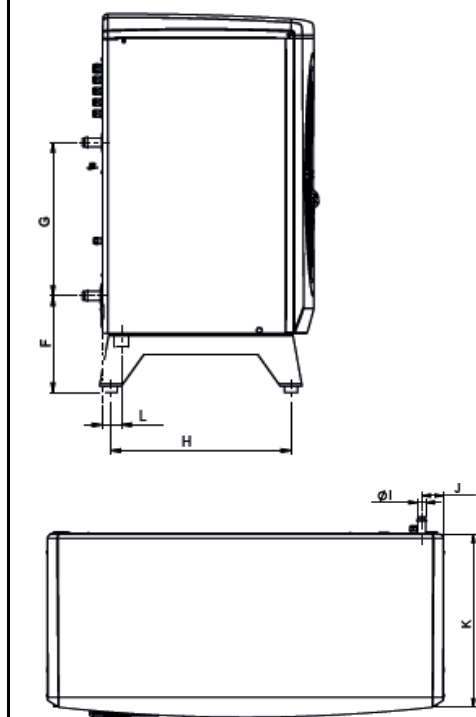
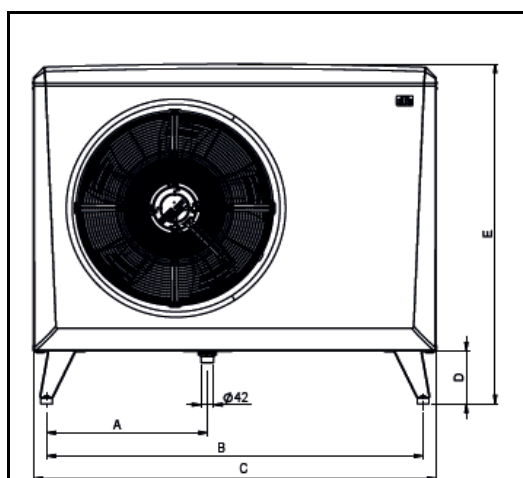


Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 410



Základná charakteristika

Použitie	vykurovanie a príprava ohriatej pitnej vody
Popis	Tepelné čerpadlo získava energiu z okolitého vzduchu (pri vonkajšej teplote až -22 °C), prečerpáva ju na vyššiu teplotu a odovzdáva ju do vykurovacej vody, ktorej teplota môže dosiahnuť na výstupe z čerpadla až 65 °C.
Pracovná kvapalina	R407C (chladivový okruh) / voda (vykurovací okruh)
Objednávaci kód	12 994

Technické údaje

Menovitý výkon	8,8 kW
Menovitý príkon	2,30 kW
Menovitý (ustálený) prúd*	7,5 A
Rozbehový prúd	21,6 A
Napájanie	3/PE~400 V 50 Hz
Min. istič vrátane charakteristiky	B16A 3f
Min./max. teplota vzduchu pri prevádzke	-22/35 °C
Prietok vzduchu	4100 m ³ /h
Otáčky ventilátora	489 ot/min
Typ kompresora	Scroll
Chladivo	R 407C (GWP 1774)
Množstvo chladiva	2,7 kg
Ekvivalent CO ₂ **	4,79 t
Maximálny prevádzkový tlak chladiva	31 bar
Hmotnosť	180 kg

* vrátane sekundárneho obehového čerpadla StratosTec 25/7 alebo Grundfos UPM GEO25-85

** nepodlieha povinnej kontrole tesnosti podľa Nariadenia EU č. 517/2014

Energetické parametre

(pre nízko teplotné aplikácie za priemerných klimatických podmienok, ostatné pozri informačný list výrobku)

Sezónna energetická účinnosť	154%
Trieda energ. účinnosti	A++
SCOP	3,92

Rozmery

A	551 mm
B	1285 mm
C	1375 mm
D	183 mm
E	1175 mm
F	301 mm
G	476 mm
H	551 mm
I	Ø 28 mm
J	80 mm
K	610 mm
L	57 mm

Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 410

Akustické údaje			Parametre vykurovacieho systému	
Hladina akustického výkonu podľa STN EN 12 102	57,3 dB(A)		Max. výstupná teplota TČ	65 °C
			Max. teplota vykurovacej vody v systéme	110 °C
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti	1 m	50 dB(A)	Max. pracovný tlak vykurovacej vody	3 bar
	5 m	36 dB(A)	Objem vykurovacej vody v TČ	2,8 l
	10 m	30 dB(A)	Min. prietok TČ ($\Delta t = 7 \text{ K}$ pri 7/35 °C)	0,39 l/s
			Pripojenie	2 x Cu 28x1,5

Výkonové parametre**				
Teplota vzduchu	Výstupná teplota	Výkon [kW]	Prikon [kW]	Vykurovací faktor
7 °C	35 °C	11,45	2,36	4,86
	45 °C	10,89	2,86	3,81
	55 °C	10,48	3,30	3,18
	65 °C	9,96	3,84	2,59
2 °C	35 °C	8,80	2,30	3,83
	45 °C	8,58	2,79	3,07
	55 °C	8,01	3,06	2,62
-7 °C	35 °C	7,32	2,29	3,19
	45 °C	6,90	2,64	2,61
	55 °C	6,63	3,04	2,18
	65 °C	6,31	3,55	1,78
-15 °C	35 °C	5,63	2,13	2,65
	45 °C	5,22	2,51	2,08
	55 °C	4,93	2,09	1,76

** Hodnoty prevádzkových parametrov sú merané podľa STN EN 14 511 vrátane odmrazovacieho cyklu na skúšobni výrobcu a potvrdené pridelenou značkou kvality Európskej asociácie tepelných čerpadiel.

