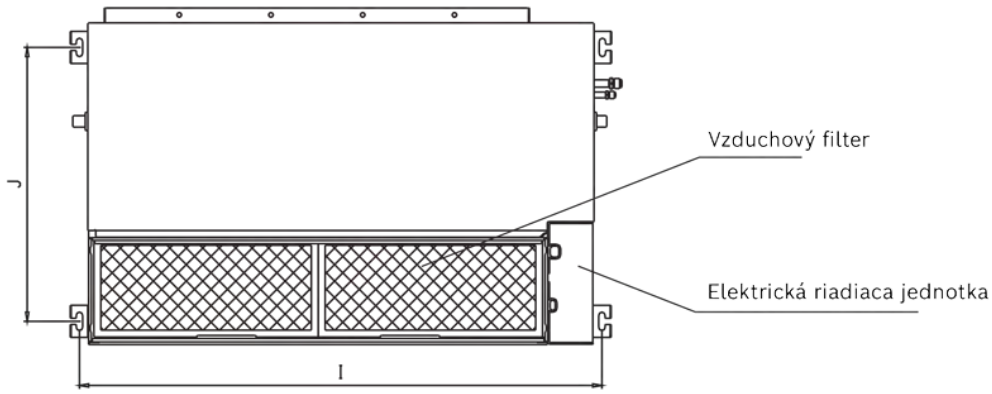
Rozmery - Vývod vzduchu



Rozmery - Prívod vzduchu



Krycí panel a montážna konzola



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)
CL5000iU D 35	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360	Ø92/113
CL5000iU D 53	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508	Ø125/160
CL5000iU D 70	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598	Ø125/160

Elektromobilita

Obsah	Strana
Wallbox Power Charge 7000i-S	160

Wallbox Power Charge 7000i-S



Prehľad výhod

Efektívne solárne nabíjanie EV, zvýšená vlastná spotreba FV s nízkym zaťažením (1,4 kW) vďaka automatickému prerušeniu fázy.

Kompatibilné s Bosch Energy Manager. Pre inštalácie spolu s tepelným čerpadlom Bosch.

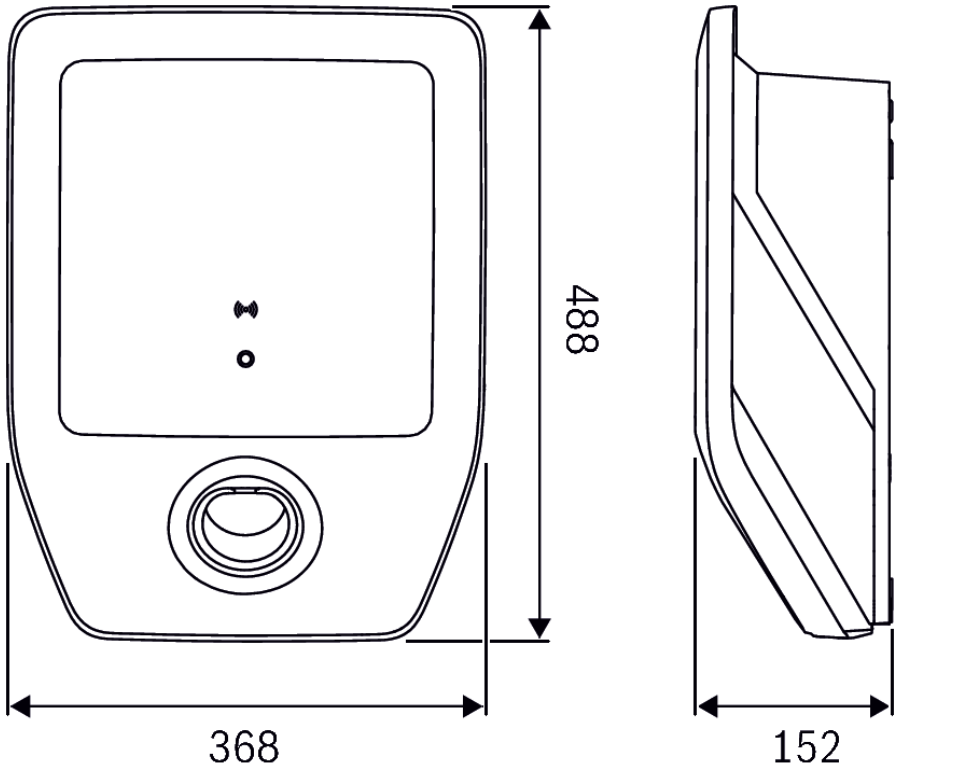
Funguje s akýmkoľvek fotovoltickým systémom vďaka pripojeniu k sieti pomocou Bosch Power Meter 5000.

Jednoduchá inštalácia Plug & Play, merač napájania.

Monitorovanie nabíjania FV v aplikácii Bosch HomeCom Easy.

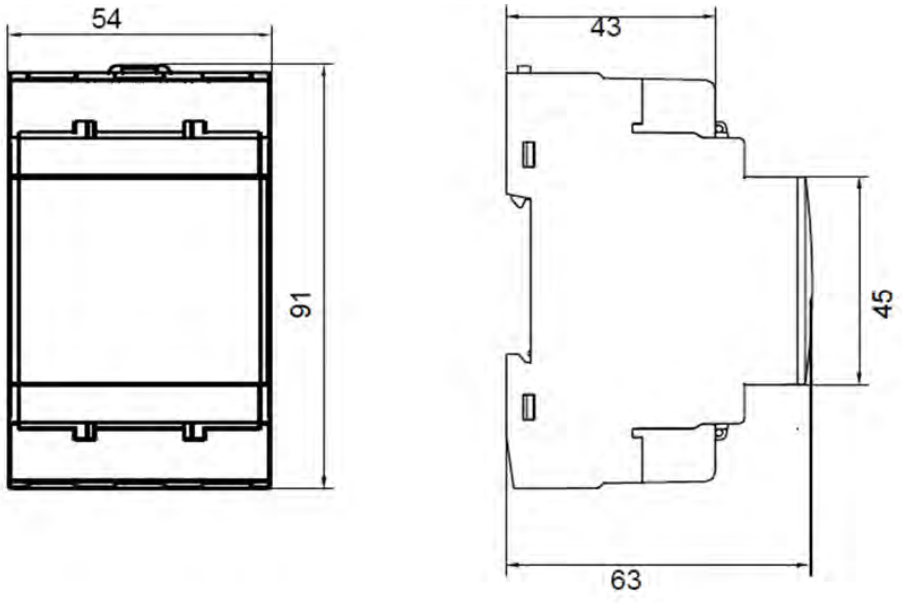
Typ		Popis	Objednávacie číslo	Cena v EUR (bez DPH)
	Wallbox Power Charge 7000i-S	Nabíjacia stanica pre elektromobily typu 2, 11 kW, 3-fázová, vrátane 7,5 m nabíjacieho kábla.	7736606922	1.250,00
	Power Meter 5000	65 A priame pripojenie trojfázového analyzátora energie s Modbus. Pre Bosch Wallbox + tepelné čerpadlá.	7736606934	219,00

Rozmery a pripojenia - Wallbox Power Charge 7000i-S



0010043842-001

Rozmery a pripojenia - Power Meter 5000



Robert Bosch, spol. s r.o.
Ambrušova 4
821 04 Bratislava
Tel.: +421 2 4870 3200

bosch.termotechnika@bosch.com
www.bosch-termotechnika.sk

03/2024 | Chyby a technické zmeny vyhradené.