

AquaThermica Compact

Levegő-víz hőszivattyús vízmelegítő új termékcsaládja használati melegvíz előállítására. Az AquaThermica Compact termékcsalád 100 és 150 literes kapacitású Modelleket tartalmaz falra szerelhető kivitelben.

Az AquaThermica Compact egy környezetbarát termék, amely megújuló energiaforrásokkal működik, így minimális CO₂-kibocsátást eredményez. A bejövő levegő hőmérsékletének széles tartományában működik, -5°C és 43°C között.

A+ energiasztályba sorolt termék akár 75%-kal alacsonyabb energiafogyasztásért.*



Megújuló energia



A+
energiahatékonysági
osztály



Alacsony
CO₂-kibocsátás



Elektronikus
léptetőmotor a pontosan
kiegyensúlyozott
hűtőközeg ciklushoz



Működési
hőmérséklet-
tartomány -5°C és
+43°C között



60°C-os használati
melegvíz csak a
hőszivattyúval



Akár 75%-kal
alacsonyabb
energiafogyasztás



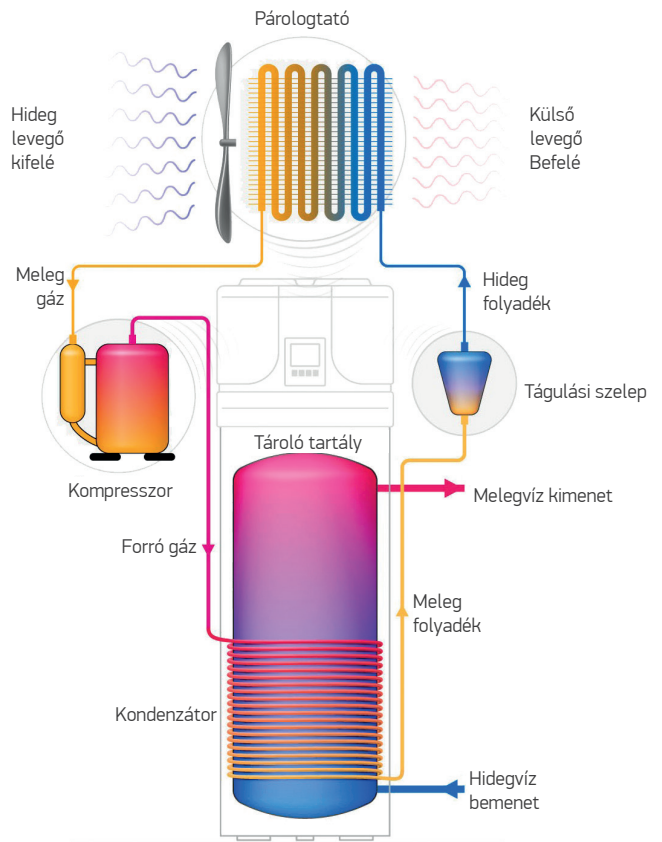
Felhasználóbarát
LED-kijelző



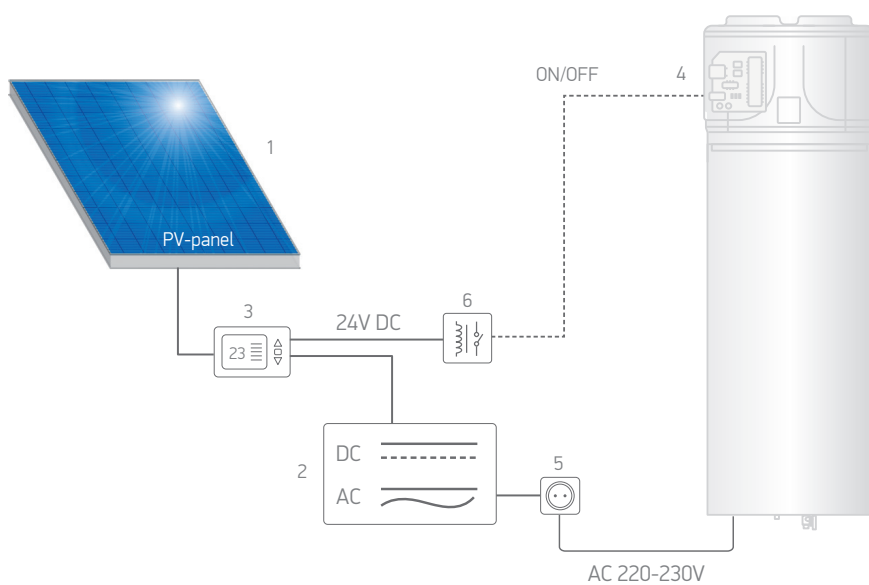
Környezetbarát
hűtőközeg

*Egy 100 literes elektromos vízmelegítővel összehasonlítva, M terhelési profillal.

MŰKÖDÉSI ELV



CSATLAKOZTATHATÓSÁG A PV PANELHEZ



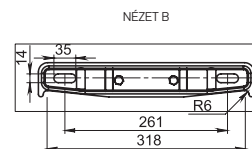
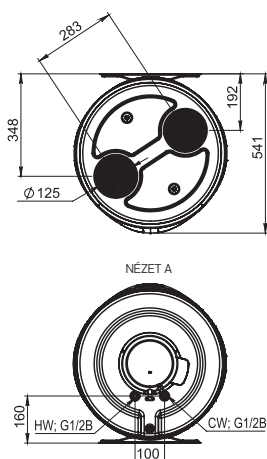
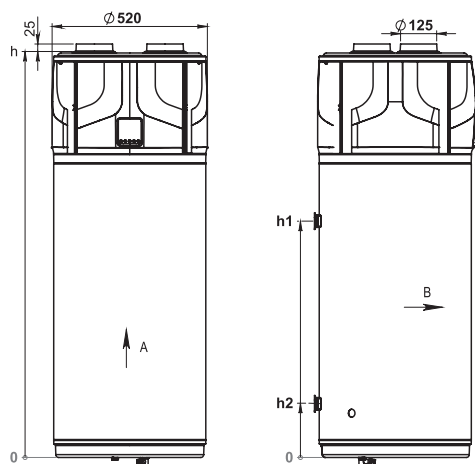
1. Fotovoltaikus panel
2. Inverter egyenáramról váltóáramra
3. A PV-rendszer vezérlőegysége
4. A készülék fő nyomtatott áramköri lapja
5. Fő elektromos tápegység
6. Relé (normál esetben nyitott)



TECHNIKAI ADATOK

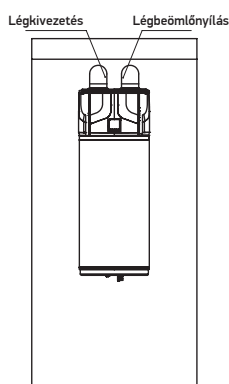
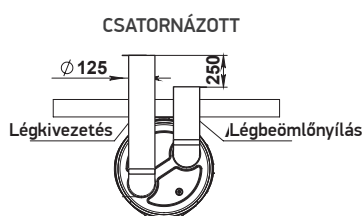
Modell		HPWH 3.2 100		HPWH 3.2 150	
SAP szám		No	305766	305969	
Teljesítményadatok		Egység			
Terhelési profil			M	L	
Melegvíz-hőmérséklet beállítási pont		°C	55	55	
Felmelegedési idő BOOST üzemmódban (A7/W10-55)		h:m	2:37	4:20	
COP _{DHW}					
	(EN 16147:2017 – A20/W55)		3.7	3,9	
	(EN 16147:2017 - A14/W55)		3.4	3,4	
	(EN 16147:2017 - A7/W55)		2.8	2,8	
Vízmelegítés energiahatékonysága / ErP-osztály					
	(EN 16147:2017 – A20/W55)	%	A++	A++	
	(EN 16147:2017 - A14/W55)		A++	A++	
	(EN 16147:2017 - A7/W55)		A+	A+	
Éves energiafogyasztás AEC (EN 16147:2017 - A7/W55)		kWh/a	429.3	884,2	
Kevert víz térfogata 40°-os hőmérsékleten / V40 (EN 16147:2017 - A7/W55) l		l	135	178	
Névleges hőteljesítmény; P _{rated}					
	(EN 16147:2017 – A20/W55)	kW	0.93	0,92	
	(EN 16147:2017 - A14/W55)		0.79	0,80	
	(EN 16147:2017 - A7/W55)		0.67	0,68	
Elektromos adatok					
Tápegység		V	1/N/220-240		
Frekvencia		Hz	50		
Védettségi fok			IPX4		
HP maximális energiafogyasztás		kW	0.330+1,500 (e-heater) = 1.83		
Elektromos fűtőelem teljesítménye		kW	1.5		
A készülék maximális áramerőssége		A	1.4+6.5 (e-heater) = 7.9		
Szükséges túlterhelés elleni védelem		A	16A T biztosíték/ 16A automata kapcsoló, C karakterisztika (a tápellátó rendszerekre történő telepítés során várható)		
Belső hővédelem			Biztonsági termosztát kézi visszaállítással 85°C		
Működési feltételek					
Min.÷ max. hőmérséklet hőszivattyú beszívott levegője (90% R.H.)		°C	-5 ÷ 43		
Min. ÷ max hőmérséklet telepítési hely		°C	4 ÷ 40		
Munkahőmérséklet					
Referencia használati melegvíz-hőmérséklet (EN 16147:2017)		°C	55		
Max. beállítható vízhőmérséklet [E-fűtéssel] (EN 16147:2017)		°C	60 [70]		
Tervezési jellemzők					
Kompresszor / Kompresszorvédelem			Forgókapcsolós / termikus megszakító automatikus visszaállítással		
Ventilátor			Centrifugális		
	A hőszivattyú rendelkezésre álló külső nyomása	Pa	60		
	Kilövényílás átmérője	mm	125		
	Névleges légkapacitás	m³/h	235 (60 Pa)		
Motorvédelem			Belső termikus megszakító automatikus visszaállítással		
Kondenzátor			Alumínium; kívülről csomagolva, vízzel nem érintkezik		
Hűtőközeg			R513a		
Hűtőközeg töltet		g	760		
Globális felmelegedési potenciál			631		
CO2-egyenérték (CO2e)		t	0.480		
Leolvasztás			Aktív meleggázos leolvasztás "2-utas szeleppel"		
Automatikus Legionella-ellenes ciklus			YES		
Víz tároló kapacitás		l	98	143	
Korrózióvédelem			Mg-anód Ø32x270 mm; 360g		
Hőszigetelés			50 mm merev PU		
Maximális üzemi nyomás - tárolótartály		Bar	8		
Hangteljesítményszint kültéren; L _{wdo}		dB(A)	58		
Hangteljesítményszint beltéren; L _{wi}		dB(A)	50		

MŰSZAKI RAJZOK ÉS MÉRETEK

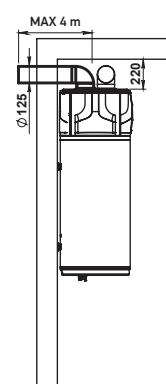


Méret		AquaThermica Compact 100	AquaThermica Compact 150
h	mm	1351	1682
h1	mm	772	1120
h2	mm	162	209

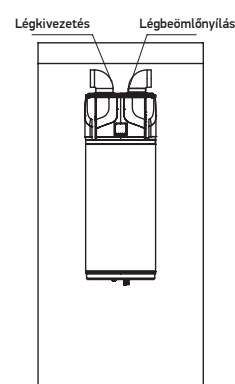
LÉGCSATORNA-RENDSZER TELEPÍTÉSE



CSATORNÁZOTT



FÉLCSATORNÁS*



NEM CSATORNÁZOTT*

* 20 m³ szükséges hely

Accessories available in the package kit	Egységek	Kódok
Műanyag hüvely távtartó	2	108936
Alátét M10 DIN440 Zn	4	100751
Dübel 14x80 horog L 10x95 készlet	4	108096
Dielektromos szerelvénykészlet PA66GF30 R1/2 "M-G1/2 "F	1	103081
Biztonsági szelep 1/2" 8.3b	1	104292

További tartozékok	Kódok
Padló állvány HPWH 3.2 150*	423906

*150 literes modellhez, erősen ajánlott padlóállvány szerkezet használata. A padlóállvány külön rendelhető.

