

Produktkatalog 2009

● Varme og kjøleprodukter ● Reservedeler



Priser gjelder fra 1. August 2008



- **Varme/Kjøle produkter**
- **Vannbåren gulvvarme**
- **Gass-/ el-/ oljekjeler**
- **Gass-/ oljebrennere**
- **Pellets og biovarme**
- **Måleinstrumenter**
- **Varmepumper**
- **Reservedeler**



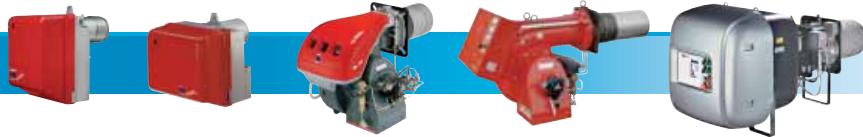
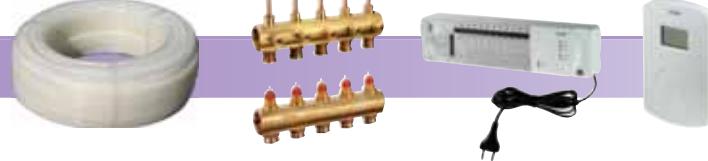
Larkollveien 10
1570 Dilling, Norway

Tlf. 69 26 46 50
Fax. 69 26 46 99

E-mail: support@vvparts.no
Internett: <http://www.vvparts.no>

Org. nr: NO 948 279 851 MVA

innhold

| | | |
|--|---|----------|
|  | Oljebrennere | side 8 |
|  | Kombi brennere | side 22 |
|  | Gassbrennere | side 26 |
|  | Stålplatekjeler villa Vegghengt gasskjel/bereder | side 40 |
|  | Støpejernskjeler | side 60 |
|  | Stålplatekjeler industri Varmtvann / damp | side 66 |
|  | Varmepumper/Aircondition | side 84 |
|  | Viftekonvektør/Fan-coils Varmluftsvifter | side 108 |
|  | Vannbåren gulvvarme | side 112 |
|  | Røykgassanalyse instrumenter | side 120 |
|  | Skisser brennere/Reservedeler | side 134 |



Fornybar energi

Biobrensel brennere



BIODIESEL-KIT:

Vi kan nå tilby ombygningskit
for våre oljebrennere.

Biobrensel

Riello satser nå for fullt med sine nye bio brennere som bruker naturlig brensel med et organisk utgangspunkt som er et godt alternativ til olje. Biobrensel kan være gass (biogass), flytende (biodiesel, vegetabilsk olje, etanol) og fast (ved, flis, pellets). Riello kan tilby et vidt spekter av brennere som kan fyres med biodiesel, biogass eller vegetabilsk olje.

Biodiesel (FAME i henhold til EN14213)

Dette er et flytende biobrensel, gjennomsiktig med gulfarget av den vegetabiliske oljen (raps olje, solsikke, andre) gjennom en kjemisk prosess. Viskositeten er den samme som for lett olje (fyringsolje) som brukes for oppvarming i ordinære oljebrennere.

Biogass

Dette er en gass som utvikles ved kokting av biomasser som vegetabilisk avfall og rester. Det inneholder CH₄ (50-70%), CO₂ (30-35%) og andre gasser som H₂S, NH₃, H₂, CO, HC.



Vegetabiliske oljer (SVO - straight vegetable oil) dette kommer fra presset vegetabiliske planter. (raps, solsikke, soya, druesteiner osv.) eller fra andre planter med en viskositet som er 60-75 mm²/s ved 20°C vs. 2-8 mm²/s ved 20°C fyringsolje (lettolje).

For priser og leveringstider ta kontakt med oss på telefon 69 26 46 50.



Biodiesel

| | Modell | Effekt (kW) | |
|-----------------|------------------------------|-------------|------------|
| GULLIVER serien | RG1, RG2, RG3 | 20-237 | ett-trinns |
| RL serien | RL 34, 44, 50, 70, 100, 130 | 97-1540 | to-trinns |
| RLS serien | RLS 28, 38, 50, 70, 100, 130 | 100-1395 | to-trinns |

Biogass

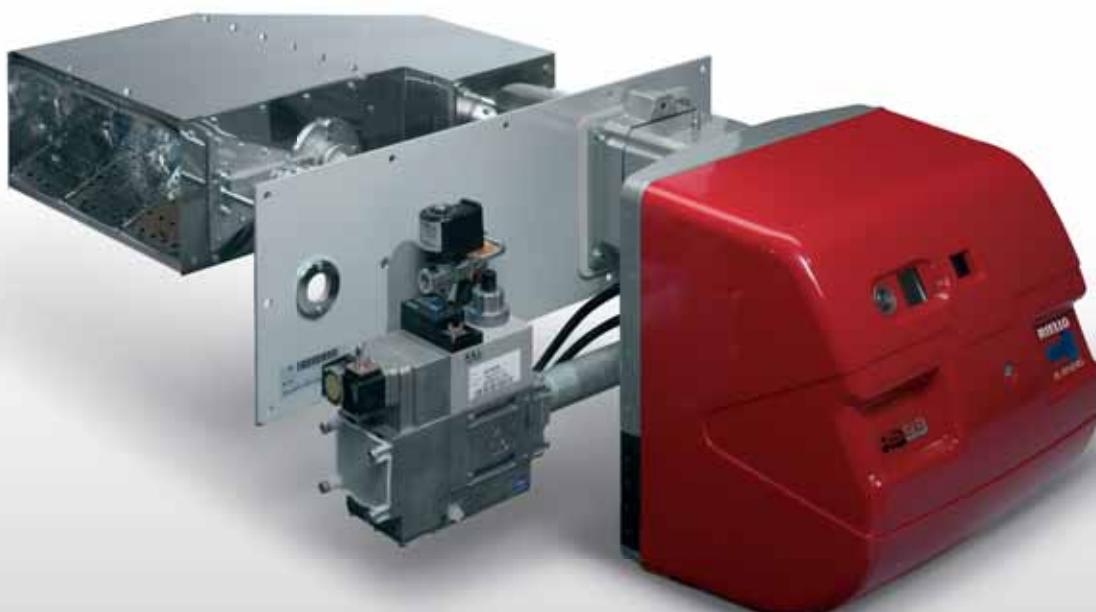
| | | | |
|-------------|---|---------|-------------|
| RS serien | RS 34, 44, 50, 70, 100, 130, 190 | 70-1832 | to-trinns |
| RS/M serien | RS/M 34, 44, 50, 70, 100, 130, 190, 250, 300, 400, 500, 800 | 70-800 | modulerende |

Vegetabilsk olje

| | | | |
|------------------|------------------------|-----------|-------------|
| PRESS N serien | N 30, 45, 60, 100 | 85-1140 | to-trinns |
| PRESS T/N serien | T/N 140, 200, 300, 450 | 320-5130 | tre-trinns |
| PRESS P/N serien | P/N 140, 200, 300, 450 | 400-5130 | modulerende |
| MB serien | MB 4, 6, 8, 10, 12 | 2,3-10 MW | modulerende |
| DB serien | DB 4, 6, 9, 12, 16, 20 | 3-20 MW | modulerende |

Riello RS VA serien

Gassbrenner for direktevarme i kanaler



- | Complete combustion at every output level thanks to a pre-adjusted air delivery system
- | Excellent flame stability and uniform combustion
- | Simple use
- | Reduced flame length
- | Operation with natural gas and LPG without installing accessory kits
- | "Ready-to-install" package
- | Thermal exchange efficiency near to 100%
- | 1:8 modulation ratio (optional version)
- | "Package" configuration "L" or "T" shape to suit to different types of applications

| | |
|--------------|---|
| RS 28 VA 225 | 80/190-270 kW |
| RS 38 VA 300 | 90/280-360 kW |
| RS 50 VA 450 | 110/380-530 kW |
| RS 70 VA 600 | 120/550-700 kW <small>(i utvikling)</small> |

Spesielt tilpasset:

- Korntørker
- Varme i kanaler
- Billakkeringskabiner

The new Riello Burners RS VA series of duct burners has been designed for the installation in direct heating systems with medium-low temperature levels, as the ones adopted in spray booths. This burner is particularly suitable for situations of elevated re-circulation and high air delivery variability, thanks to the dedicated fan. Moreover, the protection of the combustion head from the primary air flow avoids the settlement of impurities on the combustion module, granting long-lasting operation efficiency.

Riello RX series

Premix Low NOx Gas Burners



350 kW

200 kW

120 kW

700 kW

- | Excellent Turn-Down Modulation ratio (up to 8:1)
- | Ideal solution for condensing applications.
- | Compact flame geometry allowing reduction of combustion chamber dimensions.
- | Very Low Noise Emissions at the chimney and the boiler room or any other installation place.
- | Combustion Head with fibre manufactured in seamless knitted wire: removal of any critical situation caused by thermal stress.
- | Values of CO and NOx Emissions lower than the more restrictive European Standards.

35 kW



RIELLO RX Premix Gas Burners are designed to satisfy different demands in all HVAC and process applications (Boilers, Air Heaters, Furnaces, Absorption Chillers, Bakery Ovens, Grain Dryers, Spray Paint Booths, etc.). For further information contact Riello Burners Technical Dept. and ask for Riello Premix Application Book.

 **RIELLO**
BURNERS

GULLIVER RG SERIEN

Riello Gulliver RG-serie ett-trinns lettoljebrennere er en komplett serie av produkter utviklet for alle behov for boligoppvarming. Gulliver RG-seien er tilgjengelig i ti forskjellige modeller med en avgitt effekt fra 16,6 til 309,5 kW, delt opp i fire forskjellige strukturer.

Alle modeller bruker de samme komponenter designet av Riello for Gulliver-serien. Det høye kvalitetsnivået garanterer sikker funksjon. I utviklingen av disse brennerene ble det lagt spesielt vekt på lavt støy nivå, enkel installasjon og innjustering. Liten fysisk størrelse for å passe til de aller fleste kjeler og varmluftsaggregater.

Alle modeller er godkjent i følge EN267 Europeisk standard og i følge det europeiske direktiv for EMC, lav spenning, maskin og kjeleeffektivitet. Alle Gulliver RG-brennere er testkjørt før de forlater fabrikken.

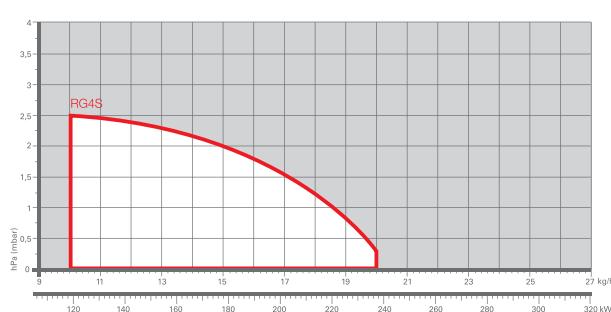
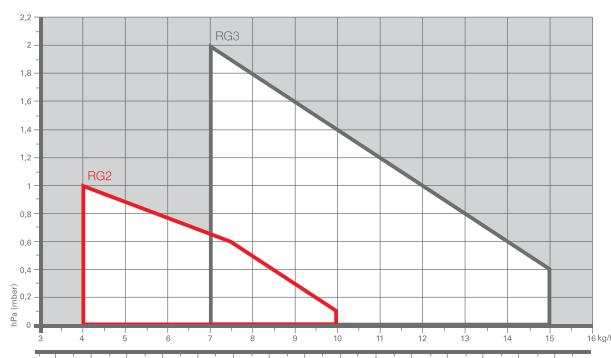
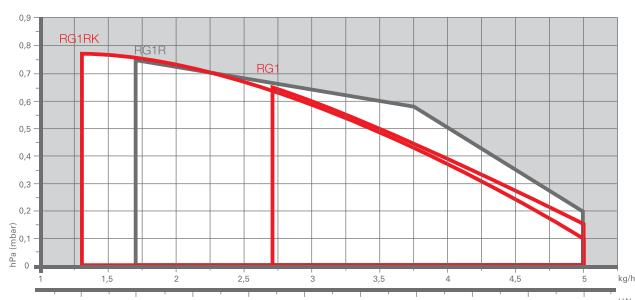
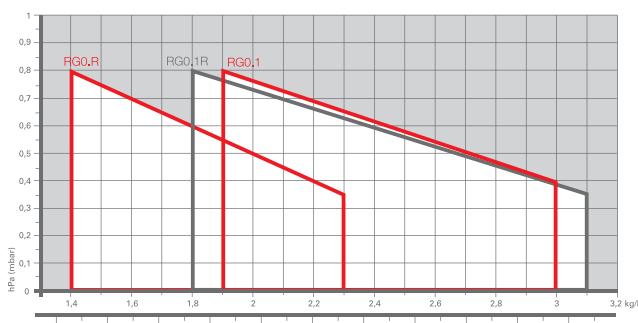
| | | | | |
|--------|-------|---|-------|----|
| RG0.R | 16,6 | ÷ | 27,3 | kW |
| RG0.1R | 21,3 | ÷ | 36,7 | kW |
| RG1RK | 15,0 | ÷ | 60,0 | kW |
| RG2 | 47,0 | ÷ | 119,0 | kW |
| RG3 | 83,0 | ÷ | 178,0 | kW |
| RG4S | 118,5 | ÷ | 237,0 | kW |



Useful working field
for choosing the
burner

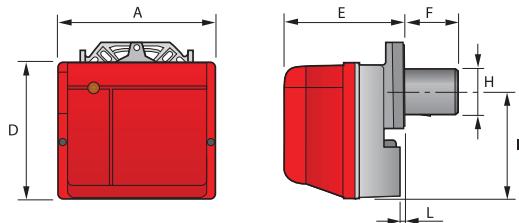
Test conditions
conforming to EN267
Temperature: 20°C
Pressure: 1013,5 mbar
Altitude: 0 m a.s.l.

KAPASITETESOMRÅDE

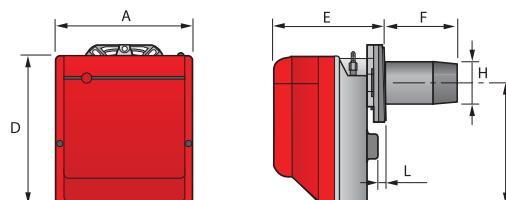


BRENNER

GULLIVER RG0



GULLIVER RG



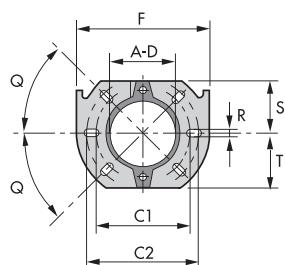
OLJEBRENNERE

MODELL

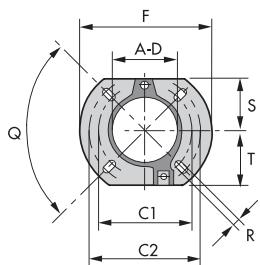
| | A | D | E | F | H | I | L |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| ► RG0.1R / RG0.R | 255 | 210 | 205 | 93 | 84 | 168 | 5 |
| ► RG1RK | 234 | 254 | 196 | 111 | 84 | 210 | 4 |
| ► RG2 | 255 | 280 | 202 | 115 | 95 | 230 | 10 |
| ► RG3 | 300 | 345 | 228 | 142 | 123 | 285 | 12 |
| ► RG4S | 300 | 345 | 228 | 142 | 123 | 285 | 12 |

BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE

RG0.1R - RG0.R
RG1RK - RG2



RG3 - RG4S



MODELL

| MODELL | A-D | C1 | C2 | F | Q | R | S | T |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| ► RG0.1R - RG0.R - RG1RK | 91 | 130 | 150 | 180 | 45 | 11 | 72 | 72 |
| ► RG2 | 106 | 140 | 168 | 189 | 45 | 11 | 83 | 83 |
| ► RG3 - RG4S | 127 | 160 | 190 | 213 | 90 | 11 | 99 | 99 |

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

| | | |
|------------------------|----------|--|
| Riello Gulliver RG0.R | 373 6520 | |
| Riello Gulliver RG0.1R | 373 6720 | |
| Riello Gulliver RG1RK | 373 6220 | |
| Riello Gulliver RG2 | 373 7720 | |
| Riello Gulliver RG3 | 373 9320 | |
| Riello Gulliver RG4S | 373 9620 | |

GULLIVER RGD SERIEN

Riello Gulliver RGD-serie to-trinns lettoljebrennere er en komplett serie av produkter utviklet for alle behov for boligoppvarming. Gulliver RGD-seien er tilgjengelig med en avgitt effekt fra 14 til 296 kW, delt opp i fire forskjellige strukturer.

Alle modeller bruker de samme komponenter designet av Riello for Gulliver-serien. Det høye kvalitetsnivået garanterer sikker funksjon. I utviklingen av disse brennerene ble det lagt spesielt vekt på lavt støy nivå, enkel installasjon og innjustering. Liten fysisk størrelse for å passe til de aller fleste kjeler og varmluftsaggregater.

To-trinns brenneren garanterer en høy varmeteknisk virkningsgrad.

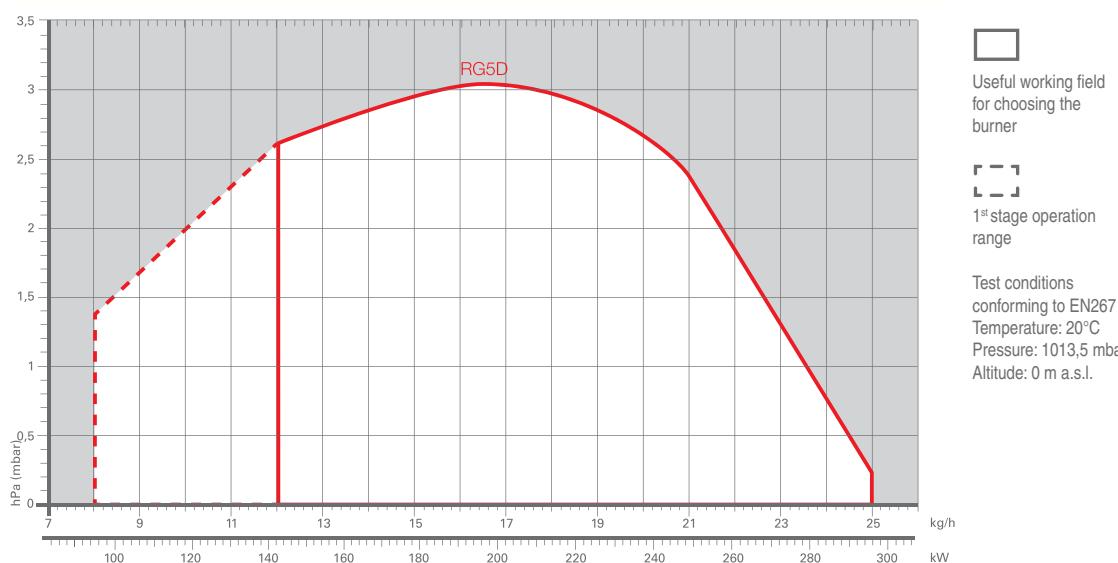
Alle modeller er godkjent i følge EN267 Europeisk standard og i følge det europeiske direktiv for EMC, lav spenning, maskin og kjeleeffektivitet. Alle Gulliver RG-brennere er testkjørt før de forlater fabrikken.



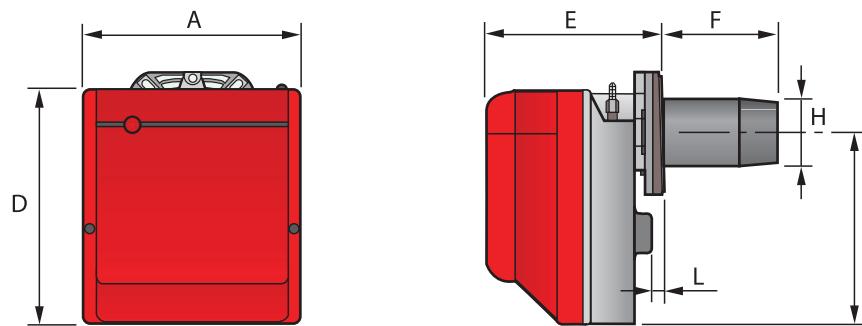
RG5D

95/142 ÷ 296 kW

KAPASITETESOMRÅDE

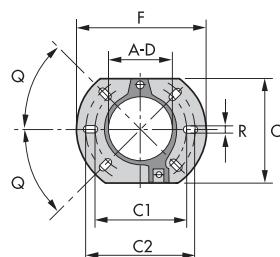


BRENNER



| MODELL | A | D | E | F | H | I | L |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ► RG5D | 300 | 345 | 247 | 159 | 125 | 285 | 12,5 |

BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODELL | A | C | C1 | C2 | D | F | Q | R |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| ► RG5D | 127 | 198 | 160 | 190 | 127 | 213 | 45 | 11 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------------------|----------|-------|-------|
| Riello Gulliver RG5D | 373 9820 | | |

RL SERIEN

RL-serien av brennere dekker et kapasitetsområde fra 90 til 4000 kW. De har blitt designet for bruk til varmtvann/dampkjeler, varmluftsaggregater og hetoljekjeler.

