

AC HEATING CONVERT AW14

Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda
Výkonový rozsah v režimu topení 4,0 – 14,7 kW
Pro objekt s tepelnými ztrátami 8 – 12 kW
Registrované v dotačních programech – SVT 3634



Topný faktor při 7°
5,67

SCOP
4,62

Akustický tlak
42 dB (A)

Parametry pro podlahové topení a radiátory

35 °C

55 °C

P _{designh}	9,20	8,90
SCOP	4,62	3,49
Sezonní energetická účinnost [%]	186,5	142,9

Certifikováno dle ČSN EN 14825

Provozní vlastnosti

Energetická třída 35 °C/55 °C

SCOP 35 °C/55 °C

Objekt s tepelnou ztrátou 8 kW	A+++/A++	4,73/3,57
Objekt s tepelnou ztrátou 9 kW	A+++/A++	4,64/3,48
Objekt s tepelnou ztrátou 10 kW	A+++/A++	4,54/3,38
Objekt s tepelnou ztrátou 11 kW	A++/A++	4,43/3,27
Objekt s tepelnou ztrátou 12 kW	A++/A+	4,31/3,15

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

59,5 ± 1,5

Hladina akustického tlaku, L_p [dB(A)]

1 m →

3 m →

4 m →

5 m →

Volně v prostoru (Q2)		51,5	42,0 ¹	39,5	36,0
U zdi (Q4)		54,5	45,0	42,5	39,0

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušebně certifikované v EHPA

Parametry

Elektrické napájení [V/f/Hz]	230 / 1 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 1
Rozběhový proud [A]	5,0
Nominální příkon [kW]	4,39
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 2,35
Max. průtok vzduchu [l/s]	1680
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]	11,1
EER (A35/W7)	3,0
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