

AC HEATING CONVERT AW16

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s plynulou regulací výkonu

Výkonový rozsah v režimu topení 2,4 – 16,1 kW

Pro objekt s tepelnými ztrátami 9 – 14 kW

Registrované v dotačních programech – SVT 3633

Splitové uspořádání, otopná voda není vyvedena mimo dům

Vhodné pro novostavby i stávající domy

Velmi úsporné v režimu vytápění i ohřevu vody

Lze využít pro chlazení

Regulace xCC2 – ekvitermní řízení, autoadaptace ekvitermní křivky, útlumové programy, noční útlum, inteligentní spínání bivalentního zdroje, řízení více topných okruhů, řízení ohřevu bazénové vody, řízení chlazení, součinnost s FVE, reakce na předpověď počasí



Parametry pro podlahové topení (35 °C) a radiátory (55 °C)

	35 °C	55 °C
P _{designh}	10,10	9,82
SCOP	4,62	3,49

dle certifikace SZÚ

Objekt	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Tepelná ztráta 9 kW	A+++/A++	4,71/3,56
Tepelná ztráta 10 kW	A+++/A++	4,62/3,47
Tepelná ztráta 11 kW	A+++/A++	4,52/3,37
Tepelná ztráta 12 kW	A++/A++	4,41/3,26
Tepelná ztráta 13 kW	A++/A+	4,29/3,14
Tepelná ztráta 14 kW	A++/A+	4,17/3,01

Hluk

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

6 m

Volně v prostoru (Q2)



52,9

43,4

40,9

37,4

U zdi (Q4)



55,9

46,4

43,9

40,4

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

Parametry	Convert AW16
Elektrické napájení [V/f/Hz]	230 / 1 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 1
Rozběhový proud [A]	5,0
Ustálený proud [A]	max. 16,9
Maximální příkon [kW]	4,6
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 2,35
Max. průtok vzduchu [l/s]	1710
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	Wilos 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]	11,5
SEER	5,8
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]	93 / 31



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny