



MEGÚJULÓ ENERGIA ÁRLISTA 2022.1

www.cosmogas.hu



GS 06/GS 09/GS 13



STM 13



STM 06/STM 09

INVERTERES LEVEGŐ/VÍZ HŐSZIVATTYÚ OSZTOTT (SPLIT) HIDRAULIKUS EGYSÉGGEL

A+++

ECOTwin 06

A++

ECOTwin 09 - 13

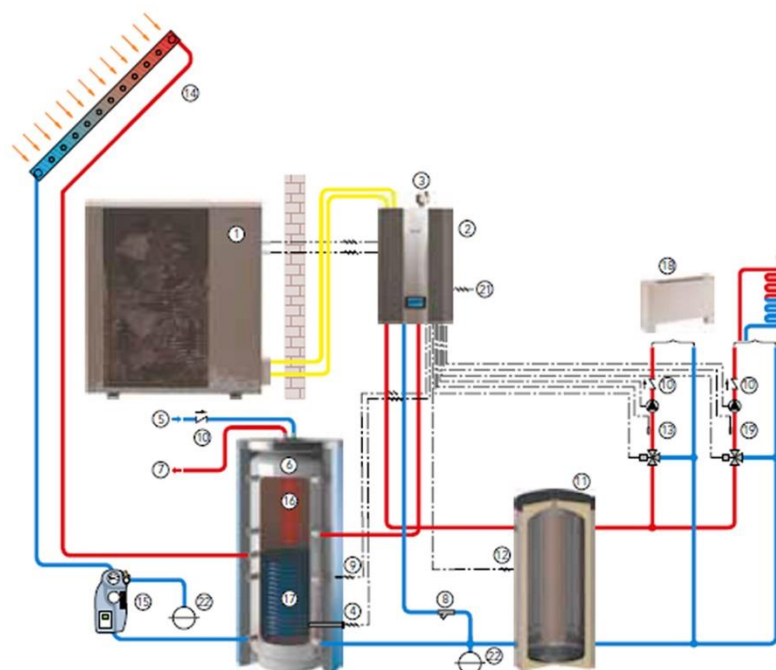
COP
4,8_{max}
HATÉKONYSÁGMAGAS
TELJESÍTMÉNYŰ
INVERTER
TECHNOLÓGIAKÖRNYEZET
BARÁT
R410A
HÜTŐKÖZEG-25°C_{IG}
FŰTÉS

FŰTÉS - HŰTÉS és HMV készítés (Külön tárolóhoz csatlakoztatva)

MODEL			COP*	Leadott hőtelj.	Felvett elektromos telj. Fűtő üzembn	Normál hűtőtelj.	Állandó Tápellátás	Méretek mm			Nettó tömeg	Nettó listaár
TÍPUS	EGYSÉG	CIKKSZÁM		min./max.	min./max.	min./max.	kW	V / Hz	W	D	H	kg
ECOTWIN 06	STM 06	F063140	3,96 / 4,55	1,98 / 5,43	0,49 / 1,37	5,8	230/50	934	354	753	63	953 364 Ft
	GS 06	A060000						505	288	790	45	825 170 Ft
	Teljes ECOTWIN 06 csomagár:											
ECOTWIN 09	STM 09	F093140	4,03 / 4,65	4,33 / 10,1	0,93 / 2,5	6,84	230/50	934	354	753	63	1 187 308 Ft
	GS 09	A090000						505	288	790	45	1 047 918 Ft
	Teljes ECOTWIN 09 csomagár:											
ECOTWIN 13	STM 13	F133140	3,90 / 4,77	4,20 / 12,6	0,88 / 3,24	10,3	230/50	1123	400	1195	113	1 497 792 Ft
	GS 13	A130000						505	288	790	45	1 121 400 Ft
	Teljes ECOTWIN 13 csomagár:											

- STM - kültéri egység
- GS - beltéri egység

TELEPÍTÉSI SÉMA ECOTWIN 13 FŰTÉS / HŰTÉS / HMV. ÉS SOLAR



- 1 - ECOTWIN KÜLTÉRI EGYSÉG
- 2 - ECOTWIN BELTÉRI EGYSÉG
- 3 - BIZTONSÁGI SZERELVÉNYCSOPORT
- 4 - 1500 W ELEKTROMOS PÓTFŰTÉS (OPCIONÁLIS)
- 5 - HIDEG VÍZ BEMENET
- 6 - HASZNÁLATI MELEGVÍZ TARTÁLY
- 7 - HASZNÁLATI MELEGVÍZ KIMENET
- 8 - VÍZ SZŰRŐ
- 9 - HMV ÉRZÉKELŐ (ALAPFELSZERELTSÉG)
- 10 - VISSZACSAPOSZELEP
- 11 - HŰTŐ/FŰTŐ PUFFER TARTÁLY
- 12 - PUFFER ÉRZÉKELŐ (ALAPFELSZERELTSÉG)
- 13 - KEVERŐSELEP ÉS SZIVATTYÚ ÉS ÉRZÉKELŐ VEZETÉK. 1
- 14 - SOLAR PANEL
- 15 - SOLAR EGYSÉG
- 16 - HMV RÉTEGTÁROLÓ
- 17 - KIEGÉSZÍTŐ FŰTŐSPIRÁL
- 18 - FŰTÉSI RENDSZER / 1. kör
- 19 - KEVERŐSELEP ÉS SZIVATTYÚ ÉS ÉRZÉKELŐ VEZETÉK. 1
- 20 - FŰTÉSI RENDSZER / 2. kör
- 21 - ELEKTROMOS TÁPELLÁTÁS 230V / 1F + N / 50 HZ
- 22 - TÁGULÁSI TARTÁLY

* Feltételek: Előremenő/Visszatérő vízhőm. 30°C/35°C Környezeti hőm. BS/BU 7/6°C A bemutatott példák pusztán tájékoztató jellegűek

KIMENET és COP - UNI-TS11300-4

ECOTWIN						
Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 30/35°C						
ECOTWIN 06			ECOTWIN 09		ECOTWIN 13	
Te	Q	COP	Q	COP	Q	COP
-7	3,9	3,03	7,5	2,9	8,1	2,9
2	4,5	3,38	9,6	3,8	10,6	3,6
7	5,4	3,96	10,1	4,03	12,6	3,90
12	5,1	4,37	12,0	4,4	14,2	4,7
Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 40/45°C						
ECOTWIN 06			ECOTWIN 09		ECOTWIN 13	
Te	Q	COP	Q	COP	Q	COP
-7	3,45	2,39	6,1	2,1	7,6	2,4
2	4,79	2,79	8,2	2,6	10,3	2,9
7	5,15	2,95	9,53	3,12	11,5	2,97
12	4,9	3,43	10,2	3,2	13,3	3,6
Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 50/55°C						
ECOTWIN 06			ECOTWIN 09		ECOTWIN 13	
Te	Q	COP	Q	COP	Q	COP
-7	3,4	1,9	5,5	1,5	7,1	1,9
2	4,7	2,29	6,9	1,9	9,4	2,3
7	4,8	2,39	8,4	2,2	9,8	2,68
12	5,1	3,06	9,2	2,4	11,5	2,92

AZ ELSŐ INDÍTÁS ELŐTT VÉGREHAJTHATÓ MŰVELETEK LEÍRÁSA -----

Az első indítást a Cosmogas által KÉPZETT szerviznek kell végrehajtania

A TELEPÍTŐ FELADATA AZ ELSŐ INDÍTÁS ELŐTT

- A hűtőközeg-csövek teljes csatlakoztatása a kültéri egység és a beltéri egység között
- A hűtőközeg-csövek szivárgásmentességi vizsgálata nitrogénnyomás mellett 40 bar nyomáson
- Vákuum kivétel hűtőkörön, rendelkezésre álló fejjel <50 Pa (a Cosmogas műszaki specifikációinak megfelelően)
- Ellenőrizni az összes elektromos vezeték elhelyezését és teljes kivitelezését
- A szivattyúk áramköreinek, valamint a keverőszelep (ek) és tartozékainak elektromos vezetékeinek átvizsgálása
- A hidraulikus rendszer terhelése, szivárgásmentességi teszt, teljes légtelenítés és nyomás 1-1,5 bar nyomáson

INVERTERES LEVEGŐ/VÍZ HŐSZIVATTYÚ OSZTOTT (SPLIT) HIDRAULIKUS EGYSÉGGEL ÉS 250 LITERES BEÉPÍTETT PUFFERTÁROLÓVAL


A+++

ECOTOWER 06

A++

ECOTOWER 09 - 13

COP
4,8_{max}
 HATÉKONYSÁG

 MAGAS
 TELJESÍTMÉNYŰ
INVERTER
 TECHNOLÓGIA

 KÖRNYEZET
 BARÁT
R410A
 HÜTŐKÖZEG

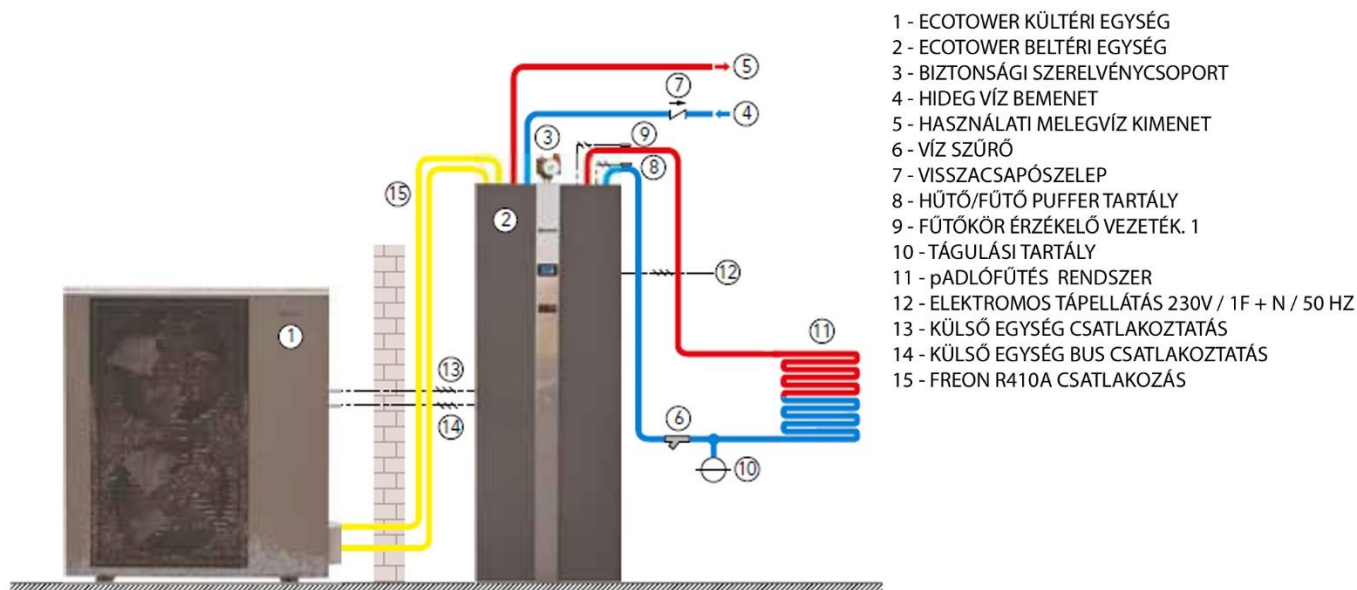
-25°C
 IG
 FŰTÉS

FŰTÉS - HŰTÉS és HMV készítés (Integrált tároló csatlakoztatva)

MODEL			COP*	Leadott hőtélj. min./max.	Felvett elektromos telj. Fűtő üzemben min./max.	Normál hűtőtélj.	Állandó Tápellátás	Méretek mm			Nettó tömeg	Nettó listaár
TÍPUS	EGYSÉG	CIKKSZÁM	min./max.	kW	kW	kW	V / Hz	W	D	H	kg	Forint
ECOTOWER 06	STM 06	F063140	3,96 / 4,55	1,98 / 5,43	0,49 / 1,37	5,8	230/50	934	354	753	63	953 364 Ft
	GB 06	A060100						600	670	1720	140	1 725 494 Ft
	Teljes ECOTOWER 06 csomagár:											2 678 858 Ft
ECOTOWER 09	STM 09	F093140	4,03 / 4,65	4,33 / 10,1	0,93 / 2,5	6,84	230/50	934	354	753	63	1 187 308 Ft
	GB 09	A090100						600	670	1720	140	1 726 068 Ft
	Teljes ECOTOWER 09 csomagár:											2 913 376 Ft
ECOTOWER 13	STM 13	F133140	3,90 / 4,77	4,20 / 12,6	0,88 / 3,24	10,3	230/50	1123	400	1195	113	1 497 792 Ft
	GB 13	A130100						600	670	1720	140	1 858 497 Ft
	Teljes ECOTOWER 13 csomagár:											3 356 289 Ft

- STM - kültéri egység
- GS - beltéri egység

TELEPÍTÉSI SÉMA ECOTOWER 13 FŰTÉS / HŰTÉS / HMV



- 1 - ECOTOWER KÜLTÉRI EGYSÉG
- 2 - ECOTOWER BELTÉRI EGYSÉG
- 3 - BIZTONSÁGI SZERELVÉNYCSOPORT
- 4 - HIDEG VÍZ BEMENET
- 5 - HASZNÁLATI MELEGVÍZ KIMENET
- 6 - VÍZ SZŰRŐ
- 7 - VISSZACsapószelep
- 8 - HŰTŐ/FŰTŐ PUFFERTARTÁLY
- 9 - FŰTŐKÖR ÉRZÉKELŐ VEZETÉK. 1
- 10 - TÁGULÁSI TARTÁLY
- 11 - pADLÓFŰTÉS RENDSZER
- 12 - ELEKTROMOS TÁPELLÁTÁS 230V / 1F + N / 50 HZ
- 13 - KÜLSŐ EGYSÉG CSATLAKOZTATÁS
- 14 - KÜLSŐ EGYSÉG BUS CSATLAKOZTATÁS
- 15 - FREON R410A CSATLAKOZÁS

KIMENET és COP - UNI-TS11300-4

ECOTOWER						
Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 30/35°C						
ECOTOWER 06			ECOTOWER 09		ECOTOWER 13	
Te	Q	COP	Q	COP	Q	COP
-7	3,9	3,03	7,5	2,9	8,1	2,9
2	4,5	3,38	9,6	3,8	10,6	3,6
7	5,4	3,96	10,1	4,03	12,6	3,90
12	5,1	4,37	12,0	4,4	14,2	4,7
Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 40/45°C						
ECOTOWER 06			ECOTOWER 09		ECOTOWER 13	
Te	Q	COP	Q	COP	Q	COP
-7	3,45	2,39	6,1	2,1	7,6	2,4
2	4,79	2,79	8,2	2,6	10,3	2,9
7	5,15	2,95	9,53	3,12	11,5	2,97
12	4,9	3,43	10,2	3,2	13,3	3,6
Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 50/55°C						
ECOTOWER 06			ECOTOWER 09		ECOTOWER 13	
Te	Q	COP	Q	COP	Q	COP
-7	3,4	1,9	5,5	1,5	7,1	1,9
2	4,7	2,29	6,9	1,9	9,4	2,3
7	4,8	2,39	8,4	2,2	9,8	2,68
12	5,1	3,06	9,2	2,4	11,5	2,92

AZ ELSŐ INDÍTÁS ELŐTT VÉGREHAJTHATÓ MŰVELETEK LEÍRÁSA -----

Az első indítást a Cosmogas által KÉPZETT szerviznek kell végrehajtania

A TELEPÍTŐ FELADATA AZ ELSŐ INDÍTÁS ELŐTT

- A hűtőközeg-csövek teljes csatlakoztatása a kültéri egység és a beltéri egység között
- A hűtőközeg-csövek szivárgásmentességi vizsgálata nitrogénnyomás mellett 40 bar nyomáson
- Vákuum kivétel hűtőkörön, rendelkezésre álló fejjel <50 Pa (a Cosmogas műszaki specifikációinak megfelelően)
- Ellenőrizni az összes elektromos vezeték elhelyezését és teljes kivitelezését
- A szivattyúk áramköreinek, valamint a keverőszelep (ek) és tartozékainak elektromos vezetékeinek átvizsgálása
- A hidraulikus rendszer terhelése, szivárgásmentességi teszt, teljes légtelenítés és nyomás 1-1,5 bar nyomáson

INVERTERES LEVEGŐ/VÍZ HŐSZIVATTYÚ OSZTATLAN (MONOBLOC) HIDRAULIKUS EGYSÉG NÉLKÜL



FRYO 13Pi

FRYO 9Pi

A++
COP
4,12_{max}
 HATÉKONYSÁG

EER
3,12_{max}
 HATÉKONYSÁG

IPX4
 VÉDELEM

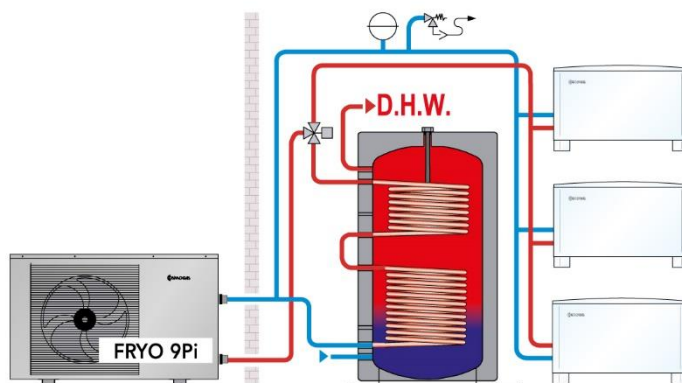
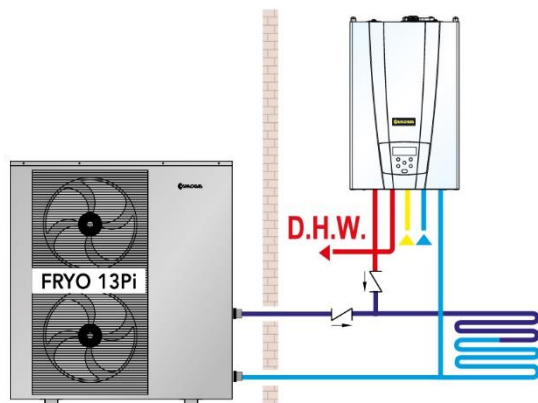
-25°C_{IG}
 FŰTÉS

FŰTÉS - HŰTÉS és HMV készítés (Külső tárolón keresztül)

MODEL		COP*	Leadott hőtélj. min./max.	Felvett elektromos telj. Fűtő üzemben min./max.	Normál hűtőtélj.	Állandó Tápellátás	Méretek mm			Nettó tömeg	Nettó listaár
TÍPUS	CIKKSZÁM		min./max. kW	min./max. kW	kW	V / Hz	W	D	H	kg	Forint
FRYO 6Pi - R32	F063150	3,96 / 4,55	1,98 / 5,43	0,49 / 1,37	5,8	230/50	1090	360	758	63	1 651 565 Ft
FRYO 9Pi - R32	F093150	4,03 / 4,65	4,33 / 10,1	0,93 / 2,5	6,84	230/50	1090	360	758	63	2 053 140 Ft
FRYO 12Pi - R32	F133150	3,90 / 4,77	4,20 / 12,6	0,88 / 3,24	10,3	230/50	1280	407	1195	113	2 166 329 Ft

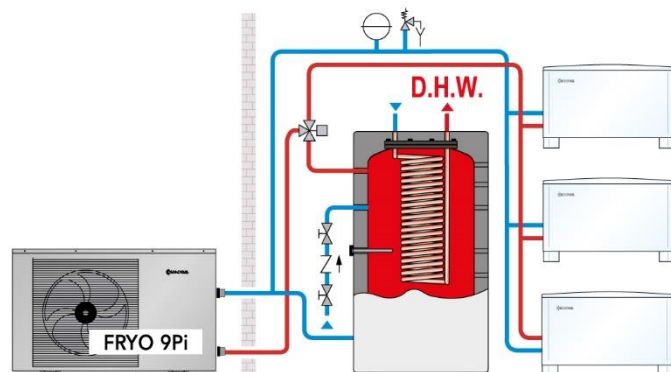
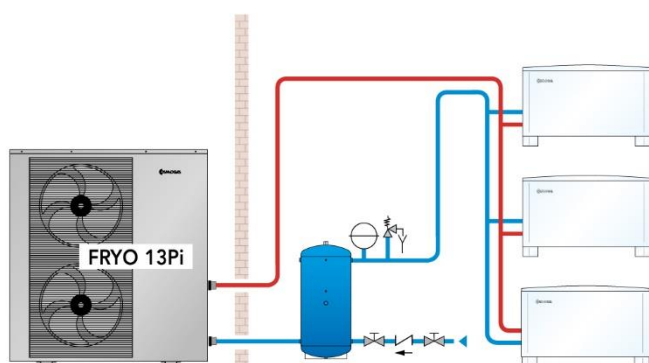
CONNECTION TO MYDEND BOILERS

CONNECTION TO FAN-COILS + D.H.W.



CONNECTION TO FAN-COILS

CONNECTION TO FAN-COILS + D.H.W.



* Feltételek: Előremenő/Visszatérő víz hőm. 30°C/35°C Környezeti hőm. BS/BU 7/6°C A bemutatott példák pusztán tájékoztató jellegűek

KIMENET és COP - UNI-TS11300-4

FRYO Pi

Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 30/35°C

FRYO 6Pi (R32)			FRYO 9Pi (R32)			FRYO 12Pi (R32)		
Ot	Fűtés kimenet	COP	Fűtés kimenet	COP	Fűtés kimenet	COP		
-7	4,74	3,04	5,71	2,97	7,64	3,10		
2	6,13	3,80	7,87	3,87	10,17	3,89		
7	7,45	4,51	9,21	4,48	11,67	4,35		
12	7,27	5,23	8,85	5,16	11,09	4,94		

Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 40/45°C

FRYO 6Pi (R32)			FRYO 9Pi (R32)			FRYO 12Pi (R32)		
Ot	Fűtés kimenet	COP	Fűtés kimenet	COP	Fűtés kimenet	COP		
-7	4,44	2,38	5,29	2,28	7,12	2,39		
2	5,87	3,07	7,40	2,98	9,80	3,07		
7	6,80	3,44	8,68	3,46	11,25	3,45		
12	6,76	3,91	8,63	4,00	10,69	3,82		

Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 50/55°C

FRYO 6Pi (R32)			FRYO 9Pi (R32)			FRYO 12Pi (R32)		
Ot	Fűtés kimenet	COP	Fűtés kimenet	COP	Fűtés kimenet	COP		
-7	3,69	1,77	4,88	1,73	6,51	1,74		
2	4,72	2,22	6,85	2,28	8,62	2,28		
7	5,69	2,60	7,91	2,56	9,86	2,63		
12	6,32	2,98	7,96	3,03	9,67	2,80		

FRYO Pi

Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 23/18°C

FRYO 6Pi (R32)			FRYO 9Pi (R32)			FRYO 12Pi (R32)		
Ot	Hűtés kimenet	EER	Hűtés kimenet	EER	Hűtés kimenet	EER		
35	7,41	4,10	9,48	4,31	9,84	3,92		
30	8,50	5,50	10,80	5,70	11,0	5,0		
25	9,40	6,70	11,90	6,60	12,10	5,80		
20	10,10	7,80	13,10	7,70	13,20	6,90		

Rendszer hőmérséklet előremenő/visszatérő 12/7°C

FRYO 6Pi (R32)			FRYO 9Pi (R32)			FRYO 12Pi (R32)		
Ot	Hűtés kimenet	EER	Hűtés kimenet	EER	Hűtés kimenet	EER		
35	4,25	2,52	6,95	2,99	6,56	2,68		
30	5,40	3,30	7,10	3,30	7,30	3,20		
25	6,20	4,30	8,0	4,20	8,20	3,90		
20	7,10	5,10	9,20	5,10	9,40	5,20		

AZ ELSŐ INDÍTÁS ELŐTT VÉGREHAJTHATÓ MŰVELETEK LEÍRÁSA -----

Az első indítást a Cosmogas által KÉPZETT szerviznek kell végrehajtania

A TELEPÍTŐ FELADATA AZ ELSŐ INDÍTÁS ELŐTT

- A hűtőközeg-csövek teljes csatlakoztatása a monoblocegység és a hidraulikus között
- Ellenőrizni az összes elektromos vezeték elhelyezését és teljes kivitelezését
- A hidraulikus rendszer terhelése, szivárgásmentességi teszt, teljes légtelenítés és nyomás 1-1,5 bar nyomáson
- Ellenőrizni a monobloc egység elhelyezését hang és cseppvíz szempontjából
- Ellenőrizni a monobloc egység fagyvédelmét
(amennyiben fagyállóval kevert rendszerhez csatlakozik annak ° értékét)

“

Hőszivattyúkat tervezte,
gyártja a COSMOGAS

”

www.cosmogas.hu



Certified
Quality
System
ISO 9001



EU



Ukraine



Eurasian
Union



USA



USA



Canada

Az ön márkakereskedője:

importőr:

Sebők és Társa Kft.

2045 Törökbálint, Kinizsi u. 28