

AC HEATING CONVERT AW19-3P/R32

Tepelné čerpadlo vzduch-voda s chladivem R32 a plynulou regulací výkonu

Výkonový rozsah v režimu topení 2,4 – 20 kW

Pro objekt s tepelnými ztrátami 11 – 18 kW

Registrované v dotačních programech – SVT 34678

Splitové uspořádání, otopná voda není vyvedena mimo dům

Vhodné pro novostavby i stávající domy

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)

	35 °C
P _{designh}	11,51
SCOP	5,20
dle certifikace SZÚ	



Objekt	Energetická třída 35 °C	SCOP 35 °C
Tepelná ztráta 11 kW	A+++	5,25
Tepelná ztráta 12 kW	A+++	5,16
Tepelná ztráta 13 kW	A+++	5,06
Tepelná ztráta 14 kW	A+++	4,95
Tepelná ztráta 15 kW	A+++	4,83
Tepelná ztráta 16 kW	A+++	4,71
Tepelná ztráta 17 kW	A+++	4,58
Tepelná ztráta 18 kW	A+++	4,44

Hluk

Vnitřní jednotka

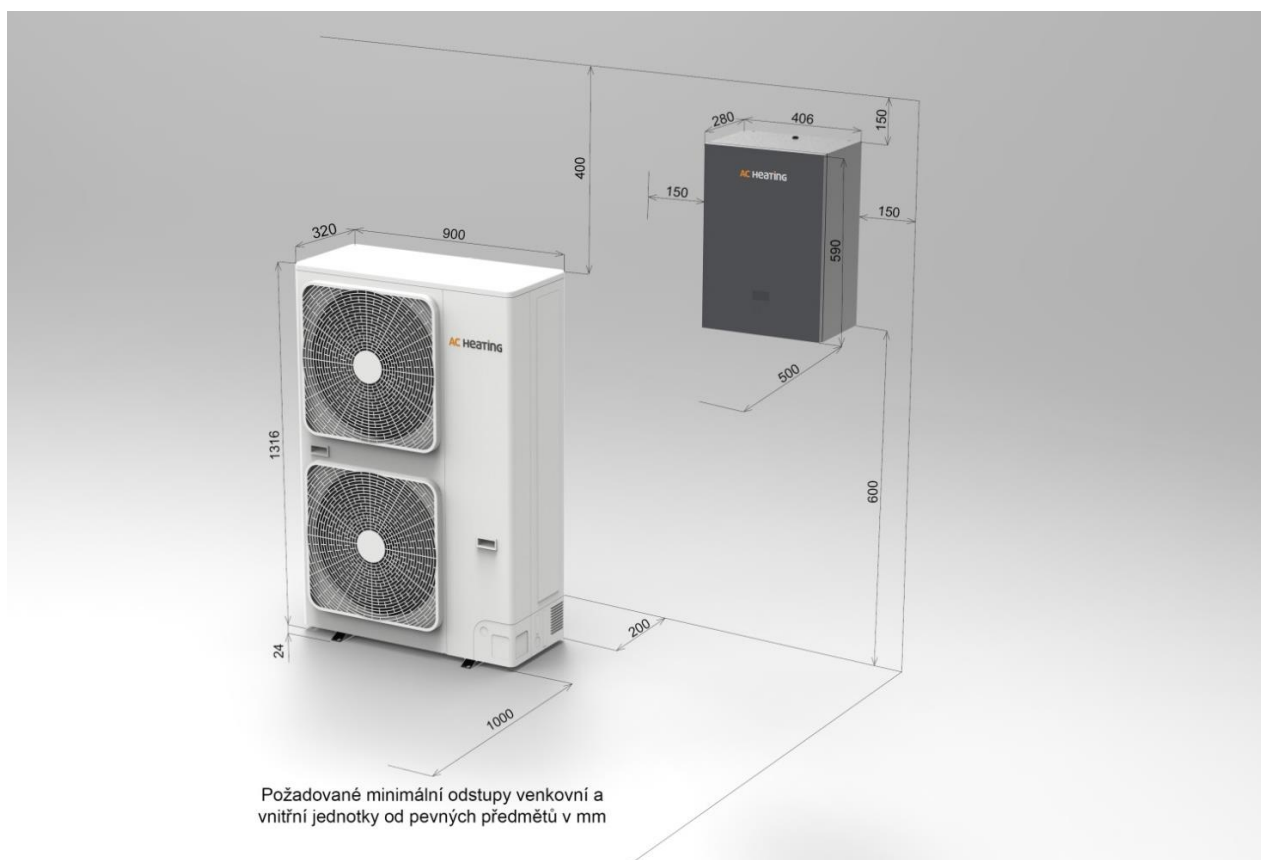
Hladina akustického výkonu L _{WA} [dB(A)] dle ČSN EN 12102	34,8 ± 1,5
--	------------

Venkovní jednotka

Hladina akustického výkonu L _{WA} [dB(A)] dle ČSN EN 12102	59,4 ± 1,5			
Hladina akustického tlaku, L _p [dB(A)]	1 m →	3 m →	4 m →	6 m →
Volně v prostoru (Q2) 	51,4	41,9	39,4	35,9
U zdi (Q4) 	54,4	44,9	42,4	38,9

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

Parametry	Convert AW19-3P/R32
Elektrické napájení [V/f/Hz]	400 / 3 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B16 / 3
Rozběhový proud [A]	5,0
Ustálený proud [A]	max. 6,7
Maximální příkon [kW]	8,66
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo /GWP index / hmotnost [kg]	R32 / 675 / 2,6
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	Wilo 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