

# AC HEATING CONVERT AW12/R32

**Tepelné čerpadlo vzduch-voda s plynulou regulací výkonu**  
**Výkonový rozsah v režimu topení 1,3 – 12,4 kW**  
**Pro objekt s tepelnými ztrátami 5 – 9 kW**  
**Registrované v dotačních programech – SVT 24395**

Splitové uspořádání, otopná voda není vyvedena mimo dům  
Vhodné pro novostavby i stávající domy  
Velmi úsporné v režimu vytápění i ohřevu vody  
Lze využít pro chlazení

Regulace xCC2 – ekvitermní řízení, autoadaptace ekvitermní křivky, útlumové programy, noční útlum, inteligentní spínání bivalentního zdroje, řízení více topných okruhů, řízení ohřevu bazénové vody, řízení chlazení, součinnost s FVE, reakce na předpověď počasí



## Parametry pro podlahové topení (35 °C) a radiátory (55 °C)

	35 °C	55 °C
P <sub>designh</sub>	6,19	6,34
SCOP	5,51	3,57

dle certifikace SZÚ

Objekt	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Tepelná ztráta 5 kW	A+++/A++	5,61/3,69
Tepelná ztráta 6 kW	A+++/A++	5,52/3,60
Tepelná ztráta 7 kW	A+++/A++	5,42/3,50
Tepelná ztráta 8 kW	A+++/A++	5,31/3,39
Tepelná ztráta 9 kW	A+++/A++	5,19/3,27

## Hluk

### 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	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	Convert AW12/R32
Elektrické napájení [V/f/Hz]	230 / 1 / 50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20 / 1
Rozběhový proud [A]	3,0
Ustálený proud [A]	max. 7,0
Maximální příkon [kW]	3,8
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – dvojitý rotační
Chladivo / GWP index / hmotnost [kg]	R32 / 675 / 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	Wilos 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]	10,0
SEER	6,2
Rozměry venkovní jednotky v/š/h [mm]	1026 / 1010 / 370 (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