

AC HEATING CONVERT AW16-3P/R32

Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda
Výkonový rozsah v režimu topení 4,0 – 16,5 kW
Pro objekt s tepelnými ztrátami 9 – 14 kW
Registrované v dotačních programech – SVT 34679



Topný faktor při 7°
6,89

SCOP
5,28

Akustický tlak
41,2 dB (A)

Parametry pro podlahové topení

35 °C

P _{designh}	9,69
SCOP	5,20
Sezonní energetická účinnost [%]	205,0

Certifikováno dle ČSN EN 14825

Provozní vlastnosti

Energetická třída 35 °C

SCOP 35 °C

Objekt s tepelnou ztrátou [kW]	Energetická třída 35 °C	SCOP 35 °C
Objekt s tepelnou ztrátou 9 kW	A+++	5,26
Objekt s tepelnou ztrátou 10 kW	A+++	5,17
Objekt s tepelnou ztrátou 11 kW	A+++	5,07
Objekt s tepelnou ztrátou 12 kW	A+++	4,96
Objekt s tepelnou ztrátou 13 kW	A+++	4,84
Objekt s tepelnou ztrátou 14 kW	A+++	4,72

Hlukové parametry

Vnitřní jednotka

Hladina akustického výkonu L _{WA} [dB(A)] dle ČSN EN 12102	34,8 ± 1,5
--	------------

Venkovní jednotka

Hladina akustického výkonu L _{WA} [dB(A)] dle ČSN EN 12102	58,7 ± 1,5
--	------------

Hladina akustického tlaku, L _p [dB(A)]	<u>1 m</u>	<u>3 m</u>	<u>4 m</u>	<u>5 m</u>
Volně v prostoru (Q2)	50,7	41,2 ¹	38,7	36,7
U zdi (Q4)	53,7	44,2	41,7	39,8

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušebně certifikované v EHPA

Parametry

Elektrické napájení [V/f/Hz]	400 / 3 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B16 / 3
Rozběhový proud [A]	5,0
Nominální příkon [kW]	4,73
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / GWP index / hmotnost [kg]	R32 / 675 / 2,6
Max. průtok vzduchu [l/s]	1700
Připojení chladiva ["]	flérové 3/8-5/8
Minimální / maximální délka propojovacího vedení / převýšení [m]	4 / 50 / 30
Výměník	deskový
Připojení otopné vody ["]	1
Oběhové čerpadlo	Wilo Yonos Para 25-180/8-75i PWM 1
Požadovaný min. průtok výměníkem [l/s]	0,5
Tlaková ztráta vnitřní jednotky [kPa]	7,0
Provozní rozsah [°C]	- 20 / 45
Chlazení – max. chladicí výkon [kW]	14,4
EER (A35/W7)	2,7
Rozměry venkovní jednotky v/š/h [mm]	1340 / 900 / 350 (včetně mřížky)
Rozměry vnitřní jednotky v/š/h [mm]	590 / 406 / 280
Hmotnost venkovní / vnitřní jednotky [kg]	95 / 31



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny