



Termodynamický panel využívají chladicí kapalinu, která je schopna i při malých tepelných rozdílech okolního prostředí absorbovat teplo, které v tepelném výměníku následně předá na ohřivanou vodu.

Na výrobu jednotek EcoHeat se používají vysoce kvalitní materiály odolné vůči korozi, zajišťující dlouhou životnost a spolehlivost zařízení.



Sníží náklady až o 80%.
Poskytují stabilní a bezúdržbový zdroj energie.



Minimální zásah do konstrukce objektu. Bezúdržbový provoz.



Inteligentní ovládací jednotka - 5 programů.



Není závislý na slunečním svitu, ale na okolní teplotě. Ohřívá spolehlivě při venkovní i vnitřní instalaci.



Účinnost panelu do - 5°C, v závislosti na slunečním záření. Integrovaný záložní zdroj.



Automatická eliminace bakterií legionella v nádrži.



Dostatek teplé vody každý den, za každého počasí. Maximální teplota TUV 55°C.



Energetická třída A. Vyrobeno v souladu s předpisy ERP.



Možnost připojení na fotovoltaické panely.

Technická data

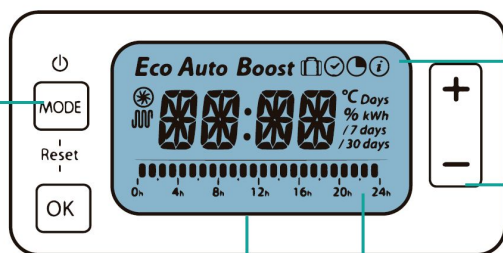
	Model					
	EH100 TD	EH130 TD	EH160 TD	EH200 TD	EH260 TD	EH500 TD
Nádrž						
Objem nezerové nádrže (L)	100	130	160	200	260	500
Materiál	Nerezová ocel kvality 2205 INOX Duplex					
Maximální tlak (Bar)	6					
Parametry tepelného čerpadla						
Energetická třída	A					
Velikost	M	L		XL	XXL	
Počet panelů	1					2
Rozsah tepelného výkonu*, W	1430 - 2560					2860 - 5120
Rozsah spotřebované	450 - 540					900 - 1080
Topný faktor COP*	2,5 - 4,6					2,5 - 4,6
Maximální teplota TČ, °C	60					
Maximální teplota topného tělesa, °C						
Kompresor TČ	Danfoss					
Chladivo	R134a					
Parametry elektroniky						
Napájení, V / ph / Hz	230 / 1 / 50					
Elektrické záložní topné těleso, W	1500					2000
Maximální příkon záložního zdroje, W						3100
Parametry termodynamického panelu						
Rozměr, mm	1700 x 800					
	8					
Maximální provozní tlak panelu, bar	10					
Vstup/výstup chladicí kapaliny	3/8-1/4					1/2-3/8

*V závislosti na okolní teplotě a množství slunečního svitu.

Digitální ovladač

Provozní režimy:

- **Auto:** Ohřev TUV tepelným čerpadlem a topným tělesem v závislosti na teplotě vody a výkonu tepelného čerpadla.
- **Eco:** Aktivován ohřev TUV pouze tepelným čerpadlem.
- **Boost:** Ohřev TUV tepelným čerpadlem a topným tělesem na zkrácení doby ohřevu.
- **Dovolená:** Odstavení systému během dovolené vč. protizámrazové teploty.
- **Program:** Nastavení systému a informace o jeho chodu.



Displej
Jednoduché a intuitivní ovládání na velkém displeji.

Informace

Statistika týdenního a měsíčního provozu používání zařízení. Sledování chodu tepelného čerpadla a záložního topného tělesa.

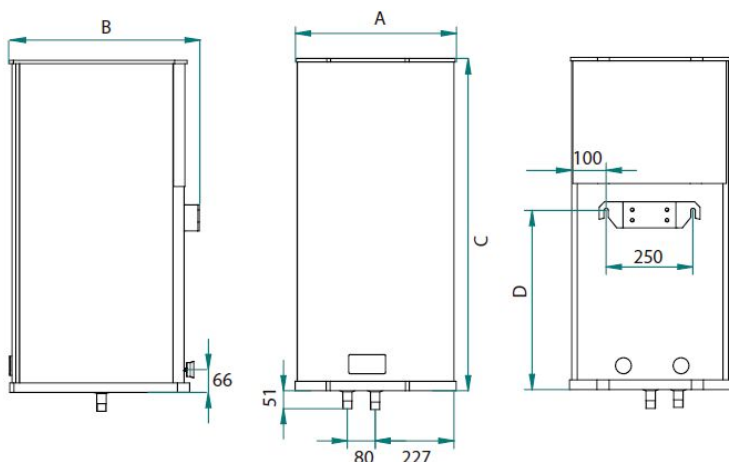
Tlačítka listování -
nahoru/dolu

Možnost časového ovládání.

ROZMĚRY

Model	EH100 TD	EH130 TD	EH160 TD	EH200 TD	EH260 TD	EH500 TD
Rozměry a připojení						
Konfigurace	Závěsná vnitřní jednotka			Stojací vnitřní jednotka		
A mm	522			585		696
B mm						740
C mm	1075	1200	1297	1527	1945	2066
D mm	855	980	797	956	1323	1455
E mm	-	-		217		245
F mm	-	-	94	194		325
Vstup / výstup vody	3/4"					
Vstup / výstup chladiva	3 / 8-1 / 4					

Závěsná jednotka



Stojací jednotka

