

AC HEATING CONVERT AW16-3P

Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda
Výkonový rozsah v režimu topení 4,0 – 16,5 kW
Pro objekt s tepelnými ztrátami 9 – 13 kW
Registrované v dotačních programech – SVT 3632



Topný faktor při 7°
5,9

SCOP
4,67

Akustický tlak
41,2 dB (A)

Parametry pro podlahové topení a radiátory

35 °C

55 °C

P _{designh}	9,40	9,40
SCOP	4,66	3,55
Sezonní energetická účinnost [%]	183,3	138,9

Certifikováno dle ČSN EN 14825

Provozní vlastnosti

Energetická třída 35 °C/55 °C

SCOP 35 °C/55 °C

Objekt s tepelnou ztrátou 9 kW	A+++/A++	4,71/3,56
Objekt s tepelnou ztrátou 10 kW	A+++/A++	4,62/3,47
Objekt s tepelnou ztrátou 11 kW	A+++/A++	4,52/3,37
Objekt s tepelnou ztrátou 12 kW	A++/A++	4,41/3,26
Objekt s tepelnou ztrátou 13 kW	A++/A+	4,29/3,14

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)]

1 m →

3 m →

4 m →

5 m →

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]	4,8
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 2,35
Max. průtok vzduchu [l/s]	1700
Připojení chladiva ["]	flérové 3/8-5/8
Minimální / maximální délka propojovacího vedení / převýšení [m]	4 / 75 / 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)	2,9
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]	74 / 31



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny