

SWP

Használati melegvíz termelő hőszivattyú

JELLEMZŐK

A HMV előállítása 70 %- al kevesebb energia felhasználással történik a hagyományos villanybojlerekhez képest.

A hőt a hőszivattyús körfolyamat segítségével a készülék környezetében lévő levegőből vonja el. A berendezést a gépi szellőző rendszer kidobó ágára is köthetjük, ezáltal tulajdonképpen hulladékhővel üzemeltethetjük.

Ha a készülék által lehűtött levegőt a lakott helyiségekbe visszaengedjük, akkor nyáron a helyiségek hűtését tudjuk szolgálni.

Az előállított használati melegvíz (HMV) hőmérséklete elérheti a 60 °C- ot, amely minden igényt kielégít (elektromos fűtőbetéttel 70 °C).

A 200 vagy 300 literes tárolók hosszú ideig megőrzik a melegvíz hőmérsékletét, az 50 mm vastagságú poliuretán hab szigetelésnek köszönhetően.

Az „S1” változatok kiegészítő csőkiágást tartalmaznak, ezáltal napkollektoros rendszerhez csatlakoztatható, tovább növelve az éves hatékonyságot, az „S2” változatok meg két csőkiágást, vagyis hagyományos kazánhoz, és napkollektorhoz is csatlakoztatható.

A biztonságról a beépített 1,5 kW- os elektromos fűtőbetét gondoskodik, amely viszont csak akkor kapcsol be, amennyiben erre okvetlenül szükség van, illetve a legionella elleni felfűtéskor.

Az acél HMV tároló belső fala üvegesített kerámia bevonatot kapott és magnézium anódos védelmet.

A külső burkolat RAL9006 szürke színű.

A készülék tartalmazza a működéshez szükséges szabályzót a kijelzővel, NTC vízhőmérséklet érzékelővel, és védelmi funkciókat. Áramkimaradás esetén újraindul.

A légáram csökkenthető a névleges érték 40 % - ára, ezáltal csendesebb működés biztosítható.



SWP 200 és SWP300 SWP 200S1 és SWP300S1 SWP 200S2 és SWP300S2

Standard
200 és 300 literes tárolóval,
hőszivattyús fűtéssel és
el. fűtőbetéttel

Solar csatlakozással
200 és 300 literes tárolóval,
egy csőkígyóval,
hőszivattyús és el. fűtőbetéttel

Solar és /vagy kazán
csatlakozással
200 és 300 literes tárolóval,
két csőkígyóval,
hőszivattyús és el. fűtőbetéttel



MŰSZAKI ADATOK

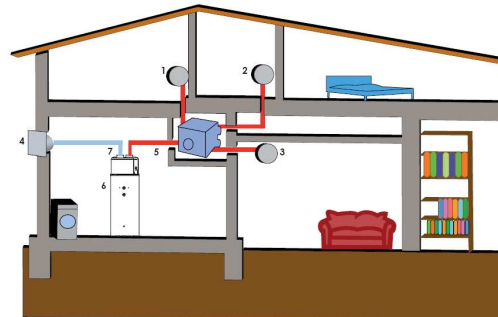
MODELL:		SWP 200/200S1/200S2 SWP 300/300 S1/300 S2
Hőszivattyú fűtési teljesítménye	W	2.150
Elektr. fűtőbetét teljesítménye	W	1.500
Üzemi nyomás	bar	6
Max. melegvíz hőmérséklet	°C	60
Léghőmérséklet működési határok	°C	+8/+35
Felvett el. teljesítmény hősziv. módban	W	640
C.O.P.	W/W	3,3
Áramfelvétel hősziv. üzemmódban	A	3,9
Áramfelvétel el. fűtőbetét esetében	A	6,8
Kompresszor		1 db.scroll
Ventilator		1 db. centrifugális
Légáram	m3/h	450
Hangteljesítmény szint	min dB(A)	59
Hangteljesítmény szint	max dB(A)	71
El betáp	V-Ph-Hz	230-1-50

FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEK

Megfelelő beszerelés esetén, a környezetből felvett hő használható a helyiségek komfort hűtésére is.

Ezáltal az elvont hőt a klímaberendezés rásegítésére, vagy helyettesítésére használhatjuk, és a HMV termelése tulajdonképpen hulladék hővel történik.

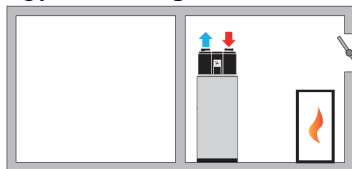
A berendezés ráköthető a gépi szellőző rendszerre is, és az elszívott levegő hulladék energiáját használjuk HMV termelésre.



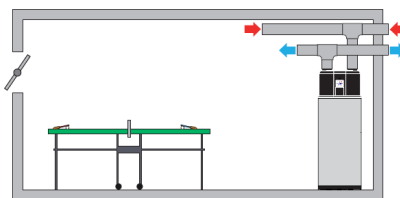
1,2,3 elszívás
4 kifúvás
5 elszívó vezeték
6 HMV termelő hőszivattyú

BEÉPÍTÉSI MÓDOK

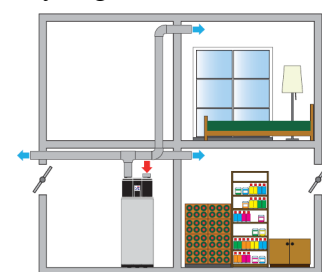
Egyszerű beépítés:



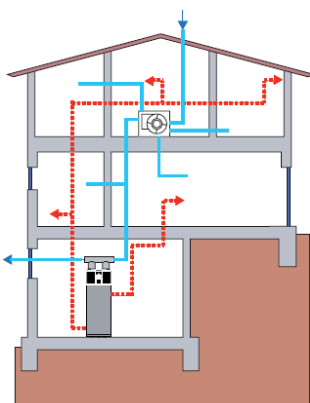
Szellőztető mód:



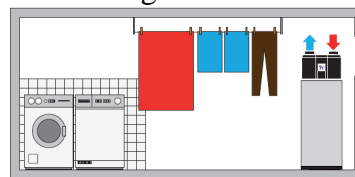
Helyiségek komfort hűtése:



Szellőző rendszerre kötve:



Légszárítás:



Kamra hűtés mód:

