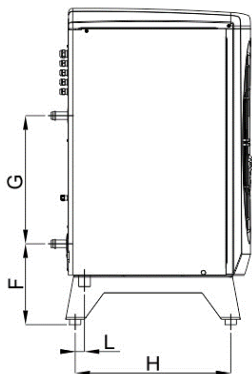
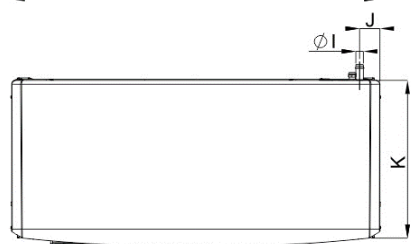
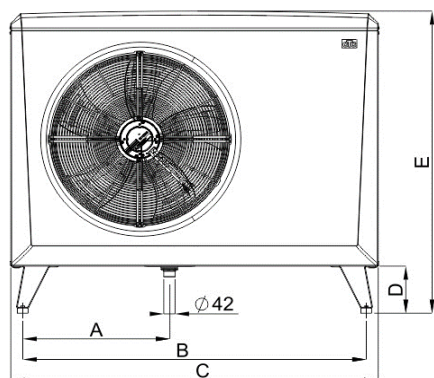


Tepelné čerpadlo vzduch/voda EcoAir 520M

Základní charakteristika	
Použití	vytápění a příprava teplé vody
Popis	tepelné čerpadlo získává energii z okolního vzduchu (při venkovní teplotě až -22 °C), přečerpává ji na vyšší teplotu a předává ji do otopné vody, jejíž teplota může dosáhnout na výstupu z čerpadla až 65 °C, je vybaveno modulací výkonu pro řízení kompresoru, což zaručuje efektivní přizpůsobení chodu v závislosti na aktuálních podmínkách
Pracovní kapalina	R410A (chladivový okruh) / voda (otopný okruh)
Objednávací kód	15 117



Rozměrové schéma



Technické údaje	
Výkon ¹⁾	4,90 / 10,40 kW
Příkon ¹⁾	0,90 / 3,80 kW
Topný faktor ¹⁾	5,24 / 2,71
Napájení	400 V 3 N ~ 50 Hz
Doporučený jistič	B16A 3f
Max. rozběhový proud	4,9 A
Objem vody	2,8 l
Max. provozní tlak vody	2,5 bar
Vysokotlaká ochrana	31 bar
Náplň chladiva R410A ²⁾	2,7 kg
Ekvivalent CO ₂ (GWP)	4,790 (1774)
Typ kompresoru	invertorový scroll
Olej použitý v kompresoru	PVE FV50S
Otáčky ventilátoru	proměnlivé
Max. výkon ventilátoru	170 W
Max. průtok vzduchu (100 %)	6200 m ³ /h
Hladina akustického výkonu ³⁾	60,5 / 55,4 dB(A)
Min./max. provozní teplota vzduchu	-22/35 °C
Hmotnost brutto/netto	186 kg

1) pro teploty A+7/W35 při 20 ot./s a A-7/W35 při 90 ot./s dle EN 14511

2) není vyžadována roční kontrola úniku chladiva

3) hladina akustického výkonu podle EN 12102/ISO 37441 při zkušebních podmínkách A+7 W47/55 a A+7 W30/35

Energetické parametry (pro nízkoteplotní aplikace za průměrných klimatických podmínek, ostatní viz informační list výrobku)	
Sezónní energetická účinnost	177 %
Třída energ. účinnosti	A++
SCOP	4,50

Akustické parametry (orientační hodnoty)		
akustický výkon	akustický tlak	
55,4 dB(A)	32 - 35 dB(A) ... 5 m	26 - 29 dB(A) ... 10 m

Příslušenství	
Topný kabel pro EcoAir	objednávací kód 16 168
Těleso průtokového ohřevu	objednávací kód 16 166

Rozměry (v mm)					
A	549	E	1180	I	Ø28
B	1285	F	306	J	76
C	1375	G	476	K	610
D	188	H	551	L	33