

AC HEATING CONVERT AW19-3P

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s plynulou regulací výkonu

Výkonový rozsah v režimu topení 2,4 – 20,0 kW

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)

	35 °C	55 °C
P _{designh}	10,71	10,17
SCOP	4,62	3,47

dle certifikace SZÚ

Objekt	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Tepelná ztráta 11 kW	A+++/A++	4,59/3,38
Tepelná ztráta 12 kW	A+++/A++	4,49/3,27
Tepelná ztráta 13 kW	A++/A+	4,38/3,15
Tepelná ztráta 14 kW	A++/A+	4,26/3,03
Tepelná ztráta 15 kW	A++/A+	4,14/2,90
Tepelná ztráta 16 kW	A++/A+	4,00/2,76
Tepelná ztráta 17 kW	A++/A+	3,86/2,61

Hluk dle ČSN EN 12102

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	60,2 ± 1,5
--	------------

Hladina akustického tlaku, L _p [dB(A)]		1 m	3 m	4 m	5 m
Volně v prostoru (Q2)		52,2	42,7	40,2	38,2
U zdi (Q4)		55,2	45,7	43,2	41,3

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]	5,0
Ustálený proud [A]	max. 8,8
Maximální příkon [kW]	7,0
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 2,35
Max. průtok vzduchu [l/s]	1800
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]	13,0
SEER	5,0
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]	95 / 31



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny