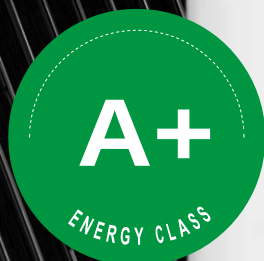


ECO ohřev TUV



TERMODYNAMICKÝ
OHŘÍVAČ VODY
1 - 2 PANELY

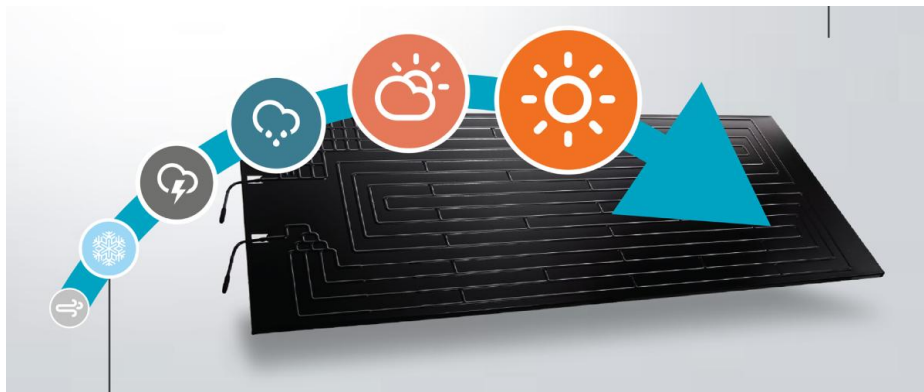
zásobníky
200 - 500L



Podle normy EN16147,
směrnice (EU) č. 812/2013
a (EU) č. 814/2013.

Představení termodynamických panelů

Termodynamické ohřívače vody s panely jsou založeny na pravidlech termodynamiky a na vlastnostech kapalin a plynů. Plyn, který vznikne změnou skupenství při průchodu chladící kapaliny termodynamickými panely, předá tepelnou energii ohříváné užitkové vodě nebo do topného systému. Chladnou část reprezentují kolektory, horkou část tepelný výměník. Systém stabilně ohřívá TUV až na 55°C.



Hlavní výhody

- fungují ve dne i v noci, se sluncem i bez slunce, za deště, větru, mlhy i sněhu
- nejsou závislé na slunečním svitu, ale na okolní teplotě
- panel můžete umístit do exteriéru budovy nebo do interiéru budovy
- lze kombinovat vnitřní i venkovní instalaci panelu
- hmotnost panelu pouhých 8kg, absorbuje oboustranně
- panely lze instalovat horizontálně na střechu, fasádu, stěnu nebo na strop
- panely se nepřehřívají, nezamrzají a odolávají vnějším vlivům
- poskytují rychlou a efektivní návratnost
- bezúdržbový provoz
- šetří životní prostředí i Vaši peněženku

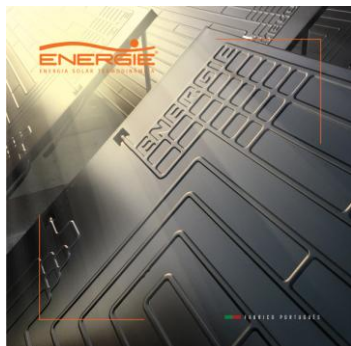
Poskytují efektivní řešení pro **rodinné domy, bytové domy, komerční, průmyslové a veřejné objekty.**

Možnosti instalace TDP

Díky svým vlastnostem může být umístěn v exteriéru budovy a využívat tak venkovní teploty i slunečního svitu, který jej zahřívá a tím zvyšuje jeho účinnost. Nebo může být panel umístěn v interiéru budovy a absorbovat tak zbytkové teplo z objektu.

Venkovní instalace: na šikmé i ploché střeše, na fasádě, na balkóně, atp.

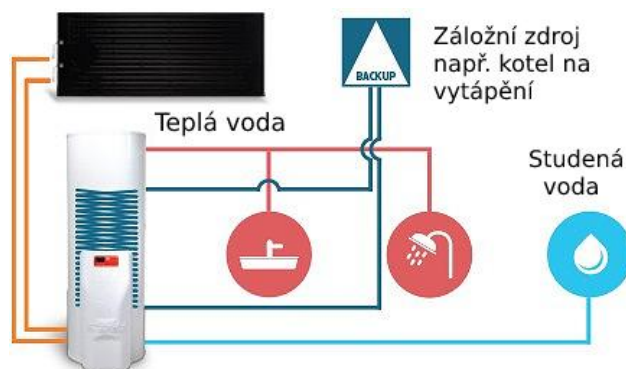
Vnitřní instalace: v kotelně, v technické místnosti, na půdě, atp.



