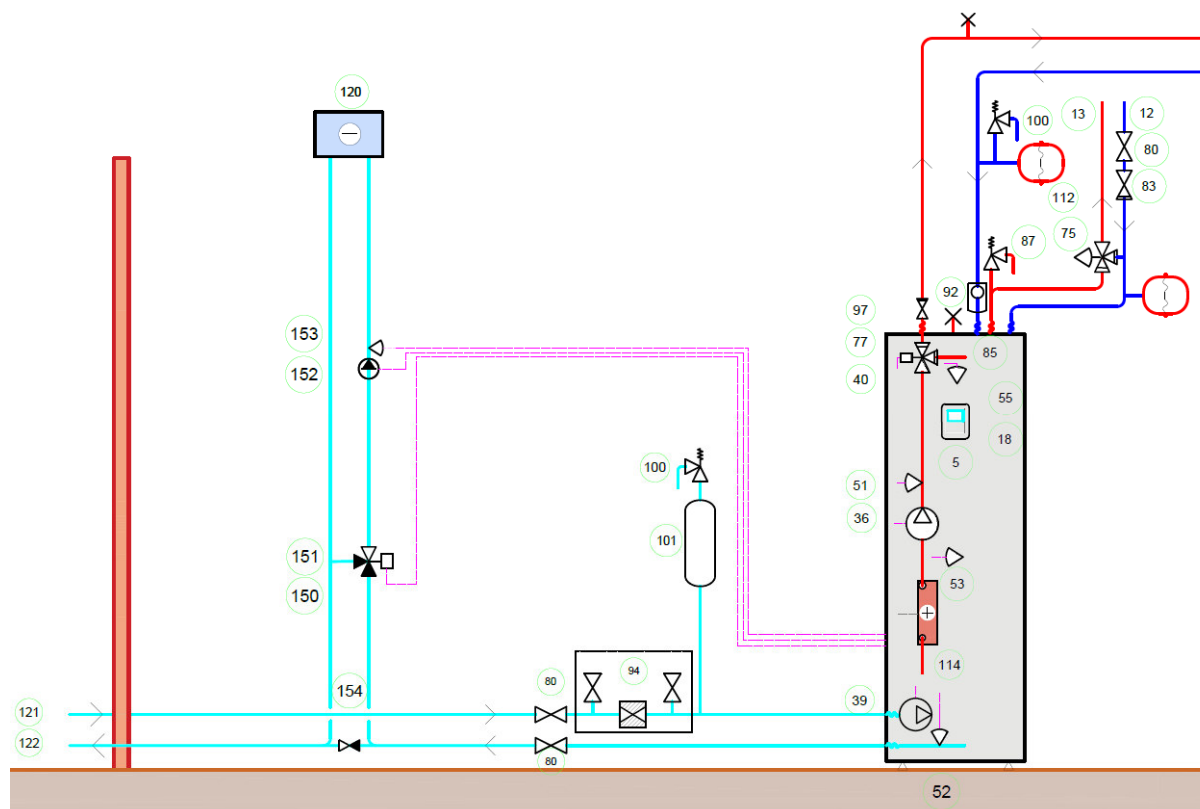


Sestavy chlazení pro tepelná čerpadla země/voda Thermia Atlas, Calibra E a Calibra RXT

Sestavy pro pasivní nebo pasivní/aktivní chlazení nahrazují moduly pasivního a pasivně/aktivního chlazení, které již nejsou dostupné, a jsou určeny pro rezidentní zemní tepelná čerpadla s regulací Genesis (Thermia Calibra E, Atlas a Calibra RXT). Tyto sestavy jsou vyspecifikovány v osmi variantách a jsou popsány níže.

Obj. kód	Typ	Název
IHP086SCH001	IVAR.TER-SCH	Sestava pro chlazení typ 1 - pro ATLAS - pasiv bez EM3; bez výměníku
IHP086SCH002	IVAR.TER-SCH	Sestava pro chlazení typ 2 - pro CALIBRA E, ATLAS - pasiv s EM3; bez výměníku
IHP086SCH003	IVAR.TER-SCH	Sestava pro chlazení typ 3 - pro CALIBRA E, ATLAS - pasiv s EM3; s modulem
IHP086SCH004	IVAR.TER-SCH	Sestava pro chlazení typ 4 - pro CALIBRA E, ATLAS - pasiv/aktiv s EM3; bez výměníku
IHP086SCH005	IVAR.TER-SCH	Sestava pro chlazení typ 5 - pro CALIBRA E, ATLAS - pasiv/aktiv s EM3; s modulem
IHP086SCH006	IVAR.TER-SCH	Sestava pro chlazení typ 6 - pro CALIBRA RXT - pasiv s EM4; s modulem
IHP086SCH007	IVAR.TER-SCH	Sestava pro chlazení typ 7 - pro CALIBRA RXT - pasiv/aktiv s EM4; s výměníkem
IHP086SCH008	IVAR.TER-SCH	Sestava pro chlazení typ 8 - pro CALIBRA RXT - pasiv/aktiv s EM4; s výměníkem a nádrží

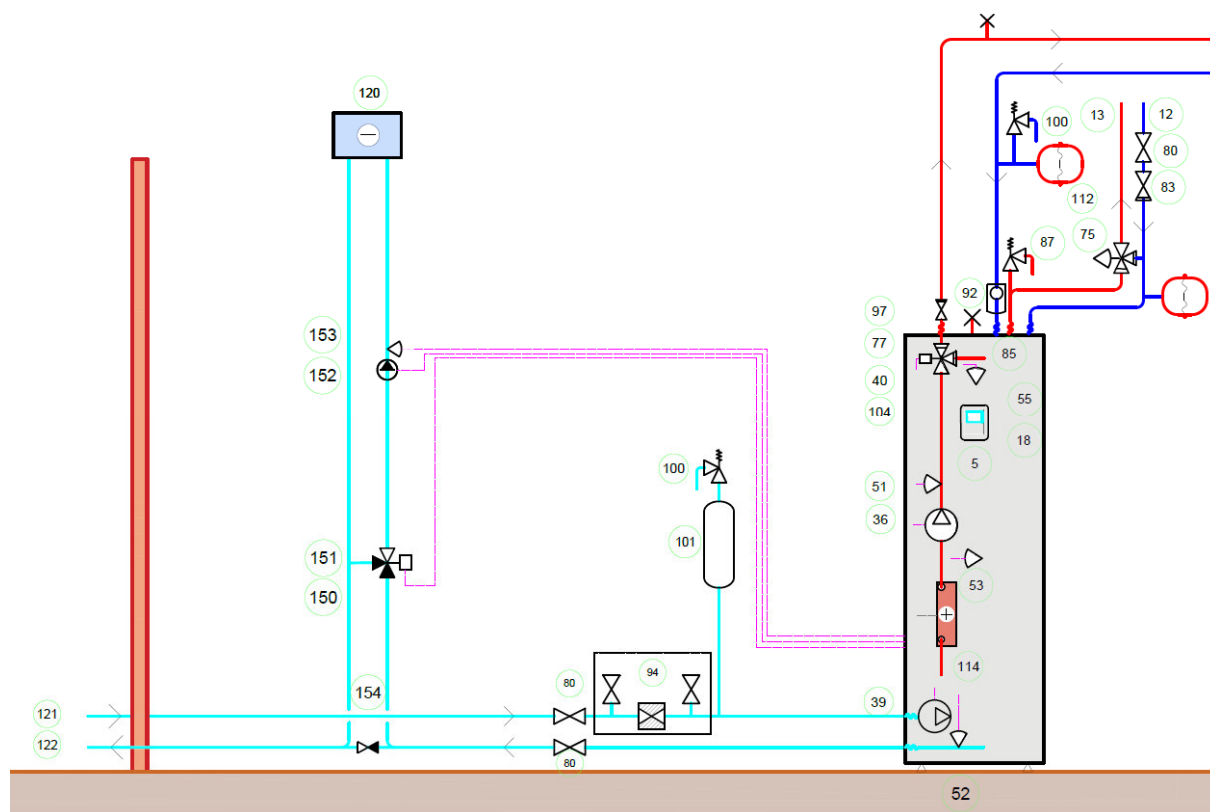
Sestava 1 pro pasivní chlazení bez výměníku a EM3 – ATLAS 12-18			
1	150	Servopohon ke směšovací ventilům MIX 24V (spojité 0-10V); 5Nm; 70s	1920752
2	151	Směšovací ventil třícestný MIX 1"; Kv 12; 5Nm	501551
3	152	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické oběhové čerpadlo závitové	60150940
4	153	Teplovní snímač Pt1000; příložný; kabel 2m	IHP086U3365
5	154	Zpětný ventil EURA lehký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100



Tato sestava poskytuje možnost využití pasivního chlazení přirozeným chladem primárního zdroje tepla z vrtu nebo z plošného zemního kolektoru. Protože sestava neobsahuje rozšiřovací kartu EM3, je určena pouze pro tepelné čerpadlo Atlas, které má v regulaci v základní výbavě možnost řízení okruhu distribuce 1 (směšovací ventil, čerpadlo, snímač teploty), protože pro řízení ventilu 151 pohonem 150 je použit signál pro směšovací ventil distribučního okruhu 1 (přepnutého do režimu chlazení). Pro modely tepelných čerpadel Calibra E je možno tuto sestavu využít pouze po doplnění rozšiřovací karty EM3, což je pak odpovídající sestavě 2.

Chladicí soustava je propojena s primárním okruhem tepelného čerpadla a je naplněna stejnou nemrznoucí kapalinou jako primární okruh. Chladicí soustava je samostatná a oddělená, nesmí být propojena s otopnou soustavou.

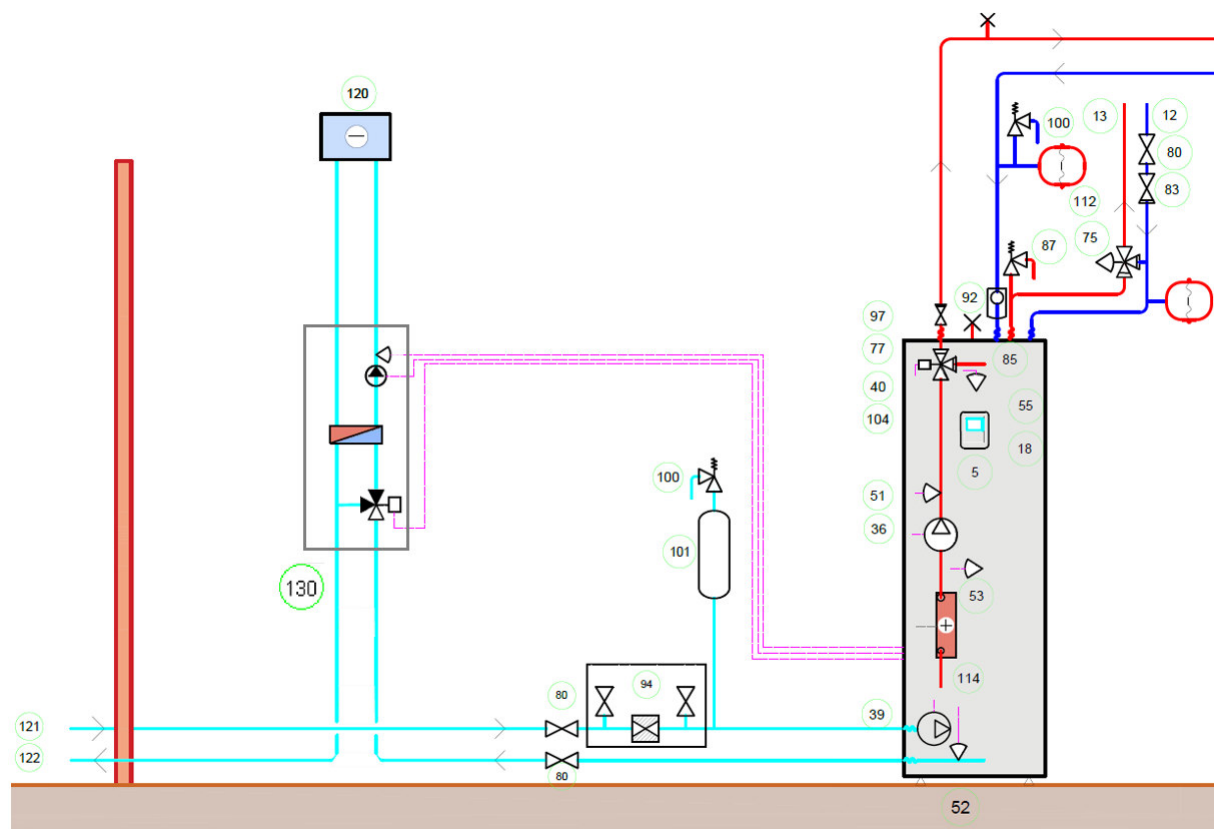
Sestava 2 pro pasivní chlazení bez výměníku CALIBRA E 8-16 a ATLAS 12-18			
1	150	Servopohon ke směšovací ventilům MIX 24V (spojité 0-10V); 5Nm; 70s	1920752
2	151	Směšovací ventil třicestný MIX 1"; Kv 12; 5Nm	501551
3	152	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické oběhové čerpadlo závitové	60150940
4	153	Teplovní snímač Pt1000; příložný; kabel 2m	IHP086U3365
5	154	Zpětný ventil EURA lehký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
6	104	Rozšiřovací karta EM3 pro interní montáž	IHP086L5983



Tato sestava poskytuje možnost využití pasivního chlazení přirozeným chladem primárního zdroje tepla z vrtu nebo z plošného zemního kolektoru. Protože sestava obsahuje rozšiřovací kartu EM3, je možno ji použít jak pro modely Atlas, tak i pro modely Calibra E. Směšovací uzel pro chlazení je řízen z rozšiřovací karty EM3 (směšovací ventil, čerpadlo, snímač teploty).

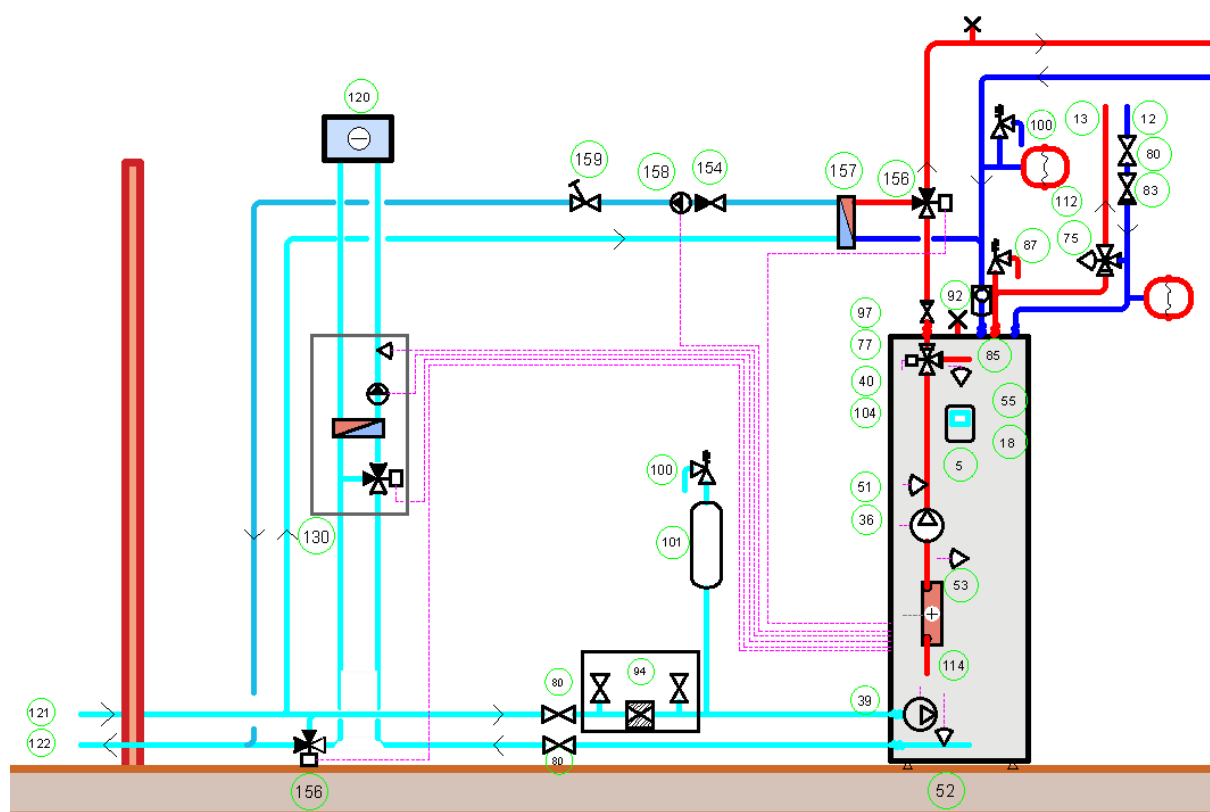
Chladicí soustava je propojena s primárním okruhem tepelného čerpadla a je naplněna stejnou nemrznoucí kapalinou jako primární okruh. Chladicí soustava je samostatná a oddělená, nesmí být propojena s otopnou soustavou.

Sestava 3 pro pasivní chlazení s výměníkem CALIBRA E 8-16 a ATLAS 12-18			
1	130	Modul pasivního chlazení - pro ATLAS, CALIBRA; Pt1000	IHP203025
2	104	Rozšiřovací karta EM3 pro interní montáž	IHP086L5983



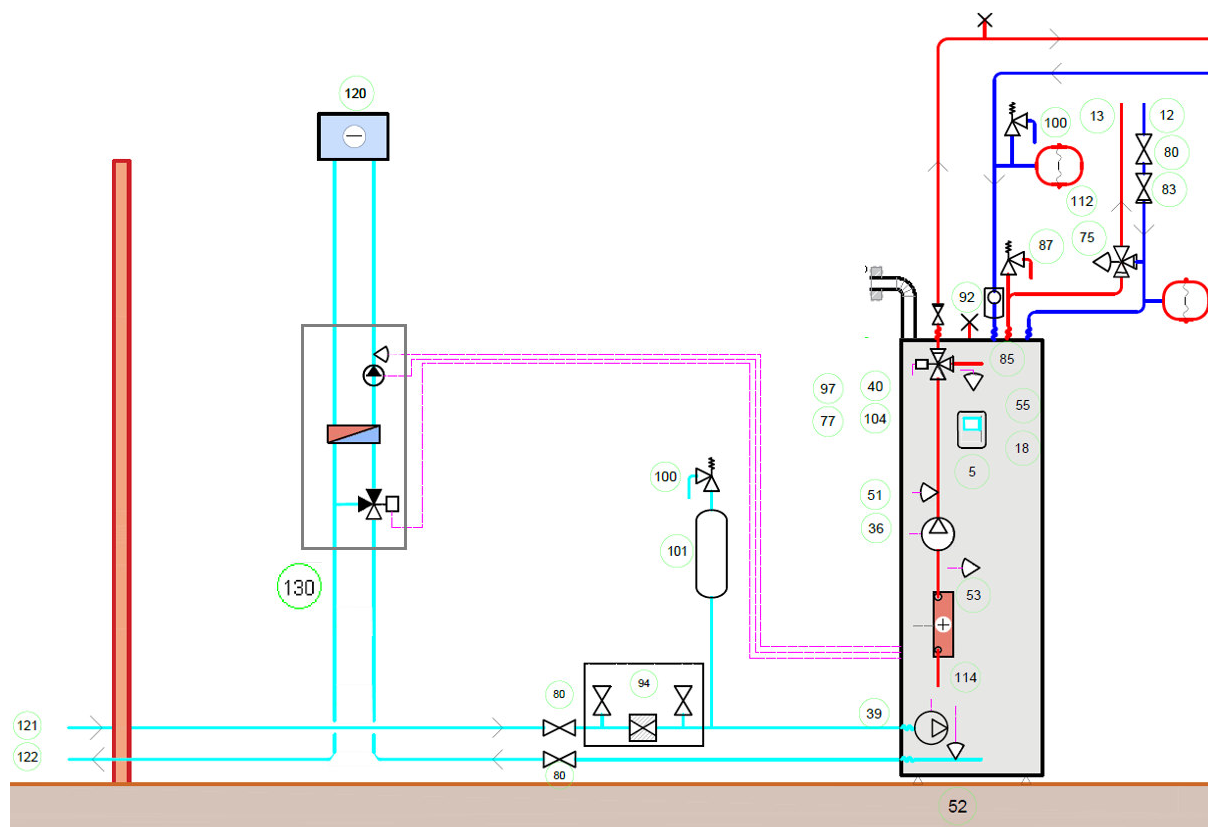
Tato sestava poskytuje možnost využití pasivního chlazení přirozeným chladem primárního zdroje tepla z vrtu nebo z plošného zemního kolektoru. Protože sestava obsahuje rozšiřovací kartu EM3, je možno ji použít jak pro modely Atlas, tak i pro modely Calibra E. Směšovací uzel pro chlazení je řízen z rozšiřovací karty EM3 (směšovací ventil, čerpadlo, snímač teploty). Chladicí soustava je oddělena od primárního okruhu tepelného čerpadla výměníkem tepla a je naplněna chladicí vodou.

Sestava 5 pro pasivní/aktivní chlazení s P. modulem pro CALIBRA E 8-16 a ATLAS 12-18			
1	155	Modul pasivního chlazení	IHP203025
2	104	Rozšiřovací karta EM3 pro interní montáž	IHP086L5983
3	154	Zpětný ventil EURA lehký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
4	156	Třícestný ventil zónový přepínací 525-25-Cu 28 mm 230 V	KIT0066071
5	156	Třícestný ventil zónový přepínací 525-25-Cu 28 mm 230 V	KIT0066071
6	157	Výměník maření tepla + konzole + chladivá izolace 200 mm 40+105	IHP0151572.0
7	158	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické oběhové čerpadlo závitové	60150940
8	159	Vyvažovací ventil IVAR.CIM 787; Kv 4,08	787100



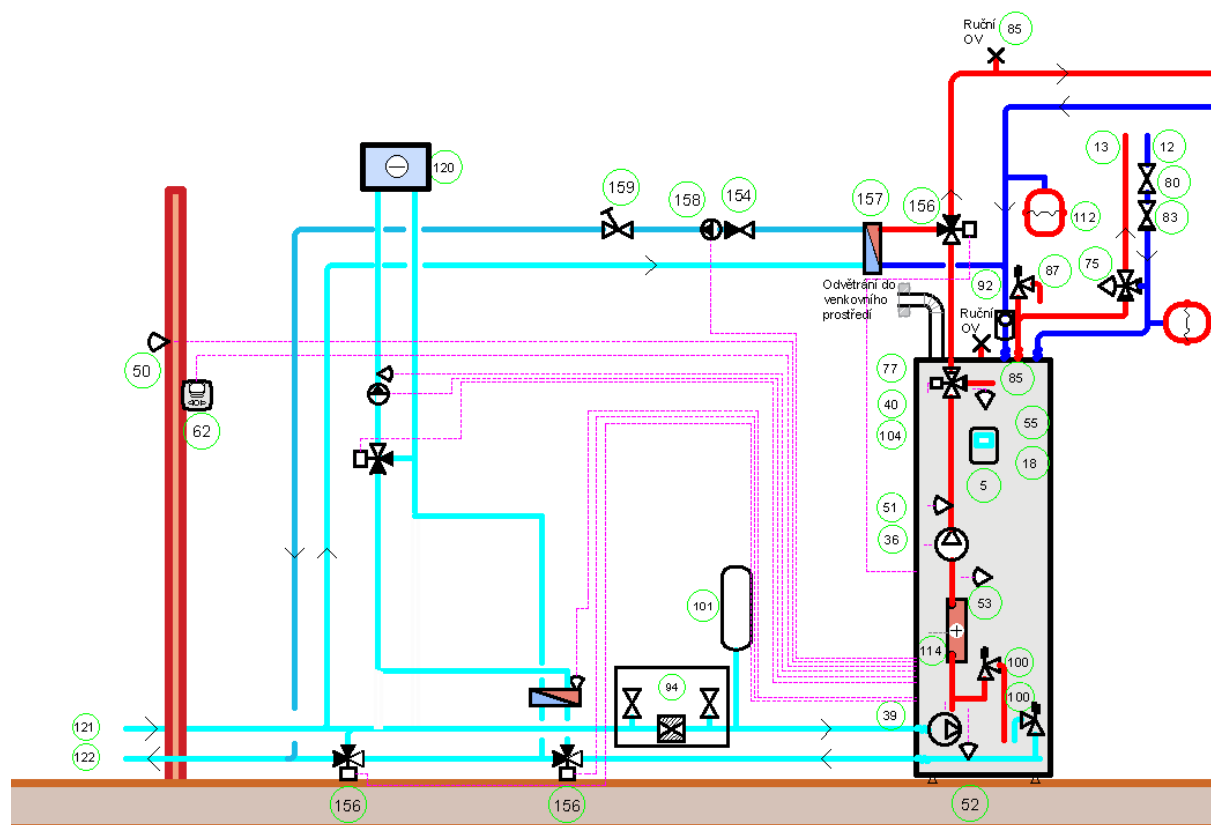
Tato sestava poskytuje možnost využití pasivního chlazení přirozeným chladem primárního zdroje tepla z vrtu nebo z plošného zemního kolektoru, a také využití aktivního chlazení pomocí kompresoru s mařením tepla do vrtu nebo plošného kolektoru. Protože sestava obsahuje rozšiřovací kartu EM3, je možno ji použít jak pro modely Atlas, tak i pro modely Calibra E. Směšovací uzel pro chlazení je řízen z rozšiřovací karty EM3 (směšovací ventil, čerpadlo, snímač teploty). Chladicí soustava je oddělena od primárního okruhu tepelného čerpadla výměníkem tepla a je naplněna chladicí vodou.

Sestava 6 pro pasivní chlazení s výměníkem CALIBRA RXT 7-12			
1	130	Modul pasivního chlazení - pro CALIBRA RXT; Pt1000, 230V	IHP203025
2	104	Rozšiřovací karta EM3 pro interní montáž	IHP086L5983



Tato sestava poskytuje možnost využití pasivního chlazení přirozeným chladem primárního zdroje tepla z vrtu nebo z plošného zemního kolektoru. Protože sestava obsahuje rozšiřovací kartu EM4, Sestava obsahuje rozšiřovací kartu EM4 a je určena výhradně pro Calibra RXT. Směšovací uzel pro chlazení je řízen z rozšiřovací karty EM4 (směšovací ventil, čerpadlo, snímač teploty). Chladicí soustava je oddělena od primárního okruhu tepelného čerpadla výměníkem tepla a je naplněna chladicí vodou.

Sestava 7 pro pasivní/aktivní chlazení CALIBRA RXT 7-12			
1	150	Servopohon ke směšovací ventilům MIX 230V (3b); 5Nm; 140s	1920750
2	151	Směšovací ventil třicestý MIX 1"; Kv 12; 5Nm	501551
3	152	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické oběhové čerpadlo závitové	60150940
4	153	Teplotní snímač Pt1000; příložný; kabel 2m	IHP086U3365
5	154	Zpětný ventil EURA lehký - 1"FF; Kv 10,91	I08030100
6	153	Teplotní snímač Pt1000; příložný; kabel 2m	IHP086U4466
7	155	Výměník tepla chlazení + konzole + chladová izolace 200 mm 40+105	IHP0151577.0
8	104	Rozšiřovací karta EM4	IHP207843
9	156	Třicestý ventil přepínací 230 V; chlazení	KIT0066071
10	156	Třicestý ventil přepínací 230 V; aktivní chlazení	KIT0066071
11	156	Třicestý ventil přepínací 230 V; maření tepla	KIT0066071
12	157	Výměník maření tepla + konzole + chladová izolace 200 mm 40+105	IHP0151572.0
13	158	EVOPLUS SMALL 80/180 M elektronické oběhové čerpadlo závitové	60150940
14	159	Vyvažovací ventil IVAR.CIM 787; Kv 4,08; maření tepla	787100



Tato sestava pro Calibra RXT poskytuje možnost využití pasivního chlazení přirozeným chladem primárního zdroje tepla z vrtu nebo z plošného zemního kolektoru, a také využití aktivního chlazení pomocí kompresoru s mařením tepla do vrtu nebo plošného kolektoru. Sestava obsahuje rozšiřovací kartu EM4 a je určena výhradně pro Calibra RXT. Směšovací uzel pro chlazení je řízen z rozšiřovací karty EM4 (směšovací ventil, čerpadlo, snímač teploty). Chladicí soustava je oddělena od primárního okruhu tepelného čerpadla výměníkem tepla a je naplněna chladicí vodou.

9/9