

OBECNÝ POPIS

Značka	Model	Název
VOBMAT	VSWHFVE80	Elektrický zásobníkový ohřívač vody 80 l s AC/DC napájením.
Elektrický zásobníkový ohřívač vody s AC/DC napájením. Kapacita 80 l, duální napájení ze sítě AC (230 V 50 Hz, výkon 2000 W) nebo z DC (36–65 V, výkon 325–1100 W) pro přímé připojení fotovoltaických panelů. Ovládání elektronické, nastavení termostatu 30–75 °C.		

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ montáže	Vertikální nástěnná
Rozměry	
- Průměr	45 cm
- Výška	93 cm
- Rozteč montážních otvorů	230 mm
- Vzdálenost od horní hrany	180 mm
Hmotnost na prázdko / provozní	28 kg / 110 kg
Objem nádrže	80 l
Materiál vnitřní nádrže	Smaltovaná ocelová nádrž, tloušťka stěny 1,8 mm
Materiál vnějšího pláště	Pozinkovaný ocelový plech s práškovou plastovou povrchovou úpravou
Izolace	40 mm PUR pěna
Materiál topného tělesa	Nerezová ocel SUS316L
Odolnost	IPX 4
Maximální tlak v nádrži	0,7 MPa
Maximální teplota v nádrži	75 °C
Vstup a výstup vody	G 3/4
Elektrický ohřev AC (běžná elektrická síť)	
Výkon	2000 W
Napětí	230 V 50 Hz
Připojení	1,5m kabel (3x1,5mm ²), EU zástrčka
Elektrický ohřev DC (např. z fotovoltaických panelů)	
Výkon	325–1100 W
Napětí	36–65 V
Připojení	1m kabely s MC4 konektory (45 A)
Doporučený panel	Napětí 42 V, výkon ≥ 550 Wp
Regulace	Elektronická s digitálním displejem, termostat 30–75 °C

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK

EPREL ID	2492225
Zátěžový profil	M
Energetická třída	A
Roční spotřeba energie	438 kWh
Hladina akustického výkonu	15 dB
Energetická účinnost ohřevu vody	70 %

HARMONIZOVANÉ NORMY

Viz samostatné prohlášení o shodě

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Viz návod k instalaci, zapojení a obsluze dodaný s výrobkem.

ZKUŠEBNÍ PODMÍNKY

Viz report z laboratorního testu LTR20260708005