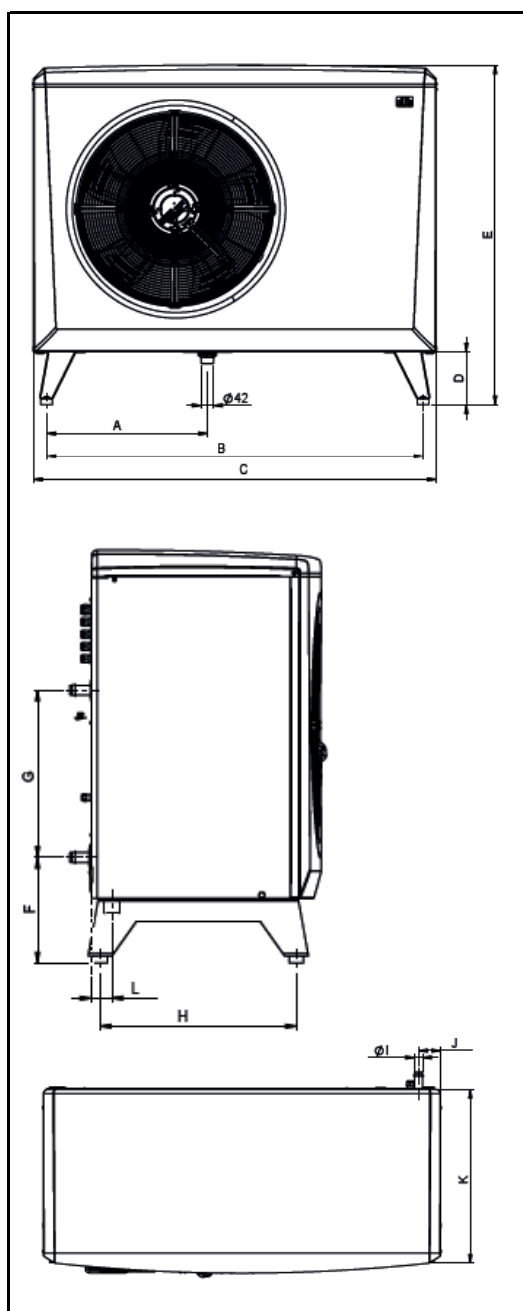


Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 408



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)
Objednávací kód	13 244

Technické údaje

Menovitý výkon	6,02 kW
Menovitý príkon	1,60 kW
Menovitý (ustálený) prúd*	4,9 A
Rozbehový prúd	17,4 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	2800 m ³ /h
Otáčky ventilátora	527 ot/min
Typ kompresora	Scroll
Chladivo	R 407C (GWP 1774)
Množstvo chladiva	2,4 kg
Ekvivalent CO ₂ **	4,258 t
Maximálny prevádzkový tlak chladiva	31 bar
Hmotnosť	126 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, ostatnú pozri informačný list výrobku)

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

Rozmery

A	486 mm
B	1155 mm
C	1245 mm
D	183 mm
E	1075 mm
F	301 mm
G	476 mm
H	451 mm
I	Ø 28 mm
J	80 mm
K	610 mm
L	44 mm

Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 408

Akustické údaje			Parametre vykurovacieho systému	
Hladina akustického výkonu podľa STN EN 12 102	58,3 dB(A)		Max. výstupná teplota TČ	65 °C
			Max. teplota vykurovacej vody v systéme	110 °C
			Max. pracovný tlak vykurovacej vody	3 bar
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti	1 m	50,3 dB(A)	Objem vykurovacej vody v TČ	2,4 l
	5 m	36,3 dB(A)	Min. prietok TČ ($\Delta t = 7 \text{ K}$ pri 7/35 °C)	0,27 l/s
	10 m	30,3 dB(A)	Pripojenie	2 x Cu 28x1,5

Výkonové parametre**				
Teplota vzduchu	Výstupná teplota	Výkon [kW]	Prikon [kW]	Vykurovací faktor
7 °C	35 °C	7,83	1,62	4,83
	45 °C	7,44	1,97	3,78
	55 °C	7,08	2,28	3,11
2 °C	35 °C	6,02	1,60	3,76
	45 °C	5,51	1,89	2,93
	55 °C	5,88	2,22	2,65
-7 °C	35 °C	4,73	1,57	3,02
	45 °C	4,62	1,85	2,50
	55 °C	4,39	2,11	2,08
-15 °C	35 °C	3,63	1,50	2,42
	45 °C	3,50	1,76	1,99
	55 °C	3,27	2,01	1,63

** 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.

