

SPÚŠŤACÍ PROTOKOL PRE TEPELNÉ ČERPADLO HYUNDAI MONOBLOK R290

Všeobecné informácie a kontakt na užívateľa

Dátum inštalácie:		Adresa inštalácie:	
Koncový užívateľ:		Mobil:	Email:
Vonkajšia teplota (°C):		Poznámky:	

Kontakt na montážnikov

Inštalačná spoločnosť - názov a kontakt:	
Inštalatér - kúrenár - meno a kontakt:	
Inštalatér MaR a iné - meno a kontakt:	
Poznámky:	

Zariadenie

Jednotka	Model:	Sériové číslo:	
----------	--------	----------------	--

Ďalšie mechanické zariadenia pripojené do systému a ich parametre:

Nádrž TUV (typ, objem, výkon špirály), akumulačná nádrž (objem), vyrovnávací nádrž (objem), expanzná nádoba (objem), 3-cestný ventil (typ), filter (typ), obehové čerpadlo (typ), kotol (typ a výkon), solárny panel (počet a typ), fancoil (počet a typ), vetracia-rekuperacia jednotka (typ) a iné.

1.		7.	
2.		8.	
3.		9.	
4.		10.	
5.		11.	
6.		12.	

Ďalšie elektrické zariadenia pripojené do komunikácie, riadiacej dosky a siete:

Sieťový modul, externý ovládač (typ), centrálny alebo kaskádový ovládač (typ), snímače teploty (všetky termistory a termostaty pre vonkajšiu jednotku, nádrž TUV, miestnosti atď.), snímač CO₂ (typ) a iné.

1.		7.	
2.		8.	
3.		9.	
4.		10.	
5.		11.	
6.		12.	

Poznámky:

Inštalácia

Jednotka

Jednotka je umiestnená a ukotvená v zmysle pokynov v inštalačnom návode:

Z jednotky je riadne odvedený kondenzát tak, aby nenamrzala spodná časť:

Elektrické zapojenie

Všetky časti sú riadne uzemnené a nainštalované v zmysle platnej legislatívy:

Typ a prierez komunikačného kábla medzi jednotkou a ovládačom:

Elektrické napájanie 1 (jednotka)

Typ a prierez napájacieho kábla:		Istenie (presné označenie ističa):					
Napätie medzi fázami (zariadenie je vypnuté)	L1/L2=	V	L1/L3=	V	L2/L3=	V	
Napätia fáza - nula (zariadenie je vypnuté)	L1/N=	V	L2/N=	V	L3/N=	V	
Napätie medzi fázami (po 15 min prevádzky)	L1/L2=	V	L1/L3=	V	L2/L3=	V	
Napätia fáza - nula (po 15 min prevádzky)	L1/N=	V	L2/N=	V	L3/N=	V	
Prevádzkový prúd	L1=	A	L2=	A	L3=	A	

Elektrické napájanie 2 (IBH)

Typ a prierez napájacieho kábla:		Istenie (presné označenie ističa):					
----------------------------------	--	------------------------------------	--	--	--	--	--

Vodný okruh

Typ použitej vody / spôsob úpravy vody v okruhu:

Použitý magnetický a mechanický vodný filter (povinné pre záruku obehového čerpadla):

pH hodnota vykurovacej vody:

Celkový objem vody resp. roztoku vo vykurovacom okruhu - odhad (liter):

Ochrana vody proti zamrznutiu (nemrznúca zmes, vypúšťacie ventily, ohrievací kábel)

Dodatočné informácie o spôsobe zapojenia vykurovacieho systému, pripojených zariadeniach a využívaných funkciách systému:

Komunikácia, meranie a regulácia

Sériové číslo ovládača
(MENU/UNIT STATUS/DEVICE INFO./HMI SN)

Systém pripojený na WiFi ovládanie (ÁNO/NIE)

Poznámky a dodatočné informácie o spôsobe zapojenia logiky ovládania systému, pripojených zariadeniach a využívaných funkciách systému:

Nižšie podpísaná osoba prehlasuje, že vykurovací systém je zapojený správne a je spôsobilý na dlhodobú prevádzku.

Spracoval (meno a priezvisko):

Dátum: _____

Podpis, pečiatka

NASTAVENIE PARAMETROV (0=NO (NIE), 1=YES(ÁNO))

Kód	MENU	VÝROBNÁ HODNOTA	ZMENENÁ HODNOTA
1	DHW SETTING		
1.1	DHW MODE	1	
1.2	DISINFECT	1	
1.3	DHW PRIORITY	1	
1.4	PUMP_D	0	
1.5	DHW PRIORITY TIME SET	0	
1.6	dT5_ON	10	
1.7	dT1S5	10	
1.8	T4DHWMAX	46	
1.9	T4DHWMIN	-10	
1.10	t_INTERVAL_DHW	5	
1.11	T5S_DISINFECT	65	
1.12	t_DI_HIGHTEMP	15	
1.13	t_DI_MAX	210	
1.14	t_DHWHP_RESTRICT	30	
1.15	t_DHWHP_MAX	90	
1.16	PUMP_D TIMER	1	
1.17	PUMP_D RUNNING TIME	5	
1.18	PUMP_D DISINFECT	1	
1.19	ACS FUNCTION	0	
2	COOLING SETTING		
2.1	COOLING MODE	1	
2.2	t_T4_FRESH_C	0,5	
2.3	T4CMAX	52	
2.4	T4CMIN	10	
2.5	dT1SC	5	
2.6	dTSC	2	
2.7	t_INTERVAL_C	5	
2.8	ZONE1 C-EMISSION	0	
2.9	ZONE2 C-EMISSION	0	
3	HEATING SETTING		
3.1	HEAT MODE	1	
3.2	t_T4_FRESH_H	0,5	
3.3	T4HMAX	25	
3.4	T4HMIN	-15	
3.5	dT1SH	5	
3.6	dTSH	2	
3.7	t_INTERVAL_H	5	
3.8	ZONE1 H-EMISSION	1	
3.9	ZONE2 H-EMISSION	2	
3.10	FORCE DEFROST	0	
4	AUTO MODE SETTING		
4.1	T4AUTOCMIN	25	
4.2	T4AUTOHMAX	17	
5	TEMP. TYPE SETTING		
5.1	WATER FLOW TEMP.	1	
5.2	ROOM TEMP.	0	
5.3	DOUBLE ZONE	0	
6	ROOM THERMOSTAT SETTING		
6.1	ROOM THERMOSTAT	0	
6.2	MODE SET PRIORITY	0	
7	OTHER HEATING SOURCE		
7.1	IBH FUNCTION	0 (s DHW) 1 (bez DHW)	
7.2	IBH_LOCATE	0	
7.3	dT1_IBH_ON	5	
7.4	t_IBH_DELAY	30	
7.5	T4_IBH_ON	-5	
7.6	P_IBH1	0	
7.7	P_IBH2	0	
7.8	AHS FUNCTION	0	
7.9	AHS PUMP_I CONTROL	0	
7.10	dT1_AHS_ON	5	
7.11	t_AHS_DELAY	30	
7.12	T4_AHS_ON	-5	

Kód	MENU	VÝROBNÁ HODNOTA	ZMENENÁ HODNOTA
7.20	TBH FUNCTION	1	
7.21	dT5_TBH_OFF	5	
7.22	t_TBH_DELAY	30	
7.23	T4_TBH_ON	5	
7.24	P_TBH	2	
7.25	SOLAR FUNCTION	0	
7.26	SOLAR CONTROL	0	
7.27	DELTASOL	10	
8	HOLIDAY AWAY SETTING		
8.1	T1S_H.A._H	25	
8.2	T5S_H.A._DHW	25	
9	SERVICE CALL		
	PHONE NO.		
	MOBILE NO.		
10	RESTORE FACTORY SETTINGS		
11	TEST RUN		
11.1	POINT CHECK		
11.2	AIR PURGE		
11.3	CIRCULATED PUMP RUNNING		
11.4	COOLING RUNNING		
11.5	HEATING RUNNING		
11.6	DHW RUNNING		
12	SPECIAL FUNCTION		
12.1	PREHEATING FOR FLOOR	0	
	T1S	25	
	t_ARSTH	72	
12.2	FLOOR DRYING UP	0	
	WARM UP TIME (t_DRYUP)	8	
	KEEP TIME (t_HIGHPEAK)	5	
	TEMP. DOWN TIME (t_DRYDOWN)	5	
	PEAK TEMP. (T_DRYPEAK)	45	
	START TIME		
	START DATE		
13	AUTO RESTART		
13.1	COOLING/HEATING MODE	1	
13.2	DHW MODE	1	
14	POWER INPUT LIMITATION		
14.1	POWER INPUT LIMITATION	0	
15	INPUT DEFINE		
15.1	M1/M2 (ON/OFF)	0	
15.2	SMART GRID	0	
15.3	T1/T2	0	
15.4	TBT	0	
15.5	P_X PORT	0	
16	CASCADE SETTING		
16.1	PER_START	10	
16.2	TIME_ADJUST	5	
17	HMI ADDRESS SETTING		
17.1	HMI SETTING	0	
17.2	HMI ADDRESS FOR BMS	1	
17.3	STOP BIT	1	
18	COMMON SETTING		
18.1	t_DELAY_PUMP	2	
18.2	t1_ANTILOCK PUMP	24	
18.3	t2_ANTILOCK PUMP RUN	60	
18.4	t1_ANTILOCK SV	24	
18.5	t2_ANTILOCK SV RUN	30	
18.6	Ta-adj	-2	
18.7	F-PIPE LENGTH	0	
18.8	PUMP_I SILENT OUTPUT	100	
18.9	ENERGY METERING	1	
18.10	PUMP_O	0	

INÉ INFORMÁCIE A NASTAVENIA

Nastavené ekvitermické riadenie – krivka č. .

NASTAVENIE DIP PREPÍNAČOV

MODELY 04-10kW 1-fázové - VÝROBNÉ NASTAVENIE				
	1	2	3	4
DIP S1	OFF	OFF	OFF	ON
DIP S2	OFF	OFF	OFF	OFF
DIP S3	OFF	OFF	OFF	OFF
DIP S9	OFF	OFF		

MODELY 04-10kW 1-fázové - ZMENENÉ NASTAVENIE				
	1	2	3	4
DIP S1				
DIP S2				
DIP S3				
DIP S9				

MODELY 12-16kW 3-fázové - VÝROBNÉ NASTAVENIE				
	1	2	3	4
DIP S1	OFF	OFF	ON	ON
DIP S2	OFF	OFF	OFF	OFF
DIP S3	OFF	OFF	OFF	OFF
DIP S9	OFF	OFF		

MODELY 12-16kW 3-fázové - ZMENENÉ NASTAVENIE				
	1	2	3	4
DIP S1				
DIP S2				
DIP S3				
DIP S9				

Poznámky: