

# SPÚŠŤACÍ PROTOKOL PRE TEPELNÉ ČERPADLO HYUNDAI MONOBLOK R32

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:	
<b>Ďalšie mechanické zariadenia pripojené do systému a ich parametre:</b>			
<i>Nádrž TUV (typ, objem, výkon špirály), akumulčná 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-rekuperčná jednotka (typ) a iné.</i>			
1.		7.	
2.		8.	
3.		9.	
4.		10.	
5.		11.	
6.		12.	
<b>Ďalšie elektrické zariadenia pripojené do komunikácie, riadiacej dosky a siete:</b>			
<i>Sieťový modul, externý ovládač (typ), centrálny alebo kaskádový ovládač (typ), snímače teploty (všetky termistory a termostaty pre vonkajšiu jednotku, nádrž TUV, miestnosti atď.), snímač CO<sub>2</sub> (typ) a iné.</i>			
1.		7.	
2.		8.	
3.		9.	
4.		10.	
5.		11.	
6.		12.	
Poznámky:			

Inštalácia					
<b>Jednotka</b>					
Jednotka je umiestnená a ukotvená v zmysle pokynov v inštalačnom návode:					
Z jednotky je riadne odvedený kondenzát tak, aby nenamrzala spodná časť:					
<b>Elektrické zapojenie</b>					
Všetky časti sú riadne uzemnené a nainštalované v zmysle platnej legislatívy:					
Typ a prierez komunikačného kábla medzi jednotkou a ovládačom:					
<b>Elektrické napájanie</b>					
Typ a prierez napájacieho kábla:		Istenie (presné označenie ističa):			
Napätie medzi fázami (zariadenie je vypnuté)		L1/L2=	V	L1/L3=	V
Napätia fáza - nula (zariadenie je vypnuté)		L1/N=	V	L2/N=	V
Napätie medzi fázami (po 15 min prevádzky)		L1/L2=	V	L1/L3=	V
Napätia fáza - nula (po 15 min prevádzky)		L1/N=	V	L2/N=	V
Prevádzkový prúd		L1=	A	L2=	A
L3=		A			
<b>Vodný okruh</b>					
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)					
<b>Dodatočné informácie o spôsobe zapojenia vykurovacieho systému, pripojených zariadeniach a využívaných funkciách systému:</b>					
<b>Komunikácia, meranie a regulácia</b>					
Sériové číslo ovládača (SN VIEW/HMI)					
Systém pripojený na WiFi ovládanie (ÁNO/NIE)					
<b>Poznámky a dodatočné informácie o spôsobe zapojenia logiky ovládania systému, pripojených zariadeniach a využívaných funkciách systému:</b>					

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

Kód	MENU	VÝROBNÁ HODNOTA	ZMENENÁ HODNOTA
<b>1</b>	<b>DHW MODE SETTING</b>		
1.1	DHW MODE	1	
1.2	DISINFECT	1	
1.3	DHW PRIORITY	1	
1.4	DHW PUMP	0	
1.5	DHW PRIORITY TIME SET	0	
1.6	dT5_ON	10	
1.7	dT1S5	10	
1.8	T4DHWMAX	43	
1.9	T4DHWMIN	-10	
1.10	t_INTERVAL_DHW	5	
1.11	dT5_TBH_OFF	5	
1.12	T4_TBH_ON	5	
1.13	t_TBH_DELAY	30	
1.14	T5S_DI	65	
1.15	t_DI_HIGHTEMP	15	
1.16	t_DI_MAX	210	
1.17	t_DHWHP_RESTRICT	30	
1.18	t_DHWHP_MAX	90	
1.19	DHWHPUMP TIME RUN	1	
1.20	PUMP RUNNING TIME	5	
1.21	DHW PUMP DI RUN	1	
<b>2</b>	<b>COOL MODE SETTING</b>		
2.1	COOL 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	T1SetC1	10	
2.9	T1SetC2	16	
2.10	T4C1	35	
2.11	T4C2	25	
2.12	ZONE1 C-EMISSION	0	
2.13	ZONE2 C-EMISSION	0	
<b>3</b>	<b>HEAT MODE SETTING</b>		
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	T1SetH1	35	
3.9	T1SetH2	28	
3.10	T4H1	-5	
3.11	T4H2	7	
3.12	ZONE1 H-EMISSION	1	
3.13	ZONE2 H-EMISSION	2	
3.14	t_DELAY_PUMP	2	
<b>4</b>	<b>AUTO MODE SETTING</b>		
4.1	T4AUTOCMIN	25	
4.2	T4AUTOHMAX	17	

Kód	MENU	VÝROBNÁ HODNOTA	ZMENENÁ HODNOTA
<b>5</b>	<b>TEMP. TYPE SETTING</b>		
5.1	WATER FLOW TEMP.	1	
5.2	ROOM TEMP.	0	
5.3	DOUBLE ZONE	0	
<b>6</b>	<b>ROOM THERMOSTAT</b>		
6.1	ROOM THERMOSTAT	0	
<b>7</b>	<b>OTHER HEATING SOURCE</b>		
7.1	dT1_IBH_ON	5	
7.2	t_IBH_DELAY	30	
7.3	T4_IBH_ON	-5	
7.4	dT1_AHS_ON	5	
7.5	t_AHS_DELAY	30	
7.6	T4_AHS_ON	-5	
7.7	IBH_LOCATE	0	
7.8	P_IBH1	0	
7.9	P_IBH2	0	
7.10	P_TBH	2	
<b>8</b>	<b>HOLIDAY AWAY SETTING</b>		
8.1	T1S_H.A_H	25	
8.2	T5S_H.A_DHW	25	
<b>9</b>	<b>SERVICE CALL</b>		
	PHONE NO.		
	MOBILE NO.		
<b>13</b>	<b>AUTO RESTART</b>		
13.1	COOL/HEAT MODE	1	
13.2	DHW MODE	1	
<b>14</b>	<b>POWER INPUT LIMITATION</b>		
14.1	POWER LIMITATION	0	
<b>15</b>	<b>INPUT DEFINE</b>		
15.1	ON/OFF(M1M2)	0	
15.2	SMART GRID	0	
15.3	T1B (Tw2)	0	
15.4	Tbt1	0	
15.5	Tbt2	0	
15.6	Ta	0	
15.7	Ta-adj	-2	
15.8	SOLAR INPUT	0	
15.9	F-PIPE LENGTH	0	
15.10	RT/Ta_PCB	0	
15.11	PUMP_I SILENT MODE	0	
15.12	DFT1/DFT2	0	
<b>16</b>	<b>CASCADE SET</b>		
16.1	PER_START	10	
16.2	TIME_ADJUST	5	
16.3	ADDRESS RESET	FF	
<b>17</b>	<b>HMI ADDRESS SET</b>		
17.1	HMI SET	0	
17.2	HMI ADDRESS FOR BMS	1	
17.3	STOP BIT	1	

## 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 (4-6kW)	OFF	OFF	OFF	OFF
DIP S1 (8-10kW)	OFF	OFF	ON	OFF
DIP S2	OFF	OFF	ON	ON
DIP S4	OFF	OFF	OFF	OFF
DIP S9	OFF	OFF		

MODELY 04-10kW 1-fázové - ZMENENÉ NASTAVENIE				
	1	2	3	4
DIP S1 (4-6kW)				
DIP S1 (8-10kW)				
DIP S2				
DIP S4				
DIP S9				

MODELY 12-16kW 3-fázové - VÝROBNÉ NASTAVENIE				
	1	2	3	4
DIP S1	ON	ON	ON	OFF
DIP S2	OFF	OFF	ON	ON
DIP S4	OFF	OFF	OFF	OFF
DIP S9	OFF	OFF		

MODELY 12-16kW 3-fázové - ZMENENÉ NASTAVENIE				
	1	2	3	4
DIP S1				
DIP S2				
DIP S4				
DIP S9				

**Poznámky:**