

# AC HEATING CONVERT AW22-3P

**Tepelné čerpadlo vzduch-voda s plynulou regulací výkonu**

**Výkonový rozsah v režimu topení 6,3 – 24,2 kW**

**Pro objekt s tepelnými ztrátami 16 – 21 kW**

**Registrované v dotačních programech – SVT 664**

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 <sub>designh</sub>	14,30	14,81
SCOP	4,14	3,12

dle certifikace SZÚ

Objekt	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Tepelná ztráta 16 kW	A++/A+	3,98/3,00
Tepelná ztráta 17 kW	A++/A+	3,87/2,89
Tepelná ztráta 18 kW	A+/A+	3,75/2,77
Tepelná ztráta 19 kW	A+/A+	3,63/2,65
Tepelná ztráta 20 kW	A+/---	3,50/---
Tepelná ztráta 21 kW	A+/---	3,37/---

## Hluk

### Vnitřní jednotka

Hladina akustického výkonu L<sub>WA</sub> [dB(A)]  
dle ČSN EN 12102 35,5 ± 1,5

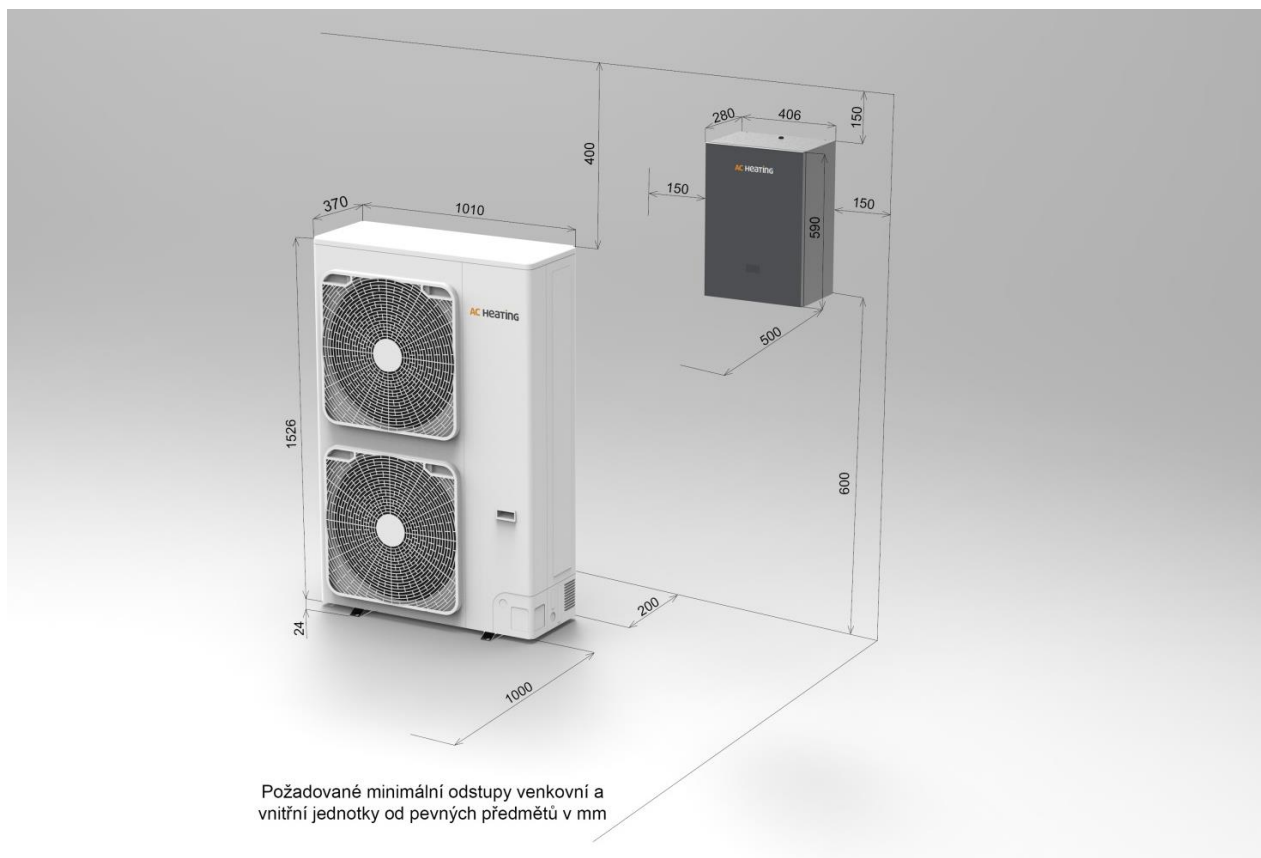
### Venkovní jednotka

Hladina akustického výkonu L<sub>WA</sub> [dB(A)]  
dle ČSN EN 12102 71,5 ± 1,5

Hladina akustického tlaku, L <sub>p</sub> [dB(A)]		1 m	3 m	4 m	18 m
Volně v prostoru (Q2)		63,5	54,0	51,5	38,4
U zdi (Q4)		66,5	57,0	54,5	41,4

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

Parametry	Convert AW22-3P
Elektrické napájení [V/f/Hz]	400 / 3 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 3
Rozběhový proud [A]	6,0
Ustálený proud [A]	max. 10,3
Maximální příkon [kW]	7,9
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 5,9
Max. průtok vzduchu [l/s]	2550
Připojení chladiva ["]	flérové 1/2-3/4
Minimální / maximální délka propojovacího vedení / převýšení [m]	8 / 100 / 30
Výměník	deskový
Připojení otopné vody ["]	1
Oběhové čerpadlo	Wilo Yonos Para 25-180/8-75i PWM 1
Požadovaný min. průtok výměníkem [l/s]	0,6
Tlaková ztráta vnitřní jednotky [kPa]	2,0
Provozní rozsah [°C]	- 20 / 45
Chlazení – max. chladicí výkon [kW]	20,0
SEER	4,0
Rozměry venkovní jednotky v/š/h [mm]	1550 / 1010 / 400 (včetně mřížky)
Rozměry vnitřní jednotky v/š/h [mm]	590 / 406 / 280
Hmotnost venkovní / vnitřní jednotky [kg]	142 / 34



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny