

AC HEATING CONVERT AW16

Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda
Výkonový rozsah v režimu topení 4,0 – 16,1 kW
Pro objekt s tepelnými ztrátami 9 – 13 kW
Registrované v dotačních programech – SVT 3633



Topný faktor při 7°
5,58

SCOP
4,62

Akustický tlak
43,4 dB (A)

Parametry pro podlahové topení a radiátory

	35 °C	55 °C
P _{designh}	10,10	9,82
SCOP	4,62	3,49
Sezonní energetická účinnost [%]	184,5	140,9

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	60,9 ± 1,5
--	------------

Hladina akustického tlaku, L _p [dB(A)]	1 m	3 m	4 m	5 m
Volně v prostoru (Q2) 	52,9	43,4 ¹	40,9	37,4
U zdi (Q4) 	55,9	46,4	43,9	40,4

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]	4,58
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]	12,1
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