

AC HEATING CONVERT AW28-3P

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s plynulou regulací výkonu

Výkonový rozsah v režimu topení 7,6 – 29,2 kW

Pro objekt s tepelnými ztrátami 20 – 26 kW

Registrované v dotačních programech – SVT 661

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}	19,07	19,87
SCOP	4,13	3,06

dle certifikace SZÚ

Objekt	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Tepelná ztráta 20 kW	A++/A+	4,03/3,04
Tepelná ztráta 21 kW	A++/A+	3,92/2,94
Tepelná ztráta 22 kW	A+/A+	3,80/2,83
Tepelná ztráta 23 kW	A+/A+	3,68/2,71
Tepelná ztráta 24 kW	A+/A+	3,55/2,60
Tepelná ztráta 25 kW	A+/---	3,41/---
Tepelná ztráta 26 kW	A+/---	3,27/---



Hluk

Vnitřní jednotka

Hladina akustického výkonu L_{WA} [dB(A)]
dle ČSN EN 12102 35,5 ± 1,5

Venkovní jednotka

Hladina akustického výkonu L_{WA} [dB(A)]
dle ČSN EN 12102 72,9 ± 1,5

Hladina akustického tlaku, L _p [dB(A)]	1 m	3 m	4 m	18 m
Volně v prostoru (Q2) 	64,9	55,4	52,9	39,8
U zdi (Q4) 	67,9	58,4	55,9	42,8

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušebně certifikované v EHPA

Parametry	Convert AW28-3P
Elektrické napájení [V/f/Hz]	400 / 3 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 3
Rozběhový proud [A]	7,0
Ustálený proud [A]	max. 16,0
Maximální příkon [kW]	9,3
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 5,9
Max. průtok vzduchu [l/s]	3030
Připojení chladiva ["]	flérové 1/2-3/4
Minimální / maximální délka propojovacího vedení / převýšení [m]	8 / 100 / 30
Výměník	deskový
Připojení otopné vody ["]	1
Oběhové čerpadlo	Wilo Yonos Para 25-180/8-75i PWM 1
Požadovaný min. průtok výměníkem [l/s]	0,6
Tlaková ztráta vnitřní jednotky [kPa]	2,0
Provozní rozsah [°C]	- 20 / 45
Chlazení – max. chladicí výkon [kW]	23,0
SEER	4,0
Rozměry venkovní jednotky v/š/h [mm]	1550 / 1010 / 400 (včetně mřížky)
Rozměry vnitřní jednotky v/š/h [mm]	590 / 406 / 280
Hmotnost venkovní/vnitřní jednotky [kg]	142 / 34



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny