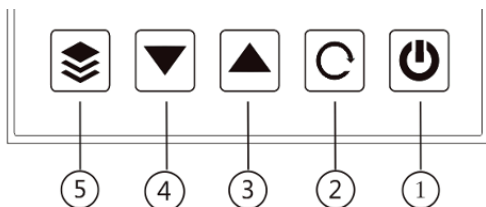


Parametre for styring af varmepumpen

Der kan forespørges og indstilles enhedsparametre via displayet.

De parametre, der i øjeblikket kan indstilles, er vist i tabellen. Dette bør ikke gøres uden support fra autoriseret personale.



Nr.	Navn	Funktion
1	Afbryderknap	Maskinens afbryderknap.
2	Knap til skift af tilstand	1. Tryk kort for at skifte tilstand i rækkefølgen køling-opvarmning-strålevarme. 2. Langt tryk for at indstille tid.
3	"+" knap	Øgning eller reduktion af den indstillede temperatur, øgning eller reduktion af den indstillede tid, øgning eller reduktion af indstillingsparametre og serienummer. Langt tryk kan øge hastigheden ved indstilling af tid og parametre.
4	"-" knap	
5	Knap til indstilling/timing af parametre	Kort tryk for at åbne indstilling af timing. Langt tryk i 5 sekunder for at åbne grænsefladen til indstilling af parametre. Forespørgsel efter parameter 30: langt tryk "-" + skift af tilstand

Nr.	Navn	Standardværdi	Minimumværdi	Maksimumværdi	Bemærkninger
000	Temperaturforskel ved start af opvarmning af spildevand/°C	5	0	255	
001	Temperaturforskel ved start af opvarmning af returvand/°C	3	0	255	
002	Temperaturforskel ved start af nedkøling af returvand/°C	3	0	255	
003	Temperaturforskel ved start af varmt vand/°C	5	0	255	

Parametre for styring af varmepumpen

Nr.	Navn	Standard-værdi	Minimum-værdi	Maksimum-værdi	Bemærkninger
004	Temperaturforskel mellem køling og opvarmning for varmestop (°C)	1	0	255	
005	Temperaturforskel mellem varmt vand og temperaturnedlukning (°C)	1	0	255	
006	Om hukommelse for slukning er aktiveret	1	0	255	1: Aktivér 0: Deaktivér
007	Om den tvungne afrimningsfunktion er aktiveret	0	0	255	1: Aktivér 0: Deaktivér
008	Udsættelse af afbryder til vandstrømme/minutter	1	0	255	
009	Om kobling til blæsemotor er aktiveret	0	0	255	1: Aktivér 0: Deaktivér
010	Om hjælpevarmer ved elvarme er aktiveret	1	0	255	1: Aktivér 0: Deaktivér
011	Omgivende temperatur for hjælpevarmer ved start af nedkøling og varmtvandskredsløb (°C)	30	0	255	Faktisk temperatur = indstillet temperatur -50 °C
012	Om hjælpevarmer til varmt vand er aktiveret	1	0	255	1: Aktivér 0: Deaktivér
013	Steriliseringstemperatur for varmt vand/°C	65	0	255	
014	Steriliseringscyklus for varmt vand/dag	10	0	255	
015	Opholdstid for sterilisering af varmt vand/minutter	2	0	255	
016	Omgivende temperatur udendørs Tao/°C		0	255	Skrivebeskyttet
017	Sugetemperatur Ts/°C		0	255	Skrivebeskyttet
018	Temperatur i afrimningsspole Tdef/°C		0	255	Skrivebeskyttet
019	Udledningstemperatur Td/°C		0	255	Skrivebeskyttet

Parametre for styring af varmepumpen

Nr.	Navn	Standard-værdi	Minimum-værdi	Maksimum-værdi	Bemærkninger
020	Åbningsgrad af den primære elektroniske ekspansionsventil PMV1/PLS		0	255	Skrivebeskyttet
021	Elektronisk ekspansionsventil for injektionsentalpi PMV2/PLS		0	255	Skrivebeskyttet
022	Driftsfrekvens af inverterkompressor/Rps		0	255	Skrivebeskyttet
023	Returvandets temperatur/°C		0	255	Skrivebeskyttet
024	Udløbsvandets temperatur/°C		0	255	Skrivebeskyttet
025	Fejlkode for kompressor		0	255	Skrivebeskyttet
026	Fejlkode for primær kontrol af ekstern maskine		0	255	Skrivebeskyttet
027	Fejlkode for vandsparemodulet		0	255	Skrivebeskyttet
028	Reserveret		0	255	Skrivebeskyttet
029	Reserveret		0	255	Skrivebeskyttet
030	Valg af tilstandstype for klimaanlæg	0	0	255	0: varm og kold / 1: kun kold / 2: kun varm
031	Nedlukningstype for pumpe til varme	0	0	255	0: Vandpumpen stopper ikke før nået temperatur / 1: Vandpumpen stopper før nået temperatur
032	Valg af test af energieffektivitet, ingen hukommelse	0	0	255	0: Ikke aktiveret 1~4: Test af køling, køletilstand træder i kraft 11~22: Test af opvarmning, opvarmningstilstand træder i kraft
033	Om overbelastningsafbryderen for kompressoren er aktiveret	0	0	255	1: Aktivér 0: Deaktivér
034	Om mediumtrykafbryderen er aktiveret	0	0	255	1: Aktivér 0: Deaktivér

Parametre for styring af varmepumpen

Nr.	Navn	Standard-værdi	Minimum-værdi	Maksimum-værdi	Bemærkninger
035	Værdi for beskyttelse af temperaturforskel i kølevand/°C	13	0	255	
036	Værdi for beskyttelse af temperaturforskel mellem vandindløb og vandudløb ved opvarmning/°C	13	0	255	
037	Driftsfrekvens ved maksimal køling/Rps	70	0	255	
038	Driftsfrekvens ved maksimal opvarmning/Rps	80	0	255	
039	Øvre grænse for frekvensspringspunkt 1/Rps	255	0	255	255 betyder, at indstillingen er ugyldig
040	Nedre grænse for frekvensspringpunkt 1/Rps	255	0	255	255 betyder, at indstillingen er ugyldig
041	Øvre grænseværdi for frekvensspringspunkt 2/Rps)	255	0	255	255 betyder, at indstillingen er ugyldig
042	Nedre grænse for frekvensspringspunkt 2/Rps	255	0	255	255 betyder, at indstillingen er ugyldig
043	Rettelse af temperatur af vandudløb ved opvarmning/°C	13	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi -10 °C
044	Rettelse af temperatur af returvand ved nedkøling/°C	10	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi -10 °C
045	Rettelse af værdi af køling af superverme ved sugning Kd 1/°C	7	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi -10 °C
046	Rettelse af værdi af køling af superverme ved sugning Kd 2/°C	9	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi -10 °C
047	Rettelse af værdi af køling af superverme ved sugning Kd 3/°C	10	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi -10 °C
048	Superverme ved sugning i forbindelse med nedkøling rettelse af værdi Kd 4/°C	11	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi -10 °C
049	Opvarmningsmål for superverme (Tao < -3, frekvens > 65 Rps) 1	2	0	255	Ved negativt tal, faktisk værdi = indstillet værdi -256

Parametre for styring af varmepumpen

Nr.	Navn	Standard-værdi	Minimum-værdi	Maksimum-værdi	Bemærkninger
050	Opvarmningsmål for supervarme (Tao (-3,6), frekvens > 65 Rps)) 1	2	0	255	Ved negativt tal, faktisk værdi = indstillet værdi -256
051	Opvarmningsmål for supervarme (Tao > 6, frekvens > 65 Rps) 1	2	0	255	Ved negativt tal, faktisk værdi = indstillet værdi -256
052	Opvarmningsmål for supervarme (Tao < -3, frekvens > 65 Rps) 2	2	0	255	Ved negativt tal, faktisk værdi = indstillet værdi -256
053	Opvarmningsmål for supervarme (Tao (-3,6), frekvens > 65 Rps) 2	2	0	255	Ved negativt tal, faktisk værdi = indstillet værdi -256
054	Opvarmningsmål for supervarme (Tao > 6, frekvens > 65 Rps) 2	2	0	255	Ved negativt tal, faktisk værdi = indstillet værdi -256
055	Kontrolmål for varmeudledning er for lav/°C	60	0	255	
056	Kontrolmål for supervarme for varmeudledning er for høj/°C	90	0	255	
057	Minimumåbning for EEV ved opvarmning 1/PLSTd < 65 °C	80	0	255	
058	Minimumåbning for EEV ved opvarmning 2/PLS Td > 65 °C	80	0	255	
059	Minimumåbning for EEV ved opvarmning 3/PLS Td > 75 °C	85	0	255	
060	Minimumåbning for EEV ved opvarmning 4/PLSTd < 85 °C	85	0	255	
061	Minimumåbning for EEV ved opvarmning 5/PLS Td > 95 °C	90	0	255	
062	Første åbning af ventil til hjælpevarmer/PLS	75	0	255	
063	Tilstand af udledningstemperatur ved åbning af ventil til hjælpevarmer/°C	75	0	255	

Parametre for styring af varmepumpen

Nr.	Navn	Standard-værdi	Minimum-værdi	Maksimum-værdi	Bemærkninger
064	Tilstand af udledning af supervarme ved lukket ventil til hjælpevarmer/°C	20	0	255	
065	Målværdi for udledning af supervarme fra ventil til hjælpevarmer/°C	35	0	255	
066	Maksimal åbning af ventil til hjælpevarmer 1 (Td > 80 °C)/2PLS	90	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
067	Maksimal åbning af ventil til hjælpevarmer 2 (Td > 90 °C)/2PLS	90	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
068	Maksimal åbning af ventil til hjælpevarmer 3 (Td > 100 °C)/2PLS	100	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
069	Minimumåbning af ventil til hjælpevarmer/PLS	50	0	255	
070	Akkumuleret kørselstid for afrimning A-B/min.	45	0	255	
071	Akkumuleret kørselstid for afrimning C/min.	90	0	255	
072	Akkumuleret kørselstid for afrimning D/min.	120	0	255	
073	Afrimningsfrekvens/Rps	65	0	255	
074	Åbning ved afrimning/2PLS	200	0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
075	Tilstand af afrimningsudgang Tdef1/°C	10	0	255	
076	Tilstand af afrimningsudgang Tdef2/°C	15	0	255	
077	Udledningstemperatur er for høj, temperaturgrænse for frekvens/°C	102	0	255	
078	Målværdi for vandpumpe (jævnstrøm) /°C	5	0	255	
079	Minimumtjenestecyklus for vandpumpe (jævnstrøm) /%	50	0	255	

Parametre for styring af varmepumpen

Nr.	Navn	Standard-værdi	Minimum-værdi	Maksimum-værdi	Bemærkninger
080	Testtilstand for køling 1-frekvens/Rps		0	255	Parameter 32 ændret til 1 køling, ændret til 11 opvarmning
081	Testtilstand for nedkøling 1-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
082	Testtilstand for nedkøling 1-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
083	Testtilstand for køling 2-frekvens		0	255	
084	Testtilstand for nedkøling 2-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
085	Testtilstand for nedkøling 2-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
086	Testtilstand for køling 3-frekvens		0	255	
087	Testtilstand for nedkøling 3-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
088	Testtilstand for nedkøling 3-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
089	Testtilstand for køling 4-frekvens		0	255	
090	Testtilstand for nedkøling 4-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
091	Testtilstand for nedkøling 4-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
092	Testtilstand for opvarmning 1-frekvens		0	255	
093	Testtilstand for opvarmning 1-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
094	Testtilstand for opvarmning 1-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2

Parametre for styring af varmepumpen

Nr.	Navn	Standard-værdi	Minimum-værdi	Maksimum-værdi	Bemærkninger
095	Testtilstand for opvarmning 2-frekvens		0	255	
096	Testtilstand for opvarmning 2-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
097	Testtilstand for opvarmning 2-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
098	Testtilstand for opvarmning 3-frekvens		0	255	
099	Testtilstand for opvarmning 3-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
100	Testtilstand for opvarmning 3-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
101	Testtilstand for opvarmning 4-frekvens		0	255	
102	Testtilstand for opvarmning 4-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
103	Testtilstand for opvarmning 4-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
104	Testtilstand for opvarmning 5-frekvens		0	255	
105	Testtilstand for opvarmning 5-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
106	Testtilstand for opvarmning 5-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
107	Testtilstand for opvarmning 6-frekvens		0	255	
108	Testtilstand for opvarmning 6-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
109	Testtilstand for opvarmning 6-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2

Parametre for styring af varmepumpen

Nr.	Navn	Standard-værdi	Minimum-værdi	Maksimum-værdi	Bemærkninger
110	Testtilstand for opvarmning 7-frekvens		0	255	
111	Testtilstand for opvarmning 7-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
112	Testtilstand for opvarmning 7-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
113	Testtilstand for opvarmning 8-frekvens		0	255	
114	Testtilstand for opvarmning 8-primær elektronisk ekspansionsventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2
115	Testtilstand for opvarmning 8-hjælpeventil/2PLS		0	255	Faktisk værdi = indstillet værdi *2