Schémata zapojení nádrž bez výměníku

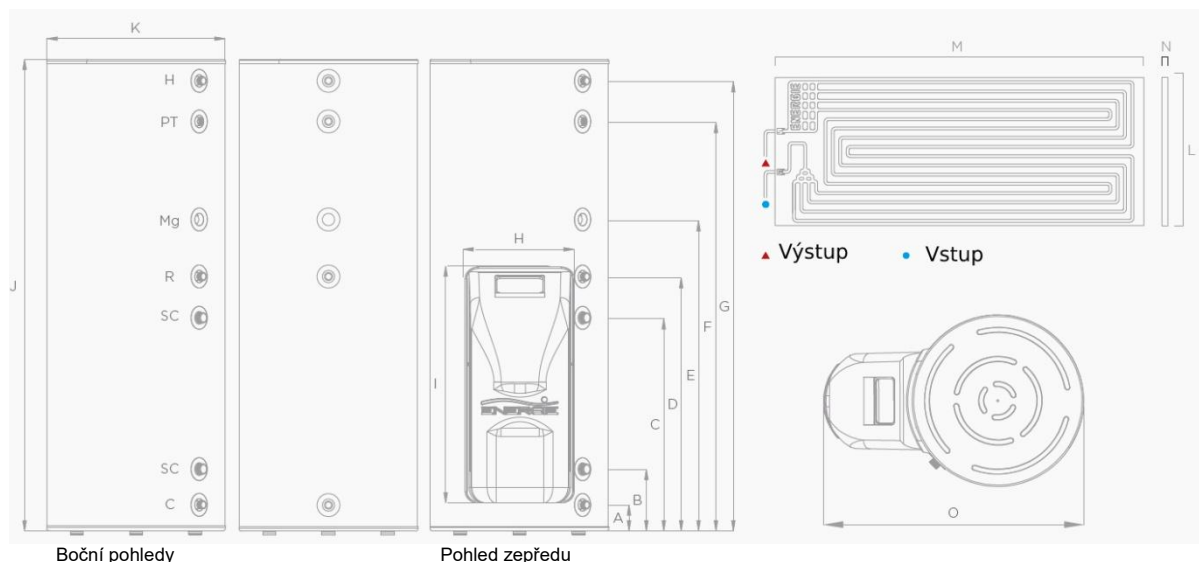


nádrž s výměníkem



* a) Primární okruh (Tin = 90 °C; Tout = 80 °C); Výroba TUV (Tin = 10 °C; Tout = 60 °C)
b) primární okruh (Tin = 70 °C; Tout = 60 °C); výroba TUV (Tin = 10 °C; Tout = 60 °C)
** Frekvence 60 Hz je také k dispozici, v případě zájmu uveďte požadavek při objednávce.
*** Podle normy EN16147, nařízení (EU) č. 812/2013 a nařízení (EU) č. 814/2013.
Měřeno dle metodiky pro tepelná čerpadla, bez vlivu slunečního svitu, který výkonost navyšuje.

ROZMĚRY



ECO 1 PANEL Rozměry (mm)	200 i	250 i	250 esm	300 i	250 ix	300 ix
A	99	99	99	107	99	107
B	-	-	-	-	215	236
C	-	-	-	-	706	636
D	820	840	840	787	840	787
E	940	1025	1025	1096	1025	1096
F	1044	1343	1351	1187	1343	1187
G	1180	1475	1477	1330	1475	1330
H	370	370	370	370	370	370
I	765	765	765	765	765	765
J	1240	1540	1540	1400	1540	1400
K	580	580	580	650	580	650
L	800					
M	2000					
N	20					
O	875	875	875	945	875	945

ECO 2 PANELY Rozměry (mm)	Eco250is	Eco300is	Eco500is	Eco250isx	Eco300isx	Eco500isx
A	99	107	102	99	107	102
B	-	-	-	215	236	635
C	-	-	-	706	636	1525
D	840	787	782	840	787	782
E	1025	1096	1093	1025	1096	1093
F	1343	1187	1770	1343	1187	1770
G	1475	1330	1937	1475	1330	1937
H	370	370	370	370	370	370
I	765	765	765	765	765	765
J	1540	1400	2020	1540	1400	2020
K	580	650	650	580	650	650
L	800					
M	2000					
N	20					
O	875	945	945	875	945	945

H. Výstup teplé vody | PT. Ventil | R. Cirkulace | C. Studená voda | Mg. Anode | Sc. Výměník

Project co-financed by:

NORTE2020
FUNDUS PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ

PORTUGAL 2020
FUNDUS PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ

UNIÓN EUROPEA
FUNDUS EUROPEUS
ROZVOJE A PRÁCE



Zona Industrial de Laúndos
Lote 48, 4570-311 Laúndos
Póvoa de Varzim, Portugal
EMAIL energie@energie.pt
SITE www.energie.pt

Follow us on:
ENERGIE PORTUGAL



Authorized dealer