

# AC HEATING CONVERT AW28-3P

**Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda**  
**Výkonový rozsah v režimu topení 7,6 – 30,5 kW**  
**Pro objekt s tepelnými ztrátami 20 – 26 kW**  
**Registrované v dotačních programech – SVT 661**



Topný faktor při 7°  
**5,31**

SCOP  
**4,14**

Akustický tlak  
**44,1 dB (A)**

Parametry pro podlahové topení a radiátory	35 °C	55 °C
P <sub>designh</sub>	19,07	19,87
SCOP	4,13	3,06
Sezonní energetická účinnost [%]	162,4	119,4

Certifikováno dle ČSN EN 14825

Provozní vlastnosti	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Objekt s tepelnou ztrátou 20 kW	A++/A++	4,03/3,04
Objekt s tepelnou ztrátou 21 kW	A++/A++	3,92/2,94
Objekt s tepelnou ztrátou 22 kW	A+/A+	3,80/2,83
Objekt s tepelnou ztrátou 23 kW	A+/A+	3,68/2,71
Objekt s tepelnou ztrátou 24 kW	A+/A+	3,55/2,60
Objekt s tepelnou ztrátou 25 kW	A+/-	3,41/-
Objekt s tepelnou ztrátou 26 kW	A+/-	3,27/-

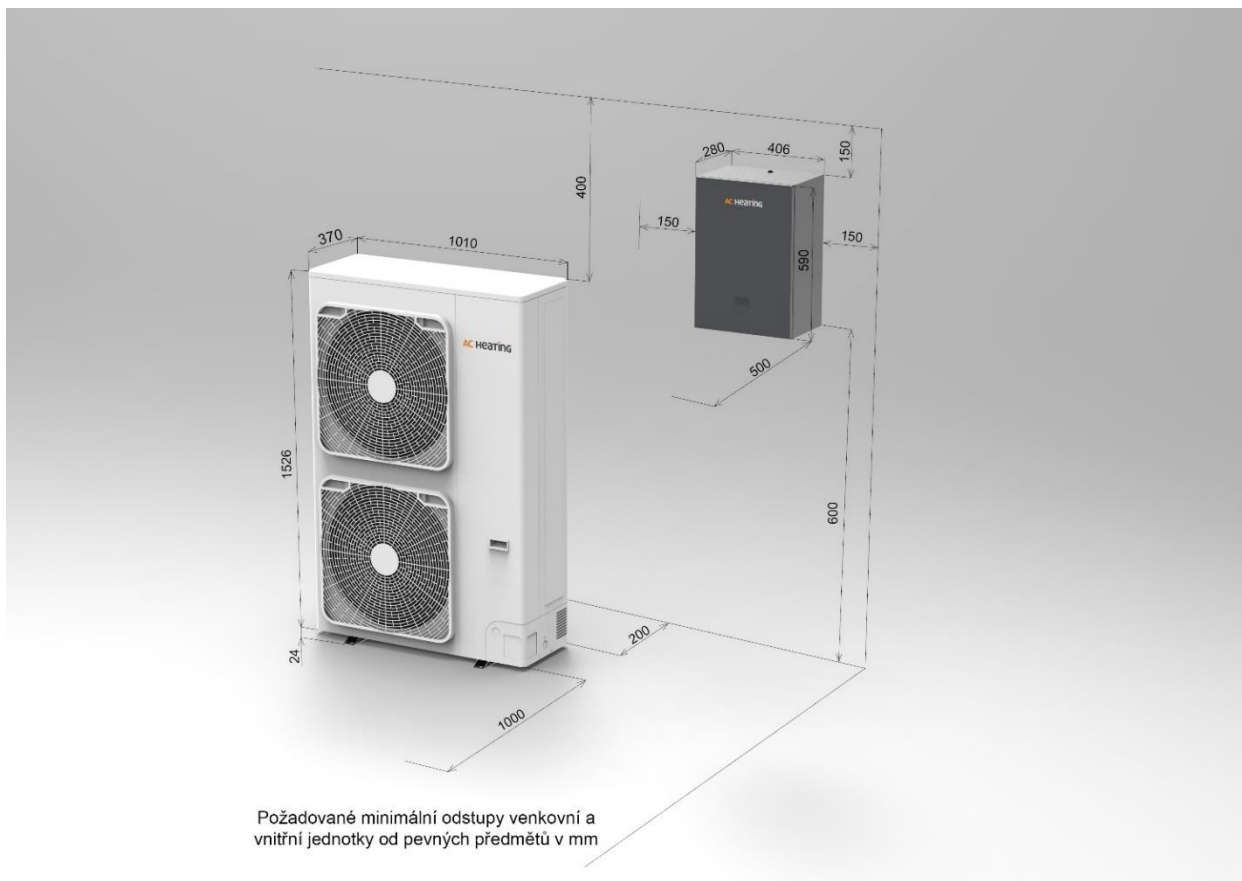
## Hlukové parametry

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		72,1 ± 1,5			
Hladina akustického tlaku, L <sub>p</sub> [dB(A)]		<b>5 m</b> →	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Volně v prostoru (Q2)		50,1	44,1 <sup>1</sup>	40,6	38,1
U zdi (Q4)		53,2	47,1	43,6	41,1

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

## Parametry

Elektrické napájení [V/f/Hz]	400 / 3 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 3
Rozběhový proud [A]	7,0
Nominální příkon [kW]	11,2
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 5,9
Max. průtok vzduchu [l/s]	3030
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]	7,5
Provozní rozsah [°C]	- 20 / 45
Chlazení – max. chladicí výkon [kW]	23,1
EER (A35/W7)	2,8
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