

# AC HEATING CONVERT NG ONE M



Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch – voda, chladivo R290

Jmenovitý topný výkon 16 kW

Pro objekt s tepelnými ztrátami 9 – 14 kW

Teplota otopné vody až 70 °C

Certifikováno v dotačních programech - SVT 38065

Exkluzivní design s mnoha oceněními



reddot winner 2025



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2025



Parametry pro podlahové topení a radiátory

35 °C

55 °C

$P_{designh}$ , Topný výkon při teplotě -10 °C [kW]	9,50	9,50
COP A7/W	5,41	3,54
COP A2/W	4,71	3,29
SCOP	5,32	4,01
Sezónní energetická účinnost [%]	210	158

SCOP certifikováno dle ČSN EN 14825:2023, COP deklarováno výrobcem

Provozní vlastnosti	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Objekt s tepelnou ztrátou 9 kW	A+++/A+++	5,38/4,05
Objekt s tepelnou ztrátou 10 kW	A+++/A+++	5,28/3,95
Objekt s tepelnou ztrátou 11 kW	A+++/A+++	5,17/3,84
Objekt s tepelnou ztrátou 12 kW	A+++/A++	5,05/3,72
Objekt s tepelnou ztrátou 13 kW	A+++/A++	4,93/3,60
Objekt s tepelnou ztrátou 14 kW	A+++/A++	4,80/3,47

## Hlukové parametry

### Venkovní jednotka

Hladina akustického výkonu  $L_{WA}$  [dB(A)] 49,3

Hladina akustického tlaku,  $L_p$  [dB(A)]

1 m

2 m

3 m

4 m

5 m

Q2 – volný prostor



41,3

35,3

31,8

29,3

27,3

Q4 – u zdi



44,3

38,3

34,8

32,3

30,6

Hlukové parametry měřeny dle ČSN EN 12 102-1 pro ErP pro podmínku A7/W55 a částečné zatížení

## Technické parametry

Elektrické napájení [V/f/Hz]	400 / 3 / 50
Požadovaný jistič – bez elektrokotle/s elektrokotlem (char. A/f)	B16 / 3, B20 / 3
Požadovaný napájecí kabel – bez elektrokotle /s elektrokotlem	CYKY 5J x 2,5, CYKY 5J x 4
Rozběhový proud [A]	6
Maximální proud [A]	10,74
Nominální příkon [kW]	6,12
Elektrické krytí	IP24
Výkon integrovaného elektrokotle (pokud je součástí dodávky) [kW]	6
Kompresor	Copeland Scroll (variable speed scroll)
Chladivo / GWP index / hmotnost [kg]	R290 / 3 / 1,9
Max. průtok vzduchu [l/s]	1650
Výměník	Deskový
Připojení otopné vody ["]	1
Oběhové čerpadlo	Wilo (typ 25/8-75/IPWM1)
Požadovaný min. průtok výměníkem [l/s]	0,42
Tlaková ztráta venkovní jednotky [kPa]	9,0
Maximální provozní přetlak systému [kPa]	300
Provozní rozsah otopné vody [°C]	20 - 70
Provozní rozsah venkovní teploty [°C]	-22 - 40
Rozměry venkovní jednotky v/š/h [mm]	1100 x 1300 x 500
Hmotnost venkovní jednotky [kg]	185

Požadované minimální odstupy od venkovní jednotky, nutno konzultovat s technikem AC Heating

