

10.3 Setări de funcționare

Titlu	Cod	Stare	Implicit	Minim	Maxim	Interval setat	Unitate
Setare ACM	Mod ACM	Activați sau dezactivați modul ACM: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	Dezinfectare	Activați sau dezactivați modul de dezinfectare: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	Prioritate ACM	Activați sau dezactivați modul Prioritate ACM: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	Pump_D	Activați sau dezactivați modul pompă ACM: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	Oră prior. ACM setată	Activați sau dezactivați setare orei prioritare ACM: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	dT5_ON	Diferența de temperatură pentru pornirea modului ACM	10	1	30	1	°C
	dT1S5	Diferența dintre Twout și T5 în modul ACM	10	5	40	1	°C
	T4DHWMAX	Temperatura ambientală maximă la care pompa de căldură poate funcționa pentru încălzirea apei menajere	46	35	46	1	°C
	T4DHWMIN	Temperatura ambientală minimă la care pompa de căldură poate funcționa pentru încălzirea apei menajere	-10	-25	30	1	°C
	T5S_Disinfect	Temperatura țintă a apei în rezervorul de apă caldă menajeră și în modul DEZINFECTARE	65	60	70	1	°C
	t_DI_HIGHTEMP.	Durata cât se menține cea mai mare temperatură a apei în rezervorul de apă caldă menajeră în modul DEZINFECTARE	15	5	60	5	Minute
	t_DI_MAX	Durata maximă a modului de dezinfectare	210	90	300	5	Minute
	t_DHWHP_Restrict	Durata de funcționare pentru încălzire/răcire	30	10	600	5	Minute
	t_DHWHP_MAX	Durata maximă de funcționare continuă a pompei de căldură în modul PRIORITATE ACM	90	10	600	5	Minute
	Pump_D timer	Activați sau dezactivați pompa ACM să funcționeze așa cum este programat pentru a rămâne în funcționare pentru DURATA DE FUNCȚIONARE A POMPEI: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
Setare răcire	Pump_D running time	Durata de timp în care pompa ACM continuă să funcționeze	5	5	120	1	Minute
	Pump_D disinfect	Activați sau dezactivați pompa ACM să funcționeze atunci când unitatea este în modul DEZINFECTARE și T5 este mai mare sau egal cu T5S_DI-2: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	Mod răcire	Activați sau dezactivați modul de răcire: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	t_T4_Fresh_C	Timpul de actualizare a curbelor climatice în modul de răcire	0,5	0,5	6	0,5	Ore
	T4CMAX	Temperatura ambientală maximă în modul de răcire	52	35	52	1	°C
	T4CMIN	Temperatura ambientală minimă în modul de răcire	10	-5	25	1	°C
	dT1SC	Diferența de temperatură pentru pornirea pompei de căldură (T1)	5	2	10	1	°C
	dTSC	Diferența de temperatură pentru pornirea pompei de căldură (Ta)	2	1	10	1	°C
	Emisie R zona 1	Tipul de terminal zona 1 pentru modul de răcire: 0=FLH (încălzire în pardoseală), 1=FCU (ventiloconvector), 2=RAD (radiator)	1	0	2	1	/
	Emisie R zona 2	Tipul de terminal zona 2 pentru modul de răcire: 0=FLH (încălzire în pardoseală), 1=FCU (ventiloconvector), 2=RAD (radiator)	1	0	2	1	/
	Mod încălzire	Activați sau dezactivați modul de încălzire: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/

Setare încălzire	t_T4_Fresh_H	Timpul de actualizare a curbelor climatice în modul de încălzire	0,5	0,5	6	0,5	Ore
	T4HMAX	Temperatura ambientală maximă în modul de încălzire	25	20	35	1	°C
	T4HMIN	Temperatura ambientală minimă în modul de încălzire	-15	-25	30	1	°C
	dT1SH	Diferența de temperatură pentru pornirea unității (T1)	5	2	20	1	°C
	dTSH	Diferența de temperatură pentru pornirea unității (Ta)	2	1	10	1	°C
	Emisie Î zona 1	Tipul terminalului zona 1 pentru modul de încălzire: 0=FLH (încălzire în pardoseală) , 1=FCU (ventiloconvector), 2=RAD (radiator)	2	0	2	1	/
	Emisie Î zona 2	Tipul terminalului zona 2 pentru modul de încălzire: 0=FLH (încălzire în pardoseală) , 1=FCU (ventiloconvector), 2=RAD (radiator)	0	0	2	1	/
	Dejivrare forțată	Activați sau dezactivați dejivrarea forțată: 0=NU, 1=DA.	0	0	1	1	/
Setare mod automat	T4AUTOCMIN	Temperatura ambiantă minimă pentru răcire în mod automat	25	20	29	1	°C
	T4AUTOHMAX	Temperatura ambiantă maximă pentru încălzire în mod automat	17	10	17	1	°C
Setare tip temperatură	Temperatură debit apă	Activați sau dezactivați Temperatură debit de apă: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	Temp cameră	Activați sau dezactivați Temperatură cameră: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	Două zone	Activați sau dezactivați funcția Două zone: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
Setare termos. camerei	Termostatul camerei	Tipul termostatlui camerei: 0=NU, 1=Mod setat, 2=O singură zonă, 3=Două zone	0	0	3	1	/
	Prioritate setare mod	Selectați modul prioritar în Termostatul de cameră: 0=Încălzire, 1=Răcire	0	0	1	1	/
Altă sursă de căldură	Funcție IBH	Selectați modul IBH (Încălzitor intern de rezervă: 0=Încălzire și ACM, 1=Încălzire	0 (ACM=valid) 1 (ACM=nevalid)	0	1	1	/
	dT1_IBH_ON	Diferența de temperatură între T1S și T1 pentru pornirea încălzitorului de rezervă	5	2	10	1	°C
	t_IBH_Delay	Timpul de funcționare a compresorului înainte de pornirea prime părți a încălzitorului de rezervă	30	15	120	5	Minute
	T4_IBH_ON	Temperatura ambientală pentru pornirea încălzitorului de rezervă	-5	-15	30	1	°C
	P_IBH1	Alimentare cu energie IBH1	0,0	0,0	20,0	0,5	kW
	P_IBH2	Alimentare cu energie IBH2	0,0	0,0	20,0	0,5	kW
	Funcție AHS	Activați sau dezactivați funcția AHS (Sursă de încălzire auxiliară): 0=NU, 1=Încălzire, 2=Încălzire și ACM	0	0	2	1	/
	AHS_Pump_I Control	Selectați starea de funcționare a pompei când numai AHS funcționează: 0=Funcționează, 1=Nu funcționează	0	0	1	1	/
	dT1_AHS_ON	Diferența de temperatură între T1S și T1 pentru pornirea sursei auxiliare de încălzire	5	2	20	1	°C
	t_AHS_Delay	Timpul de funcționare a compresorului înainte de pornirea sursei auxiliare de încălzire	30	5	120	5	Minute
	T4_AHS_ON	Temperatura ambiantă pentru pornirea sursei auxiliare de încălzire	-5	-15	30	1	°C
	EnSwitchPDC	Activați sau dezactivați pornirea automată a pompei de căldură și a sursei auxiliare de încălzire pe baza costurilor de funcționare: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	COST GAZ	Prețul gazului	0,85	0,00	5,00	0,01	preț/m³
	COST ELECTRICITATE	Prețul energiei electrice	0,20	0,00	5,00	0,01	preț/kWh

Altă sursă de căldură	MAX-SETHEATER	Temperatura maximă setată a sursei auxiliare de încălzire	80	1	80	1	°C
	MIN-SETHEATER	Temperatura minimă setată a sursei auxiliare de încălzire	30	0	79	1	°C
	MAX-SIGHEATER	Tensiunea corespunzătoare temperaturii maxime setate a sursei auxiliare de încălzire	10	1	10	1	V
	MIN-SIGHEATER	Tensiunea corespunzătoare temperaturii minime setate a sursei auxiliare de încălzire	3	0	9	1	V
	FUNCȚIE TBH	Activați sau dezactivați funcționarea TBH (Încălzitor auxiliar rezervor): 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	dT5_TBH_OFF	Diferența de temperatură între T5 și T5S (temperatura setată a rezervorului de apă) pentru oprirea încălzitorului auxiliar	5	0	10	1	°C
	t_TBH_DELAY	Timpul de funcționare a compresorului înainte de pornirea încălzitorului auxiliar	30	0	240	5	Minute
	T4_TBH_ON	Temperatura ambiantă pentru pornirea încălzitorului de rezervă al rezervorului	5	-5	50	1	°C
	P_TBH	Alimentarea cu energie a TBH	2,0	0,0	20,0	0,5	kW
	Funcție solară	Activați sau dezactivați funcția Solar: 0= NU, 1=Numai solar, 2=Solar și pompă de căldură	0	0	2	1	/
	Control solar	Controlul pompei solare (pompă_s): 0=SL1SL2, 1=Tsolar	0	0	1	1	/
	Deltatol	Deviația temperaturii pentru funcționarea funcției solare	10	5	20	1	°C
Funcție specială	Preîncălzire pt. podea	Activare sau dezactivare preîncălzire pardoseală: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	T1S	Temperatura setată a apei la ieșire în timpul primei preîncălziri a podelei	25	25	35	1	°C
	t_ARSTH	Durata de funcționare pentru prima preîncălzire a podelei	72	48	96	12	Ore
	Uscare podea	Activare sau dezactivare uscare pardoseală: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	t_Dryup	Creșterea temperaturii pentru uscarea podelei	8	4	15	1	Zile
	t_Highpeak	Zile pentru uscarea podelei	5	3	7	1	Zile
	t_Drydown	Scăderea temperaturii după uscarea podelei	5	4	15	1	Zile
	t_Drypeak	Temperatura apei de ieșire pentru uscarea podelei	45	30	55	1	°C
	Oră de începere	Ora de începere a uscării podelei	00:00	00:00	23:30	1/30	h/min
Repornire automată	Repor. auto. răc./înc.	Activați sau dezactivați repornirea automată în modul de încălzire/răcire: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	Repornire auto mod ACM	Activați sau dezactivați repornirea automată în modul ACM: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
Limit. putere intrare	Limit. putere intrare	Tipul de limitare a alimentării cu energie	1	1	8	1	/
Definiție intrare	M1 M2	Definiți funcția comutatorului M1M2: 0=PORNIRE/OPRIRE de la distanță, 1=TBH PORNIT/OPRIT, 2=AHS PORNIT/OPRIT	0	0	2	1	/
	Rețea inteligentă	Activați sau dezactivați funcția Rețea inteligentă: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	T1T2	Opțiuni de control al portului T1T2: 0=NU, 1=RT/Ta_PCB	0	0	1	1	/
	Tbt	Activați sau dezactivați TBT: 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	P_X PORT	Selectați funcția portului P_X: 0=Dejivrare, 1=Alarmă	0	0	1	1	/
	Pump_I modul silentios	Setarea funcției silențioase Pump_I, 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	Supapa de amestecare SV3	Setarea supapei de amestecare SV3, 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/
	Reglarea supapei de amestecare SV3	Setarea ajustării supapei de amestecare SV3	120	60	240	30	Secunde
	Supapă anti-îngheț	Setarea supapei antiîngheț, 0=NU, 1=DA	0	0	1	1	/

Setare cascadă	PER_START	Procentul de unități funcționale dintre toate unitățile	10	10	100	10	%
	TIME_ADJUST	Intervalul de timp pentru stabilirea necesității încărcării/descărcării unității	5	1	60	1	Minute
Setare adresă HMI	Adresă HMI pentru BMS	Setați codul adresei HMI pentru BMS	1	1	255	1	/
	Oprire BIT	Bit de oprire superior al computerului: 1=Oprire BIT1, 2=Oprire BIT2	1	1	2	1	/
Setare comună	t_DELAY PUMP	Timpul de funcționare a compresorului înainte de pornirea pompei	2,0	0,5	20,0	0,5	Minute
	t1_Antilock pump	Intervalul pompei antiblocare	24	5	48	1	Ore
	t2_Antilock pump run	Timpul de funcționare a pompei antiblocare	60	0	300	30	Secunde
	t1_Antilock SV	Intervalul supapei antiblocare	24	5	48	1	Ore
	t2_Antilock SV run	Timpul de funcționare a supapei antiblocare	30	0	120	10	Secunde
	Ta-reglare	Valoarea corectată a Ta în telecomanda cablată	0	-10	10	1	°C
	IESIRE SILENT PUMP_I	Limitare ieșire maximă Pump_I	100	50	100	5	%
	Analiza energiei	Activați sau dezactivați analiza energetică: 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/
	Pump_O	Funcționarea pompei de circulație suplimentară: 0=POR. (funcționează încontinuu) 1=Auto (comandată de unitate)	0	0	1	1	/
	Glicol	Aplicații cu glicol: 0=Fără glicol, 1=Cu glicol	0	0	1	1	/
	Concentrația de glicol	Concentrația glicolului adăugat	10	10	30	5	%
	Pump_I putere minimă	Limita inferioară de funcționare a pompei de circulație Pump_I.	30	30	80	5	%
Setare funcție inteligentă	Corecție energie	Corecția pentru contorizarea energiei	0	-50	50	5	%
	Mod senzor de rezervă	Funcția de funcționare de rezervă pentru senzori, 0=NU, 1=DA	1	0	1	1	/

NOTĂ

Vă rugăm să setați P_IBH1, P_IBH2, P_TBH în conformitatea cu tipul de instalare. Dacă valorile sunt diferite de valorile actuale, calcularea consumului de energie poate fi diferită de situația actuală.

11 PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Testarea funcționării se utilizează pentru a confirma funcționarea supapelor, a purjării aerului, a pompei de circulație, a răcirii, a încălzirii și a încălzirii apei menajere.

Testarea funcționării

- Verificare punctuală > |
- Purjare aer >
- Pompă de circulare >
- Funcționare mod răcire >

Testarea funcționării

- Funcționare mod încălzire > |
- Funcționare mod răcire >
- ACM >

Lista de verificări în timpul punerii în funcțiune

☐	Testarea funcționării servomecanismului
☐	Purjare aer
☐	Testarea funcționării sistemului
☐	Verificarea debitului minim

11.1 Testarea funcționării servomecanismului

NOTĂ

În timpul punerii în funcțiune a servomecanismului, funcția de protecție a unității este dezactivată. Vibrațiile excesive pot avaria componentele.

De ce

Verificați ca fiecare servomecanism să fie în condiții bune de funcționare.