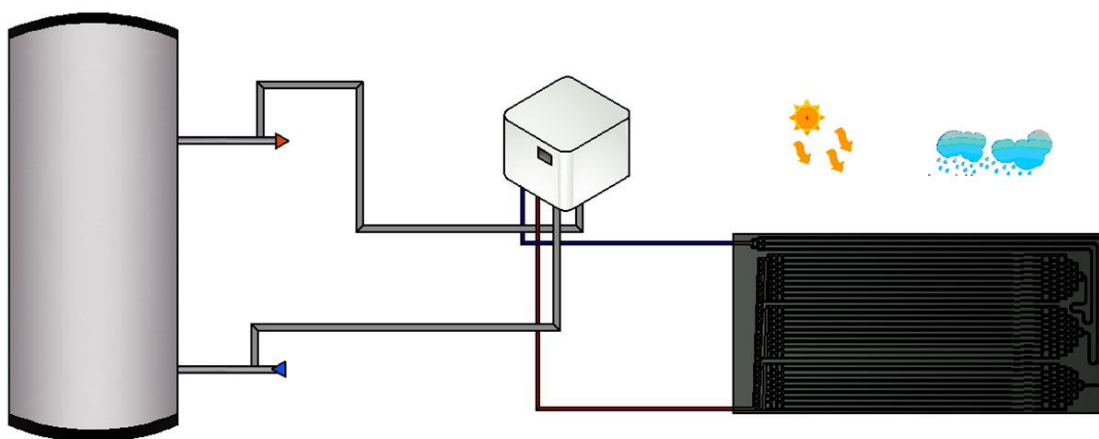


TermBox je kompaktní jednotka tepelného čerpadla, která může být nainstalována k jakémukoliv stávajícímu bojleru o libovolné velikosti do 300 l. Jako venkovní jednotka slouží termodynamický panel, který je vystavený slunečnímu záření a teplotě okolí.

Působí jako výparník okruhu tepelného čerpadla, který kromě energie z okolí, zachycuje také jindy nevyužitou energii ze slunce.



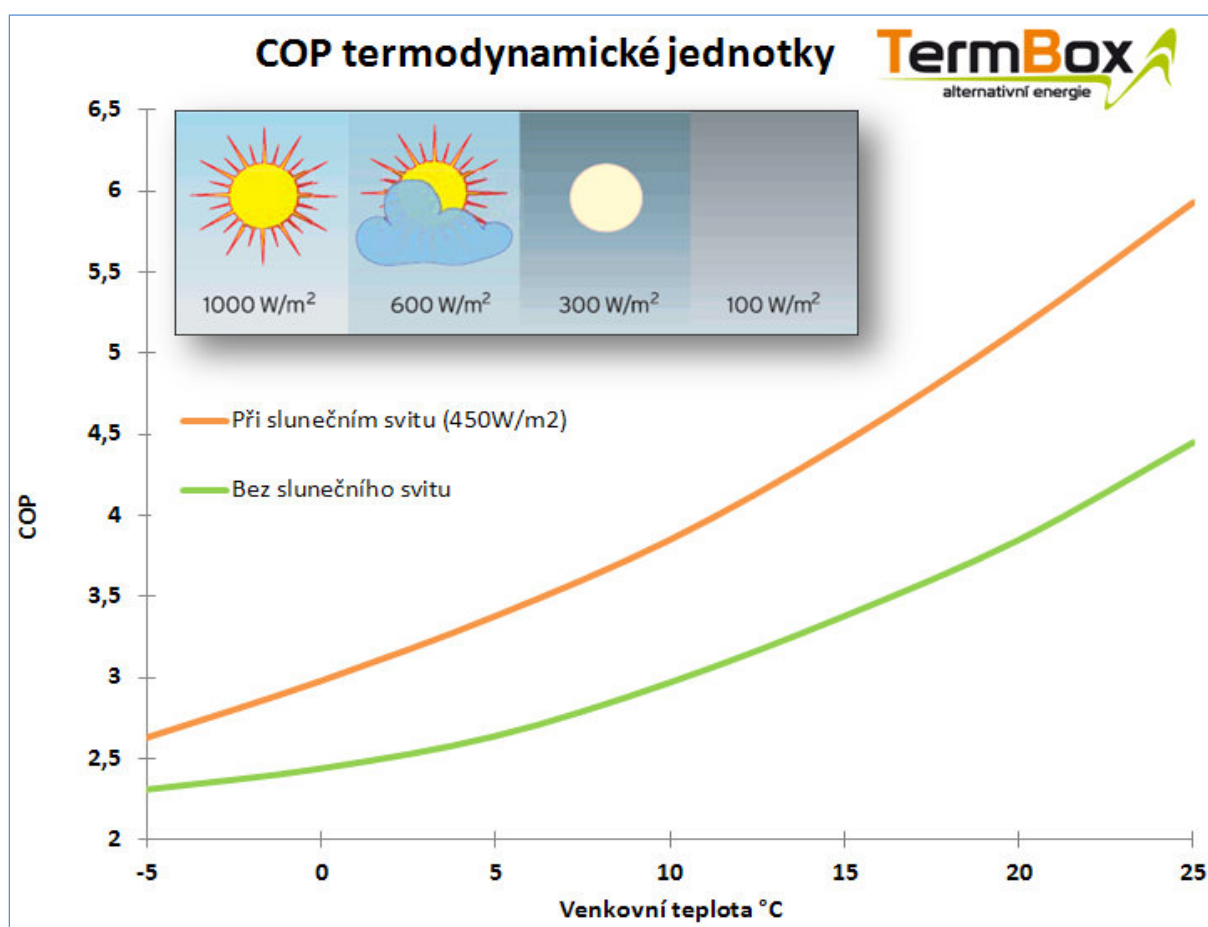
TECHNICKÉ PARAMETRY

Tepelný výkon (jen termodynamika)	2000 W
Příkon (termodynamika)	300-500 W
Napětí / frekvence	230 V / 50 Hz
Pracovní teplota panelu (° C)	-15 až 45
COP	3-7
Náplň	R134a
Nejvyšší teplota vody (°C)	55
Rozměry (V x Š x H)	300 x 430 x 340 mm
Maximální provozní tlak (bar)	6
Připojení studené vody (") / Připojení teplé vody (")	3/4 – 3/4
Hmotnost termodynamického panelu (kg)	6,2
Rozměr termodynamického panelu (V x Š x H)	1700 x 800 x 25 mm
Rozměr zařízení (V x Š x H)	375 x 445 x 385 mm
Hlučnost (1m, dB)	38
Rozměr připojení panelu vstup / výstup (")	1/4 - 3/8
Rozměr připojení jednotky vstup / výstup (")	3/8 – 1/4

Technické specifikace

- Kompaktní tepelné čerpadlo s termodynamickým panelem připravené pro připojení k libovolnému stávajícímu bojleru do objemu 300 litrů.
- Lakovaný plechový obal
- Vysoká účinnost kompresoru
- Ekologické chladivo R134.
- Měděný výměník
- Systém je chráněn proti vysokému tlaku a teplotě
- Termostatický expanzní ventil Danfoss.
- Každá jednotka se před expedicí zkouší

COP – při teplotě vody 50°C



Termodynamický panel



1700 x 800 x 25 mm