

heizer

LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ *komplett rendszer*

Kiváló ár/érték arány,
DC inverter technológia

Hitachi kompresszor,
minőségi alkatrészek!

Made in Italy

Kompakt kivitel,
alsó csatlakozások

Csendes üzemmód

Mikroprocesszor
vezérelt, saját
fejlesztésű szoftver

A+++



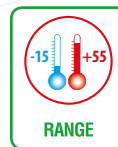
HEATING



COOLING



HOT WATER



RANGE



INVERTER



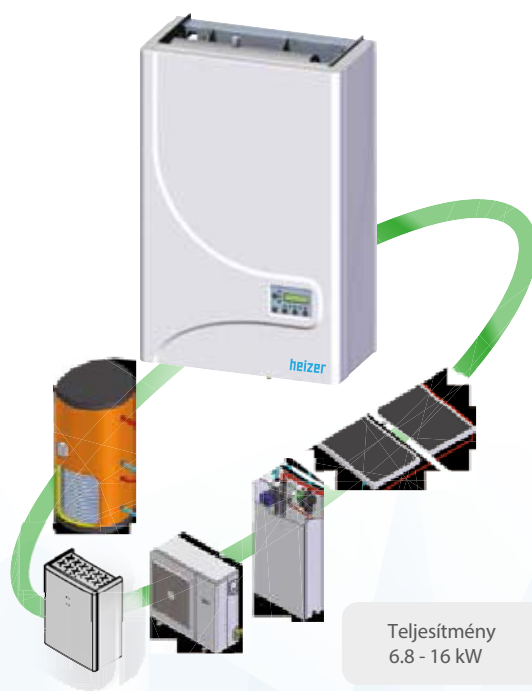
GAS R410a



Levegő-víz hőszivattyúk - komplett rendszer

IDEA FLEX rendszer

Rendkívül energiatakarékos, nagy hatásfokú integrált
rendszer fűtésre, hűtésre és használati melegvíz
előállításra DC inverter technológiával.



Teljesítmény
6.8 - 16 kW



www.heizer.hu

Idea Flex

Kompakt és hatékony megoldás a háztartások fűtésére, melegvíz ellátására és nyári klimatizálására

Az Idea rendszer alkalmas a fűtési rendszer teljes szabályzására, ideális megoldást nyújt padlófűtés és fan coil alkalmazása esetén.

Fő jellemzők:

- magas szezonális hatásfok
- könnyű telepíteni új és felújított épületekben
- könnyű használni, üzemeltetni és karbantartani, mivel belső alkatrész az előlap felől elérhető
- minden csatlakozás a készülék alján található, mint az a hagyományos fűtőkészülékek esetében fellelhető
- bármely éghajlati adottság esetén telepíthető, minden időjárási körülmény esetén használható, akár -20°C külső hőmérsékletig
- a külső egység inverteres technológiájával biztosítja a rendkívül hatékony hőcserét
- használati melegvíz előállítás 55°C-ig
- napkollektoros rendszer és elektromos fűtőbetét integrált kezelése
- minden szükséges hidraulikai alkatrész a belső egységben található, úgy mint keringető szivattyú, visszatérő ráfűtés (elektromos fűtőbetét, opcionális), váltószelep használati melegvíz készítéshez (opcionális)
- a minimális terhelést a minőségi termékek integrációja adja

VEZÉRLÉS

Az első indítás során egy menü a megfelelő paramétereket a megfelelő paramétereket szerepelteti a beüzemelőnek. A fűtés, hűtés és használati melegvíz készítés egyenlő igény szerint kiválasztott időszakainak paraméterezését teszi lehetővé a program. A szabályzó egység grafikus kijelzője világosabban mutatja az összes működési paramétert.

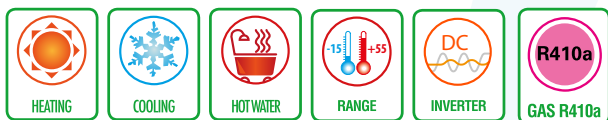
Fő alkatrészek

Idea (belső rendszer elemek)

Az Idea rendszer szíve a beltéri egység, mely hasonlóan néz ki, mint egy hagyományos fűtőkészülék. A mikroprocesszor vezérelt szabályzó egységgel megoldható a fűtő és hűtővíz optimális keringetése a maximális komfort eléréséhez.

DC-Inverter kondenzációs egység (kültéri rendszer elemek)

A kondenzációs egység inverterrel történő kiegészítése télen lehetővé teszi a kültéri levegőből történő hő hatékony kivonását. Nyáron kellemes hűtés érhető el a hűtési ciklus megfordításával.



Műszaki adatok

Idea Flex

Megnevezés	Idea	6	9	12	16
Téli üzem A7/W35 (A)					
Energetia hatékonysági besorolás		A++	A++	A++	A++
Hőteljesítmény	kW	5,34 - 2,8	9,0- 4,5	11,3-5,7	14,6-7,3
Kompresszor felvett teljesítménye	kW	1,3	2,2	2,8	3,6
COP		4,27	4,10	4,10	4,05
Hőteljesítmény					
Kompresszor térfogatáram	m3/h	0,91	1,50	1,95	2,51
Fejnyomás	mvo	4,5	4,2	3,9	3,1
Szivattyú felvett teljesítmény	kW	0,13	0,13	0,13	0,13
Kültéri					
Légáram	m3/h	2400	3000	5000	5000
Zajszint 1m-nél	dBa	38-56	40-55	41-57	41-57
Felvett teljesítmény - ventilátor	kW	0,12	0,12	0,20	0,20
Beltéri A7/W50 (B)					
Hőteljesítmény	kW	5,0	8,4	10,4	13,6
Térfogatáram - beltéri	m3/h	0,97	1,44	1,78	2,33
Nyári üzem A35/W18 (C)					
Hűtési teljesítmény	kW	5,2	8,2	11,0	14,1
Kompresszor felvett teljesítmény	kW	1,2	2,1	2,8	3,6
EER		3,95	3,93	3,92	3,91
Készülék					
Térfogatáram	m3/h	0,89	1,41	2,04	2,46
Fűtés - nyomás	mvo	4,5	4,2	3,8	3,2
Nyári üzem A35/W7 (D)					
Hűtési teljesítmény	kW	4,3	6,8	9,2	11,7
Kompresszor felvett teljesítmény	kW	1,2	1,9	2,6	3,4
EER		3,57	3,55	3,50	3,40
Készülék					
Térfogatáram	m3/h	0,68	1,08	1,46	1,85
Fejnyomás	mvo	6,4	5,7	5,0	4,3
Elektromos fűtőbetét	kW				
Táglási tartály	litri			10	
Maximális vízmennyiség a körben	litri			350	
Hűtőközeg			R410A		
Kompresszor típusa			forgó -rotary		
Kompresszorok száma		1	1	1	1
Beltéri egység - elektromos táp	V/Ph/Hz	230-N-50	230-N-50	230-N-50	230-N-50
Kültéri egység - elektromos táp	V/Ph/Hz	230-N-50	230-N-50	230-N-50	400-3N-50
Csővezeték	mm	6,35	9,53	9,53	9,53
Gáz	mm	12,7	16	16	16
Max. hosszúság	m	25	30	30	30
Max. szintkülönbség	m	15	15	20	20
Beltéri egység méretei LxHxW	mm	515x800x270			
Kültéri egység méretei LxHxW	mm	880x707x340	930x860x330	990x960x360	990x960x360
Súly (csomagolás nélkül)	kg	34	34	34	34
Súly (csomagolással)	kg	37	37	37	37

Minden üzemeltetési adat az EN14511 szabványnak megfelelő üzemeltetési körülmény esetén érvényes

(A) Használati kör: sugárzó 30/35°C előre./vissza.
Külső kör: kültéri levegő 7°C - 85% RP

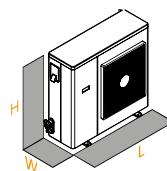
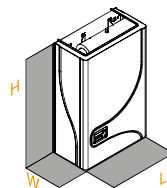
(B) Használati kör: sugárzó 45/50°C előre./vissza.
Külső kör: kültéri levegő 7°C - 85% RP

(C) Használati kör: sugárzó 23/18°C előre./vissza.
Külső kör: kültéri levegő 35°C - 50% RP

(D) Használati kör: sugárzó 12/7°C előre./vissza.
Külső kör: kültéri levegő 35°C - 50% RP

		6	9	12	16
L	mm	515	515	515	515
P	mm	270	270	270	270
H	mm	816	816	816	816

		6	9	12	16
L	mm	890	930	990	990
P	mm	340	330	360	360
H	mm	707	860	960	960



Működési ábra IDEA Rendszer

1 IDEA hőszivattyú (kültéri egység)

2 IDEA hőszivattyú (beltéri egység)

3 AQUAMATIC egyedi hőtároló
beépített nagy teljesítmény
frissvíz modullal

4 AQUAMATIC inercia tároló
(beépített kiegészítő)

5 3-járatú váltószelep
(opcionális)

6 Biztonsági szerelvénycsoport

7 Napkollektor

8 Szolárállomás

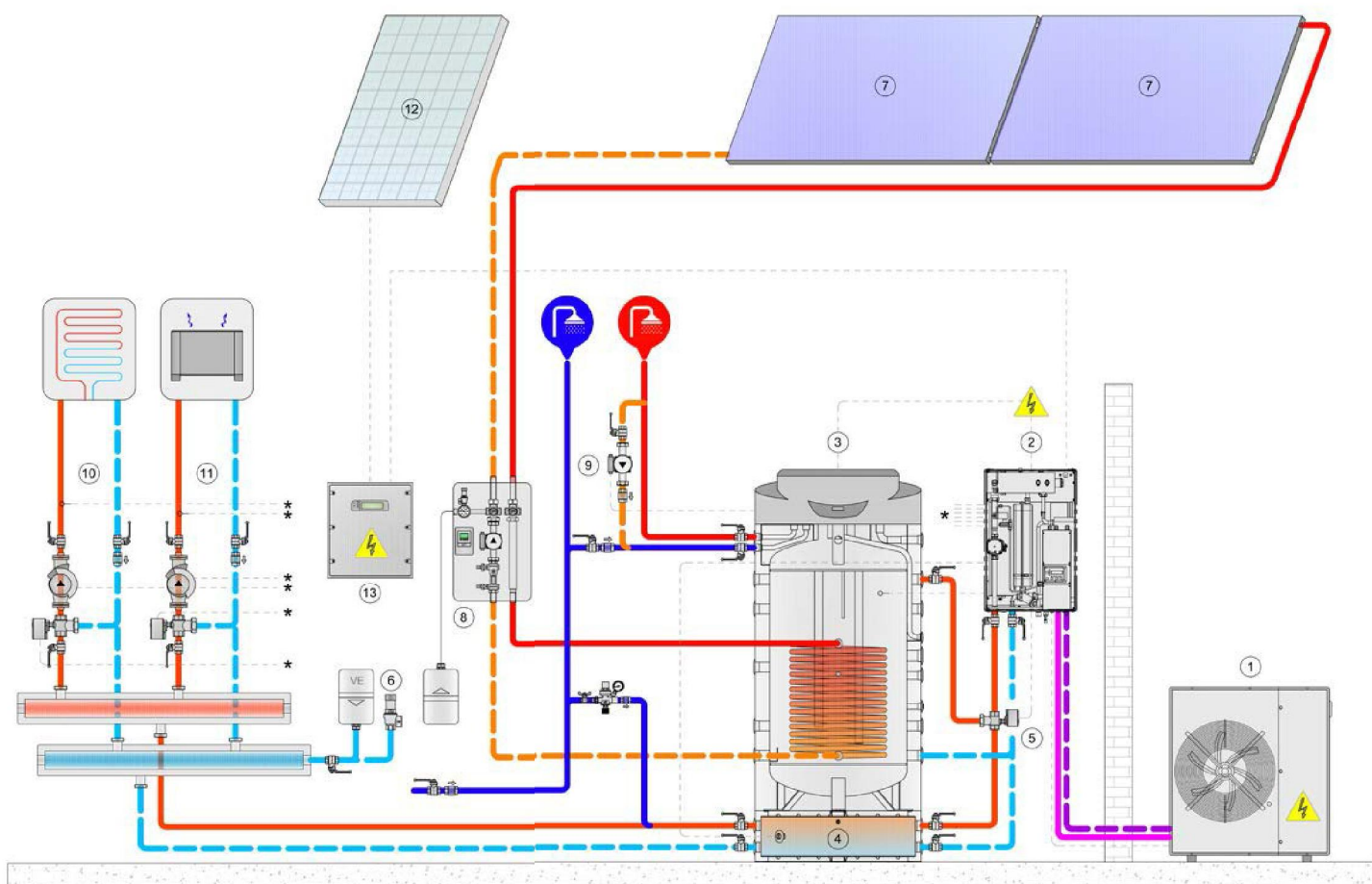
9 HMV cirkulációs rendszer

10 Fűtési rendszer 1

11 Fűtési rendszer 2

12 Napelem rendszer

13 Napelem inverter



heizer

HEIZER GAS Srl
via E. Forlanini, 72 - 20024
Garbagnate Milanese (MI) - Italy
Tel. +39.02.9902.6426
www.heizer.it; heizer@heizer.it

HEIZER HUNGARY
2151 Fót, Keleti M. u. 12.
Tel./Fax: 27/565-818
Mobil: 70/3636-442
E-mail: info@heizer.hu
www.heizer.hu