



Bosch Compress 2000 AWF

Luchtwarmtepompen

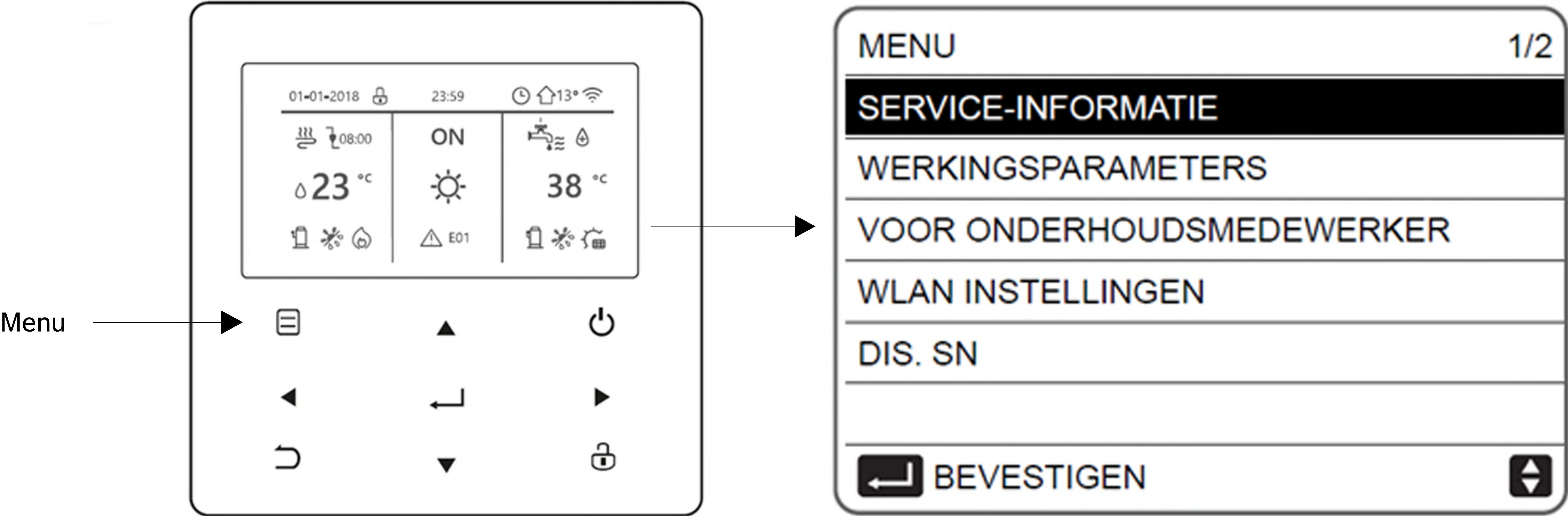
Adviesinstellingen

V1.0 231204ph

Adviesinstellingen Bosch Compress 2000 luchtwarmtepompen

Tijdens het inbedrijfstellen van een luchtwarmtepomp, zoals de Bosch Compress warmtepompen, kunnen diverse fabrieksinstellingen gewijzigd worden.
Deze fabrieksinstellingen zijn te bereiken/wijzigen met behulp van het bedieningspaneel van de luchtwarmtepomp.

Door de toets ‘MENU’ in te drukken, activeert u het menu waarin de fabrieksinstellingen terug te vinden zijn. Met de pijltjestoetsen doorloopt u het menu.
Op de volgende pagina's wordt het ‘VOOR ONDERHOUDSMONTEUR’ deel van het menu weergegeven met daarbij een adviesinstelling.
Deze adviesinstellingen zijn gebaseerd op de jarenlange ervaringen die de Nefit Bosch servicemonteurs in het veld hebben opgebouwd. Wij adviseren u deze ook in te stellen.
De adviesinstellingen die in het groen zijn weergegeven, wijken af van de fabrieksinstellingen. Deze moeten bij de inbedrijfstelling van een Bosch luchtwarmtepomp gewijzigd worden.



Stel eerst de onderstaande instellingen in op ‘voor onderhoudsmonteur niveau’, daarna de instellingen op gebruikersniveau.

VOOR ONDERHOUDSMONTEUR (password 234)

1. WARMWATERINSTELLING	BEREIK	STANDAARD	All electric	Hybride	OPMERKING/Toelichting
1.1 DHW MODUS	JA/NEE	JA		NEE	Warmwaterbedrijf
1.2 DESINFECTEREN	JA/NEE	JA	JA		Anti legionella functie ja/nee
1.3 DHW PRIORITEIT	JA/NEE	JA			ww voorrang op cv
1.4 POMP_D	JA/NEE	NEE			Tapwatercirculatiepomp
1.5 WARMWATER TIJDINSEL.	JA/NEE	NEE			
1.6 dT5_ON	1..30 °C	10 °C			Hysteresie boilerverwarming
1.7 dT1S5	5..40 °C	10 °C			
1.8 T4HWMAX	35..43 °C	43 °C			Maximale buitentemperatuur ww bedrijf WP
1.9 T4HWMIN	-25..30 °C	-10 °C			Minimale buitentemperatuur ww bedrijf WP
1.10 t_INTERVAL_DHW		5 MIN			Anti pendeltijd compressor (niet instelbaar)
1.11 d_T5_TBH_OFF	0..10 °C	5 °C			TBH passen wij niet toe
1.12 T4_TBH_ON	-5..50 °C	5 °C			TBH passen wij niet toe
1.13 t_TBH_DELAY	0..240 MIN	30 MIN			TBH passen wij niet toe
1.14 T5S_DISINFECT	60..70 °C	65 °C	65 °C		Temperatuur anti-legionella-programma
1.15 t_DI_HIGHTEMP	5..60 MIN	15 MIN	60 min		Tijdsduur anti-legionella
1.16 t_DI_MAX	90..300 MIN	210 MIN			Maximaal aantal minuten anti-legionella bedrijf
1.17 t_DHWHP_RESTRICT	10..600 MIN	30 MIN			
1.18 t_DHWHP_MAX	10..600 MIN	90 MIN			
1.19 DHWPOMP_LOOPTIJD	JA/NEE	JA			
1.20 LOOPTIJD POMP	5..120 MIN	5 MIN			
1.21 DHW POMP DI RUN	JA/NEE	JA			
1.22 ACS FUNCTION	JA/NEE	NEE			Niet wijzigen
1.23 t_ANTILOCK	0..60 MIN	5 MIN			Openingsminuten kleppen, wanneer langer dan 24 uur niet gebruikt

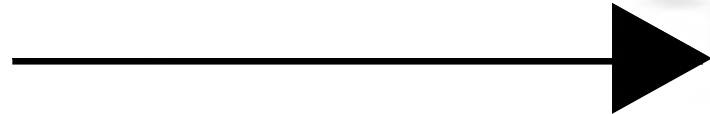
2. KOELMODUS INSTELLING	Bereik	Standaard	All-electric	Hybride	Opmerkingen/Toelichtingen
2.1 KOELMODUS	JA/NEE	JA	ja/nee	ja/nee	Wel of geen koelfunctie
2.2 t_T4_FRESH_C	0.5..6 UUR	0.5 UUR			Stelt de tijd in waarop de unit het setpoint aanpast aan de buitenlucht temperatuur
2.3 T4CMAX	35..52 °C	52 °C			Maximale buitentemperatuur voor koelbedrijf
2.4 T4CMIN	-5..25 °C	10 °C	24 °C	24 °C	Minimale buitentemperatuur voor koelbedrijf
2.5 dT1SC	2..10 °C	5 °C			Bepaalt start koelbedrijf watertemperatuur (T1). delta T tussen gemeten T1 en T1S(setpoint). Start wanneer T1 gelijk of groter is aan T1S+dT1SC. En stopt wanneer T1 gelijk of kleiner is aan T1S.
2.6 dTSC	1..10 °C	2 °C			Bepaalt start koelbedrijf op kamertemperatuur (Ta) en setpoint (TS). Start: Ta groter of gelijk aan TS+dTSC en stopt Ta kleiner of gelijk aan TS.
2.7 t_INTERVAL_C		5 MIN			Anti pendeltijd compressor (niet instelbaar)
2.8 T1SetC1	5..25 °C	10 °C	19 °C	19 °C	Aanvoertemp. Eindpunt (vaste stooklijn, om niet onder dauwpunt te koelen. Geen dauwpuntbewaking bij dit toestel)
2.9 T1SetC2	5..25 °C	16 °C	19 °C	19 °C	Aanvoertemp. Voetpunt (vaste stooklijn, om niet onder dauwpunt te koelen. Geen dauwpuntbewaking bij dit toestel)
2.10 T4C1	-5..46 °C	35 °C	45 °C	45 °C	Buitentemperatuur eindpunt koeling
2.11 T4C2	-5..46 °C	25 °C	24 °C	24 °C	Buitentemperatuur voetpunt koeling
2.12 ZONE1 C-EMISIE	RAD/FCU/FHL		Maak keuze	Maak keuze	FHL = vloerverwarming - RAD = radiatoren - FCU = Ventilatorconvector
2.13 ZONE2 C-EMISIE	RAD/FCU/FHL		Maak keuze	Maak keuze	FHL = vloerverwarming - RAD = radiatoren - FCU = Ventilatorconvector

3. WARMTEMODUS INSTELLING	Bereik	Standaard	All-Electric	Hybride	Opmerkingen/Toelichtingen
3.1 HEAT MODE	JA/NEE	JA	Ja	Ja	Wel of geen CV bedrijf
3.2 t_T4_FRESH_H	0.5..6 UUR	0.5 UUR			Stelt de tijd in waarop de unit het setpoint aanpast aan de buitenlucht temperatuur
3.3 T4HMAX	20..35 °C	25 °C	18 °C	18 °C	Maximale buitentemperatuur voor verwarmingsbedrijf
3.4 T4HMIN	-25..30 °C	-15 °C	-15	-15	Bepaalt de minimale buitenlucht temperatuur waarbij de unit op verwarming kan werken
3.5 dT1SH is	2..10 °C	5 °C			Bepaalt start CV bedrijf watertemperatuur (T1). delta T tussen gemeten T1 en T1S(setpoint). Start wanneer T1 gelijk of kleiner aan T1S-dT1SH. En stopt wanneer T1 gelijk of groter is aan T1S.
3.6 dTSH	1..10 °C	2 °C			Bepaalt start cv bedrijf bij kamertemperatuur(Ta). Cv bedrijf start bij Ta is kleiner of gelijk aan TS-dTSH en stopt wanneer Ta gelijk of groter is aan TS
3.7 t_INTERVAL_H		5 MIN			Anti pendeltijd compressor. (niet instelbaar)
3.8 T1SetH1	25..65 °C	35 °C	35°C	35°C	Aanvoertemp. Eindpunt (bij oudbouw 45)
3.9 T1SetH2	25..65 °C	28 °C	25°C	25°C	Aanvoertemp. voetpunt
3.10 T4H1	-25..35 °C	-5 °C	,-10°C	,-10°C	Buitentemperatuur eindpunt (-10 °C in NL)
3.11 T4H2	-25..35 °C	7 °C	25°C	25°C	Buitentemperatuur voetpunt
3.12 ZONE1 H-EMISIE	RAD/FCU/FHL	RAD			aangeven aangeven FHL = vloerverwarming - RAD = radiatoren - FCU = Ventilatorconvector
3.13 ZONE2 H-EMISIE	RAD/FCU/FHL	FHL			FHL = vloerverwarming - RAD = radiatoren - FCU = Ventilatorconvector
3.14 t_DELAY_POMP	0.5..20 MIN	2 MIN			Aantal minuten nadraaitijd pomp na stoppen compressor

4. AUTOMODUS INSTELLING	Bereik	Standaard	All-Electric	Hybride	Opmerkingen/Toelichtingen
4.1 T4AUTOCMIN	20..29 °C	25 °C	24°C	24°C	Minimale buitentemperatuur in koelbedrijf
4.2 T4AUTOHMAX	10..17 °C	17 °C	17°C	17°C	Maximale buitentemperatuur in verwarmingsbedrijf (kan bij dit toestel niet hoger! Houd hier rekening mee)
5. TEMP. TYPE INSTELLING					
5.1 WATERLOOP TEMP.	JA/NEE	JA	Ja	Ja	Aanvoer temperatuurinstellen en weergeven via HMI
5.2 KAMERTEMP.	JA/NEE	NEE			Ruimte temperatuurinstellen en weergeven via HMI
5.3 DUBBELZONE	JA/NEE	NEE			Instellingen voor twee zones (gaat automatisch op ja als je 6.1 op dubbel zones zet)
6. KAMERTHERMOSTAAT					
6.1 KAMERTHERMOSTAAT	NEE/MODUS IN./EEN ZONE/DUBBEL ZONE	NEE	Nee	Nee	"Modus in" gebruiken wanneer je cv en koel wilt schakelen met aan/uit contact.(Wanneer je NEE selecteerd is de HMI de regelaar, en kun je kiezen op watertemperatuur ruimteregeling zie 5.1 of 5.2)

7. OVERIGE WARMTEBRON	Bereik	Standaard	All-Electric	Hybride	Opmerkingen/Toelichtingen
7.1 dT1_IBH_ON	2..10 °C	5 °C			IBH gebruiken wij niet
7.2 t_IBH_DELAY	15..120 MIN	30 MIN			IBH gebruiken wij niet
7.3 T4_IBH_ON	-15..30 °C	-5 °C			IBH gebruiken wij niet Maximale buitentemperatuur waarbij de elektrische bijverwarming (IBH) mag inschakelen.
7.4 dT1_AHS_ON	2..20 °C	5 °C		5 °C	Delta T tussen T1S en T1 en inkomen AHS
7.5 t_AHS_DELAY	5..120 MIN	30 MIN		30	vertraging inkomen AHS
7.6 T4_AHS_ON	-15..30 °C	-5 °C	0 °C	0 °C	Maximale buitentemperatuur waarbij de cv-ketel/elektrische verwarmers (AHS) mag inschakelen.
7.7 IBH_LOCATE	0/1	0			Niet in gebruik
7.8 P_IBH1	0..20 kW	0 kW			IBH gebruiken wij niet
7.9 P_IBH2	0..20 kW	0 kW			IBH gebruiken wij niet
7.10 P_TBH	0..20 kW	2 kW			IBH gebruiken wij niet
7.11 EnSWITCHPDC	JA/NEE	NEE			Wel of niet schakelen op basis van gas/elektra prijs (Automatisch bedrijf)
7.12 GAS_COST	0..5 Euro/m3	Euro 0,85			Gasprijs per m3
7.13 ELE_COST	0..5 Euro/kWh	Euro 0,20			stroomprijs per kWh
7.14 MAX_SETHEATER	0..75 °C	80 °C			Max temperatuur AHS, bij 0-10V
7.15 MIN_SETHEATER	0..80 °C	30 °C			Min temperatuur AHS, bij 0-10V
7.16 MAX_SIGHEATER	0..10 Volt	10 Volt			Max Voltage bij Max temperatuur, bij 0-10V
7.17 MIN_SIGHEATER	0..10 Volt	3 Volt			Min Voltage bij Min temperatuur, bij 0-10V
7.18 DELTASOL	5..20 °C	10 °C			Delta T start solarpomp Tsol-T5

STANDAARDTEMPERATUREN		
STANDAARD-TEMP.	INSTELL. O.B.V. BUITENTEMPO.	ECO-BEDRIJF
LAGE TEMP. KOELBEDRIJF ZONE 1		UIT
LAGE TEMP. VERW.BEDRIJF ZONE 1		UIT
LAGE TEMP. KOELBEDRIJF ZONE 2		UIT
LAGE TEMP. VERW.BEDRIJF ZONE 2		UIT
AAN/UIT AAN/UIT		



INSTELL. KAMERTEMP.

TYPE INSTELL. O.B.V. BUITENTEMP.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

 BEVESTIGEN 

Stel nu de instellingen in op gebruikersniveau Gebruikersmenu Preset temperatuur Weer Temp. Ins.	BEREIK	STANDAARD	All-Electric	Hybride	Opmerkingen/Toelichtingen
Zone1 C-Modus hoge temp.	ON/OFF	OFF	ON/OFF	ON/OFF	On als koeling wordt gebruikt (selecteer stooklijn 9)
Zone1 H-Modus lage temp.	ON/OFF	OFF	On	On	On zetten als verwarming wordt gebruikt (selecteer stooklijn 9)
					Opm: Stooklijn 9 is een zelf ingestelde stooklijn. (zie 3.8 t/m 3.11 en 2.8 t/m 2.11)
Om te voorkomen dat een ingebruiker per ongeluk het warmwater uitzet kan er een " kinderslot worden geactiveerd:					
Kinderslot Voer wachtwoord in 1-2-3	BEREIK	STANDAARD	All-Electric	Hybride	
Koud/warm temp. Instel	open/slot	open	open	open	Slot:CV temperatuur niet te verstellen in basisscherm
Koelen/warmen aan/uit	open/slot	open	open	open	Slot:CV en WW bedrijf kan niet aan/uit worden gezet
DHW temp. instl	open/slot	open	slot	slot	Slot: WW temperatuur niet te verstellen in basisscherm
warmwa aan/uit	open/slot	open	slot	slot	Slot: WW kan niet aan/uit worden gezet
Opmerking: Wanneer iemand een met kinderslot vergrendelde instelling wil aanpassen kan dit alleen wanneer de code 1-2-3 wordt ingevoerd					