

AC HEATING CONVERT AW12

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s plynulou regulací výkonu

Výkonový rozsah v režimu topení 1,3 – 11,9 kW

Pro objekt s tepelnými ztrátami 5 – 8 kW

Registrované v dotačních programech – SVT 20045

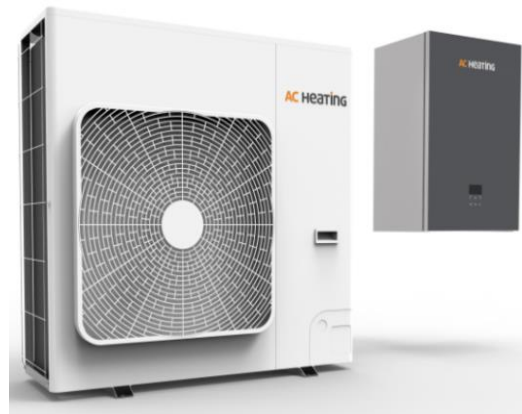
Splitové uspořádání, otopná voda není vyvedena mimo dům

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}	6,55	6,00
SCOP	4,64	3,59

dle certifikace SZÚ

Objekt	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Tepelná ztráta 5 kW	A+++/A++	4,75/3,68
Tepelná ztráta 6 kW	A+++/A++	4,69/3,59
Tepelná ztráta 7 kW	A+++/A++	4,60/3,49
Tepelná ztráta 8 kW	A+++/A++	4,50/3,38



Hluk

Vnitřní jednotka

Hladina akustického výkonu L _{WA} [dB(A)] dle ČSN EN 12102	34,8 ± 1,5
--	------------

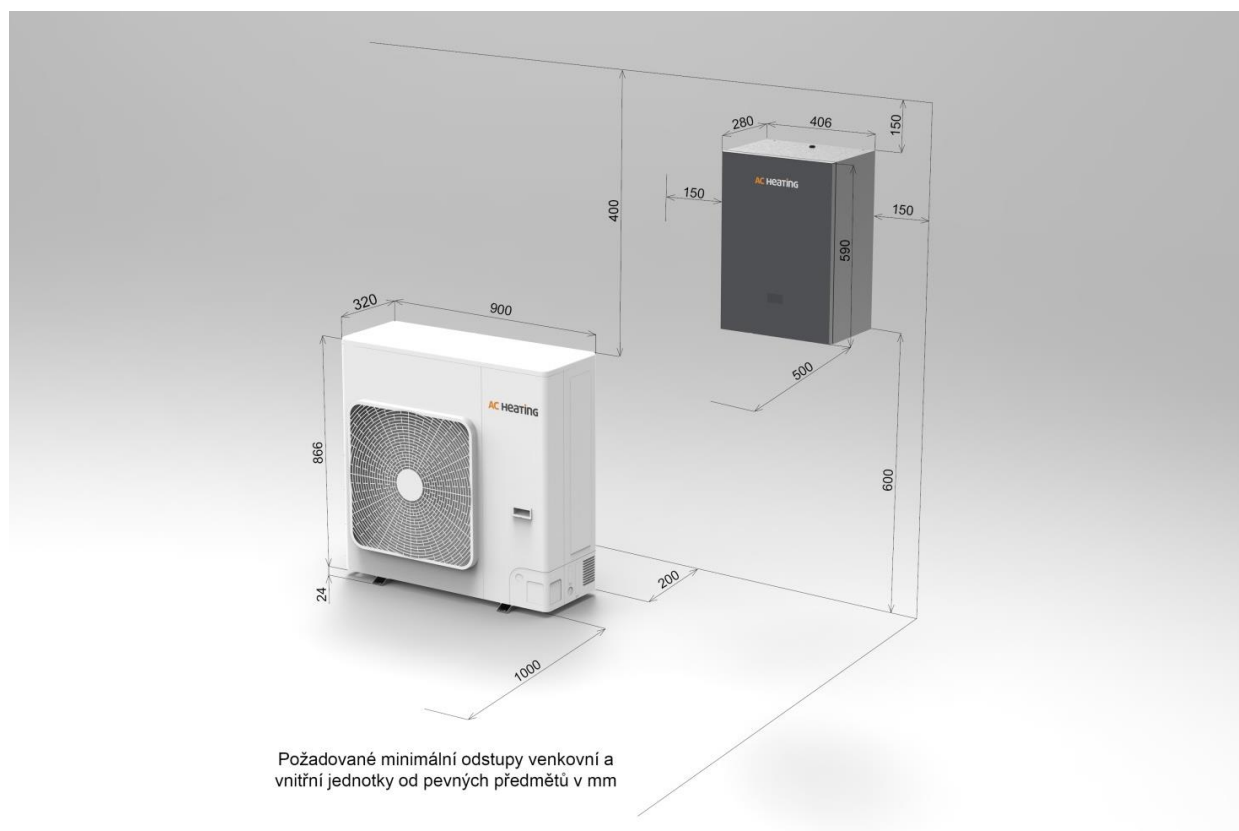
Venkovní jednotka

Hladina akustického výkonu L _{WA} [dB(A)] dle ČSN EN 12102	58,5 ± 1,5
--	------------

Hladina akustického tlaku, L _p [dB(A)]	1 m	3 m	4 m	5 m
Volně v prostoru (Q2) 	50,5	41,0	38,5	36,5
U zdi (Q4) 	53,5	44,0	41,5	39,6

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

Parametry	Convert AW12
Elektrické napájení [V/f/Hz]	230 / 1 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 1
Rozběhový proud [A]	3,0
Ustálený proud [A]	max. 7,0
Maximální příkon [kW]	3,8
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 1,9
Max. průtok vzduchu [l/s]	883
Připojení chladiva ["]	flérové 3/8-5/8
Minimální / maximální délka propojovacího vedení / převýšení [m]	4 / 50 / 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]	8,0
SEER	5,1
Rozměry venkovní jednotky v/š/h [mm]	890 / 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