

AC HEATING CONVERT AW19-3P

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s plynulou regulací výkonu

Výkonový rozsah 4,0-20,0 kW (A2W35)

Pro objekt s tepelnými ztrátami 11-17 kW

Registrované v dotačních programech – SVT 665

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) dle EN 14825 a Ecodesign (nařízení EK 813/2013)

Objekt	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Tepelná ztráta 11 kW	A+++/A++	4,60/3,35
Tepelná ztráta 12 kW	A+++/A++	4,45/3,23
Tepelná ztráta 13 kW	A+++/A++	4,38/3,13
Tepelná ztráta 14 kW	A++/A+	4,11/3,02
Tepelná ztráta 15 kW	A++/A+	3,85/2,90
Tepelná ztráta 16 kW	A+/A+	3,60/2,79
Tepelná ztráta 17 kW	A+/A+	3,39/2,68

Parametry dle EN 14511	A2/W35	A-7/W35
Topný faktor (COP)	4,60	2,77
Výkon (kW)	5,81	9,52
Příkon (kW)	1,26	3,44
Nastavení regulace (%)	30,00	75,00

Hluk
venkovní jednotka, režim topení



5 m

11 m

Hladina akustického tlaku, L_p (regulace 72 %) [dB(A)], Q2

38,24

31,39

Hladina akustického tlaku $L_{p \text{ (max. } L_w \text{)}}$ [dB(A)], Q2

46,04

39,19

Hladina akustického výkonu L_w (regulace 80 %) [dB(A)]
dle EN 12102

60,20

Hladina akustického výkonu $L_w \text{ (max.)}$ [dB(A)]

68,00

Poznámka: hlukový limit akustického tlaku pro chráněné prostory staveb (2 m před obvodovým pláštěm budovy) je pro denní dobu (6,00-22,00) 50 dB(A) a pro noční dobu (22,00-6,00) 40 dB(A)

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

Parametry	Convert AW19-3P
Elektrické napájení [V/f/Hz]	400/3/50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B16/3
Rozběhový proud [A]	5,00
Maximální příkon [kW]	6,10
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a/2,39
Max. průtok vzduchu [l/s]	1830
Připojení chladiva ["]	flérové 3/8-5/8
Minimální/maximální délka propojovacího vedení/převýšení [m]	4,00/75,00/30,00
Výměník	deskový
Připojení otopné vody ["]	1
Oběhové čerpadlo	Wilos Yonos Para 25-180/8-75i PWM 1
Požadovaný min. průtok výměníkem [l/s]	0,42
Tlaková ztráta vnitřní jednotky [kPa]	5,00
Provozní rozsah [°C]	- 20/45
Chlazení - Max. chladicí výkon [kW]	13,00
SEER	5,00
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]	95/31



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny