

Ohříváč vody s tepelným čerpadlem

AMBIENTA W

Technický list



International
PASSIVE HOUSE member
Association **IPHA**



JABLONTRON
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.

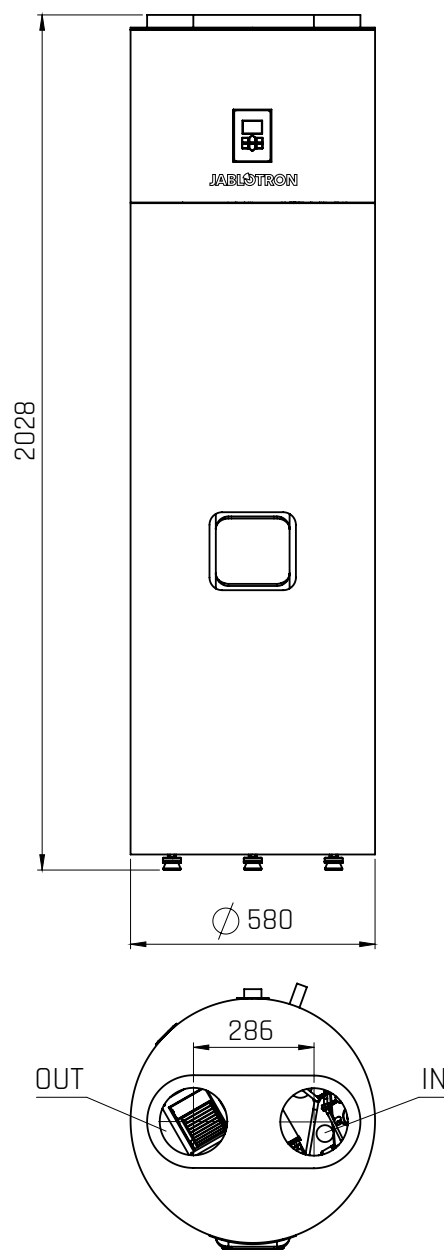
Ohřívač Ambianta W je součástí technologického konceptu Systém 21 pro pasivní domy, kde přispívá k podílu obnovitelných zdrojů energie v celkové energetické bilanci. Užijte si bezstarostný a ekologický ohřev teplé vody od Jablotronu.

Technické parametry

	AMBIANTA W
Objem teplé vody	250 l
Hmotnost bez vody	83 kg
Materiál vrchního dílu	Nerezová ocel
Materiál pláště ohřívače	Ocelový plech
Izolace	Polyuretanová pěna 50 mm
Mg anoda	1"
Max. provozní teplota	80 °C
Max. provozní tlak	7 bar
Zkušební tlak	10 bar
Tepelná ztráta	0,99 kWh/24h
Napájení	1 PE-N 230 V / 50 Hz
Příkon (střední / maximální)	400 / 700 W
Výkon elektrického topného tělesa	1500 W
Výkon tepelného čerpadla	1800 W
Příkon ventilátoru	65 W
Max. provozní proud	3,2 + 6,8 A (se záložním elektrickým ohřevem)
Doporučený jistič	16 A (citlivost 30 mA)
Max. teplota teplé vody pro tepelné čerpadlo	55 °C
Max. teplota teplé vody pro topné těleso	65 °C
Chladivo	R 134a / 1,2 kg
COP ¹⁾	3,24
Objem použitelné vody 40 °C ¹⁾	314 l
Třída energetické účinnosti ¹⁾	A+
Energetická účinnost ¹⁾	138 %
Spotřeba energie za rok ¹⁾	741 kWh/r
Mezní hodnoty teploty okolí	-5 / 40 °C
Hladina akustického tlaku	51 dB(A)
Proudění vzduchu	450 m ³ /h
Maximální délka vzduchotechnického potrubí	10 m

Poznámka 1)

• A20/W10-54, podle EN16147 a platného nařízení č. 812/2013



Změna tisku vyhrazena. Informujte se u svého dodavatele: