

Ohřívač vody s tepelným čerpadlem

# AMBIENTA W

Technický list



International  
**PASSIVE HOUSE**  
Association



**JABLOTRON**  
CREATING COMFORT

V moderních nízkoenergetických domech představuje ohřev teplé vody větší položku spotřeby energie než vytápění. Proto se vyplatí dobře zvážit způsob jejího ohřevu.

Ohřívač vody Jablotron Ambianta W využívá přirozenou a levnou akumulaci energie ve vodě. Zásobník má vestavěné tepelné čerpadlo, které zajišťuje ekologickou výrobu teplé vody během celého dne. Vzhledem k integrovanému řešení nemá tepelné čerpadlo žádnou venkovní jednotku, instalují se pouze dvě vzduchová potrubí přes obvodovou stěnu domu. Ventilátor potrubím čerpá venkovní vzduch, ze kterého si tepelné čerpadlo odebírá energii a ukládá ji v zásobníku o objemu 250 litrů vody.

V porovnání s velkými tepelnými čerpadly je Jablotron Ambianta W plně autonomní a konstrukčně jednoduché zařízení s malým obsahem chladiva. To zaručuje dlouholetou robustnost provozu a minimální nároky na údržbu a případný servis. Nižší pořizovací cena také výrazně zkracuje návratnost investice.

Ohřívač Ambianta W je součástí technologického konceptu Systém 21 pro pasivní domy, kde přispívá k podílu obnovitelných zdrojů energie v celkové energetické bilanci. Užijte si bezstarostný a ekologický ohřev teplé vody od Jablotronu.

## Technické parametry

PARAMETR	JEDNOTKA	
Objem teplé vody	l	250
Hmotnost bez vody	kg	140
Rozměry Ø (max. šířka) / výška	mm	692 (750) / 1815
Materiál vrchního dílu	-	Ocelový plech lakovaný
Materiál pláště ohřívače	-	Ocelový plech
Izolace	-	Polyuretanová pěna 50 mm
Mg anoda	-	1" 1/4 F
Max. provozní teplota	°C	80
Max. provozní tlak	bar	6
Zkušební tlak	bar	10
Elektrické krytí	-	IP 21
Napájení	-	1/N/PE - 230 V/50 Hz
Příkon (střední / maximální)	kW	0,437 / 0,540 <sup>1)</sup> 0,428 / 0,523 <sup>2)</sup>
Výkon elektrického topného tělesa	kW	2,2
Výkon tepelného čerpadla	kW	1,179
Příkon ventilátoru	W	115
Max. provozní proud	A	3,2 + 6,8 (se záložním elektrickým ohřevem)
Doporučený jistič	-	16 A
Proudový chránič	-	30 mA
Max. teplota teplé vody pro tepelné čerpadlo	°C	55
Max. teplota teplé vody pro topné těleso	°C	80
Chladivo	-/kg	R134a / 1,2
Zátěžový profil	-	XL
SCOP <sup>1)</sup>	-	2,840 <sup>1)</sup> 3,473 <sup>2)</sup>
Doba ohřevu <sup>1)</sup>	HH:mm	10:15 <sup>1)</sup> 7:38 <sup>2)</sup>
Objem použitelné vody 40 °C <sup>1)</sup>	l	346,8
Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup>	-	A <sup>1)</sup> A+ <sup>2)</sup>
Energetická účinnost <sup>1)</sup>	%	117,3 <sup>1)</sup> 143,7 <sup>2)</sup>
Spotřeba energie za rok <sup>1)</sup>	kWh/rok	1428 <sup>1)</sup> 1165,7 <sup>2)</sup>
Denní spotřeba energie <sup>1)</sup>	kWh/den	6,7144 <sup>1)</sup> 5,4915 <sup>2)</sup>
Mezní hodnoty teploty okolí	°C	-5 / 40
Hladina akustického výkonu (vnitřní/vnější prostor) <sup>2)</sup>	dB(A)	53,6 / 59,6
Proudění vzduchu	m <sup>3</sup> /h	450
Maximální délka vzduchotechnického potrubí	m	10

### Poznámka 1)

- A7/W10-54, podle EN16147 a platného Nařízení č. 812/2013

### Poznámka 2)

- A14/W10-52, podle EN16147 a platného Nařízení č. 812/2013

Změna tisku vyhrazena. Informujte se u svého dodavatele:

