

metalfire

| architectural fireplaces |

Mariakerksesteenweg 197
B-9031 Drogen
Belgien

Installations- och bruksanvisningar

URBAN MF SERIER
GASELDADE ÖPPNA SPISAR
med infraröd fjärrkontroll

Modeller:

URBAN MF 800-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T
URBAN MF 800-75-NG/LPG-1S 2S L/R T
URBAN MF 1050-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T
URBAN MF 1050-75-NG/LPG-1S 2S L/R T
URBAN MF 1300-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T
URBAN MF 1300-75-NG/LPG-1S 2S L/R T
URBAN MF 1500-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T
URBAN MF 1500-75-NG/LPG-1S
URBAN MF 1900-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T
URBAN MF 2400-40-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T



1. Innehållsförteckning

| | |
|-------------------------------------|----|
| <u>Introduktion</u> | 3 |
| <u>Dimensioner och vikter</u> | 3 |
| <u>Tekniska specifikationer</u> | 4 |
| <u>Installationsanvisningar</u> | 8 |
| <u>Inkopplingsinstruktioner</u> | 12 |
| <u>Användarinstruktioner</u> | 16 |
| <u>VIKTIGT: SKYDD AV ATMOSFÄREN</u> | 18 |
| <u>Säkerhet och underhåll</u> | 18 |
| <u>Felsökning</u> | 20 |
| <u>Mekanisk rök- / avgasfläkt</u> | 20 |
| <u>Reservdelar</u> | 22 |
| <u>Garantivillkor</u> | 23 |
| Garantitid | 23 |
| Exkludering i garanti | 24 |
| Reservationer | 24 |

2. Introduktion

Vi uppskattar det förtroende Ni ger oss genom att köpa en MetalFire kamin. Vänligen kontrollera alla tillbehör på transportskador vid leverans. Innan Ni börjar installation och montage av tillbehör bör de medföljande i instruktionerna läsas omsorgsfullt.

Det är av största vikt att denna gaskamin ansluts endast av behörig hantverkare och enligt nationella och/eller lokala föreskrifter.

Före installationen av kaminen måste gas- och el-anslutning och dessutom tillgång till förbränningsluft, genomföras enligt landets och/eller lokala föreskrifter.

Detta är en gaseldad öppen spis som generellt kopplas till en avgasfläkt för säkerställa att avgaserna evakueras.

3. Dimensioner och vikter

| Typ | Generella mått i cm (BxDxH) | Vikt |
|------------------|-----------------------------|----------|
| URBAN MF 800-40 | 90 x 42 x 165.5 | 92 kg |
| URBAN MF 800-75 | 90 x 42 x 200.5 | 115 kg |
| URBAN MF 1050-40 | 115 x 42 x 165.5 | 121 kg |
| URBAN MF 1050-75 | 115 x 42 x 200.5 | 145 kg |
| URBAN MF 1300-40 | 140 x 42 x 165.5 | 150 kg |
| URBAN MF 1300-75 | 140 x 42 x 200.5 | 175 kg |
| URBAN MF 1500-40 | 160 x 42 x 165.5 | 173 kg |
| URBAN MF 1500-75 | 160 x 42 x 200.5 | 190 kg |
| URBAN MF 1900-40 | 200 x 42 x 165.5 | 219.5 kg |
| URBAN MF 2400-40 | 250 x 42 x 165.5 | 277 kg |

4. Technical specifications

| URBAN MF 800-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|
| Typ B11AS B14AS | | | | | | | | | | |
| Cat. | Typ av gas | Matn tryck mbar | Load Qn (Hi) kW | Brännar tryck mbar | Förbr m³/hr | Nozzle (mm) | Restriktioner (mm) | Ø Avgaskanal (mm) | | |
| | | | | | | | | 800-40 1S T | 800-40 2S L/R 3S | 800-75 1S 2S L/R 3S T |
| I2E+ | G20 | 20 | 7.55 | 18.57 | 0.79 | 1 x 2 | / | 200 | 250 | 250 |
| | G25 | 25 | 6.09 | 19.39 | 0.75 | 1 x 2 | / | 200 | 250 | 250 |
| I2E | G20 | 20 | 7.55 | 18.57 | 0.79 | 1 x 2 | / | 200 | 250 | 250 |
| I2H | G20 | 20 | 7.55 | 18.57 | 0.79 | 1 x 2 | / | 200 | 250 | 250 |
| I2L | G25 | 25 | 6.09 | 19.39 | 0.75 | 1 x 2 | / | 200 | 250 | 250 |
| I3B/ P | G30 | 30 | 5.3 | 16.4 | 0.164 | 1 x 1.6 | 1 x 1.7 | 200 | 250 | 250 |
| I3B/ P | G30 | 50 | 5.3 | 16.4 | 0.164 | 1 x 1.6 | 1 x 1.7 | 200 | 250 | 250 |
| I3+ | G30 | 28-30 | 5.3 | 16.4 | 0.164 | 1 x 1.6 | 1 x 1.7 | 200 | 250 | 250 |
| | G31 | 37 | 5.19 | 20.7 | 0.212 | 1 x 1.6 | 1 x 1.7 | 200 | 250 | 250 |

URBAN MF 1050-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T

Typ

B11AS B14AS

| Cat. | Typ av gas | Supply pressure mbar | Load Qn (Hi) kW | Burner pressure mbar | Consumption m³/hr | Nozzle (mm) | Restriction (mm) | Ø Avgaskanal (mm) | | | |
|-------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|-------------|------------------|---------------------------|---------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | | | 1050-40 1S 2S L/R T | 1050-40 3S | 1050-75 1S 2S L/R | 1050-75 T |
| I2E + | G20 | 20 | 13.9 | 18.09 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| | G25 | 25 | 11.92 | 19.21 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I2E | G20 | 20 | 7.55 | 18.09 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I2H | G20 | 20 | 7.55 | 18.09 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I2L | G25 | 25 | 11.92 | 19.21 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I3B/P | G30 | 30 | 8.7 | 15.3 | 0.27 | 1 x 3 | 1 x 1.7 | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I3B/P | G30 | 50 | 8.7 | 15.3 | 0.27 | 1 x 3 | 1 x 1.7 | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I3+ | G30 | 28-30 | 8.7 | 15.3 | 0.27 | 1 x 3 | 1 x 1.7 | 250 | 300 | 300 | 250 |
| | G31 | 37 | 8.62 | 20.2 | 0.35 | 1 x 3 | 1 x 1.7 | 250 | 300 | 300 | 250 |

URBAN MF 1300-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R T

Type

B11AS B14AS

| Cat. | Typ av gas | Supply pressure mbar | Load Qn (Hi) kW | Burner pressure mbar | Consumption m³/hr | Nozzle (mm) | Restriction (mm) | Ø Avgaskanal (mm) | | | |
|-------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | | | 1300-40 1S T | 1300-40 2S L/R | 1300-75 1S 2S L/R | 1300-75 T |
| I2E + | G20 | 20 | 19.53 | 17.57 | 2.06 | 1 x 3.3 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| | G25 | 25 | 17.53 | 18.97 | 2.16 | 1 x 3.3 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I2E | G20 | 20 | 19.53 | 17.57 | 2.06 | 1 x 3.3 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I2H | G20 | 20 | 19.53 | 17.57 | 2.06 | 1 x 3.3 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I2L | G25 | 25 | 17.53 | 18.97 | 2.16 | 1 x 3.3 | / | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I3B/P | G30 | 30 | 11.9 | 15.3 | 0.37 | 1 x 2.9 | 1 x 2.2 | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I3B/P | G30 | 50 | 11.9 | 15.3 | 0.37 | 1 x 2.9 | 1 x 2.2 | 250 | 300 | 300 | 250 |
| I3+ | G30 | 28-30 | 11.9 | 15.3 | 0.37 | 1 x 2.9 | 1 x 2.2 | 250 | 300 | 300 | 250 |
| | G31 | 37 | 11.46 | 19.3 | 0.47 | 1 x 2.9 | 1 x 2.2 | 250 | 300 | 300 | 250 |

| URBAN MF 1300-40-NG/LPG-3S | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------------|-------------------|--|
| Type | | | | | | | | | |
| B11AS B14AS | | | | | | | | | |
| Cat. | Typ av gas | Supply pressure mbar | Load Qn (Hi) kW | Burner pressure mbar | Consumption m ³ /hr | Nozzle (mm) | Restriction (mm) | Ø Avgaskanal (mm) | |
| | | | | | | | | 1300-40 3S | |
| I2E+ | G20 | 20 | 13.9 | 18.09 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 300 | |
| | G25 | 25 | 11.92 | 19.21 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 300 | |
| I2E | G20 | 20 | 7.55 | 18.09 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 300 | |
| I2H | G20 | 20 | 7.55 | 18.09 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 300 | |
| I2L | G25 | 25 | 11.92 | 19.21 | 1.47 | 1 x 2.8 | / | 300 | |
| I3B/P | G30 | 30 | 8.7 | 15.3 | 0.27 | 1 x 3 | 1 x 1.7 | 300 | |
| I3B/P | G30 | 50 | 8.7 | 15.3 | 0.27 | 1 x 3 | 1 x 1.7 | 300 | |
| I3+ | G30 | 28-30 | 8.7 | 15.3 | 0.27 | 1 x 3 | 1 x 1.7 | 300 | |
| | G31 | 37 | 8.62 | 20.2 | 0.35 | 1 x 3 | 1 x 1.7 | 300 | |

| URBAN MF 1500-40/75-NG/LPG-1S 2S L/R 3S T | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| Type | | | | | | | | | |
| B11AS B14AS | | | | | | | | | |
| Cat. | Typ av gas | Supply pressure mbar | Load Qn (Hi) kW | Burner pressure mbar | Consumption m ³ /hr | Nozzle (mm) | Restriction (mm) | Ø Avgaskanal (mm) | |
| | | | | | | | | 1500-40 1S 2S L/R T 3S | 1500-75 1S |
| I2E+ | G20 | 20 | 19.53 | 17.57 | 2.06 | 1 x 3.3 | / | 300 | 300 |
| | G25 | 25 | 17.53 | 18.97 | 2.16 | 1 x 3.3 | / | 300 | 300 |
| I2E | G20 | 20 | 19.53 | 17.57 | 2.06 | 1 x 3.3 | / | 300 | 300 |
| I2H | G20 | 20 | 19.53 | 17.57 | 2.06 | 1 x 3.3 | / | 300 | 300 |
| I2L | G25 | 25 | 17.53 | 18.97 | 2.16 | 1 x 3.3 | / | 300 | 300 |
| I3B/P | G30 | 30 | 11.9 | 15.3 | 0.37 | 1 x 2.9 | 1 x 2.2 | 300 | 300 |
| I3B/P | G30 | 50 | 11.9 | 15.3 | 0.37 | 1 x 2.9 | 1 x 2.2 | 300 | 300 |
| I3+ | G30 | 28-30 | 11.9 | 15.3 | 0.37 | 1 x 2.9 | 1 x 2.2 | 300 | 300 |
| | G31 | 37 | 11.46 | 19.3 | 0.47 | 1 x 2.9 | 1 x 2.2 | 300 | 300 |

| URBAN MF 1900-40-NG/LPG 1S 2S L/R 3S T | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------------|---------------------------|--|
| Type B11AS B14AS | | | | | | | | | |
| Cat. | Typ av gas | Supply pressure mbar | Load Qn (Hi) kW | Burner pressure mbar | Consumption m ³ /hr | Nozzle (mm) | Restriction (mm) | Ø Avgaskanal (mm) | |
| | | | | | | | | 1900-40 1S 2S L/R T 3S | |
| I2E+ | G20 | 20 | 21.93 | 16.32 | 2.32 | 1 x 3.7 | / | 300 | |
| | G25 | 25 | 19.56 | 17.95 | 2.16 | 1 x 3.7 | / | 300 | |
| I2E | G20 | 20 | 21.93 | 16.32 | 2.32 | 1 x 3.7 | / | 300 | |
| I2H | G20 | 20 | 21.93 | 16.32 | 2.32 | 1 x 3.7 | / | 300 | |
| I2L | G25 | 25 | 19.56 | 17.95 | 2.16 | 1 x 3.7 | / | 300 | |
| I3B/P | G30 | 30 | 17.8 | 15.8 | 0.55 | 1 x 3 | 1 x 2.375 | 300 | |
| I3B/P | G30 | 50 | 17.8 | 15.8 | 0.55 | 1 x 3 | 1 x 2.375 | 300 | |
| I3+ | G30 | 28-30 | 17.8 | 15.8 | 0.55 | 1 x 3 | 1 x 2.375 | 300 | |
| | G31 | 37 | 17.65 | 21.2 | 0.72 | 1 x 3 | 1 x 2.375 | 300 | |

| URBAN MF 2400-40-NG/LPG 1S 2S L/R 3S T | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Type B11AS B14AS | | | | | | | | | |
| Cat. | Typ av gas | Supply pressure mbar | Load Qn (Hi) kW | Burner pressure mbar | Consumption m ³ /hr | Nozzle (mm) | Restriction (mm) | Ø Avgaskanal (mm) | |
| | | | | | | | | 2400-40 1S 2S L/R 3S | 2400-40 T |
| I2E+ | G20 | 20 | 21.93 | 16.32 | 2.32 | 1 x 3.7 | / | 300 | 350 |
| | G25 | 25 | 19.56 | 17.95 | 2.16 | 1 x 3.7 | / | 300 | 350 |
| I2E | G20 | 20 | 21.93 | 16.32 | 2.32 | 1 x 3.7 | / | 300 | 350 |
| I2H | G20 | 20 | 21.93 | 16.32 | 2.32 | 1 x 3.7 | / | 300 | 350 |
| I2L | G25 | 25 | 19.56 | 17.95 | 2.16 | 1 x 3.7 | / | 300 | 350 |
| I3B/P | G30 | 30 | 17.8 | 15.8 | 0.55 | 1 x 3 | 1 x 2.375 | 300 | 350 |
| I3B/P | G30 | 50 | 17.8 | 15.8 | 0.55 | 1 x 3 | 1 x 2.375 | 300 | 350 |
| I3+ | G30 | 28-30 | 17.8 | 15.8 | 0.55 | 1 x 3 | 1 x 2.375 | 300 | 350 |
| | G31 | 37 | 17.65 | 21.2 | 0.72 | 1 x 3 | 1 x 2.375 | 300 | 350 |

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| Modell | : | Urban, alla modeller |
| Fjärrkontroll och gaskontroll | : | Dungs Modufire |
| Tändning | : | Automatisk/elektrisk |
| Gas koppling | : | ½”G ISO 7 |
| Ström försörjning | : | ~ 230 V 50 Hz 20Va 0.8 A /0.16 kW |
| Avgasläkt | : | EXHAUSTO RSVG alt RSHG |
| Stosmått | : | Utv - 5 mm av ang stos mått |

Joniserings skydd och atmosfärs skydd är kopplade som en hel enhet.

| Landsöversikt | | | | | | | |
|---------------|---------------|------------|----------------|-------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| | I2H | I2L | I2E | I2E+ | I3B/P | I3B/P | I3+ |
| | G20 20mbar | G25 25mbar | G20 20 mbar | G20/G25 - 20/25 mbar | G30 30 mbar | G30 50 mbar | G30/G31- 28-30/37 mbar |
| AT | √ | | | | | √ | |
| BE | | | | √ | | | √ |
| CH | √ | | | | | √ | √ |
| CZ | √ | | | | | | √ |
| DE | | | √ | | | √ | |
| DK | √ | | | | √ | | |
| ES | √ | | | | | | √ |
| FI | √ | | | | √ | | |
| FR | | | | √ | | | √ |
| GB | | | | | √ | | √ |
| GR | √ | | | | √ | | √ |
| IE | √ | | | | | | √ |
| IT | √ | | | | √ | | √ |
| LU | | | √ | | | √ | |
| NL | | √ | | | √ | | |
| NO | √ | | | | √ | | |
| PT | √ | | | | | | √ |
| SE | √ | | | | √ | | |
| CY | √ | | | | √ | | √ |
| EE | √ | | | | √ | | |
| LT | √ | | | | √ | | √ |
| LV | √ | | | | | | |
| HU | √ | | | | √ | | |
| PL | | | √ | | | | |
| HR | √ | | | | √ | | |
| TR | √ | | | | √ | | √ |
| SI | √ | | | | √ | | √ |
| SK | √ | | | | √ | √ | √ |
| MT | | | | | √ | | |
| RO | √ | | √ | | √ | | √ |

5. Installationsanvisningar

Det är ytterst viktigt att denna gaskamin installeras av en behörig fackman och enligt landets och/eller ortens föreskrifter.

Innan ni börjar installationen måste man kontrollera av den gas och det tryck som ska användas korresponderar med enheten. Att koppla in rätt av är OBLIGATORISKT och skall följa de nationella föreskrifter. Kopplingen skall vara tillgängliga och enkla att stänga av vid

Kontroll av framledningstryck och tillgång på frisländets och/eller ortens föreskrifter.

Skulle det finnas en gammal gasventil måste denna bytas ut. Vid fel får skyddet i kaminen och gaskontrollsystemet inte användas. När installationen är slutförd, ska installatören kontrollera att allting fungerar korrekt, innan han lämnar över anläggningen till användaren. Det är viktigt att skyddet och förseglingen, som tillverkaren har installerat inte bryts eller tas bort.

Om en mekanisk fläkt eller kökskåpa installeras i huset samtidigt med kaminen, måste hänsyn tagas till extra lufttillförsel för att säkerställa evakuering av avgaserna.

Fronten på eldstaden skyddar inte fullt mot små barn, äldre eller handikappade personer. Det rekommenderas att ta detta i beaktande.

Säkerställ att brännbara material så som trä, gardiner, lätta etc håller ett minimi mått om 1 meter ifrån spisen.

Allmänna regler

Avgaskanal i hus med naturlig ventilation eller självdr

Avgaskanalen måste vara i bra kondition, rengöras regelbundet och tillverkad av flamsäkert material. Kanalens diameter ska matcha utgången från spisen på spisen och vara minst 6 m hög. Kanalen bör inte ha några böjningar någonstans och måste isoleras så, att bildning av kondensat inte sker. De ovan angivna reglerna är viktiga. Om man inte håller sig till dem, måste en skyddad fläkt för avgaskanalen installeras.

1. Transformator
2. Modubox
3. Brännar kontroll
4. Gasregulator
5. Fjärrkontroll
6. IR mottagare
7. Kablage
8. Tändkabel

TR: Transformator
IRR: IR mottagare
IRT: Fjärrkontroll
IZE: Ionisations och tänd elektrod
DGAI.70N: Brännarkontroll

V1: Ventil pilotlåga
V2: Modulations ventil
(höjd justering flamma)
V3: Huvud ventil
MC: Microswitch (och) tilluft och avgaskanal

Avgaskanal i hus med mekanisk ventilation - MED FLÄKT

För att säkerställa evakuering av avgaser måste en avgasfläkt installeras. Denna behöver ha tillräcklig kapacitet för att balansera mot det undertryck som den mekaniska från luften i huset skapar.

Exhaustos rökgasfläktar är med sin styrning fullt integrerade med spisens elektronik och fjärrkontroll.

VIKTIGT: URBAN MF 2400-40 KAN ENDAST INSTALLERAS MED AVGASFLÄKT !

Tilluft (förbränningsluft + ballast luft)

För tilluft hänvisas till de gällande normerna i respektive land eller område som gäller för kaminens gastryck.

DOCK bör man komma ihåg, att det handlar här om en öppen kamin med en rätt stor eldningsyta som behöver en anmärkningsvärt mängd av transportluft bortsett från förbränningsluften som tillhandahålls.

Tilluftsanslutningar

Följande anslutningar finns på botten av spis

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| URBAN MF 800-40/75 1S 2S L/R 3S T : | A: Säkring |
| URBAN MF 1050-40/75 1S 2S L/R 3S T : | B: PDS Tryck differential switch |
| URBAN MF 1300-40/75 1S 2S L/R 3S T : | C: Matning fläkt |
| URBAN MF 1500-40/75 1S 2S L/R 3S T : | G: Matning 230V 50Hz |
| URBAN MF 1900-40 1S 2S L/R 3S T : | H: Input On/Off signal från Modubox |
| URBAN MF 2400-40 1S 2S L/R 3S T : | I: Release signal till Modubox |

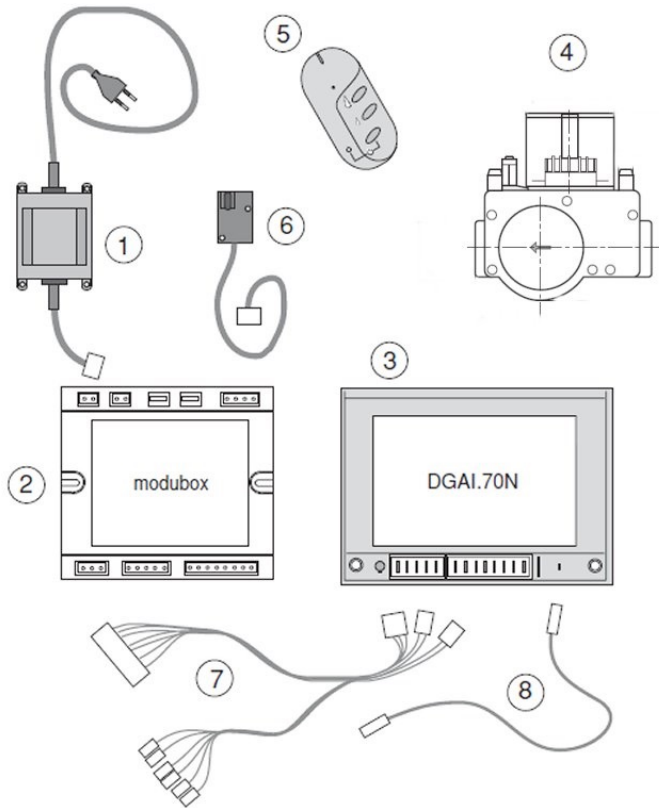
URBAN MF 1500-40/75 1S 2S L/R 3S T: 2 connections Ø 100
URBAN MF 1900-40 1S 2S L/R 3S T: 2 connections Ø 150
URBAN MF 2400-40 1S 2S L/R 3S T: 2 connections Ø 150

Brandsäker installation

Insatsen måste installeras i brand- och värme säker konstruktion: Konstruktionen måste vara sådan att upphettning och expansion av stålkonstruktionen inte innebär någon risk.

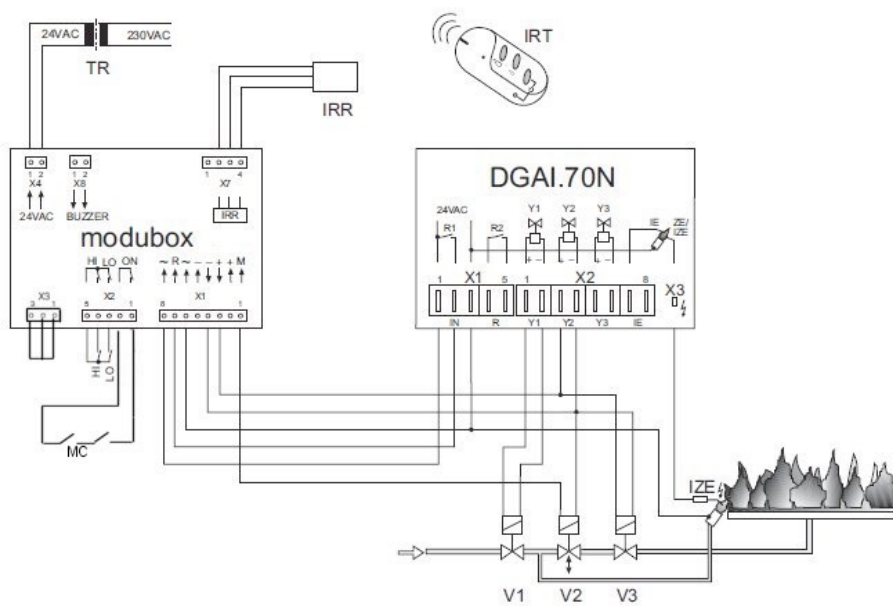
X5-X6: On/Off signal till EFC 21
X3 : Release signal från EFC 21

Styrkomponenter:



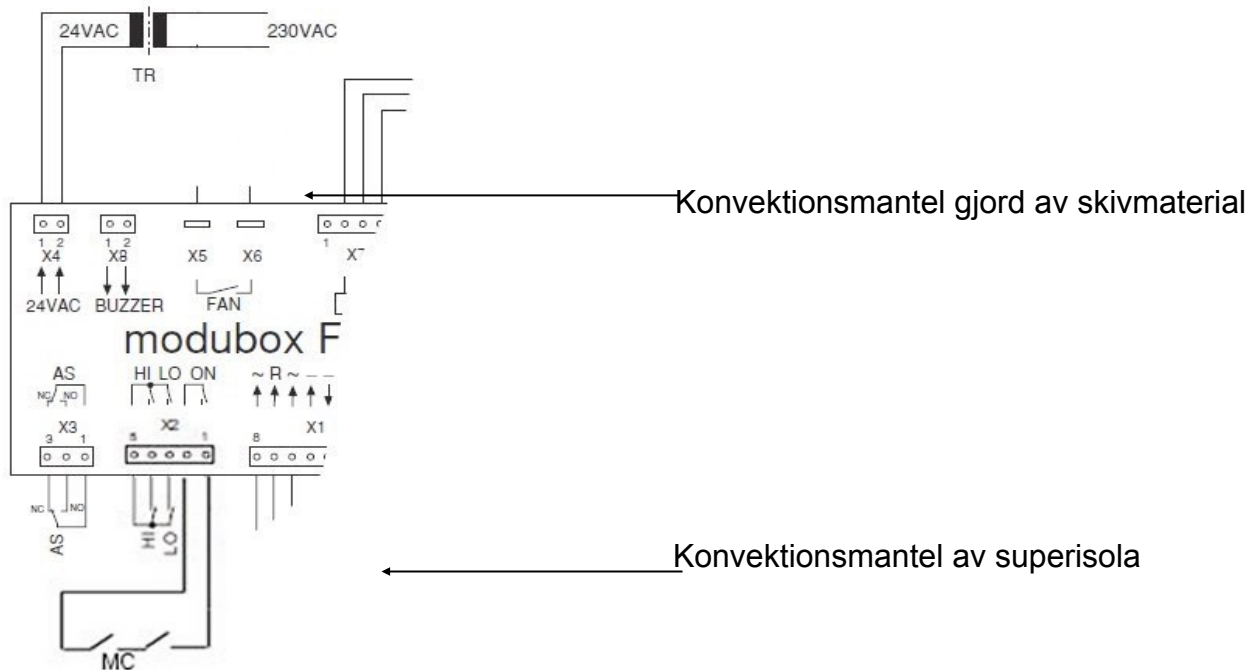
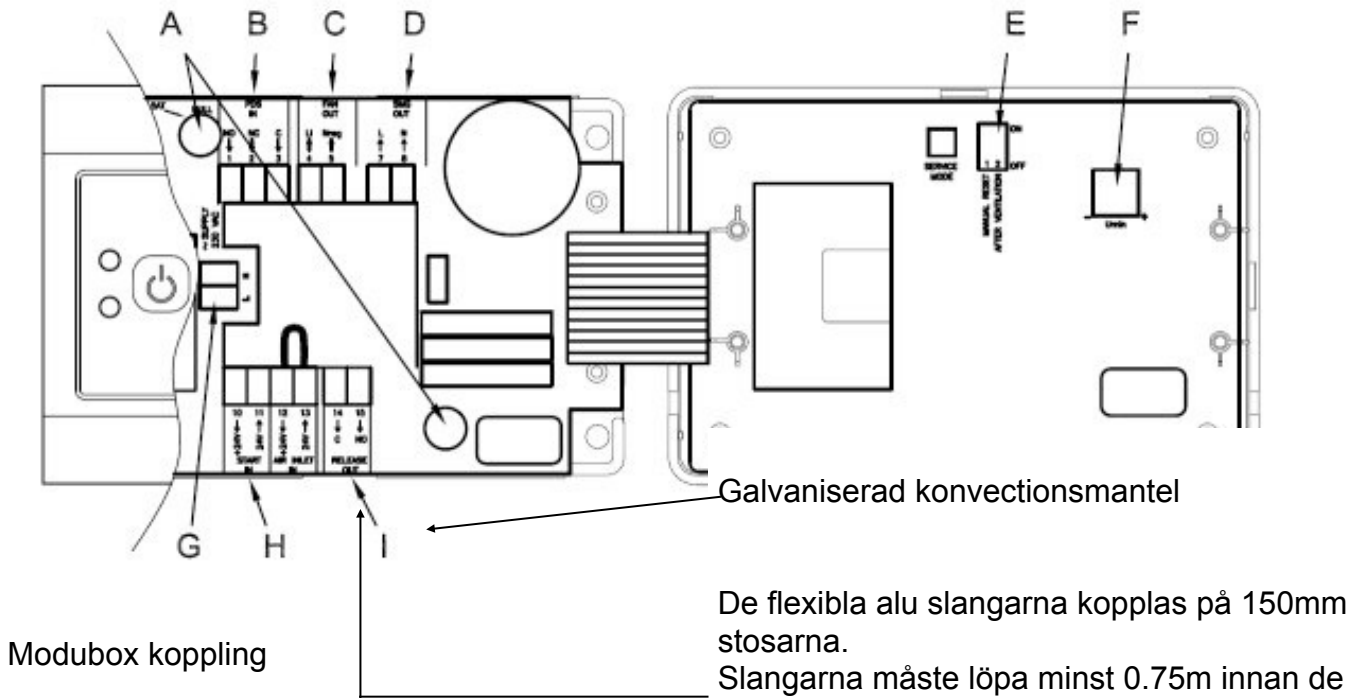
Kopplingschema:

(Installation utan avgasfäkt:)



Installation med avgasfläkt:

EFC 21 styrautomatik för avgasfläkt



6. Inkopplingsinstruktioner

Koppling av aluminium slang till konvektionsdon

Instruktioner för gas- och elanslutningar

I standardutförande levereras kaminen med installerad gaskontroll-enhet och remote kontroll och kan direkt anslutas till gasventilen (ingår EJ).

- Anslut gasledning till kontrollblocket med godkänd avstäningsventil för inkommande gas. För detta används en koppling med stigning ½ ” G.
- Kontrollera att inga läckage föreligger genom att använda tvålvatten eller ett specialspray för ändamålet
- Anslut transformator kontakten till ett JORDAD vägguttag (230V 50Hz) och kontrollera att den fungerar.
- När man stänger reglaget till gaskanalen måste elden automatiskt slockna.

För att installera fjärr-kontrollen till en Exhausto gaskanalfläkt, hänvisas till de separate installationsanvisningar gällande Exhausto RSVG gaskanalfläkt

Under inga som helst omständigheter är det tillåtet att öppna den elektriska reglagelådan eller att klippa eller modifiera de elektriska ledningarna.

Resultatet skulle bli att producenten ej längre har några förpliktelser gällande garantin.

Försäkra dig om att det går tillräckligt med tilluft via tillventilen i botten på insatsen.
Anslutningsdiameter tilluft: inv 139, utv 145

Skorstensdiametern måste generellt motsvara diametern på anslutningskanalerna men dimensioneras i förhållande till skorstenslängd och storlek på fläkt.
Skorstenens längd måste var minst 6 m om ingen skorstensfläkt används.

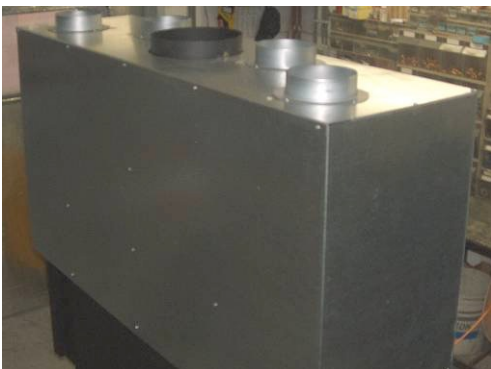
Gasledningar kan endast installeras av behörig personal och enligt regionens eller landets föreskrifter.

Konvektionsmantel:

För att erhålla högre effekt, avleda eller styra värmen används en konvektionsmantel. Tilluften från utsidan används delvis för förbränning. Luften leds via underdelen av brännaren via baksidan av spisen där den värms upp för att sedan syresatt släppas ut i rummet.

Luften samlas upp i konvektionsmanteln för att sedan via de flexibla aluminium slangarna släppas ut via konvektionsgaller eller don. På detta vis ersätts förbränningsluften i rummet med syresatt uppvärmd luft.

Konvektionsmanteln levereras som TILLVAL i galvaniserad plåt. Alternativt kan en mantel byggas på plats i skivmaterial så som minerit eller superisola.





Placering av stenar / grus på brännaren:

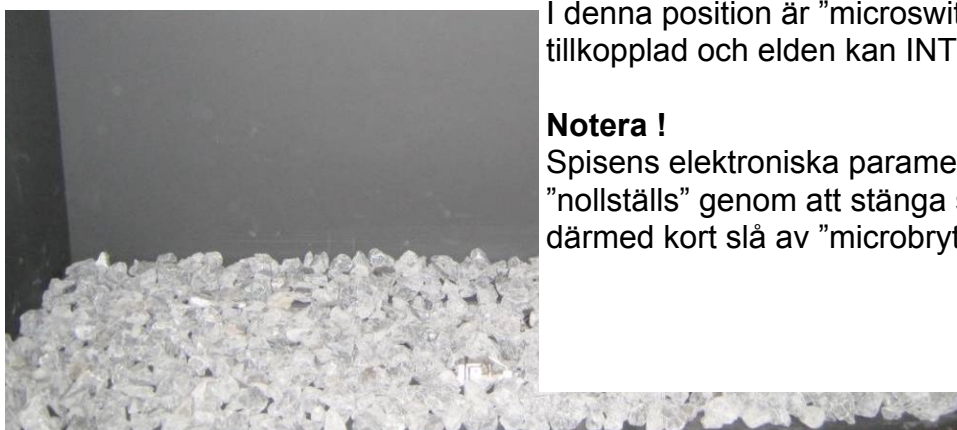
Det är INTE tillåtet att placera grus på tändningen och ioniserings elektroderna.



Flytta reglaget fullt framåt - mot dig - i spåret. I denna position är spjället öppet. I denna position är "microswitchen" fränkopplad och elden kan tändas.

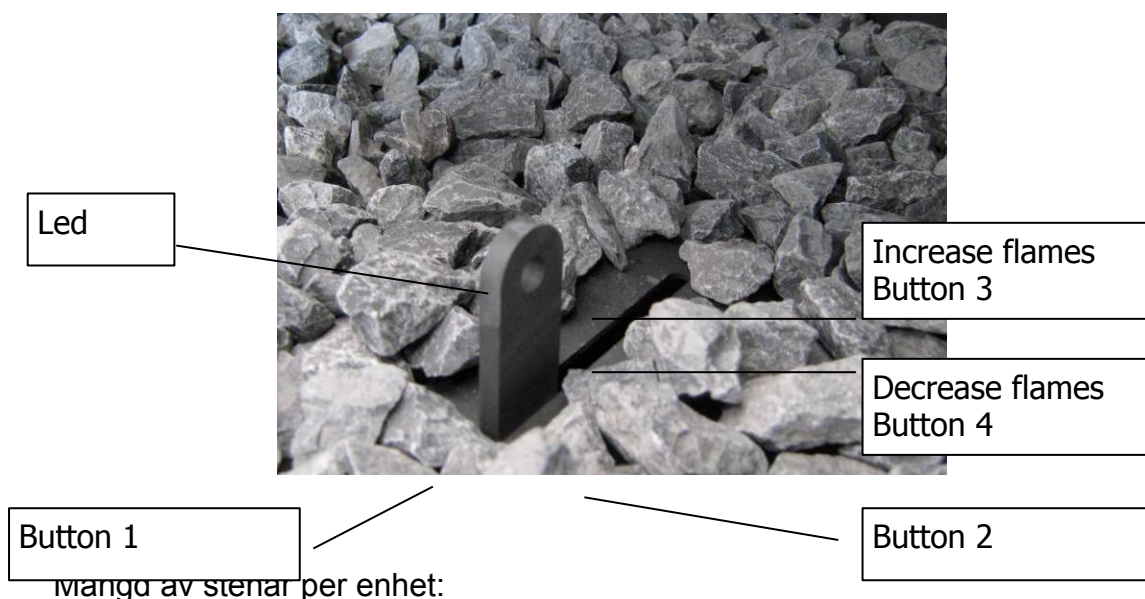
Stenarna skall placera i **ett lager** jämnt öve

Flytta reglaget fullt bakåt - från dig - i spåret. I denna position är spjället stängt. I denna position är "microswitchen" tillkopplad och elden kan INTE tändas.



Notera !
Spisens elektroniska parametrar "nollställs" genom att stänga spjäll och därmed kort slå av "microbrytaren".

Reglagen för tilluft- och avgasspjällen måste vara åtkomliga. Denna yta måste hållas fri från stenar.



mängd av stenar per enhet:

| | | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------|-------|
| Urban MF 800 x 40/75G 1S 2S L/R 3S | 8 kg | Urban MF 800 x 40 G T | 12 kg |
| Urban MF 1050 x 40 /75G 1S 2S L/R 3S | 10 kg | Urban MF 1050 x 40 G T | 16 kg |
| Urban MF 1300 x 40 /75G 1S 2S L/R 3S | 12 kg | Urban MF 1300 x 40 G T | 17 kg |
| Urban MF 1500 x 40/75 G 1S 2S L/R 3S | 13 kg | Urban MF 1500 x 40 G T | 21 kg |
| Urban MF 1900 x 40 G 1S 2S L/R 3S | 17 kg | Urban MF 1900 x 40 G T | 26 kg |
| Urban MF 2400 x 40 G 1S 2S L/R 3S | 21 kg | Urban MF 2400 x 40 G T | 32kg |

7. Användarinstruktioner

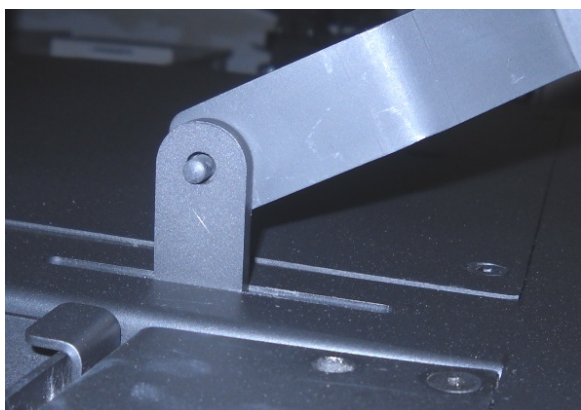
Draget i avgaskanalen måste testas. Testet gör bäst görs tio minuter efter en kall start då evakueringen av avgaserna kontrolleras.

Stark sotbildning får EJ uppstå i apparaten och på brännaren och skall förhindras med hjälp av rätt intrimning..

Tändninga av spisen

_____ Öppna de båda spjällen till tilluft och avgaskanalen med reglaget nedan. Öppna alltid dessa reglage innan elden tänds, i annat fall kommer inte microbrytarna att kopplas ur och du inte att lyckas att tända elden. Båda reglagen skall flyttade framåt för att elden ska kunna tändas. Försäkra dig också om att gasventilen under spisen samt eventuella flaskor är öppna.

Den i kaminen inbyggda fjärrkontrollen har en sändare med två knappar för tändning, höjning och sänkning av låga samt släckning av elden.



The remote control supplied with the fireplace has a transmitter that operates with two buttons for lighting, controlling and switching off the fireplace. An infrared receiver is mounted on the fireplace. The receiver transmits the signals from the remote control to the gas valve controller.



- 1) Switch on the fireplace from stand-by status: keep buttons 1 and 2 pressed simultaneously, until the intermittent LED extinguishes
- 2) Switch off the fireplace to stand-by status : keep buttons 1 and 2 pressed simultaneously, until the intermittent LED extinguishes.
- 3) Adjustment of the flame height: pressing button 3 will increase the flames, pressing button 4 will decrease the flames.
- 4) When the LED signal does not light when pressing buttons 1-4, the battery must be replaced, paying attention to the correct position of the battery's poles.

When the appliance is started up for the first time, there might be air trapped in the line, and you might have to start up and reset several times.
(resetting, refer to point 3, chapter 9)

First use:

When the appliance is used for the first time, the heat-resistant paint bakes in. This causes some smoke to develop and a bad smell.
It is recommended **to ventilate the room well** during this baking in.

8. IMPORTANT: PROTECTION OF THE ATMOSPHERE

In case the appliance extinguishes without having been switched off, it might be that the protection of the atmosphere or ionization protection has been activated. You must reset the appliance in accordance with paragraph 3) of the safety instructions.

In case this phenomenon keeps reoccurring, please contact the installer.

9. Safety and maintenance

This appliance is a stylish, open gas appliance, and exclusively intended for stylish purposes.

No other objects than the original factory-supplied material may be placed in the combustion compartment. The use of decorative material not originally supplied by the factory cancels any guarantee whatsoever.

One must be careful with easily inflammable materials and clothing.

Keep children and persons not familiar with the functioning of the gasfired fireplace away from the appliance.

Never leave the fire without supervision!

Safety instructions:

- 1) In case of longer inoperative periods (e.g. holidays), the gas valve must be shut off and the electric power switched off.
- 2) In case the system would switch off by itself, you must shut off the gas supply and switch off the electric power, and start using the fireplace again only after an inspection by a professional (installer).
- 3) In case for some reason (such as draught, etc.) the flames would die, the appliance switches to a locked failure status, and the gas valves are shut off automatically. First, the system must be reset manually by keeping the buttons LO and HIGH (3 and 4) pressed simultaneously for more than 3 seconds. Then, the system is again ready to use.

Warning!

This appliance is an open fire, and you must take all precautions for protecting children and disabled persons as well as persons who are not familiar with the functioning of the appliance.

Maintenance:

Maintenance is of utmost importance. Therefore, we advise you to have the installed appliance as well as the flue gas duct checked and maintained by a recognized installer every year. This comprises the following components:

- a. Cleaning of burner and pilot burner with protection device.
- b. Inspection of gaslines and flue gas duct.
- c. Inspection of the gas control and monitoring devices.
- d. Inspection of combustion air supply system.
- e. Check of the general operation of the appliance.

Make sure that the fireplace has fully cooled down before starting to clean the fireplace and the burner medium, and shut off the gas supply and switch off the electric power. Clean the fireplace and the burner medium using a vacuum cleaner. Remove foreign objects that do not belong on the burner bed (everything not included in the originally supplied burner medium). Remove soot deposits, if any, on the burner medium.

10. Failures

When a failure occurs, the appliance will extinguish.

Below you will find a number of failures causing your fireplace to extinguish:

- Insufficient gas pressure.
- Battery of the remote control is dead and must be replaced.
- Failures in the electrical system.
- Atmosphere protection is activated or is defective.
- Burner controller is in fail-safe position.
- Ionization protection intervenes because there is no pilot flame.
- Air supply is blocked or flue gas duct is blocked or regulator valve is closed.
- Microswitch for the protection of the aeration valve is defective.

When you cannot remedy the failure yourself by resetting the appliance, you must shut off the gas supply and switch off the electric power supply to the fireplace, and contact immediately a recognized installer.

11. Mechanical flue gas fan

When the appliance is fitted with a flue gas fan, it must be of the type **Exhausto RSVG 250..**

Type B14AS appliances **MUST ALWAYS** be fitted with a flue gas fan.

When you start up the fireplace using the remote control, first the flue gas fan is raised to its normal speed.

In the flue gas fan, there is a differential pressure measuring device, which, as soon as there is sufficient draught in the flue gas duct, sends a signal to the burner controller authorizing the start-up of the system.

All this takes place within seconds, so that you will not or hardly notice it.

When insufficient draught is measured (for instance due to fouling of the flue gas fan), the fireplace will not be switched on. When you notice that the fireplace cannot start up, please contact your supplier.

It is certainly very important that the flue exhaust system is well maintained.

When you have your chimney swept by a chimney sweep, make sure to inform him that the flue exhaust system must also be cleaned.

ATTENTION: THE MF 2400 MAY ONLY BE INSTALLED WITH A RSVG FAN.

12. Spare parts list

| Order number | Description |
|--------------|--|
| B000832_01 | Pilot flame set Oxypilot LPG 9228 |
| B000833_01 | Pilot flame set Oxypilot NG 9013 |
| B000835_01 | Modubox F |
| B000836_01 | Burner controller DGAI.70N |
| B000837_01 | Modulating gas valve GB-MP 055 D01 S22 |
| B000838_01 | IR Remote control |
| B000839_01 | IR Receiver |
| B000840_01 | Transformer 230V-24V AC |
| B000906_01 | Pressure switch for RSVG flue gas fan |
| B000907_01 | Flue gas fan RSVG 250 |
| B000908_01 | EFC21 flue gas fan controller |
| B000909_01 | Microswitch OMR Z-15GW22-B |

13. Terms of guarantee

13.1. Period of guarantee

- 5 years' guarantee on the general construction of the fireplace
- 1 year guarantee on the fan, the pilot flame unit, microswitches
- 1 year guarantee on the gas supply valve, control and remote control
- 1 year guarantee on the cast-iron fins

The guarantee only applies to construction faults.

The guarantee period starts on the date mentioned on the invoice.

The invoice is the only legal proof of guarantee.

The renewal or remounting of parts under guarantee does not extend the total guarantee period.

The guarantee is limited to the simple exchange of parts that have been declared defective by our technical department excluding all damages due to the inability to use the fireplace.

Transport costs, travel expenses and installation costs are at the user's expense.

All cases of guarantee must be settled through the dealer.

13.2. Exclusion

Damage or defects due to the improper compliance with the installation and operating instructions are not covered by the guarantee.

The guarantee expires in case of poor maintenance of the fireplace, accident or disaster due to a cause foreign to the fireplace or in case of repair by a non-competent person.

The guarantee expires in case of application of internal changes or when the fireplace is being renovated.

Are not covered by the guarantee:

- Damage to glass and seals.
- Damage to the decorative material located in the combustion chamber.
- Damage resulting from transport, storage and installation.
- Use of non-original Metalfire parts and electrical and electronic components that have not been approved by Metalfire.

13.3. Reservation

Metalfire BVBA reserves the right to change its appliances, brochures, installation and operating manuals at any time and without prior notice.

FELSÖKNING

| Fel | Orsak | Åtgärd |
|---|---|--|
| TEST - Presostat | Förbikoppling av presostat för att kontrollera funktion på presostat eller om EFC med presostatfunktion ej finns | Bygla plint 3 - 1 på X3, MODUBOX |
| TEST - Microbrytare | Förbikoppling för att kontrollera funktion på microbrytare | Bygla plint 2 - 1 på X2, MODUBOX |
| Om EFC21 blinkar grön och aldrig går över till fast sken trots att installationen fungerat tidigare och inställningar ej har justerats. | Presostatens ut- och in- rör kan över tid (efter 2-3 år) sätta igen vilket orsakar stopp och ger således automatiken inget värde. | Koppla loss plastslangarna uppe i fläkten som leder till presostatens kopparrör. Säkerställ att kopparrören är rena. Använd annars piresare eller en ståltråd. |