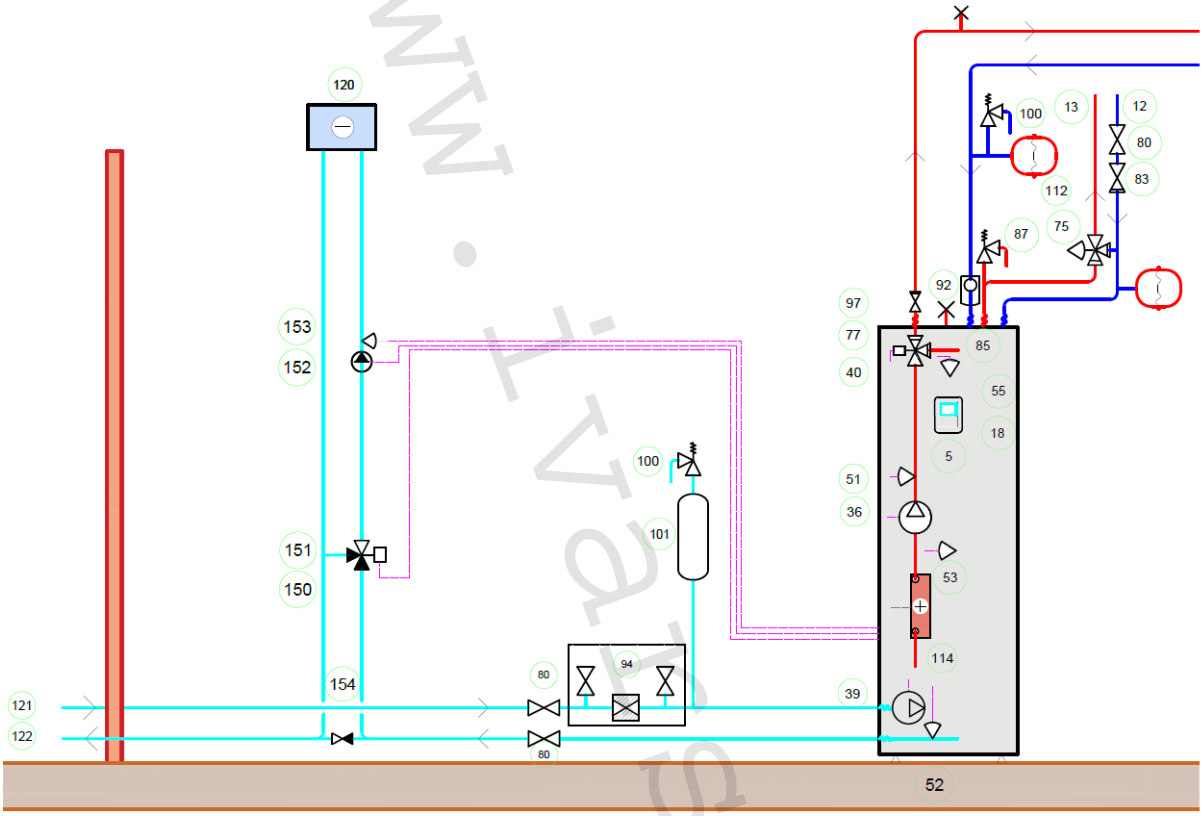
Zostavy chladenia pre tepelné čerpadlá zeme /voda Thermia Atlas, Calibra E a Calibra RXT

Zostavy pre pasívne alebo pasívne/aktívne chladenie nahrádzajú moduly pasívneho a pasívne/aktívneho chladenia, ktoré už nie sú dostupné, a sú určené pre rezidentné zemné tepelné čerpadlá s reguláciou Genesis (Thermia Calibra E, Atlas a CALIBRA RXT). Tieto zostavy sú vyšpecifikované v ôsmych variantoch a sú popísané nižšie.

Obj. kód	Typ	Názov
IHP086SCH001	IVAR.TER-SCH	Zostava pre chladenie typ 1 - pre ATLAS - pasív bez EM3; bez výmennníkov
IHP086SCH002	IVAR.TER-SCH	Zostava na chladenie typ 2 - pre CALIBRA E, ATLAS - pasív s EM3; bez výmenníka
IHP086SCH003	IVAR.TER-SCH	Zostava na chladenie typ 3 - pre CALIBRA E, ATLAS - pasív s EM3; s modulom
IHP086SCH004	IVAR.TER-SCH	Zostava na chladenie typ 4 - pre CALIBRA E, ATLAS - pasív/aktív s EM3; bez výmenníka
IHP086SCH005	IVAR.TER-SCH	Zostava na chladenie typ 5 - pre CALIBRA E, ATLAS - pasív/aktív s EM3; s modulom
IHP086SCH006	IVAR.TER-SCH	Zostava pre chladenie typ 6 - pro CALIBRA RXT - pasív s EM4; s modulom
IHP086SCH007	IVAR.TER-SCH	Zostava na chladenie typ 7 - pre CALIBRA RXT - pasív/aktív s EM4; s výmenníkom
IHP086SCH008	IVAR.TER-SCH	Zostava pre chladenie typ 8 - pre CALIBRA RXT - pasív/aktív s EM4; s výmenníkom a nádržou

www.ivar.sk

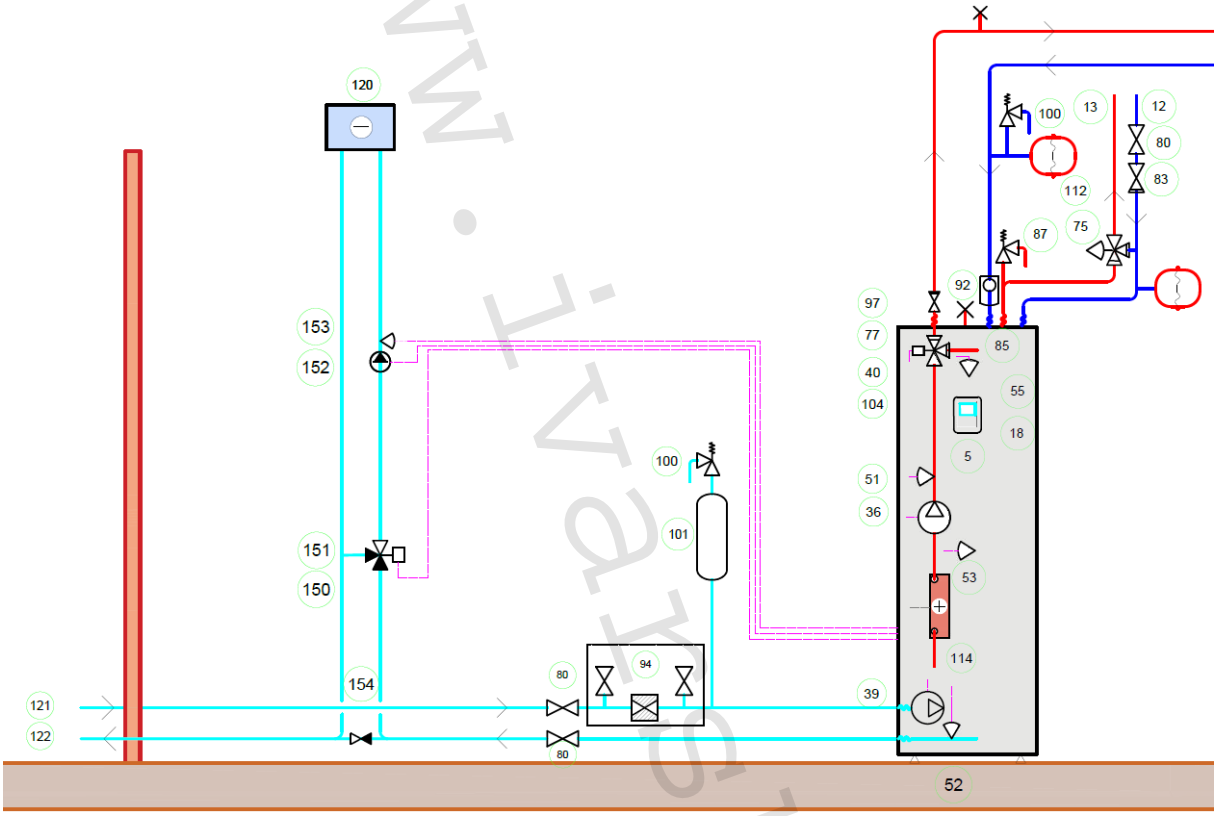
Zostava 1 pre pasívne chladenie bez výmenníka a EM3 – ATLAS 12-18			
1	150	Servopohon k zmiešavacím ventilom MIX 24V (spojité 0-10V); 5Nm; 70s	1920752
2	151	Zmiešavací ventil trojcestný MIX 1"; Kv 12; 5Nm	501551
3	152	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
4	153	Teplotný snímač Pt1000; príložný; kábel 2m	IHP086U3365
5	154	Spätný ventil EURA ľahký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100



Táto zostava poskytuje možnosť využitia pasívneho chladenia prirodzeným chladom primárneho zdroja tepla z vrtu alebo z plošného zemného kolektora. Pretože zostava neobsahuje rozširovaciu kartu EM3, je určená iba pre tepelné čerpadlo Atlas, ktoré má v regulácii v základnej výbave možnosť riadenia okruhu distribúcie 1 (zmiešavací ventil, čerpadlo, snímač teploty), pretože pre riadenie ventilu 151 pohonom 150 je použitý signál pre zmiešavací ventil distribučného okruhu 1 (prepnutého do režimu chladenia). Pre modely tepelných čerpadiel Calibra E je možné túto zostavu využiť iba po doplnení rozširovacej karty EM3, čo potom zodpovedá zostave 2.
Chladiaca sústava je prepojená s primárnym okruhom tepelného čerpadla a je naplnená rovnakou nemrznúcou kvapalinou ako primárny okruh. Chladiaca sústava je samostatná a oddelená, nesmie byť prepojená s vykurovacou sústavou.

www.ivar.sk

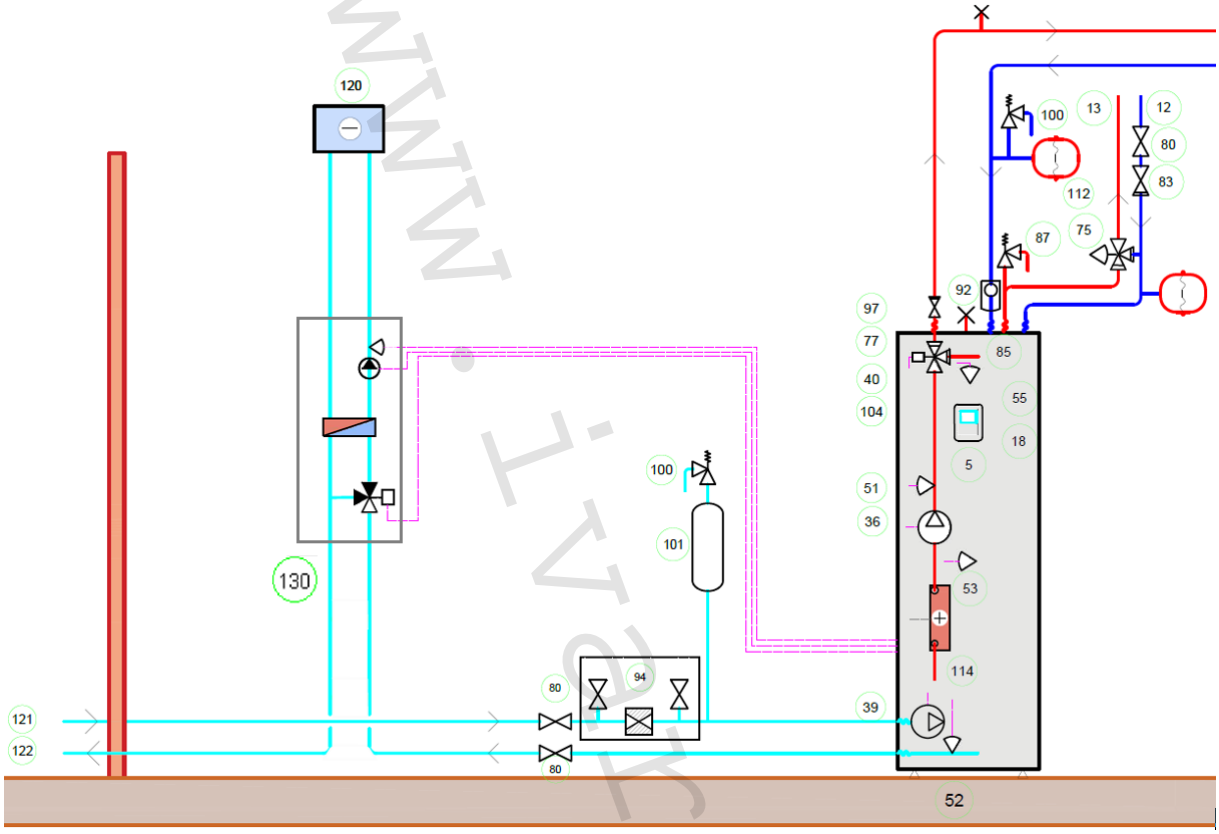
Zostava 2 pre pasívne chladenie bez výmenníka CALIBRA E 8-16 a ATLAS 12-18			
1	150	Servopohon k zmiešavacím ventilom MIX 24V (spojité 0-10V); 5Nm; 70s	1920752
2	151	Zmiešavací ventil trojcestný MIX 1"; Kv 12; 5Nm	501551
3	152	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
4	153	Teplotný snímač Pt1000; príložný; kábel 2m	IHP086U3365
5	154	Spätný ventil EURA ľahký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
6	104	Rozširovacia karta EM3 pre internú montáž	IHP086L5983



Táto zostava poskytuje možnosť využitia pasívneho chladenia prirodzeným chladom primárneho zdroja tepla z vrtu alebo z plošného zemného kolektora. Pretože zostava obsahuje rozširovaciu kartu EM3, je možné ju použiť ako pre modely Atlas, tak aj pre modely Calibra E. Zmiešavací uzol pre chladenie je riadený z rozširovacej karty EM3 (zmiešavací ventil, čerpadlo, snímač teploty). Chladiaca sústava je prepojená s primárnym okruhom tepelného čerpadla a je naplnená rovnakou nemrznúcou kvapalinou ako primárny okruh. Chladiaca sústava je samostatná a oddelená, nesmie byť prepojená s vykurovacou sústavou.

www.ivar.sk

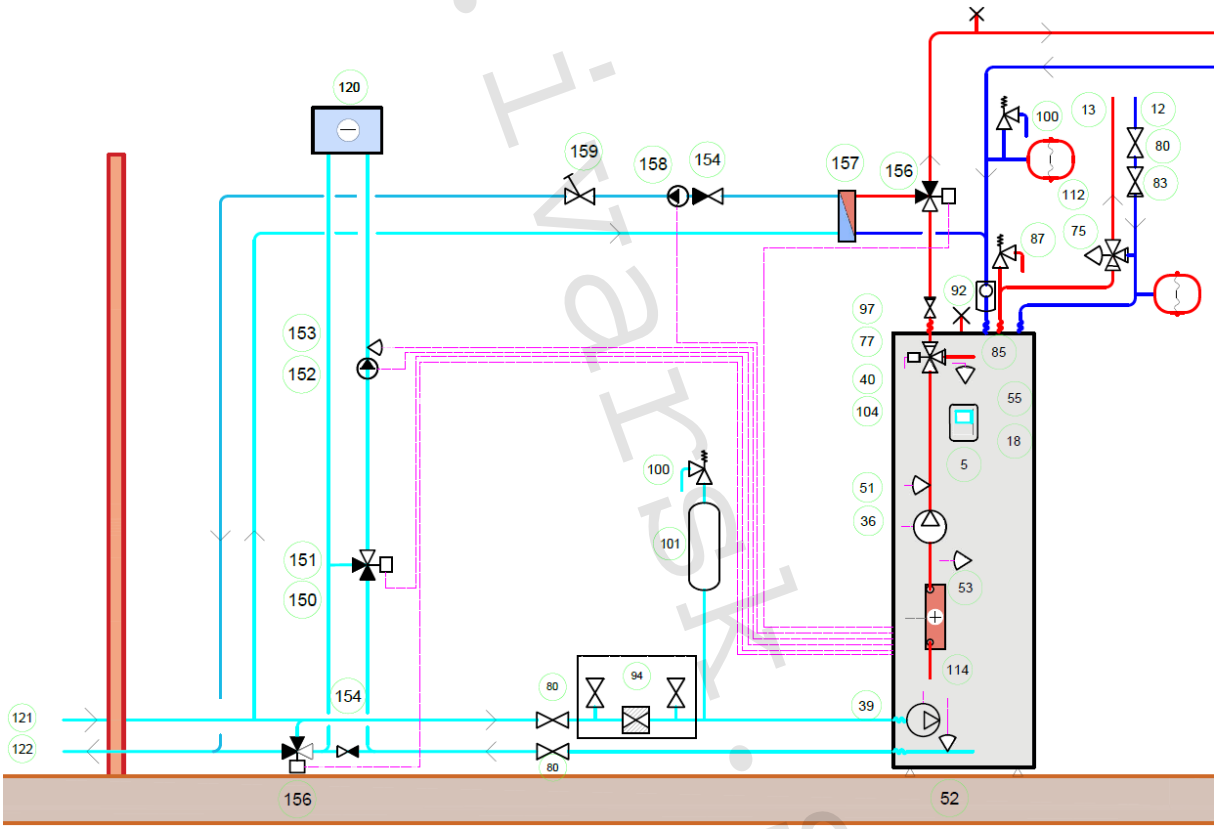
Zostava 3 pre pasívne chladenie s výmenníkom CALIBRA E 8-16 a ATLAS 12-18			
1	130	Modul pasívneho chladenia - pre ATLAS, CALIBRA; Pt1000	IHP203025
2	104	Rozširovacia karta EM3 pre internú montáž	IHP086L5983



Táto zostava poskytuje možnosť využitia pasívneho chladenia prirodzeným chladom primárneho zdroja tepla z vrtu alebo z plošného zemného kolektora. Pretože zostava obsahuje rozširovaciu kartu EM3, je možné ju použiť ako pre modely Atlas, tak aj pre modely Calibra E. Zmiešavací uzol pre chladenie je riadený z rozširovacej karty EM3 (zmiešavací ventil, čerpadlo, snímač teploty).
Chladiaca sústava je oddelená od primárneho okruhu tepelného čerpadla výmenníkom tepla a je naplnená chladiacou vodou.

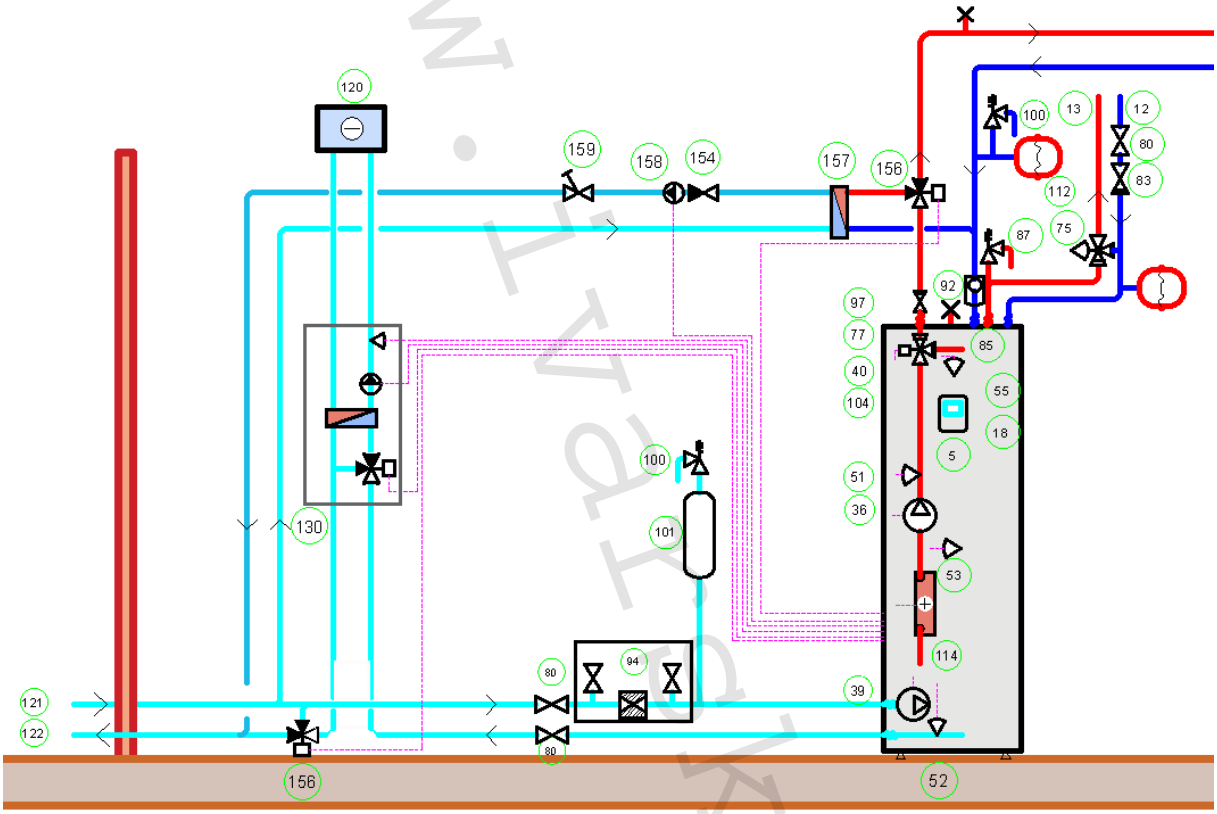
www.ivarcs.sk

Zostava 4 pre pasívne/aktívne chladenie bez výmenníka CALIBRA E 8-16 a ATLAS 12-18			
1	150	Servopohon k zmiešavacím ventilom MIX 24V (spojité 0-10V); 5Nm; 70s	1920752
2	151	Zmiešavací ventil trojcestný MIX 1"; Kv 12; 5Nm	501551
3	152	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
4	153	Teplotný snímač Pt1000; príložný; kábel 2m	IHP086U3365
5	154	Spätný ventil EURA ľahký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
6	104	Rozširovacia karta EM3 pre internú montáž	IHP086L5983
7	154	Spätný ventil EURA ľahký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
8	156	Trojcestný ventil zónový prepínací 525-25-Cu 28 mm 230 V	KIT0066071
9	156	Trojcestný ventil zónový prepínací 525-25-Cu 28 mm 230 V	KIT0066071
10	157	Výmenník marenie tepla + konzola + chladová izolácia 200 mm 40+105	IHP0151572.0
11	158	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
12	159	Vyvažovací ventil IVAR.CIM 787; Kv 4,08	787100



Táto zostava poskytuje možnosť využitia pasívneho chladenia prirodzeným chladom primárneho zdroja tepla z vrtu alebo z plošného zemného kolektora, a taktiež využitie aktívneho chladenia pomocou kompresora s marením tepla do vrtu alebo plošného kolektora. Pretože zostava obsahuje rozširovaciu kartu EM3, je možné ju použiť ako pre modely Atlas, tak aj pre modely Calibra E. Zmiešavací uzol pre chladenie je riadený z rozširovacej karty EM3 (zmiešavací ventil, čerpadlo, snímač teploty).
Chladiaca sústava je prepojená s primárnym okruhom tepelného čerpadla a je naplnená rovnakou nemrznúcou kvapalinou ako primárny okruh. Chladiaca sústava je samostatná a oddelená, nesmie byť prepojená s vykurovacou sústavou.

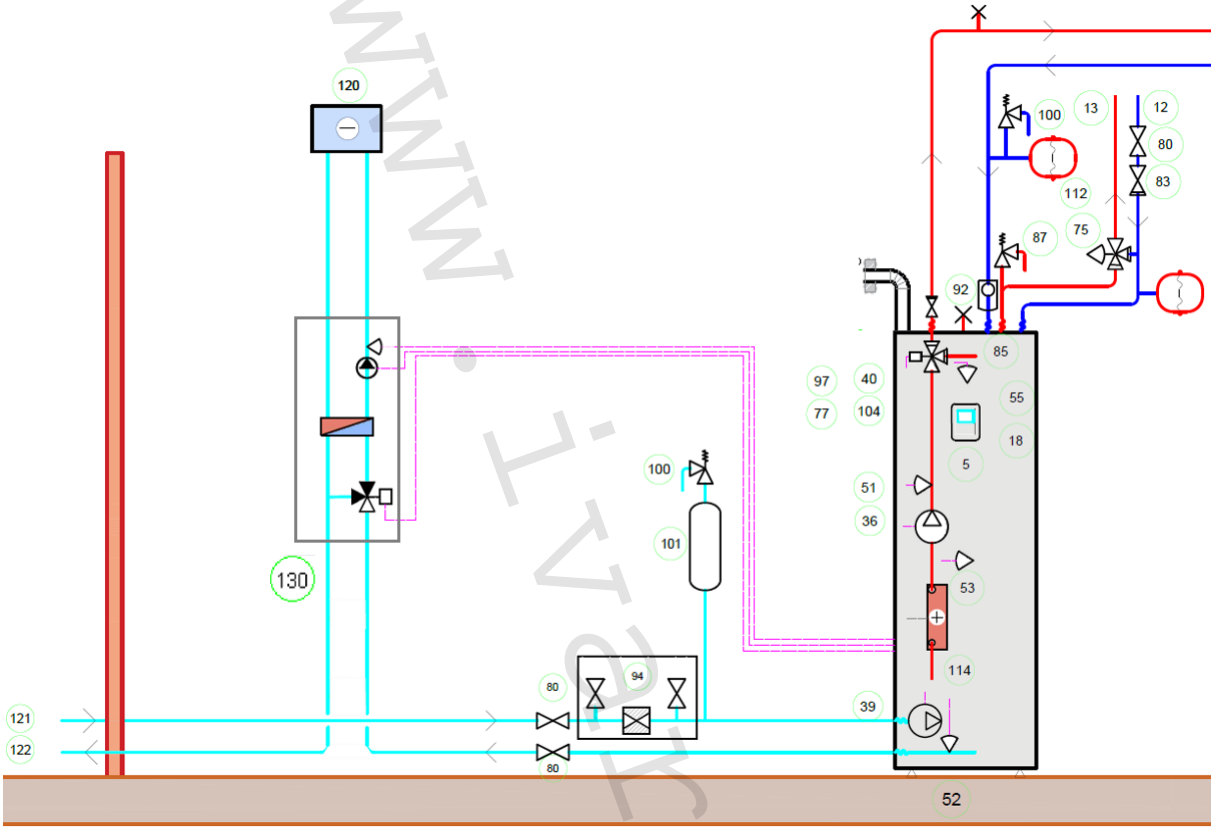
Zostava 5 pre pasívne/aktívne chladenie s P. modulom pre CALIBRA E 8-16 a ATLAS 12-18			
1	155	Modul pasívneho chladenia	IHP203025
2	104	Rozširovacia karta EM3 pre internú montáž	IHP086L5983
3	154	Spätný ventil EURA ľahký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
4	156	Trojcestný ventil zónový prepínací 525-25-Cu 28 mm 230 V	KIT0066071
5	156	Trojcestný ventil zónový prepínací 525-25-Cu 28 mm 230 V	KIT0066071
6	157	Výmenník marenia tepla + konzola + chladová izolácia 200 mm 40+105	IHP0151572.0
7	158	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
8	159	Vyvažovací ventil IVAR.CIM 787; Kv 4,08	787100



Táto zostava poskytuje možnosť využitia pasívneho chladenia prirodzeným chladom primárneho zdroja tepla z vrtu alebo z plošného zemného kolektora, a taktiež využitie aktívneho chladenia pomocou kompresora s marením tepla do vrtu alebo plošného kolektora. Pretože zostava obsahuje rozširovaciu kartu EM3, je možné ju použiť ako pre modely Atlas, tak aj pre modely Calibra E. Zmiešavací uzol pre chladenie je riadený z rozširovacej karty EM3 (zmiešavací ventil, čerpadlo, snímač teploty).
Chladiaca sústava je oddelená od primárneho okruhu tepelného čerpadla výmenníkom tepla a je naplnená chladiacou vodou.

www.ivar.sk

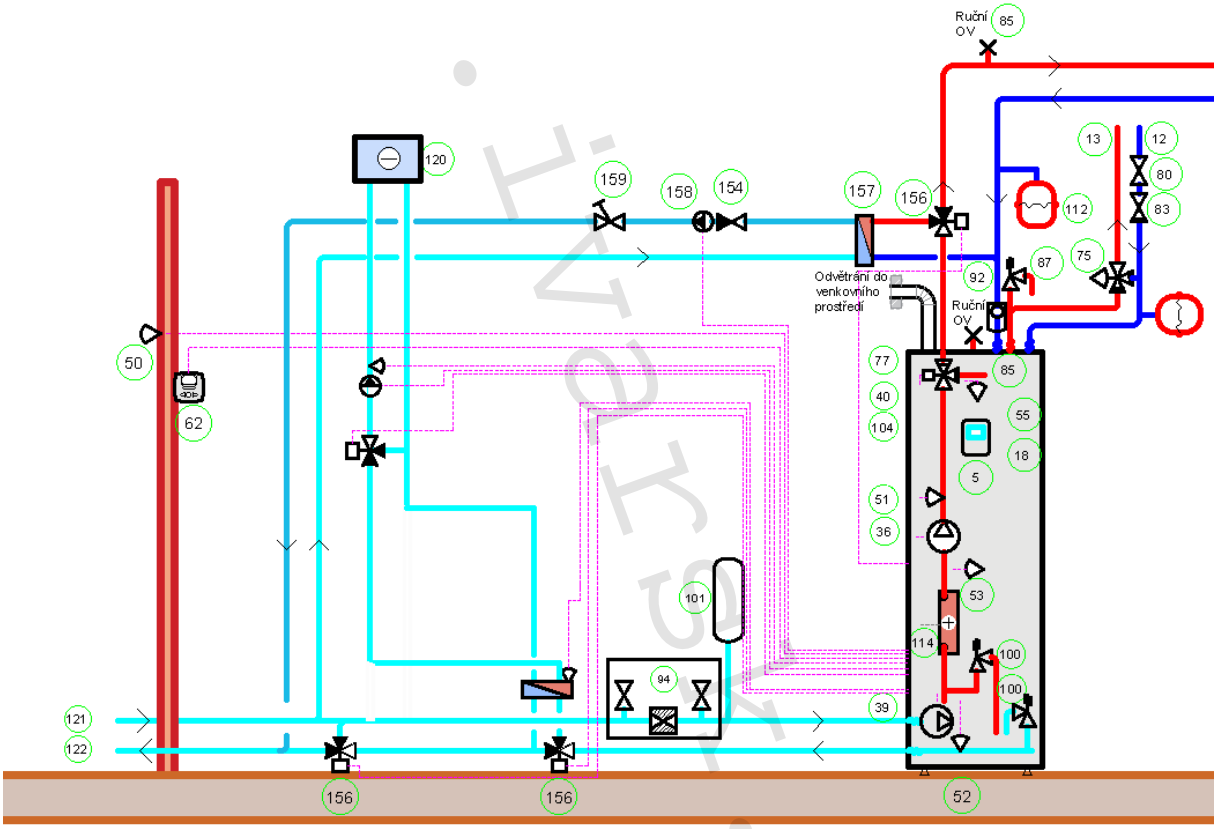
Zostava 6 pre pasívne chladenie s výmenníkom CALIBRA RXT 7-12			
1	130	Modul pasívneho chladenia - pre CALIBRA RXT; Pt1000, 230V	IHP203025
2	104	Rozširovacia karta EM3 pre internú montáž	IHP086L5983



Táto zostava poskytuje možnosť využitia pasívneho chladenia prirodzeným chladom primárneho zdroja tepla z vrtu alebo z plošného zemného kolektora. Pretože zostava obsahuje rozširovaciu kartu EM4, Zostava obsahuje rozširovaciu kartu EM4 a je určená výhradne pre Calibra RXT. Zmiešavací uzol pre chladenie je riadený z rozširovacej karty EM4 (zmiešavací ventil, čerpadlo, snímač teploty). Chladiaca sústava je oddelená od primárneho okruhu tepelného čerpadla výmenníkom tepla a je naplnená chladiacou vodou.

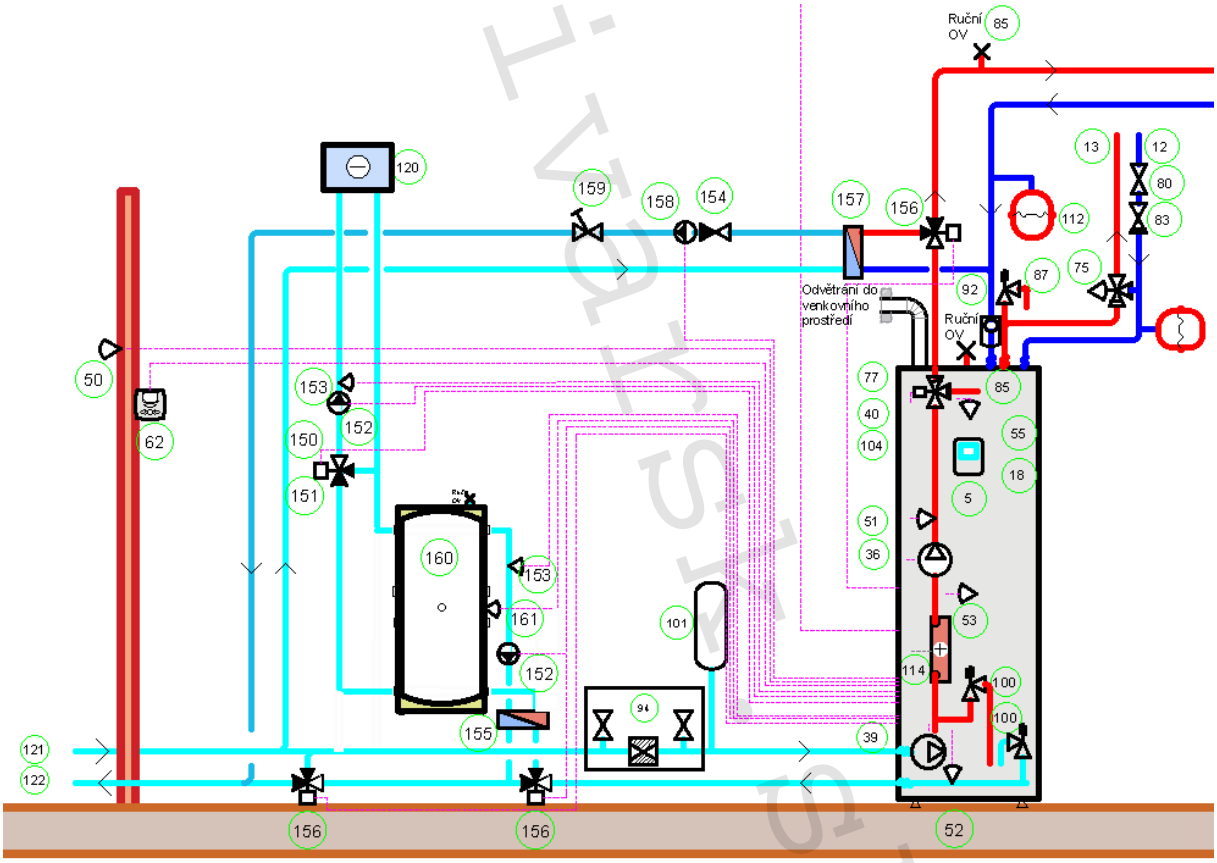
www.ivar.sk

Zostava 7 pre pasívne/aktívne chladenie CALIBRA RXT 7-12			
1	150	Servopohon k zmiešavacím ventilom MIX 230V (3b); 5Nm; 140s	1920750
2	151	Zmiešavací ventil trojcestný MIX 1"; Kv 12; 5Nm	501551
3	152	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
4	153	Teplotný snímač Pt1000; príložný; kábel 2m	IHP086U3365
5	154	Spätný ventil EURA ľahký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
6	153	Teplotný snímač Pt1000; príložný; kábel 2m	IHP086U4466
7	155	Výmenník tepla chladenie + konzola + chladová izolácia 200 mm 40+105	IHP0151577.0
8	104	Rozširovacia karta EM4	IHP207843
9	156	Trojcestný ventil prepínací 230 V; chladenie	KIT0066071
10	156	Trojcestný ventil prepínací 230 V; aktívne chladenie	KIT0066071
11	156	Trojcestný ventil prepínací 230 V; marenie tepla	KIT0066071
12	157	Výmenník marenie tepla + konzola + chladová izolácia 200 mm 40+105	IHP0151572.0
13	158	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
14	159	Vyvažovací ventil IVAR.CIM 787; Kv 4,08; marenie tepla	787100



Táto zostava pre Calibra RXT poskytuje možnosť využitia pasívneho chladenia prirodzeným chladom primárneho zdroja tepla z vrtu alebo z plošného zemného kolektora, a taktiež využitie aktívneho chladenia pomocou kompresora s marením tepla do vrtu alebo plošného kolektora. Zostava obsahuje rozširovaciu kartu EM4 a je určená výhradne pre Calibra RXT. Zmiešavací uzol pre chladenie je riadený z rozširovacej karty EM4 (zmiešavací ventil, čerpadlo, snímač teploty).
Chladiaca sústava je oddelená od primárneho okruhu tepelného čerpadla výmenníkom tepla a je naplnená chladiacou vodou.

Zostava 8 pre pasívne/aktívne chladenie s nádržou CALIBRA RXT 7-12			
1	150	Servopohon k zmiešavacím ventilom MIX 230V (3b); 5Nm; 140s	1920750
2	151	Zmiešavací ventil trojcestný MIX 1"; Kv 12; 5Nm	501551
3	152	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
4	153	Teplotný snímač Pt1000; príložný; kábel 2m	IHP086U3365
5	154	Spätný ventil EURA ľahký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
6	153	Teplotný snímač Pt1000; príložný; kábel 2m	IHP086U4466
7	155	Výmenník tepla chladenie + konzola + chladová izolácia 200 mm 40+105	IHP0151577.0
8	104	Rozširovacia karta EM4	IHP207843
9	156	Trojcestný ventil prepínací 230 V; chladenie	KIT0066071
10	156	Trojcestný ventil prepínací 230 V; aktívne chladenie	KIT0066071
11	156	Trojcestný ventil prepínací 230 V; marenie tepla	KIT0066071
12	157	Výmenník marenia tepla + konzola + chladová izolácia 200 mm 40+105	IHP0151572.0
13	158	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické obehové čerpadlo závitové	60150940
14	159	Vyvažovací ventil IVAR.CIM 787; Kv 4,08; marenie tepla	787100
15	160	Vyrovnávacia nádrž chladenia 4 bodová PSS 50 s jímkou na snímač	1V1905D
16	161	Snímač IVAR-TS M PT1000; univerzálny s valcovou tykavkou; v. nádrž chladenia	IHP086L4466



Táto zostava pre Calibra RXT poskytuje možnosť využitia pasívneho chladenia prirodzeným chladom primárneho zdroja tepla z vrtu alebo z plošného zemného kolektora, ako aj využitie aktívneho chladenia pomocou kompresora s marením tepla do vrtu alebo plošného kolektora a akumuláciu chladu pomocou nádrže chladenia. Zostava obsahuje rozširovaciu kartu EM4 a je určená výhradne pre Calibra RXT. Zmiešavací uzol pre chladenie je riadený z rozširovacej karty EM4 (zmiešavací ventil, čerpadlo, snímač teploty).

Chladiaca sústava je oddelená od primárneho okruhu tepelného čerpadla výmenníkom tepla a je naplnená chladiacou vodou.