

AC HEATING CONVERT AW9/R32



Splitové tepelné čerpadlo vzduch - voda
Výkonový rozsah v režimu topení 2,7 - 10,5 kW
Pro objekt s tepelnými ztrátami 4 - 7 kW
Zařízení splňuje nařízení o regulaci F-plynů č. 2024/573
Certifikováno v dotačních programech - SVT 24394

SCOP
5,62

A+++

Topný faktor při 7°
7,30



Parametry pro podlahové topení

35 °C

P _{designh}	5,00
SCOP	5,56
Sezonní energetická účinnost [%]	219,3

Certifikováno dle ČSN EN 14825

Provozní vlastnosti

Energetická třída 35 °C

SCOP 35 °C

Objekt s tepelnou ztrátou 4 kW	A+++	5,65
Objekt s tepelnou ztrátou 5 kW	A+++	5,56
Objekt s tepelnou ztrátou 6 kW	A+++	5,46
Objekt s tepelnou ztrátou 7 kW	A+++	5,35

Hlukové parametry

Vnitřní jednotka

Hladina akustického výkonu L_{WA} [dB(A)] 34,8 ± 1,5

Venkovní jednotka

Hladina akustického výkonu L_{WA} [dB(A)] 57,2 ± 1,5

Hladina akustického tlaku, L_p [dB(A)]

1 m

2 m

3 m

4 m

5 m

Q2 – volný prostor		49,2	43,2	39,7	37,2	35,2
Q4 – u zdi		52,2	46,2	42,7	40,2	38,3

Jednotka splňuje hygienický limit 40 dB ve vzdálenosti 5 metrů od „chráněného venkovního prostoru“

Hlukové parametry měřeny dle ČSN EN 12 102

Technické parametry

Elektrické napájení [V/f/Hz]	230 / 1 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 1
Rozběhový proud [A]	3,0
Nominální příkon [kW]	3,45
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / GWP index / hmotnost [kg]	R32 / 675 / 1,9
Max. průtok vzduchu [l/s]	810
Připojení chladiva – vnitřní jednotka ["]	flérové 3/8-5/8
Propojovací vedení chladiva ["]	3/8-5/8 (10/16 mm)
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]	8,4
EER (A35/W7)	3,1
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

