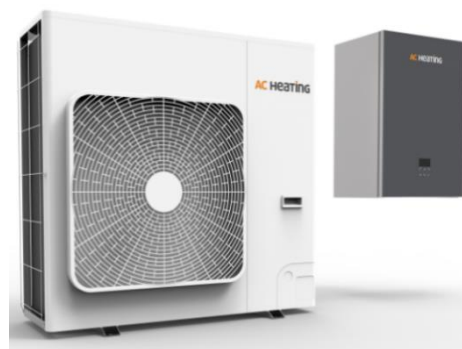


# AC HEATING CONVERT AW12

**Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda**  
**Výkonový rozsah v režimu topení 2,5 – 11,9 kW**  
**Pro objekt s tepelnými ztrátami 4 – 8 kW**  
**Registrované v dotačních programech – SVT 20045**



Topný faktor při 7°  
**5,67**

SCOP  
**4,64**

Akustický tlak  
**41 dB (A)**

## Parametry pro podlahové topení a radiátory

35 °C

55 °C

	35 °C	55 °C
P <sub>designh</sub>	6,55	6,00
SCOP	4,64	3,59
Sezonní energetická účinnost [%]	182,7	140,5

Certifikováno dle ČSN EN 14825

## Provozní vlastnosti

Energetická třída 35 °C/55 °C

SCOP 35 °C/55 °C

Objekt s tepelnou ztrátou	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Objekt s tepelnou ztrátou 5 kW	A+++/A++	4,75/3,68
Objekt s tepelnou ztrátou 6 kW	A+++/A++	4,69/3,59
Objekt s tepelnou ztrátou 7 kW	A+++/A++	4,60/3,49
Objekt s tepelnou ztrátou 8 kW	A+++/A++	4,50/3,38

## 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

58,5 ± 1,5

Hladina akustického tlaku, L <sub>p</sub> [dB(A)]		1 m	3 m	4 m	5 m
Volně v prostoru (Q2)		50,5	41,0 <sup>1</sup>	38,5	36,5
U zdi (Q4)		53,5	44,0	41,5	39,6

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

## Parametry

Elektrické napájení [V/f/Hz]	230 / 1 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 1
Rozběhový proud [A]	3,0
Nominální příkon [kW]	3,75
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 1,9
Max. průtok vzduchu [l/s]	883
Připojení chladiva ["]	flérové 3/8-5/8
Minimální / maximální délka propojovacího vedení / převýšení [m]	4 / 50 / 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]	9,5
EER (A35/W7)	3,0
Rozměry venkovní jednotky v/š/h [mm]	1050 / 1010 / 405
Rozměry vnitřní jednotky v/š/h [mm]	590 / 406 / 280
Hmotnost venkovní / vnitřní jednotky [kg]	74 / 31



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny