
TEPELNÉ ČERPADLÁ VZDUCH-VODA
Prevedenie split a monoblok

Airwell

UŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD



R32



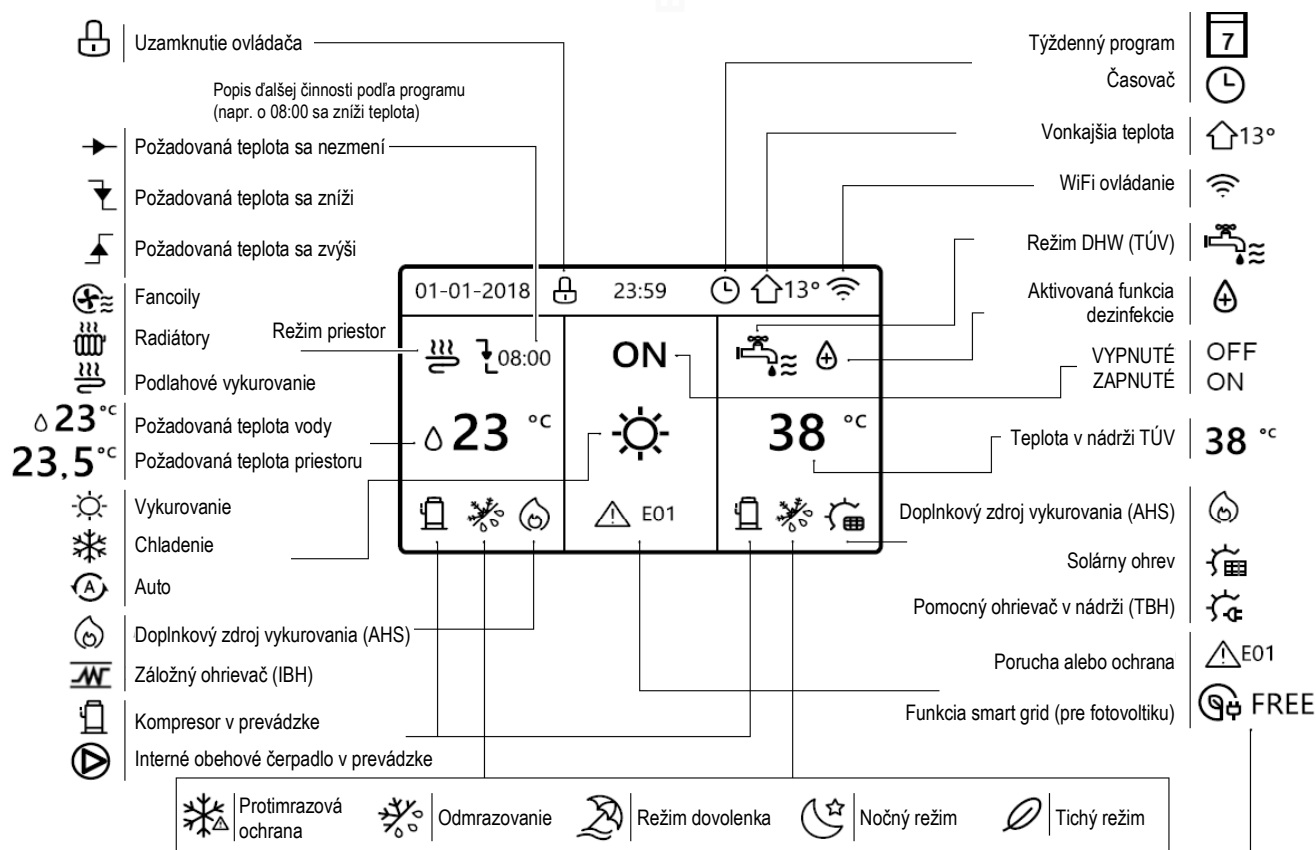
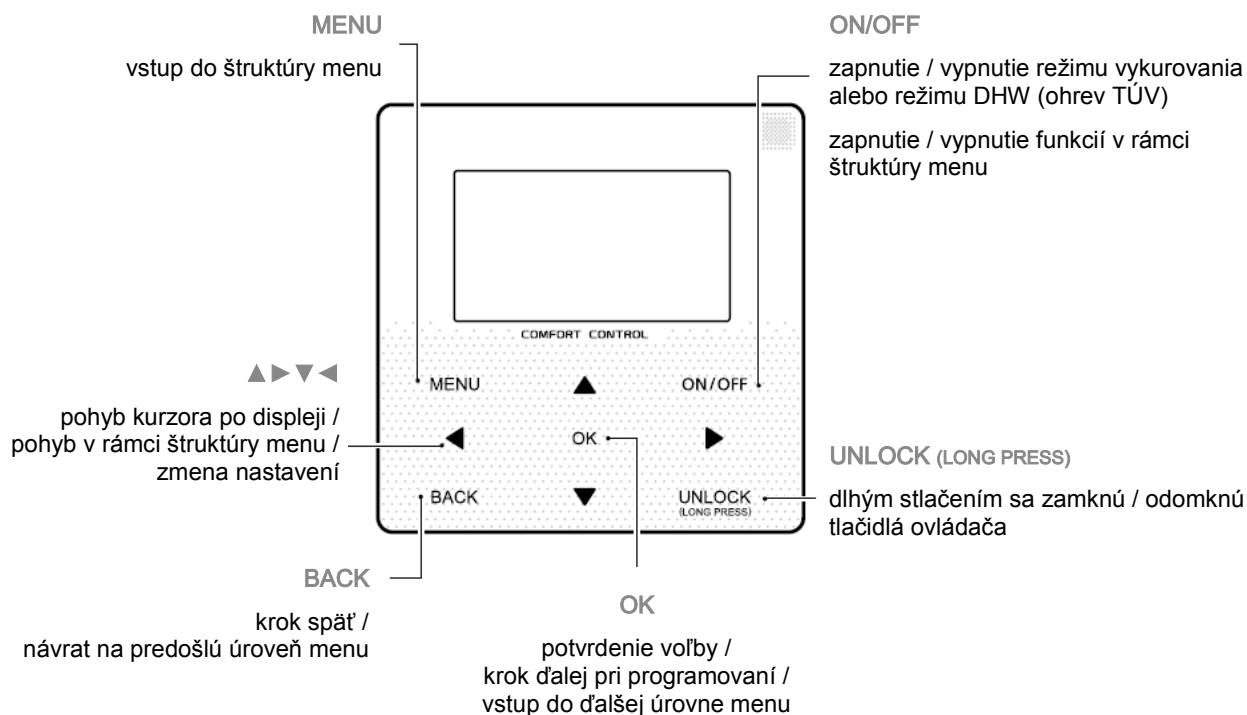
RCW29

4 - 16 kW





POPIS A POUŽITIE OVLÁDAČA



	Fancoily	Radiátory	Podlahové vykurovanie	Ohrev TÚV
ZAP				
VYP				

	Fotovoltika	Nízky tarif	Vysoký tarif
SG ikona			



DOMÁCA OBRAZOVKA

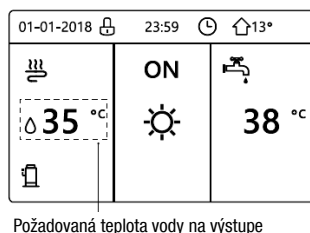
Na domácej obrazovke je možné sledovať parametre a meniť nastavenia pre každodenné použitie. Čo je dostupné na obrazovke, závisí od nastavenia a funkcií systému.

Hlavná obrazovka obsahuje: priestor (zóna 1), stav ZAP/VYP, režim, aktuálna teplota TUV.

Podružná obrazovka obsahuje: priestor (zóna 2), stav ZAP/VYP. Spôsob riadenia ZAP/VYP nastavuje inštalčná firma (podľa teploty vody, teploty priestoru, 2 zóny, externý termostat...).

Vzhľad A:

Ak je nastavené riadenie podľa teploty vody + TUV: (ovládač bude mať 1 obrazovku, príklad - vykurovanie priestoru, ohrev TUV)



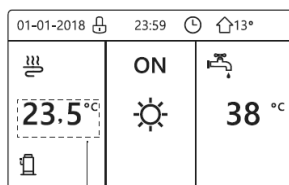
Požadovaná teplota vody na výstupe

Vzhľad B:

Ak je nastavené riadenie podľa teploty priestoru + TUV:

(ovládač bude mať 1 obrazovku, príklad - vykurovanie priestoru, ohrev TUV)

Pozn.: Ovládač sa musí namontovať na referenčné miesto vo vykurovanom priestore, aby snímal správnu priestorovú teplotu.



Požadovaná priestorová teplota

Vzhľad C (2 zóny):

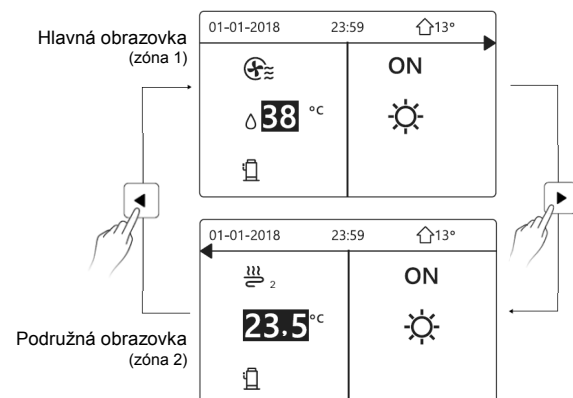
Ak je nastavené riadenie súčasne podľa teploty vody a aj priestoru (2 zóny), bez TUV:

(ovládač bude mať 2 obrazovky, príklad - vykurovanie fancoilami a podlahové vykurovanie, bez TUV)

Zóna 1 - požadovaná teplota vody (fancoily)

Zóna 2 - požadovaná teplota priestoru (podlahové vykurovanie)

Pozn.: Ovládač musí byť namontovaný na referenčnom mieste v priestore s podlahovým vykurovaním, aby snímal správnu priestorovú teplotu.



Vzhľad D (2 zóny):

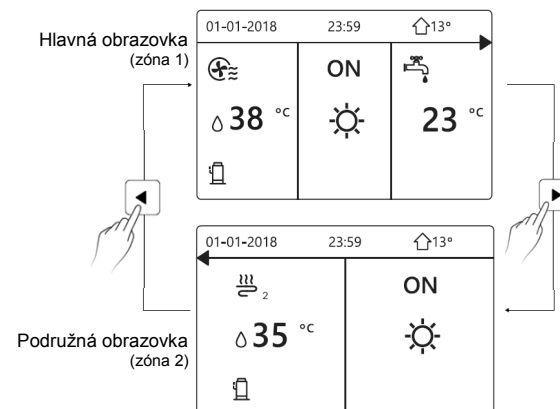
Ak je nastavené riadenie cez externé termostaty v 2 zónach alebo ovládač nastavený na dve zóny + TUV:

(ovládač bude mať 2 obrazovky,

príklad - vykurovanie fancoilami a podlahové vykurovanie, ohrev TUV)

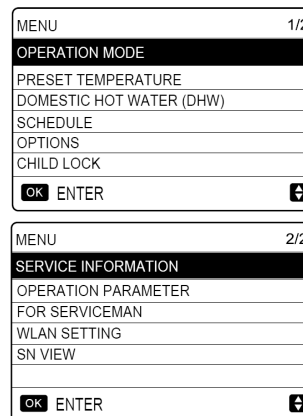
Zóna 1 - požadovaná teplota vody (fancoily),

Zóna 2 - požadovaná teplota vody (podlahové vykurovanie)



ŠTRUKTÚRA MENU

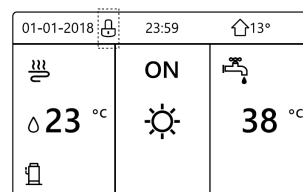
Menu sa využíva na sledovanie parametrov a zmenu nastavení, ktoré nie sú pre každodenné použitie. Menu sa zobrazí po stlačení tlačidla MENU:



ZÁKLADNÉ POUŽITIE

ODOMKNUTIE OBRAZOVKY

Ak je na displeji zobrazená kladka, ovládač je uzamknutý. Dlhým stlačením tlačidla UNLOCK sa odomkne:



Ovládač sa po cca 120s nečinnosti automaticky uzamkne.

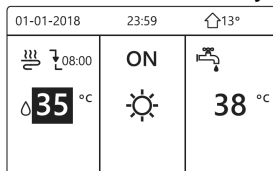


ZAPNUTIE / VYPNUTIE

1) Zapnutie/vypnutie režimu priestor (vykurovanie/chladenie)

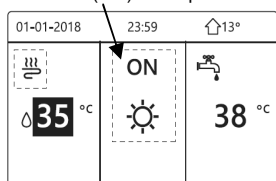
1a - Ak systém nepoužíva externý termostat, zapnutie / vypnutie je možné vykonať tlačidlom ON/OFF na ovládači.

Stlačte šípku vľavo, zobrazí sa čierny kurzor.

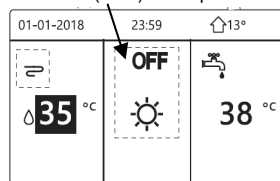


Ak je kurzor pod teplotou pre vykurovanie/chladenie priestoru, stlačením tlačidla ON/OFF sa zapne/vypne prevádzka:

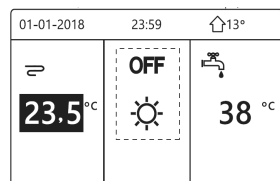
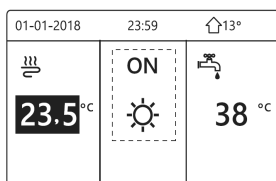
ZAPNUTÝ (ON) režim priestor



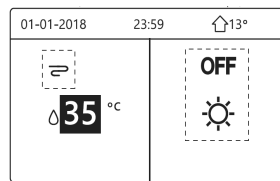
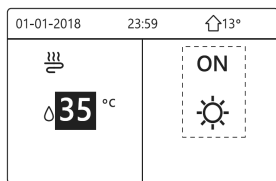
VYPNUTÝ (OFF) režim priestor



Ak je nastavené riadenie podľa teploty priestoru, displej bude vyzeráť takto:

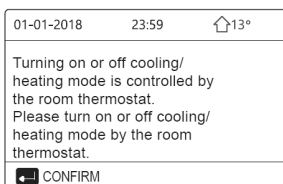


Ak je nastavené riadenie podľa teploty vody, bez nádrže TUV, displej bude vyzeráť takto:



1b - Ak systém používa externý termostat, zapnutie/vypnutie pomocou tlačidla ON/OFF na ovládači nebude možné a po stlačení tlačidla ON/OFF sa zobrazí oznámenie:

Zapnutie/vypnutie je riadené externým termostatom. Zariadenie prosím zapnite/vypnite externým termostatom.

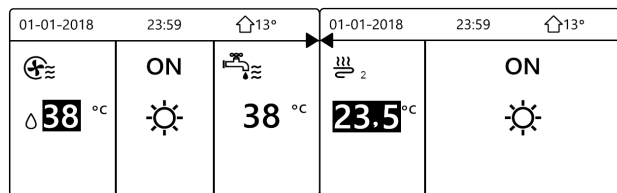


Ak sú v systéme dva externé termostaty (2 zóny), zapnutie/vypnutie zón ovládajú externé termostaty.

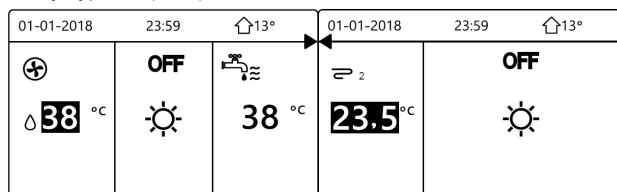
POZOR: zóna 2 sa môže zapnúť len v režime „vykurovanie“, ak bude nastavené chladenie, zóna 2 sa nespustí.

Ovládač bude mať dve obrazovky a bude vyzeráť takto:

Zóny zapnuté (ON):

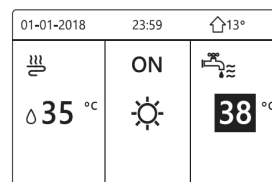


Zóny vypnuté (OFF):



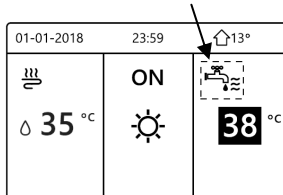
2) Zapnutie/vypnutie režimu ohrevu TUV

Stlačte šípku vpravo, zobrazí sa čierny kurzor.

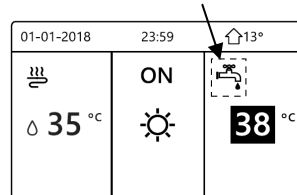


Ak je kurzor pod teplotou pre ohrev TUV, stlačením tlačidla ON/OFF sa zapne/vypne ohrev TUV.

ZAPNUTÝ ohrev TUV

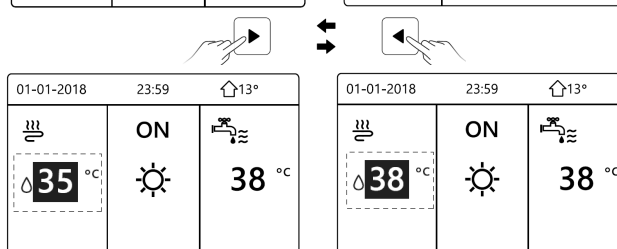
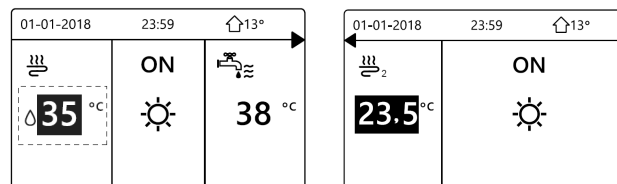


VYPNUTÝ ohrev TUV



NASTAVENIE TEPLoty

Šípkami vpravo/vľavo vyberte teplotu, ktorú chcete zmeniť a šípkami nahor/nadol zmeňte nastavenie.





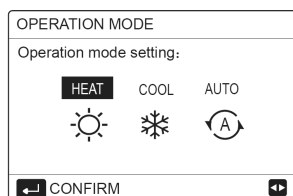
MENU

OPERATION MODE

(pracovný režim pre priestor)

1) nastavenie režimu ovládačom

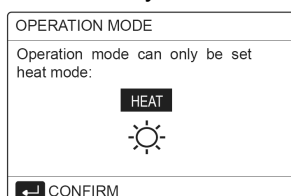
Stlačte tlačidlo MENU a zvolte OPERATION MODE. Stlačte tlačidlo OK a zobrazia sa povolené režimy:



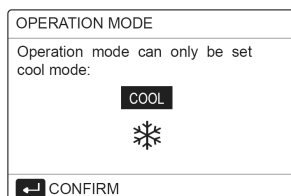
HEAT - vykurovanie
COOL - chladenie
AUTO - auto režim
CONFIRM - potvrdiť

Pomocou šípky vpravo/vľavo nastavte režim a potvrdte tlačidlom OK (aj keď nestlačíte tlačidlo OK, ale opustíte obrazovku tlačidlom BACK, nastaví sa režim, na ktorom bol kurzor).

Ak je povolený len režim „vykurovanie“, zobrazí sa:



Ak je povolený len režim „chladenie“, zobrazí sa:



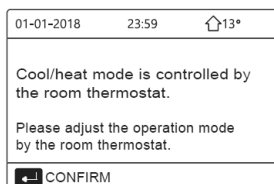
Ak zvolíte režim HEAT - jednotka bude pracovať len vo vykurovaní. Ak zvolíte režim COOL - jednotka bude pracovať len v chladení. Ak zvolíte režim AUTO - jednotka bude pracovať automaticky v závislosti na vonkajšej teplote (a v závislosti od nastavení inštalátora pre vnútornú teplotu) a podľa obmedzení v rámci mesiaca.

Pozn.: automatické prepínanie je možné len za určitých podmienok (AUTO MODE SETTING - nastavuje inštalácia firma).

2) nastavenie režimu externým priestorovým termostatom

Pri nastavení ROOM THERMOSTAT = MODE SET (nastavuje inštalácia firma), bude režim prepínať externý termostat. Vtedy nie je možné meniť režim ovládačom. Po vstupe do MENU/OPERATION MODE a stlačení akéhokoľvek tlačidla, sa zobrazí oznam:

Voľba režimu je riadená externým termostatom. Režim prosím nastavte externým termostatom.



PRESET TEMPERATURE

(automatická zmena požadovanej teploty)

Štandardne sa požadovaná teplota nastavuje priamo na ovládači (popísané v predošlej časti návodu) a hodnota je nemenná. V prípade požiadavky na nastavenie rôznych teplôt v závislosti od času dňa, prípadne automatickej zmeny požadovanej teploty podľa vonkajšej teploty (ekvitermické riadenie) je možné cez MENU/PRESET TEMPERATURE nastaviť nasledovné režimy (pre úsporu energie):

PRESET TEMP. - nastavenie 6 rôznych teplôt pre max. 6 rôznych časov dňa

WEATHER TEMP. SET - automatické nastavenie požadovanej teploty podľa vonkajšej teploty (ekvitermické riadenie)

ECO MODE - eko režim úspory energie

REŽIM - PRESET TEMP. - rôzne teploty v rôznom čase

PRESET TEMPERATURE 1/2			
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	☐	00:00	25°C
2	☐	00:00	25°C
3	☐	00:00	25°C

PRESET TEMPERATURE 2/2			
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
4	☐	00:00	25°C
5	☐	00:00	25°C
6	☐	00:00	25°C

Pomocou šípok a tlačidla OK, nastavte požadované hodnoty. Ak sú nastavené 2 zóny, režim PRESET TEMP. je účinný len na zónu 1.

PRESET TEMPERATURE 1/2			
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	☒	00:00	25°C
2	☐	00:00	25°C
3	☐	00:00	25°C
SELECT			

Nastavený čas a teplotu je potrebné aktivovať zaškrtnutím štvorčeka pomocou tlačidla OK. Ak je daný riadok aktívny, zobrazí sa ikona ☒.

Pozn.: Po zmene pracovného režimu (vykurovanie/chladenie) sa režim PRESET TEMP. vypne. Pre zmenený prac. režim je potrebné režim PRESET TEMP. znovu nastaviť. Nastavenie sa prejaví až v najbližšom čase.

Pozn.: Režim PRESET TEMP. bude vypnutý, keď bude jednotka v režime AUTO, keď je aktívny časovač TIMER alebo týždenný časovač WEEKLY SCHEDULE. Funkcia je dostupná len pre režim priestor (vykurovanie/chladenie).

**REŽIM - WEATHER TEMP. SET** - ekvitermické riadenie

PRESET TEMPERATURE	
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.	OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.	OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.	OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.	OFF
ON/OFF ON/OFF	



WEATHER TEMP. SET								
WEATHER TEMP. SET TYPE:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OK CONFIRM								

V rámci ekvitermického riadenia pre vykurovanie (H-MODE), je možné zvoliť pre každú zónu (ZONE1, ZONE2), jednu krivku v rámci nízkoteplotných kriviek (LOW TEMP) alebo vysokoteplotných kriviek (HIGH TEMP) (v menu sa zobrazí buď voľba LOW alebo HIGH v závislosti od nastavenia koncových prvkov v inštalácii (nastavuje inštalácia firma pri prvotnom spustení) (LOW pri FHL; HIGH pri FCU, RAD.) Je možné zvoliť jednu z 8 preddefinovaných kriviek (krivka 1-8) alebo vlastnú krivku (krivka 9). Hodnoty pre krivku 9 nastavuje inštalácia firma.

V rámci ekvitermického riadenia pre chladenie (C-MODE), je možné zvoliť pre každú zónu (ZONE1, ZONE2), jednu krivku v rámci nízkoteplotných kriviek (LOW TEMP) alebo vysokoteplotných kriviek (HIGH TEMP) (v menu sa zobrazí buď voľba LOW alebo HIGH v závislosti od nastavenia koncových prvkov v inštalácii (nastavuje inštalácia firma pri prvotnom spustení) (LOW pri FCU; HIGH pri FHL, RAD.) Je možné zvoliť jednu z 8 preddefinovaných kriviek (krivka 1-8) alebo vlastnú krivku (krivka 9). Hodnoty pre krivku 9 nastavuje inštalácia firma.

Pozn.: FHL = podlaha (podlahové vykurovanie/chladenie), FCU = fancoil, RAD = radiátor

Pozn.: Preddefinované ekvitermické krivky 1-8 sa nachádzajú na konci tohto návodu.

Na zvolenej položke stlačte tlačidlo ON/OFF a následne zvolte požadovanú krivku 1-9, ktorú potvrdíte tlačidlom OK.

Ak je aktívne ekvitermické riadenie (nastavená krivka), požadovaná teplota pre režim priestor sa na ovládači už nenastavuje, preto sa pri zmene teploty pomocou šípok zobrazí obrazovka, ktorá upozorní, že je zapnuté ekvitermické riadenie.

01-01-2018 23:59 13°	
Weather temp.set function is on. Do you want to turn off it?	
NO	YES
OK CONFIRM	

PRESET TEMPERATURE	
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.	OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.	OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.	OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.	OFF
ON/OFF ON/OFF	

Obrazovka: Ekvitermické riadenie je zapnuté, chcete ho vypnúť?

Stlačením tlačidla OK na NO (nie), ekvitermické riadenie ostane aktívne a ovládač sa vráti na základnú obrazovku. V prípade, že zvolíte a potvrdíte YES (áno), ekvitermické riadenie sa vypne (OFF).

REŽIM - ECO MODE - eko režim úspory energie

PRESET TEMPERATURE	
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET
CURRENT STATE	OFF
ECO TIMER	OFF
START	08:00
END	19:00
ON/OFF ON/OFF	

ECO MODE SET								
ECO MODE SET TYPE:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OK CONFIRM								

Pre zapnutie eko režimu stlačte tlačidlo ON/OFF na položke CURRENT STATE (aktuálny stav). Následne si šípkami a tlačidlom OK zvolte ekvitermickú krivku, podľa ktorej bude eko režim pracovať. Ak položka ECO TIMER (eko časovač) ostane OFF (VYP), eko režim bude v prevádzke nepretržite. Ak nastavíte ECO TIMER na ON (ZAP), eko režim bude aktívny len v rámci nastaveného času medzi START/END (začiatok/koniec).

DOMESTIC HOT WATER (DHW)
(ohrev teplej úžitkovej vody - režim TUV)

Toto menu obsahuje nastavenia pre režim TUV (tento režim a jeho funkcie budú dostupné iba v prípade, že sú aktivované - nastavuje inštalácia firma). Obsahuje 4 sub-menu: DISINFECT, FAST DHW, TANK HEATER, DHW PUMP.

DISINFECT - režim dezinfekcie

DOMESTIC HOT WATER (DHW)	
DIS-INFECT	FAST DHW
CURRENT STATE	OFF
OPERATE DAY	FRI
START	23:00
ON/OFF ON/OFF	

01-01-2018 23:59 13°		
23.5 °C	ON	38 °C

Pomocou tlačidla ON/OFF na položke CURRENT STATE je možné aktivovať režim dezinfekcie, ktorý raz týždenne (OPERATE DAY - deň, START - štart) pregreje (dezinfikuje) vodu v nádrži na 65°C pomocou TBH (pomocný ohrievač v nádrži - len ak ho nádrž obsahuje).

Toto nastavenie sa odporúča pre inštalácie, kde nie je pravidelný odber vody (napr. chaty). Pozor, aby nedošlo k obareniu, keďže po dezinfekcii bude v systéme veľmi horúca voda! Keď inštalácia neobsahuje TBH, dezinfekciu nepoužívajte (modely split bez nádrže). U modelov s nádržou sa namiesto TBH využíva IBH.

**FAST DHW** - nútený rýchly ohrev TÚV

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF			

Pomocou tlačidla ON/OFF na položke CURRENT STATE je možné aktivovať režim FAST DHW, ktorý prepne systém na nútený prevádzku v režime ohrevu TÚV pomocou kompresoru + IBH + TBH, s požadovanou teplotou 60°C.

IBH - záložný ohrievač (zabudovaný vo vnútornej jednotke) (podľa nastavenia)

TBH - pomocný ohrievač (v nádrži TÚV) (bez TBH u modelov HPSA)

TANK HEATER - nútený ohrev TÚV pomocným ohrievačom TBH

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
CURRENT STATE			OFF
ON/OFF			

01-01-2018 23:59		13°	
35 °C	ON	38 °C	

Pomocou tlačidla ON/OFF na položke CURRENT STATE je možné aktivovať nútený ohrev TÚV pomocou pomocného ohrievača TBH (ohrievač v nádrži TÚV). Týmto spôsobom je možné ohriať TÚV aj v prípade, že je kompresor v poruche.

Pozn.: Ak je odpojený alebo skratovaný snímač teploty T5 (teplota vody v nádrži), TBH nie je možné zapnúť. Ak ohrievač nebol pri inštalácii aktivovaný, zobrazí sa prázdna obrazovka. U modelov s nádržou použite IBH.

DHW PUMP - nastavenie riadenia čerpadla pre cirkuláciu TÚV

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1	00:00	T4	00:00
T2	00:00	T5	00:00
T3	00:00	T6	00:00

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2			
DIS- INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7	00:00	T10	00:00
T8	00:00	T11	00:00
T9	00:00	T12	00:00

Ak je v inštalácii použité obehové čerpadlo pre cirkuláciu TÚV medzi nádržou a koncovými prvkami (vodovodné batérie, sprchy, vane atď.), je možné ho ovládať priamo z tepelného čerpadla. Riadenie umožňuje nastaviť až 12 časov spustenia v rámci dňa (povolenie časového ovládania a dĺžku prevádzky (štđ. 5min) nastavuje inštalácia firma).

Pomocou šípok a tlačidla OK, nastavte požadované hodnoty. Nastavený čas je potrebné aktivovať zaškrtnutím štvorčeka pomocou tlačidla OK. Ak je daný čas aktívny, zobrazí sa ikona ☑ .

SCHEDULE

(časový program)

Toto menu obsahuje nastavenia pre programovanie prevádzky zariadenia. Obsahuje 4 submenu: TIMER, WEEKLY SCHEDULE, SCHEDULE CHECK, CANCEL TIMER.

TIMER - denný program (na hlavnej obrazovke sa zobrazí ⌚)

SCHEDULE 1/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3	00:00	00:00	HEAT	0°C	

SCHEDULE 2/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6	00:00	00:00	HEAT	0°C	

Pomocou šípok nastavte požadované hodnoty. Je možné nastaviť 6 programov s pracovným režimom a požadovanou teplotou. START (začiatok), END (koniec), MODE (pracovný režim), TEMP (požadovaná teplota). Nastavený program je potrebné aktivovať zaškrtnutím štvorčeka pomocou tlačidla OK. Ak je program aktívny, zobrazí sa ikona ☑ .

Ak sa nastaví čas začiatku neskorší ako čas konca alebo teplota mimo teplôt zvoleného režimu, zobrazí sa oznámenie, že program je nesprávny (Timer* is useless). Ak sa programy prekrývajú, začiatok nového programu preruší ukončenie predchádzajúceho. Ak sa nastaví vhodný čas začiatku a konca, program bude neplatný.

WEEKLY SCHEDULE - týždenný program (na hlavnej obrazovke 7)

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT.	SUN.
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ENTER			CANCEL			
OK MON SELECT						

SCHEDULE						
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER			
MON.	TUE.	WED.	THU.	FRI.	SAT.	SUN.
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ENTER			CANCEL			
OK FRI CANCEL						

Najskôr je potrebné označiť dni týždňa, pre ktoré sa bude program nastavovať. Pre povolenie týždenného programu je potrebné nastaviť aspoň 2 dni. Pomocou šípok a tlačidla OK, označte požadované dni. Podfarbený deň je zvolený (MON-pondelok, TUE-utorok, WED-streda, THU-štvrtok, FRI-piatok, SAT-sobota, SUN-nedeľa).

Na príklade vpravo hore je zvolený pondelok až piatok. Následne šípkou prejdite na položku ENTER a stlačte OK.

SCHEDULE 1/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3	00:00	00:00	HEAT	0°C	

SCHEDULE 2/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6	00:00	00:00	HEAT	0°C	

Následne je možné pomocou šípok nastaviť 6 programov s pracovným režimom a požadovanou teplotou, podobne ako v programe TIMER.

Nastavený program je potrebné aktivovať zaškrtnutím štvorčeka pomocou tlačidla OK. Ak je program aktívny, zobrazí sa ikona ☑ .

**SCHEDULE CHECK** - kontrola nastavenia programov

SCHEDULE	
TIMER	WEEKLY SCHEDULE
WEEKLY SCHEDULE CHECK	
OK ENTER	

WEEKLY SCHEDULE CHECK					
DAY	NO	MODE	SET	START	END
MON	T1	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T2	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T3	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T4	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T5	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00
	T6	☐ HEAT	0°C	00:00	00:00

Pomocou šípok je možné skontrolovať jednotlivé programy v rámci dní.

CANCEL TIMER - zrušenie programov

SCHEDULE	
TIMER	WEEKLY SCHEDULE
Do you want to cancel the timer and weekly schedule?	
NO YES	
OK ENTER	

Pre zrušenie programov prejdite šípkou na CANCEL TIMER a stlačte tlačidlo OK. Zobrazí sa otázka: Chcete zrušiť programy? Stlačením tlačidla OK na položke YES (áno) sa programy zrušia.

Pozn.: TIMER a WEEKLY SCHEDULE je nutné resetovať, ak sa zmení nastavenie WATER FLOW TEMP. na ROOM TEMP alebo naopak (mení inštalácia firma).

TIMER alebo WEEKLY SCHEDULE sa nedajú nastaviť, ak sú použité externé termostaty (ROOM THERMOSTAT nie je = NON) (mení inštalácia firma).

Najvyššiu prioritu má režim ECO, druhú prioritu majú režimy TIMER a WEEKLY SCHEDULE a najnižšiu prioritu majú režimy PRESET TEMP. a WEATHER TEMP. SET.

PRESET TEMP. alebo WEATHER TEMP. SET. sa stanú neplatné, ak sa nastaví režim ECO. Po zrušení ECO režimu je potrebné znova aktivovať PRESET TEMP. alebo WEATHER TEMP. SET.

Ak je aktívny režim ECO, programy TIMER a WEEKLY SCHEDULE sú neplatné. Ak režim ECO skončí, programy TIMER a WEEKLY SCHEDULE sa opäť aktivujú.

TIMER a WEEKLY SCHEDULE majú rovnakú prioritu. Ak sa programy prekrývajú, začiatok nového programu preruší ukončenie predošlého. Ak sa aktivuje TIMER a WEEKLY SCHEDULE, vypne sa režim PRESET TEMP., pričom na režim WEATHER TEMP. SET nemá nastavenie programov TIMER a WEEKLY SCHEDULE vplyv.

PRESET TEMP. a WEATHER TEMP. SET majú rovnakú prioritu. Posledný aktivovaný bude v prevádzke.

OPTIONS
(voliteľné funkcie)

Toto menu obsahuje nastavenia pre tichý režim, režimy neprítomnosti a záložný ohrievač IBH. Obsahuje 4 submenu: SILENT MODE, HOLIDAY AWAY, HOLIDAY HOME, BACKUP HEATER.

SILENT MODE - tichý režim (na hlavnej obrazovke)

OPTIONS	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY
CURRENT STATE OFF	
SILENT LEVEL LEVEL 1	
TIMER1 START 12:00	
TIMER1 END 15:00	
ON/OFF ON/OFF	

OPTIONS	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY
TIMER1 OFF	
TIMER2 START 22:00	
TIMER2 END 07:00	
TIMER2 OFF	
ADJUST	

Tichý režim sa používa na zníženie hlučnosti vonkajšej jednotky. Avšak pri tomto režime dôjde aj k zníženiu výkonu. Je možné nastaviť dva režimy: LEVEL1 a LEVEL2 (tichší, s väčším poklesom výkonu). Režimy je možné nastaviť na kontinuálne použitie alebo obmedzené časovačom.

Pomocou tlačidla ON/OFF na položke CURRENT STATE sa aktivuje nastavenie (ON=zapnuté, OFF=vypnuté). Následne tlačidlom OK sa presuniete na voľbu úrovne LEVEL1, LEVEL2 (úroveň 1, 2). Voľbu potvrdíte tlačidlom OK.

Ak je požiadavka na kontinuálne zníženie hluku, TIMER sa nenastavuje (ostáva OFF).

Ak je požiadavka na obmedzenie hluku v určitom časovom rozmedzí, je možné nastaviť dva samostatné časovače TIMER* (TIMER1, TIMER2). Po nastavení časov START (začiatok) a END (koniec) je potrebné zvolené časovače aktivovať stlačením tlačidla ON/OFF na položke TIMER1 alebo TIMER2 (ON=zapnutý, OFF=vypnutý).

HOLIDAY AWAY - dlhodobá neprítomnosť (na hlavnej obrazovke)

OPTIONS	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY
CURRENT STATE OFF	
DHW MODE ON	
DISINFECT ON	
HEAT MODE ON	
ON/OFF ON/OFF	

OPTIONS	
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY
FROM 00-00-2000	
UNTIL 00-00-2000	
ADJUST	

Režim HOLIDAY AWAY je režim úspory energie s ohľadom na protimrazovú ochranu domácnosti a zariadenia pri dlhodobej neprítomnosti užívateľa v zimnom období.

Stlačením tlačidla ON/OFF na položke CURRENT STATE sa aktivuje režim (ON=zapnutý, OFF=vypnutý). Pre tento režim je možné nastaviť, ktoré činnosti v ňom budú povolené a to na jednotlivých položkách, stlačením tlačidla ON/OFF.

DHW MODE (režim ohrevu TUV), DISINFECT (dezinfekcia), HEAT MODE (vykurovanie v režime priestor). Na ďalšej obrazovke pomocou šípok nastavte FROM (dátum aktivácie režimu), UNTIL (dátum ukončenia režimu).

Pozn.: Ak je režim HOLIDAY AWAY aktívny, programy TIMER a WEEKLY SCHEDULE budú neplatné. Ak je pre HOLIDAY AWAY povolené DHW, dezinfekcia nastavená užívateľom bude neplatná. V režime HOLIDAY AWAY sa dezinfekcia spustí o 23:00 predposledného dňa (ak je nastavená na ON). Počas režimu HOLIDAY AWAY sú neplatné aj ekvitermické krivky. Taktiež neplatí nastavenie požadovanej teploty na ovládači, aj keď na ňom bude zobrazená. Požadovaná teplota bude fixná pre DHW a HEAT MODE 25°C (môže ju zmeniť inštalácia firma v rozsahu 20-25°C).

HOLIDAY HOME - krátkodobá neprítomnosť (na hlavnej obrazovke)

OPTIONS	
SILENT MODE	HOLIDAY HOME
CURRENT STATE OFF	
FROM 00-00-2000	
UNTIL 00-00-2000	
TIMER ENTER	
ON/OFF ON/OFF	



Režim HOLIDAY HOME je režim úspory energie pri krátkodobej neprítomnosti užívateľa (dovolenka). Umožní na nastavený čas zmeniť naprogramované hodnoty prevádzky, bez potreby ich úprav.

Pomocou tlačidla ON/OFF na položke CURRENT STATE sa aktivuje režim (ON=zapnutý, OFF=vypnutý). Pomocou šípok nastavte FROM (dátum aktivácie režimu), UNTIL (dátum ukončenia režimu). Nastavenie vykonajte cez položku TIMER (ak sú nastavené 2 zóny zobrazí sa ZONE1 TIMER, ZONE2 TIMER), šípkou vpravo prejdite na ENTER a následne tlačidlom OK prejdete do nastavení max. 6 rôznych časov a teplôt platných pre túto funkciu.

Pozn.: Po zmene pracovného režimu (chladenie/vykurovanie) je nutné režimy HOLIDAY AWAY alebo HOLIDAY HOME znovu zapnúť.

BACKUP HEATER - záložný ohrievač IBH (zabudovaná el. špirála)

OPTIONS			
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER
BACKUP HEATER			ON
ON/OFF ON/OFF			

Pomocou tlačidla ON/OFF na položke BACKUP HEATER je možné manuálne zapnúť záložný ohrievač IBH vo vnútornej jednotke (ON=zapnutý, OFF=vypnutý).

Pozn.: Ak je zariadenie v režime AUTO, záložný ohrievač nie je možné aktivovať. Ak ohrievač nebol pri inštalácii aktivovaný, zobrazí sa prázdna obrazovka.

CHILD LOCK (detský zámok)

Táto funkcia chráni zariadenie pred neoprávneným vstupom. Touto funkciou je možné uzamknúť zmenu teploty v režimoch priestor a TÚV a taktiež zmenu pracovného režimu.

CHILD LOCK	
Please input the password:	
1 2 3	
OK ENTER	ADJUST

CHILD LOCK	
COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK
UNLOCK LOCK/UNLOCK	

Pomocou šípok zadajte heslo 123 a potvrdte tlačidlom OK. V závislosti od požiadavky na zámok, nastavte jednotlivé položky stlačením tlačidla UNLOCK na LOCK (zamknuté), UNLOCK (odmknuté).

COOL/HEAT TEMP. ADJUST (zmena teploty v režime priestor),
COOL/HEAT MODE ON/OFF (zapnutie/vypnutie režimu priestor),
DHW TEMP. ADJUST (zmena teploty TÚV),
DHW MODE ON/OFF (zapnutie/vypnutie režimu TÚV).

Po nastavení sa z MENU vráťte späť tlačidlom BACK.

Následne sa pri požiadavke na použitie zamknutej funkcie na obrazovke zobrazí hlásenie, že funkcia je zamknutá, chcete ju odomknúť? (Do you want to unlock?). Šípkou prejdite na YES (áno) a stlačte tlačidlo OK. Následne sa zobrazí menu, kde je potrebné zadať heslo 123, potvrdiť tlačidlom OK a požadovanú položku tlačidlom UNLOCK odomknúť.

SERVICE INFORMATION (servisné informácie)

Toto menu obsahuje informácie (kontakt, históriu porúch, hlavné teploty) a nastavenia ovládača. Obsahuje 4 submenu: SERVICE CALL, ERROR CODE, PARAMETER, DISPLAY.

SERVICE CALL - kontakt na inštalačnú firmu

SERVICE INFORMATION	
SERVICE CALL	ERROR CODE
PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO. *****	
MOBILE NO. *****	

Ak inštalačná firma v servisnom menu nastaví svoje kontaktné telefónne čísla, v tomto menu je možné ich zobraziť.

ERROR CODE - história 8 posledných porúch

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	14:10	01-01-2018	
E2	14:00	01-01-2018	
E2	13:50	01-01-2018	
E2	13:20	01-01-2018	
OK ENTER			

01-01-2018	23:59	13°
E2 communication fault between controller and indoor unit		
Please contact your dealer.		
OK CONFIRM		

Pomocou šípok a tlačidla OK je možné zobraziť popis zvolenej poruchy.

PARAMETER - zobrazenie hlavných teplôt na zariadení

SERVICE INFORMATION 1/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE
PARAMETER	DISPLAY
ROOM SET TEMP.	26°C
MAIN SET TEMP.	55°C
TANK SET TEMP.	55°C
ROOM ACTUAL TEMP.	24°C

SERVICE INFORMATION 2/2	
SERVICE CALL	ERROR CODE
PARAMETER	DISPLAY
MAIN ACTUAL TEMP.	26°C
TANK ACTUAL TEMP.	55°C

Pomocou šípok je možné prepínať obrazovky s hlavnými teplotami.

ROOM SET TEMP. (požadovaná priestorová teplota),
MAIN SET TEMP. (požadovaná teplota vody na výstupe pre režim priestor),
TANK SET TEMP. (požadovaná teplota TÚV),
ROOM ACTUAL TEMP. (aktuálna priestorová teplota),
MAIN ACTUAL TEMP. (aktuálna teplota vody na výstupe pre režim priestor),
TANK ACTUAL TEMP. (aktuálna teplota TÚV).

Pozn.: Zobrazenie jednotlivých teplôt závisí od nastavenia spôsobu riadenia a inštalácie (nastavuje inštalačná firma).



DISPLAY - nastavenia ovládača

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
TIME		12:30	
DATE		08-08-2018	
LANGUAGE		EN	
BACKLIGHT		ON	
OK ENTER			▶

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
BUZZER		ON	
SCREEN LOCK TIME		120SEC	
SMART GRID RUNNING TIME		2 Hrs	
ON/OFF		ON/OFF	▶

Pomocou šípok a tlačidla OK je možné nastaviť ovládač. TIME (aktuálny čas), DATE (aktuálny dátum), LANGUAGE (jazyk), BACKLIGHT (podsvietenie displeja), BUZZER (zvuková odozva tlačidiel), SCREEN LOCK TIME (dĺžka času na uzamknutie tlačidiel ovládača od posledného dotyku tlačidla), SMART GRID RUNNING TIME (nastavenie času prevádzky režimu SMART GRID (SG)).

Pozn.: SG povoľuje inštalácia firma. Položky BACKLIGHT a BUZZER sa zapínajú/vypínajú stlačením tlačidla ON/OFF.

OPERATION PARAMETER
(prevádzkové parametre)

Toto menu slúži na zobrazenie prevádzkových parametrov pre inštalačného a servisného technika. Šípkami vpravo-vľavo sa prepínajú podružné jednotky (adresa jednotky #xx). Šípkami nadol-nahor sa prepínajú jednotlivé obrazovky. **Pozn.:** Zobrazia sa len údaje inštalovaných komponentov.

ONLINE UNITS NUMBER	1	PUMP_O	OFF
OPERATE MODE	COOL	PUMP_C	OFF
SV1 STATE	ON	PUMP_S	OFF
SV2 STATE	OFF	PUMP_D	OFF
SV3 STATE	OFF	PIPE BACKUP HEATER	OFF
PUMP_I	ON	TANK BACKUP HEATER	ON
▶ ADDRESS	1/9 ▶	▶ ADDRESS	2/9 ▶

GAS BOILER	OFF	T5 WATER TANK TEMP.	53°C
T1 LEAVING WATER TEMP.	35°C	TW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
WATER FLOW	1.72m3/h	T1S' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
HEAT PUMP CAPACITY	11.52kW	T1S2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
POWER CONSUM	1000kWh	TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
Ta ROOM TEMP.	25°C	TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
▶ ADDRESS	3/9 ▶	▶ ADDRESS	4/9 ▶

Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C	ODU MODEL	6kW
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C	COMP.CURRENT	12A
Tsolar	25°C	COMP.FREQUENCY	24Hz
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01	COMP.RUN TIME	54 MIN
		COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
		EXPANSION VALVE	200P
▶ ADDRESS	5/9 ▶	▶ ADDRESS	6/9 ▶

FAN SPEED	600R/MIN	TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz	TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
FREQUENCY LIMITED TYPE	5	T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
SUPPLY VOLTAGE	230V	T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V	Th COMP. SUCTION TEMP.	5°C
DC GENERATRIX CURRENT	18A	Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
▶ ADDRESS	7/9 ▶	▶ ADDRESS	8/9 ▶

T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
▶ ADDRESS	9/9 ▶

COOL (chladenie)
HEAT (vykurovanie)
DHW (režim TÚV)
ON (otvorený, zapnutý)
OFF (zatvorený, vypnutý).

PARAMETER		VÝZNAM
1/9	ONLINE UNITS NUMBER	Počet online jednotiek
	OPERATE MODE	Pracovný režim (COOL, HEAT, DHW)
	SV1 STATE	Ventil SV1 - TÚV
	SV2 STATE	Ventil SV2 - chlad./vykur.
	SV3 STATE	Ventil SV3 - zóna 2
2/9	PUMP_I	Interné obehové čerpadlo
	PUMP_O	Externé obehové čerpadlo
	PUMP_C	Obehové čerpadlo zóny 2
	PUMP_S	Obehové čerpadlo pre solár
	PUMP_D	Čerpadlo pre cirkuláciu TÚV
3/9	PIPE BACKUP HEATER	Záložný ohrievač IBH
	TANK BACKUP HEATER	Pomocný ohrievač TBH
	GAS BOILER	Doplnkový zdroj vykurovania
	T1 LEAVING WATER TEMP.	Teplota vody na výstupe
	WATER FLOW	Prietok vody
4/9	HEAT PUMP CAPACITY	Výkon jednotky
	POWER CONSUM	Sumárna spotreba zariadenia (komp.+IBH+TBH)
	Ta ROOM TEMP.	Teplota priestoru (na ovládači)
	T5 WATER TANK TEMP.	Teplota vody v nádrži TÚV
	TW2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	Teplota vody na výstupe pre zónu 2
5/9	T1S' C1 CLI. CURVE TEMP.	Teplota z ekvitermickej krivky - zóna 1
	T1S2' C2 CLI. CURVE TEMP.	Teplota z ekvitermickej krivky - zóna 2
	TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	Teplota vody na výstupe z výmenníka
	TW_I PLATE W-INLET TEMP.	Teplota vody na vstupe do výmenníka
	Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	Tbt1 - teplota vyrovnávacej nádrže
6/9	Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	Nepoužíva sa
	Tsolar	Teplota na solárnom paneli
	IDU SOFTWARE	Verzia softvéru vnútornej jednotky
	ODU MODEL	Výkon vonkajšej jednotky
	COMP. CURRENT	Prúd kompresora
7/9	COMP. FREQUENCY	Frekvencia kompresora
	COMP. RUN TIME	Aktuálny čas prevádzky kompresora
	COMP. TOTAL RUN TIME	Celkový čas prevádzky kompresora
	EXPANSION VALVE	Expanzný ventil
	FAN SPEED	Otáčky ventilátora
8/9	IDU TARGET FREQUENCY	Cieľová frekvencia
	FREQUENCY LIMITED TYPE	Typ frekvenčného limitu
	SUPPLY VOLTAGE	Napätie hlavného napájania (pod 198V=0)
	DC GENERATRIX VOLTAGE	Napätie DC
	DC GENERATRIX CURRENT	Prúd DC
9/9	TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	Teplota vody na výstupe z výmenníka
	TW_I PLATE W-INLET TEMP.	Teplota vody na vstupe do výmenníka
	T2 PLATE F-OUT TEMP.	Teplota chladiva na výstupe z výmenníka
	T2B PLATE F-IN TEMP.	Teplota chladiva na vstupe do výmenníka
	Th COMP. SUCTION TEMP.	Teplota na saní kompresora
	Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	Teplota na výtaku kompresora
	T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	Teplota výmenníka vonkajšej jednotky
	T4 OUTDOOR AIR TEMP.	Vonkajšia teplota
	TF MODULE TEMP.	Teplota na IPM module
	P1 COMP. PRESSURE	Hodnota vysokého tlaku v chlad. okruhu
	ODU SOFTWARE	Verzia softvéru vonkajšej jednotky
	HMI SOFTWARE	Verzia softvéru ovládača

Zobrazenie spotreby **POWER CONSUM** je len indikačné (vypočítané). Obsahuje celkovú vypočítanú spotrebu jednotky (kompresor, IBH, TBH). Pre správny výpočet musí nastaviť inštalácia firma správne výkony ohrievačov IBH, TBH v servisnom menu.

Zobrazenie výkonu jednotky (HEAT PUMP CAPACITY) je len indikačné.

Ak parameter nie je aktivovaný alebo pripojený, zobrazí sa --.

Údaj prietoku vody je vypočítaný, odchýlka max. 15%. Pri zmene napätia napájania, sa odchýlka zmení.

Napätie pod 198V sa zobrazí ako 0.

Presnosť snímačov $\pm 1^\circ\text{C}$.

**FOR SERVICEMAN**

(servísne menu)

Toto menu slúži pre inštalačnú firmu na nastavenie parametrov inštalácie, komponentov, časov, vybavenia atď. Nie je určené pre užívateľa.

WLAN SETTING

(nastavenie WiFi ovládania)

Toto menu obsahuje nastavenie pre WiFi ovládanie. Obsahuje 2 submenu: AP MODE (aktivácia WiFi access point), RESTORE WLAN SETTING (vymazanie WiFi nastavenia). Tlačidlom OK na položke AP MODE sa aktivuje režim AP. Popis pripojenia na WiFi ovládanie je uvedený nižšie.

WLAN SETTING
AP MODE
RESTORE WLAN SETTING
OK ENTER

SN VIEW

(sériové čísla)

Toto menu slúži pre zobrazenie sériových čísiel.

PRIPOJENIE NA WIFI OVLÁDANIE

V ovládači je zabudovaný WiFi modul, ktorý je možné napojiť na vzdialené WiFi ovládanie cez internet. Pred pripojením sa uistite, že lokálny router má dostatočný signál v mieste ovládača. Počas nastavovania siete WiFi bliká symbol . Po ukončení inštalácie symbol trvale svieti.

Stiahnite aplikáciu Comfort Home . Pri prvom spustení, keď sa aplikácia opýta na registračný kód/QR kód, napíšte do okna „airwell“ (bez úvodzoviek). Následne si vytvorte účet cez „sign up Now!“. Pri práci s aplikáciou je nutné mať aktivované GPS. Podporovaná je len 2,4GHz sieť.

Po prihlásení do aplikácie stlačte na hlavnej obrazovke „Add device“ alebo „+“ na pridanie zariadenia. Následne stlačte „Please select WiFi“, vyberte vašu lokálnu WiFi sieť a zadajte do nej prístupové heslo. Nastavenie potvrdte tlačidlom „Save“. Na ďalšej obrazovke zvolte Heat pump water heater / KJRH.



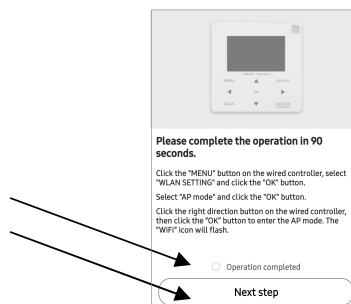
Na tejto obrazovke vyzve aplikácia na zapnutie AP MODE na ovládači tepelného čerpadla. V MENU/WLAN SETTING na položke AP MODE stlačte tlačidlo OK a následne šípkou vpravo zvolte položku YES a opäť stlačte tlačidlo OK.

WLAN SETTING
AP MODE
RESTORE WLAN SETTING
OK ENTER

AP MODE
Do you want to activate the WLAN network and exit?
NO YES
OK CONFIRM

Ak je AP režim aktívny, bliká ikona WiFi.

Následne na telefóne zaškrtnite „Operation completed“ a kliknite na „Next step“.



1 Please select the following Wi-Fi.

Wi-Fi: net_xxxx
Password: 12345678

2 After the connection is successful, turn to Home Page

Set up WiFi

Jednotka začne vysieľať sieť net_c*_****.

Kliknite na „Set up Wi-Fi“. Prejdite na zobrazenie nájdených WiFi sietí a zvolte sieť net_c*_****.

Cancel

Please keep the device as close as possible to the WiFi router

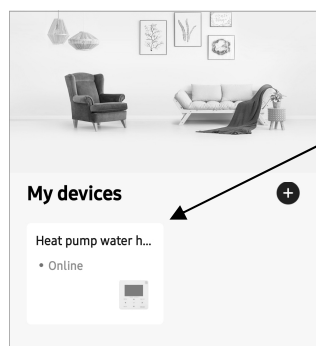
✓ Networking preparation
○ Device networking
Bind on account

Zadajte heslo 12345678.

Vráťte sa do aplikácie.

Ovládač sa pripojí na sieť.

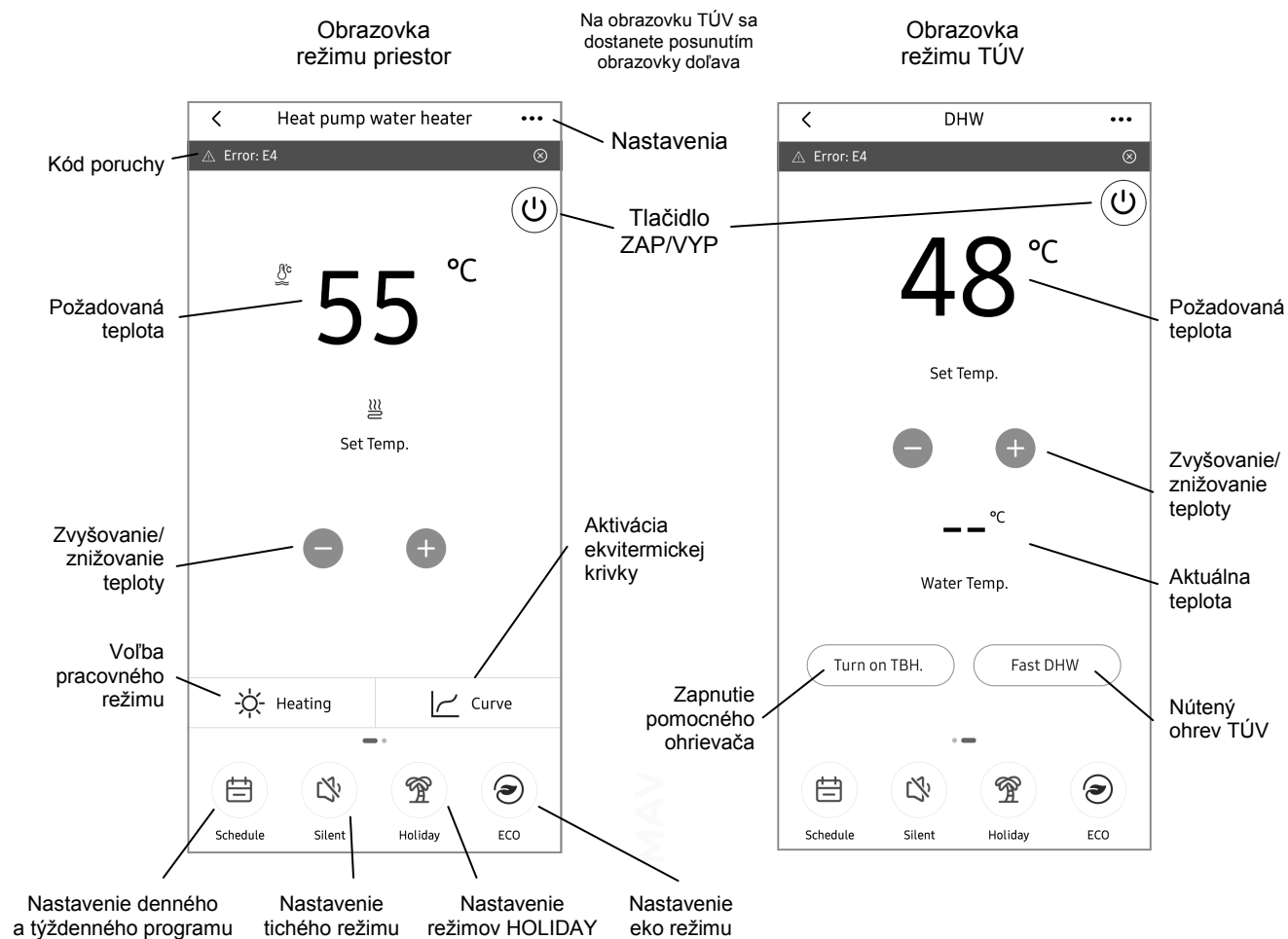
Ak je proces ukončený, zobrazí sa Connect Successfully. Stlačte „Sure“.



Ovládanie TČ sa pridá na hl. obrazovku aplikácie. Stlačením ikony na obrazovke sa dostanete do ovládania TČ cez WiFi. Pre ovládanie je potrebné internetové pripojenie.



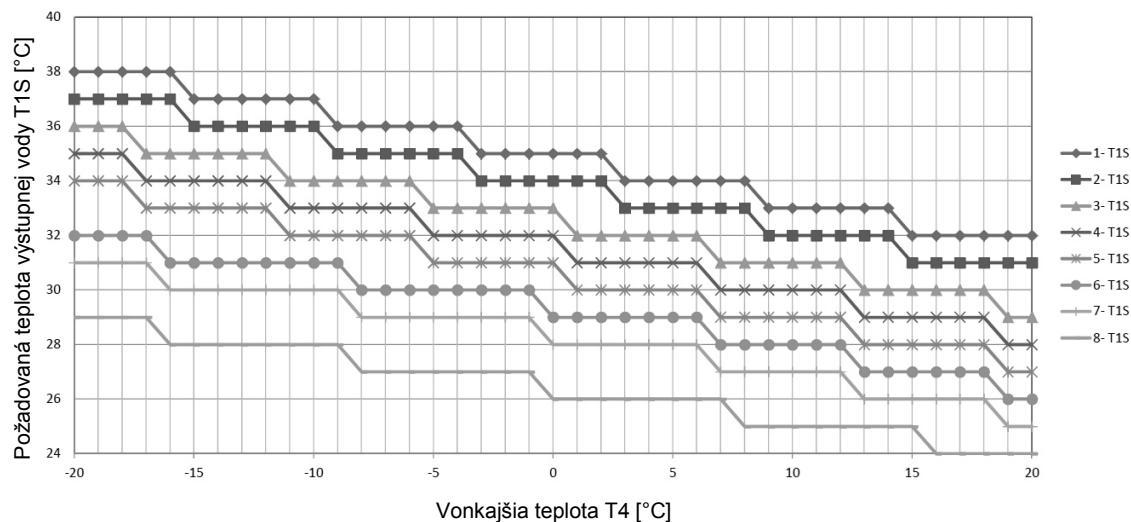
OVLÁDANIE V APLIKÁCIÍ



Pozn: Ak je zariadenie odpojené od el. napájania, v aplikácii sa nezobrazí alebo bude zobrazené ako offline. Ak je aktívna zóna 2, obrazovka režimu priestor sa rozdelí na dve časti. V aplikácii sa zobrazia len povolené funkcie (nastavuje inštalácia firma).

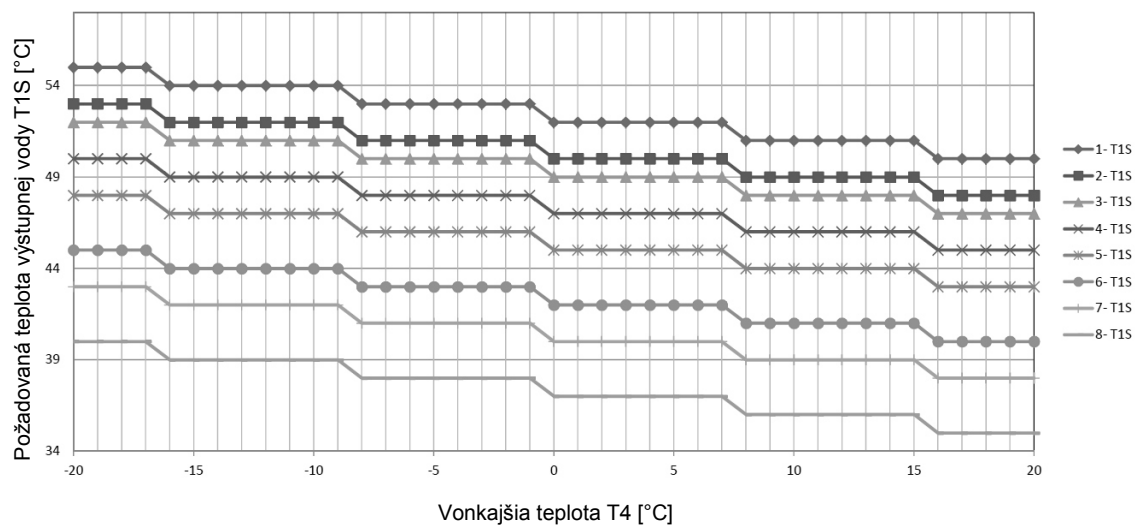
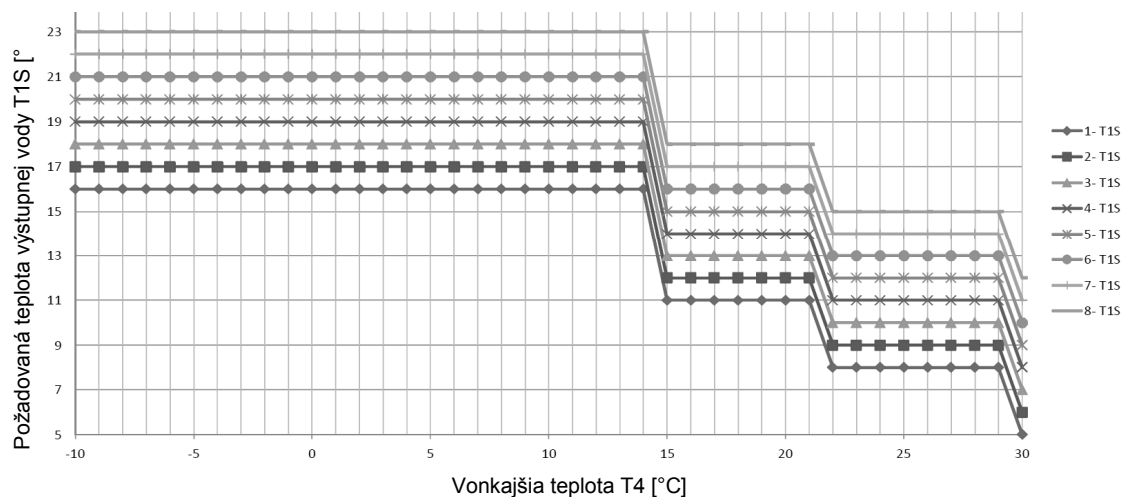
EKVITERMICKÉ KRIVKY - VYKUROVANIE

NÍZKOTEPLTNÉ KRIVKY - H-MODE LOW TEMP

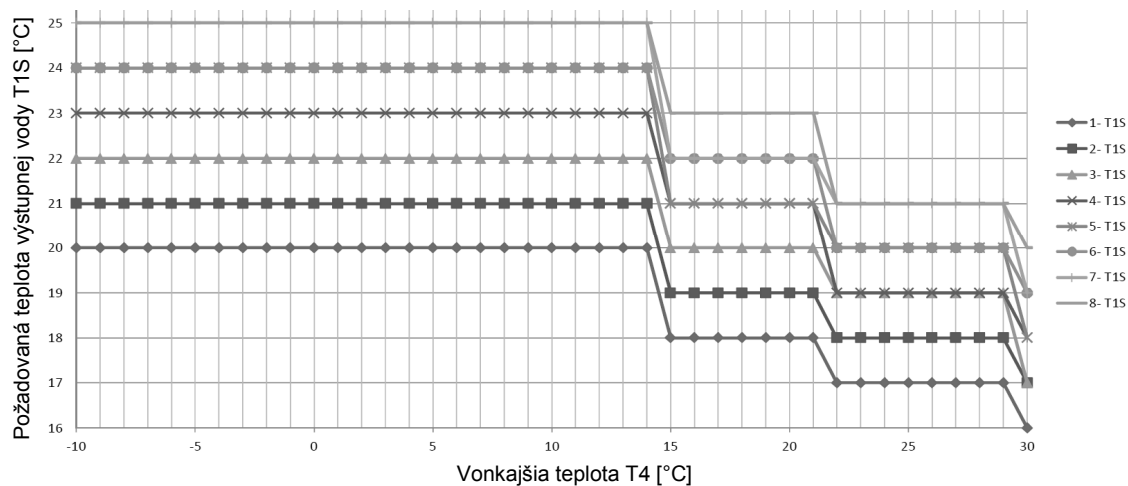




VYSOKOTEPLTNÉ KRIVKY - H-MODE HIGH TEMP

EKVITERMICKÉ KRIVKY - CHLADENIE
NÍZKOTEPLTNÉ KRIVKY - C-MODE LOW TEMP

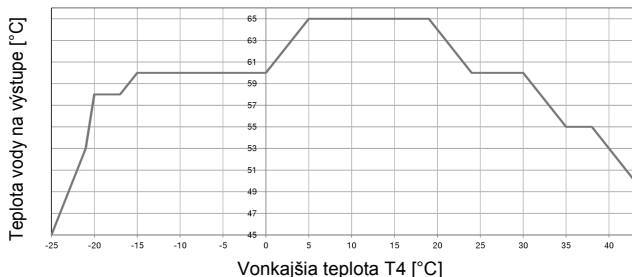
VYSOKOTEPLTNÉ KRIVKY - C-MODE HIGH TEMP



PRACOVNÝ ROZSAH

Vnúťorná jednotka	
Teplota vody na výstupe (vykurovanie)	+12°C až +65°C
Teplota vody na výstupe (chladenie)	+5°C až +25°C
Teplota TUV	+12°C až +60°C
Teplota okolia	+5°C až +35°C
Tlak vody	0,1-0,3 MPa
Vonkajšia jednotka	
Vonkajšia teplota (vykurovanie)	-25°C až +35°C
Vonkajšia teplota (chladenie)	-5°C až +43°C
Vonkajšia teplota (ohrev TUV)	-25°C až +43°C

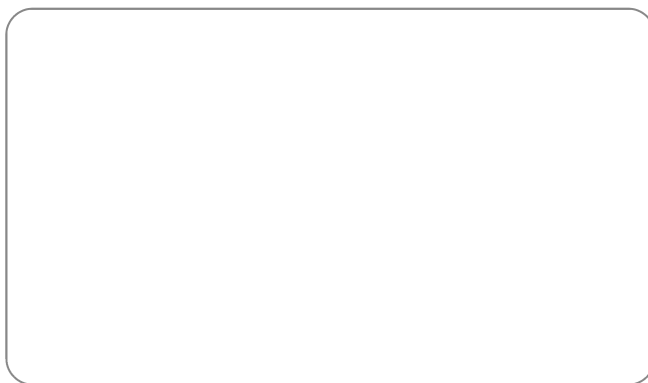
Max. teplota vody na výstupe v závislosti od vonkajšej teploty



UPOZORNENIE

- toto zariadenie nepoužívajte na iné účely, ako sú uvedené v tomto návode a neprevádzkujte ho mimo uvedeného pracovného rozsahu
- do zariadenia smie zasahovať len kvalifikovaný personál
- uistite sa, že voda, ktorá je použitá vo vodnom okruhu spĺňa požiadavky EN 98/83 EC a 2015/1787/EU a je vhodná pre vykurovací okruh (demineralizovaná voda s inhibítorom proti korózii, upravená voda pre vykurovací okruh)
- vo vodnom okruhu sa nesmie použiť studničná, destilovaná a ani čistá demineralizovaná voda
- uistite sa, že tlak vody v systéme je v rozmedzí 1,5-2bar
- uistite sa, že na vstupe vody do jednotky je inštalovaný mechanický aj magnetický vodný filter
- zabezpečte, aby bol na zariadení vykonávaný pravidelný servis, min. 1x za rok (odborne spôsobilou osobou)
- nedodržanie vyššie uvedených pokynov bude mať za následok stratu záruky
- v prípade akejkoľvek poruchy, kontaktujte dodávateľa

Predajca



Ochrana životného prostredia

Európska smernica 2012/19/EU stanovuje:

Symbol preškrtnutého odpadkového koša v užívateľskom návode, alebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi.

Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.