

ELFOSpace BOX3 CFK 007.0 – 041.0

**Takmonterad fläktluftkylare av kassettyp för installation
inomhus**



MODBUS

Bäste Kund,

Vi gratulerar till ert val av den här produkten.

Clivet har arbetat under många år för att kunna erbjuda maximal komfort under lång tid med hög pålitlighet, effektivitet, kvalitet och säkerhet.

Företagets mål är att erbjuda avancerade system som garanterar bästa komfort, reducerar energiförbrukningen och installations- och underhållskostnaderna för systemet under hela dess livstid.

Med vänliga hälsningar

CLIVET Spa

Informationen i det här dokumentet är inte bindande och kan ändras av tillverkaren utan föregående meddelande.
All reproduktion, även delvis är FÖRBJUDEN © Copyright – CLIVET S.p.A – Feltre (BL) - Italien

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Protokoll	5
2	Inkoppling	5
3	Adressering	6
4	Register	7

Denna instruktion utgör en översättning av tillverkarens originaltext och kan därför vara behäftad med inkonsekventa tekniska uttryck. Jämför därför i förekommande fall med maskinen och instruktionsboken på originalspråket.

*Eklunds Tekniska / Nina Eklund
Fjölagalet 2, 439 93 Onsala, Tel: 0300-633 50, www.eklundstekniska.se*

För komplett och tydlig information, ska man även beakta följande:

1 Modellidentifikation

CFK 007.0 – 041.0				
Storlek	Strömmatning		Version	Modell
007.0	230 V	1-fas	2 rör 60x60 Kompakt	MKD-V300
011.0	230 V	1-fas	2 rör 60x60 Kompakt	MKD-V400
015.0	230 V	1-fas	2 rör 60x60 Kompakt	MKD-V500
007.0	230 V	1-fas	4 rör 60x60 Kompakt	MKD-V300F
011.0	230 V	1-fas	4 rör 60x60 Kompakt	MKD-V400F
015.0	230 V	1-fas	4 rör 60x60 Kompakt	MKD-V500F
021.0	230 V	1-fas	2 rör 80x80	MKA-V600R
031.0	230 V	1-fas	2 rör 80x80	MKA-V1200R
041.0	230 V	1-fas	2 rör 80x80	MKA-V1500R
021.0	230 V	1-fas	4 rör 80x80	MKA-V600F
031.0	230 V	1-fas	4 rör 80x80	MKA-V1200F
041.0	230 V	1-fas	4 rör 80x80	MKA-V1500F

1 Protokoll

Tillgänglig inställning = 9600, N, 8, 1	
Hastighet:	9600
Paritet:	Ingen
Bit:	8
Stopbit:	1

2 Inkoppling

Bifogat leveransen av aggregatet medföljer en tvinnad 3-ledarkabel (Gul,Svart och Grå) med kontakt (Röd). Denna kabel skall kopplas in på aggregatets huvudkort/PCB, port CN17 – PEQ.

Kabeln kan om nödvändigt förlängas, tredjepartskabeln skall vara typ skärmd.



3 Adressering

Adressering görs på fläktluftkylaren skall utföras i strömlöst tillstånd.

Adressering görs via dip-omkopplare ENC1 och S1 eller S5 beroende på modell.

CFK 007.0 – 015.0				CFK 021.0 -041.0			
Toggle switch set			Network address code	Toggle switch set			Network address code
S4	ENC1			S1	ENC1		
			01~16				64
			17~32				01~15
			33~48				16~31
			49-64				32~47
							48-63

4 Register

Data content	Register adress	Remark
Operation mode setting	1601 (PLC: 41602)	0x00: shutdown mode 0x01: fan only mode 0x02: cooling mode 0x03: Heating mode 0x04: dehumidification mode 0x05: automatic mode
Set temperature set Ts	1602 (PLC: 41603)	Must be set within the normal temperature range, if it exceeds the temperature setting range, it will return abnormal code 03 Temperature setting range is 17-30 °C Ts cannot be set during air supply and dehumidification mode. Query Ts is 0 (read and write)
Wind speed setting	1603 (PLC: 41604)	0x02: low 0x03: medium 0x04: high 0x05: automatic
Timing start time	1604 (PLC: 41605)	0 ~ 96 means no timing ~ 24 hours timing
Time off time	1605 (PLC: 41606)	0 ~ 96 means no timing ~ 24 hours timing
Room temperature T1 (Formula for obtaining °C See remark)	1606 (PLC: 41607)	0 ~ 240 means -20 ~ 100 c Calculation method: (temperature + 5) * 2 + 30 This register can only be read but not written
Cold water coil temp T2-C (Formula for obtaining °C See remark)	1607 (PLC: 41608)	0 ~ 240 means -20 ~ 100 c Calculation method: (temperature + 5) * 2 + 30 This register can only be read but not written
Hot water coil temp T2-H (Formula for obtaining °C See remark)	1608 (PLC: 41609)	0 ~ 240 means -20 ~ 100 c Calculation method: (temperature + 5) * 2 + 30 This register can only be read but

		not written
Lock sign	1612 (PLC: 41613)	Bit0 Remote control lock 1: Yes, 0: No Bit1 and Bit2 00: Lock shutdown or lock 01: locked cooling 10: locked heating Except for the above three bits, all other bits in this byte are 0.
Pump status	1613 (PLC: 41614)	Bit0 Drain pump 1: On, 0: Off
Fancoil failure status	1614 (PLC: 41615)	Bit14 EE water level switch Bit8 E8 wind speed out of control Bit7 E7 EEPROM Bit4 E4 T2B sensor error Bit3 E3 TA sensor error Bit2 E2 T1 sensor error
Protection status	1615 (PLC: 41616)	Bit1 P1 Protection cold wind
Protection status 2	1617 (PLC: 41618)	Bit2 remote shutdown; 0: no, 1: yes Bit1 Temp of range; 0: no, 1: yes Bit0 anti-freeze flag; 0: no, 1: yes
Fancoil dial information 1	1618 (PLC: 41619)	Bit15: J1 power-down memory selection; 0-Yes; 1- No Bit14: 0 Bit13: 0 Bit12: 0 Bit11: Capability S3_1,2,3,4 (0--F) (high bit) Bit10: Capability S3_1,2,3,4 (0--F) Bit9: Capability S3_1,2,3,4 (0--F) Bit8: Capability S3_1,2,3,4 (0--F) (low bit) Bit7: Cooling return difference S2_3 S2_4 (high bit) Bit6: Cooling return difference S2_3 S2_4 (low bit) Bit5: heating differential S2-1 s2-2 (high bit) Bit4: Heating differential S2-1 s2-2 (low bit) Bit3: S1-4 Electric auxiliary heating

		<p>selection dial code; 0- electric auxiliary heating + hot water; 1- electric auxiliary heating</p> <p>Bit2: S1-3 anti-cold wind selection ; 0- regular; 1- high temperature</p> <p>Bit1: S1-2 forced air selection switch ; 0- no; 1- there</p> <p>Bit0: S1-1 2/4 tube selection ; 0 — 2 tube; 1 — 4 tube</p>
Fan dial information 2	1619 (PLC: 41620)	<p>Bit15: 0</p> <p>Bit14: 0</p> <p>Bit13: 0</p> <p>Bit12: Fault port status</p> <p>Bit11: Pump port status</p> <p>Bit10: status of heating valve port</p> <p>Bit9: port status of the cooling valve</p> <p>Bit8: Status of electrical auxiliary thermal port</p> <p>Bit7: 0</p> <p>Bit6: 0</p> <p>Bit5: address ENC1 (0--63) (high order)</p> <p>Bit4: Address ENC1 (0--63)</p> <p>Bit3: address ENC1 (0--63)</p> <p>Bit2: Address ENC1 (0--63)</p> <p>Bit1: Address ENC1 (0--63)</p> <p>Bit0: address ENC1 (0--63) (low bit)</p>
Version Information	1620 (PLC: 41621)	Show version number
Baud rate	1640 (PLC: 41641)	Ej tillgängligt
Check Digit Information	1641 (PLC: 41642)	Ej tillgängligt
Stop bit information	1642 (PLC: 41643)	Ej tillgängligt



Klima-Therm AB
Ögärdesvägen 17
433 30 Partille

Tel: 031-33 665 30

www.klima-therm.com

office.se@klima-therm.com