

# AC HEATING CONVERT AW14-3P

**Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda**  
**Výkonový rozsah v režimu topení 4,0 – 14,5 kW**  
**Pro objekt s tepelnými ztrátami 8 – 12 kW**  
**Registrované v dotačních programech – SVT 20169**



Topný faktor při 7°  
**6,1**

**SCOP**  
**4,67**

Akustický tlak  
**39,9 dB (A)**

## Parametry pro podlahové topení a radiátory

**35 °C**

**55 °C**

P <sub>designh</sub>	9,01	8,60
SCOP	4,67	3,53
Sezonní energetická účinnost [%]	183,8	138,4

*Certifikováno dle ČSN EN 14825*

## Provozní vlastnosti

**Energetická třída 35 °C/55 °C**

**SCOP 35 °C/55 °C**

Objekt s tepelnou ztrátou 8 kW	A+++/A++	4,73/3,57
Objekt s tepelnou ztrátou 9 kW	A+++/A++	4,64/3,48
Objekt s tepelnou ztrátou 10 kW	A+++/A++	4,54/3,38
Objekt s tepelnou ztrátou 11 kW	A++/A++	4,43/3,27
Objekt s tepelnou ztrátou 12 kW	A++/A+	4,31/3,15

## 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

57,4 ± 1,5

Hladina akustického tlaku, L<sub>p</sub> [dB(A)]

**1 m** →

**3 m** →

**4 m** →

**5 m** →

Volně v prostoru (Q2)		49,44	39,9 <sup>1</sup>	37,4	35,5
U zdi (Q4)		52,5	42,9	40,4	38,5

*Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušebně certifikované v EHPA*

## Parametry

Elektrické napájení [V/f/Hz]	400 / 3 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B16 /3
Rozběhový proud [A]	5,0
Nominální příkon [kW]	4,5
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 2,35
Max. průtok vzduchu [l/s]	1600
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	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]	10,9
EER (A35/W7)	3,0
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]	74 / 31



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny