

Obdobný dodavatel

Zelená úsporám

www.zelenasporam.cz

SOLÁRNÍ OHŘEV TUV

TECHNICKÝ LIST FACTOR AK 200L/1

Akumulační nádrž



No. N8 09 11 70 696 002



Popis a výhody

Akumulační nádrž Factor AK 200L/1 je to jedna z mnoha druhů nádrží určených k připojení k solárnímu systému ohřevu teplé užitkové vody. Tzv. bivalentní, obsahující jeden trubkový výměník-měděnou spirálu. Nádrž obsahuje elektrickou spirálu o výkonu 1500W pro ohřev vody při nepřízní počasí.

Nádrž je vyrobena z nerez oceli SUS304 o tloušťce 1,2mm a je určena pro připojení k vodovodnímu řádu o tlaku 0,6MPa. V případě vyššího tlaku se automaticky otevře PT ventil (je vyhovující normě EN1115). Hořčíková anoda chrání vnitřek nádrže před usazováním vodního kamene a zvyšuje životnost. Měděná spirála o délce 15m má vysokou účinnost.

Obecně jsou tyto nádrže (tj. 150-400l) vhodné pro solární techniku a tepelná čerpadla, popř. nízkovýkonové zdroje na tuhá paliva (kotle 3-15kW apod.)

Nádrže od 500l do 2500l jsou vhodné pro výkonové zdroje od 20kW. V nádrži je vyrobená akumulovaná tepelná energie využívána pro okamžitý ohřev vody a pro předání tepla do topného systému.

Regulaci (vyrovnávání) zajišťuje funkce termoregulační řídicí jednotky. Akumulační nádrže se montují pouze ve svislé poloze. Bezfreonová PUR izolace s vysokými tepelně-izolačními vlastnostmi splňuje vyhlášky 151/2001. Přesná kontrola teploty TUV zabraňuje přehřátí vody. Nádrž má velmi nízké tepelné ztráty.

Typ zásobníku (bivalentní / trivalentní)	Bivalentní
Materiál zásobníku / topných výměníků	nerez ocel 304SUS / měď
Objem zásobníku	200 l
Rozměry (vnější průměr / výška)	550/1450 ks
Hmotnost	55 kg
Provozní přetlak TUV	0.6 MPa
Provozní přetlak topné vody	0.6 MPa
Maximální teplota TUV	95 °C
Maximální teplota topné vody	95 °C

Výhřevná plocha dolního výměníku	1.25 m ²
Výkon dolního výměníku	17 (topná voda 80°C) kW
Trvalý výkon dolního výměníku	420 (topná voda 80°C) l / hod
Připojovací potrubí dolního výměníku	25 mm
Tepelné ztráty zásobníku	2.08 kWh / 24hod
římka čidla	8x80mm průměr/hloubka
material izolace	56mm CFC free polyuretan
hořčíková anoda	20x400mm
vstup/výstup	3/4"

EKO KOM



Další modely FACTOR Akumulační nádrže:

Prosíme kontaktujte svého poradce pro úspory na Zelené lince 800 900 370

FAKTA

68.000 Kč
Investice
do solárního systému

1-2 roky
Návratnost investice
při cenách 2010

-55.000 Kč*
Dotace
„Zelená úsporám“

15 let
Minimální životnost
kolektoru

8.000 Kč
Vaše současné
průměrné roční náklady
na ohřev TUV

155.000 Kč
Úspora nákladů
při min. 3% ročním
růstu ceny energií

Zelená úsporám



CERTIFICATE: Solar Collectors of the type Factor Vacuum Solar Tube SPA 58-1800 confirms to: DIN EN 60335-1/A, 13:2008 DIN EN 60335-2-21/A2:2008 DIN EN 62233:2008 Specific CEN KEYMARK Scheme Rules for Solar Thermal Products (Edition 2003-01) and granted the licence to use the marks



in conjunction with the Registration No. 011-7S421R



Připravíme projekt
Zajistíme montáž
Dopravíme zdarma

Vyřízení DOTACE zdarma

Zaujala vás naše nabídka?
Volejte zdarma: 800 900 370

FACTOR
SOLAR
GERMAN QUALITY CLEAN ENERGY

FACTOR