

# AC HEATING CONVERT AW16-3P/R32

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

**Výkonový rozsah v režimu topení 2,4 – 16,8 kW**

**Pro objekt s tepelnými ztrátami 9 – 16 kW**

**Registrované v dotačních programech – SVT 34679**

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 <sub>designh</sub>	9,69
SCOP	5,20
dle certifikace SZÚ	



Objekt	Energetická třída 35 °C	SCOP 35 °C
Tepelná ztráta 9 kW	A+++	5,26
Tepelná ztráta 10 kW	A+++	5,17
Tepelná ztráta 11 kW	A+++	5,07
Tepelná ztráta 12 kW	A+++	4,96
Tepelná ztráta 13 kW	A+++	4,84
Tepelná ztráta 14 kW	A+++	4,72
Tepelná ztráta 15 kW	A+++	4,59
Tepelná ztráta 16 kW	A+++	4,45

## Hluk

### Vnitřní jednotka

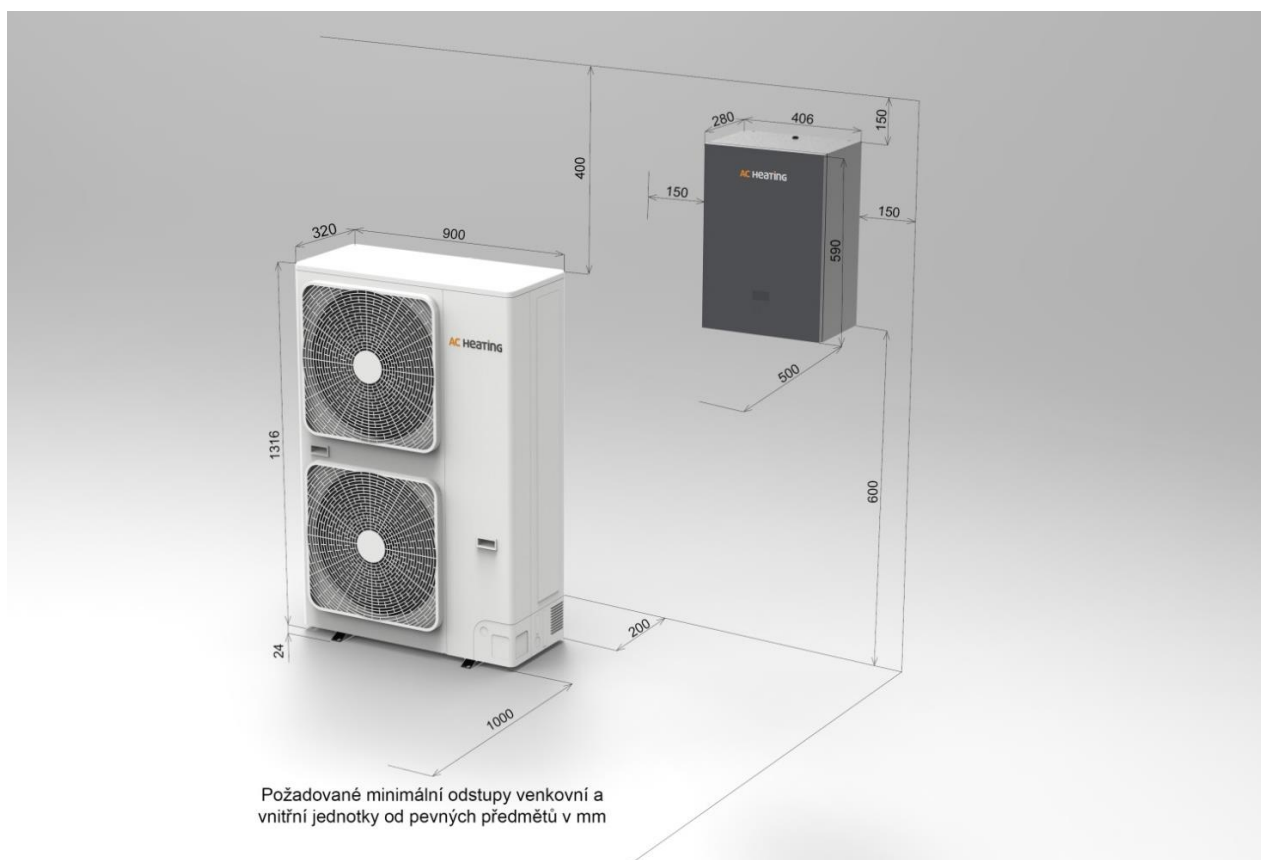
Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> [dB(A)] dle ČSN EN 12102	34,8 ± 1,5
--	------------

### Venkovní jednotka

Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> [dB(A)] dle ČSN EN 12102	58,7 ± 1,5			
Hladina akustického tlaku, L <sub>p</sub> [dB(A)]	<b>1 m</b> →	<b>3 m</b> →	<b>4 m</b> →	<b>5 m</b> →
Volně v prostoru (Q2) 	50,7	41,2	38,7	36,7
U zdi (Q4) 	53,7	44,2	41,7	39,8

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

Parametry	Convert AW16-3P/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. 5,7
Maximální příkon [kW]	7,97
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo /GWP index / hmotnost [kg]	R32 / 675 / 2,6
Max. průtok vzduchu [l/s]	1700
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]	11,5
SEER	5,7
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