

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA NORDLINE WWBC-19.5 H-B-S

Kompaktní jednotka v horizontálním provedení slouží k ohřevu topné vody pro podlahové topení a nízkoteplotní topné systémy. Možnost řízení dvou výstupních teplot - ovládání třífázového ventilu. U nízkoteplotních radiátorových systémů je doporučený teplotní spád otopných těles 50/45. Jednotka je určena pro venkovní instalaci, je osazena třífázovým kompresorem **COPELAND - scroll**. Součástí tepelného čerpadla je LCD regulátor.

Tepelné čerpadlo WWBC 19,5 H-B-S je zapsáno do dotačního programu **ZELENÁ ÚSPORÁM** pod kódem **SVT 6967**. Dále lze také využít v programu KOTLÍKOVÉ DOTACE.

TECHNICKÉ ÚDAJE TEPELNÉHO ČERPADLA

Účinnost	
Třída sezónní energetické účinnosti	A+
Technické data	
Teplotní rozsah nasávaného vzduchu	-25°C až +35°C
Teplotní rozsah topného systému	+15°C až +55°C
Příruba topné a vratné vody	1"
Průtok vzduchu-primární strana	4 400 m ³ /h
Objemový průtok-topná strana	3,350 m ³ /h (delta T=5°C)
Ochrana pro zamrznutí topné vody	ANO (instalován topný kabel)
Tlaková ztráta-topná strana	76,4 kPa
Objem vody	2,3 L
Provozní tlak topné vody	Min. 0,1 Mpa - Max. 0,6 MPa
Chladicí okruh	
Chladivo	R410a
Množství chladiva	2,5 kg
Odtávání	Automatické (manuální)
Způsob odtávání	Reverzní chod (horkým chladivem)
Ohřev sběrné vany kondenzátu	ANO (instalován topný kabel)
Odvod kondenzátu	Otvorem ve spodním krytu
Vypínání nízkotlakého presostatu	0,2 Mpa
Vypínání vysokotlakého presostatu	4,2 Mpa
Elektrické údaje	
Napájení	400 V/3 PH/50 Hz
Příkon	4,8 kW
Max.rozběhový proud	37,5 A

Max.provozní proud	9,1 A
Min.jistič (A)	20C
Příkon ventilátoru	120 W
Přívodní vedení pro kompresor (n x mm2)	5 x 2,5
Kompresor	Copeland Scroll
Elektronická regulace LCD	HT16218
Mechanické údaje	
Výška (mm)	1260
Šířka (mm)	1119
Hloubka (mm)	425
Hmotnost (kg)	156/175
Povrchová úprava	Komaxit
Barva	Bílá
Krytí (EN 60 529)	IP 24
Výměník	Trubkový,materiál Cu
Používaný olej v kompresoru	FV68S
Hlučnost	
Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru	70,61 dB
Bivalentní-pomocný zdroj	
Elektrické vložky v Aku nádobě	podporováno 2 x 3 až 4,5 kW
Výkonové údaje	
A7/W35 - výkon	15,2 kW
COP / příkon	4,1 / 3,7 kW
A2/W35 - výkon	12,1 kW
COP / příkon	3,5 / 3,4 kW
A-2/W35 - výkon	10,3 kW
COP / příkon	3,05 / 3,38 kW
A-7/W35 - výkon	8,33 kW
COP / příkon	2,48 / 3,36 kW
A7/W45 - výkon	14,2 kW
COP / příkon	3,15 / 4,52 kW
A2/W45 - výkon	11,2 kW
COP / příkon	2,7 / 4,14 kW
A-2/W45 - výkon	9,38 kW
COP / příkon	2,3 / 4,08 kW
A-7/W45 - výkon	7,37 kW
COP / příkon	1,82 / 4,05 kW