

# AC HEATING CONVERT AW19-3P

**Splitové tepelné čerpadlo vzduch – voda**  
**Výkonový rozsah v režimu topení 4,0 – 20,0 kW**  
**Pro objekt s tepelnými ztrátami 11 – 17 kW**  
**Registrované v dotačních programech – SVT 665**



**SCOP**  
**4,54**

**A+++**

**Topný faktor při 7°**  
**6,0**

**Akustický tlak<sup>1</sup>**  
**41,9 dB (A)**

## Parametry pro podlahové topení a radiátory

	35 °C	55 °C
P <sub>designh</sub>	10,85	9,15
SCOP	4,54	3,54
Sezonní energetická účinnost [%]	178,7	138,7

Certifikováno dle ČSN EN 14825

## Provozní vlastnosti

	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Objekt s tepelnou ztrátou 11 kW	A+++/A++	4,59/3,38
Objekt s tepelnou ztrátou 12 kW	A+++/A++	4,49/3,27
Objekt s tepelnou ztrátou 13 kW	A++/A+	4,38/3,15
Objekt s tepelnou ztrátou 14 kW	A++/A+	4,26/3,03
Objekt s tepelnou ztrátou 15 kW	A++/A+	4,14/2,90
Objekt s tepelnou ztrátou 16 kW	A++/A+	4,00/2,76
Objekt s tepelnou ztrátou 17 kW	A++/A+	3,86/2,61

## 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	59,4 ± 1,5
--	------------

Hladina akustického tlaku, L <sub>p</sub> [dB(A)]		1 m	3 m	4 m	5 m
Volně v prostoru (Q2)		51,4	41,9 <sup>1</sup>	39,4	37,4
U zdi (Q4)		54,4	44,9	42,4	40,5

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]	6,1
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R-410a / 2,35
Max. průtok vzduchu [l/s]	1800
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]	15,0
EER (A35/W7)	2,9
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