

AC HEATING CONVERT AW22-3P

Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda
Výkonový rozsah v režimu topení 6,3 – 25,0 kW
Pro objekt s tepelnými ztrátami 16 – 21 kW
Registrované v dotačních programech – SVT 664



Topný faktor při 7°
5,33

SCOP
4,14

Akustický tlak
43,5 dB (A)

Parametry pro podlahové topení a radiátory	35 °C	55 °C
P _{designh}	14,30	14,81
SCOP	4,14	3,12
Sezonní energetická účinnost [%]	162,8	121,8

Certifikováno dle ČSN EN 14825

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

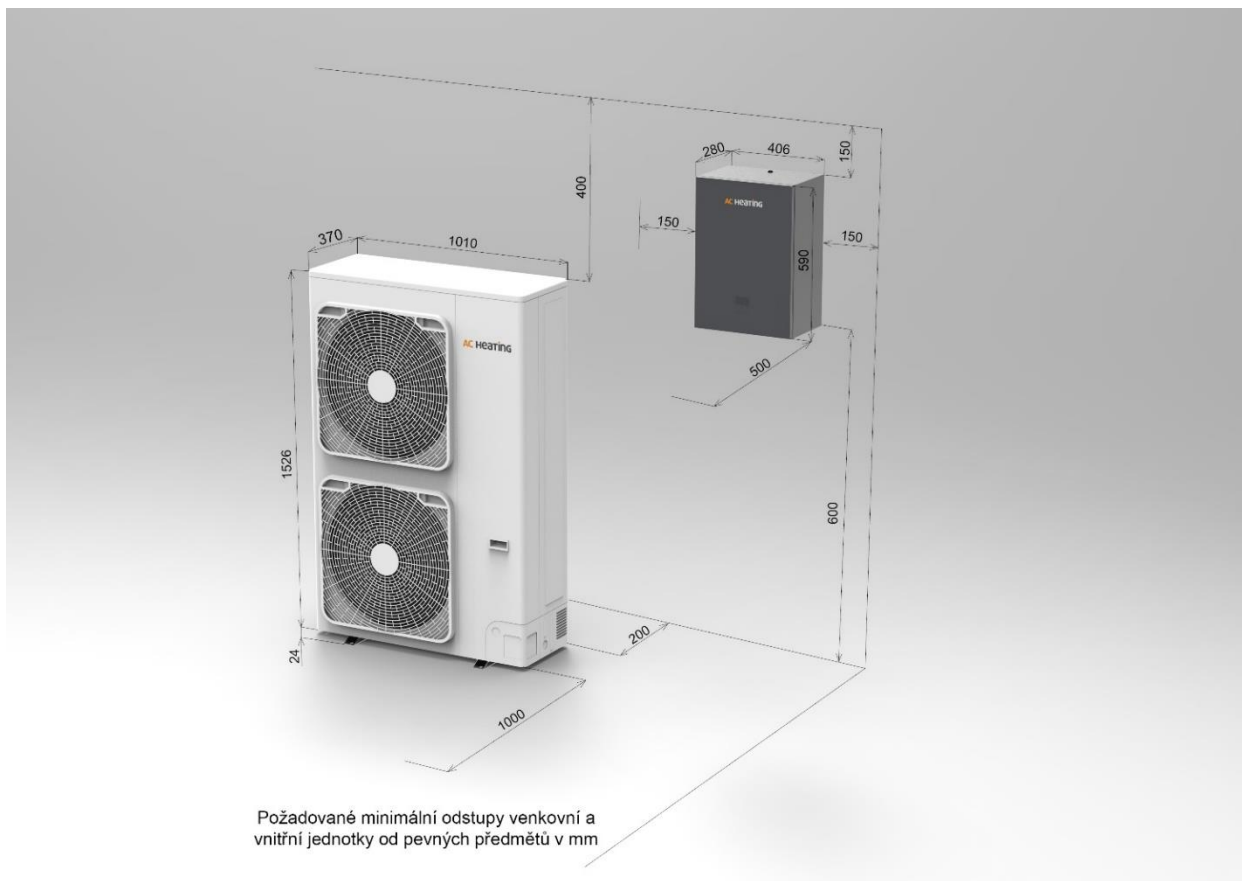
Hlukové parametry

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		71,5 ± 1,5			
Hladina akustického tlaku, L _p [dB(A)]		5 m	10	15	20
Volně v prostoru (Q2)		49,5	43,5 ¹	40,0	37,5
U zdi (Q4)		52,6	46,5	43,0	40,5

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]	8,9
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 2,35
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	Wilos 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]	19,3
EER (A35/W7)	3,1
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