RL-brennerene har et garantert lavt støynivå, dette på grunn av viftens fremoverbøyde skovleblader og lyddempende materiale i luftinntaket. Den høye ytelsen på vifte og forbrenningshode garanterer et fleksibelt kapasitetsområde.

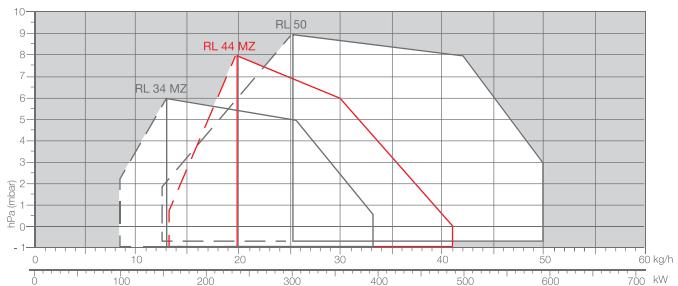
Det eksklusive designet garanterer redusert fysisk størrelse, enkel bruk og vedlikehold.



Nå
med digital
kontrollboks

| | | | | |
|-----------|----------|---|------|----|
| RL 34 MZ | 97/154 | ÷ | 395 | kW |
| RL 44 MZ | 155/235 | ÷ | 485 | kW |
| RL 50 | 148/296 | ÷ | 593 | kW |
| RL 64 MZ | 200/400 | ÷ | 820 | kW |
| RL 70 | 255/474 | ÷ | 830 | kW |
| RL 100 | 356/711 | ÷ | 1186 | kW |
| RL 130 | 486/948 | ÷ | 1540 | kW |
| RL 190 | 759/1423 | ÷ | 2443 | kW |
| RL 250 MZ | 600/1250 | ÷ | 2700 | kW |

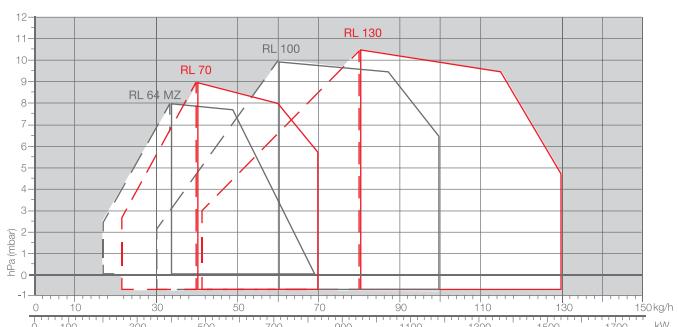
KAPASITETESOMRÅDE



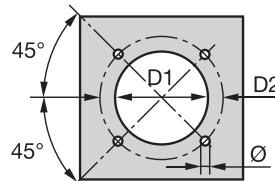
Useful working field
for choosing the
burner

Modulation range

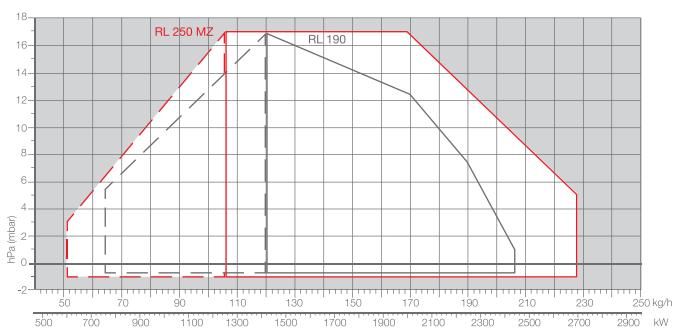
Test conditions
conforming to EN267
Temperature: 20°C
Pressure: 1013.5 mbar
Altitude: 0 m a.s.l.



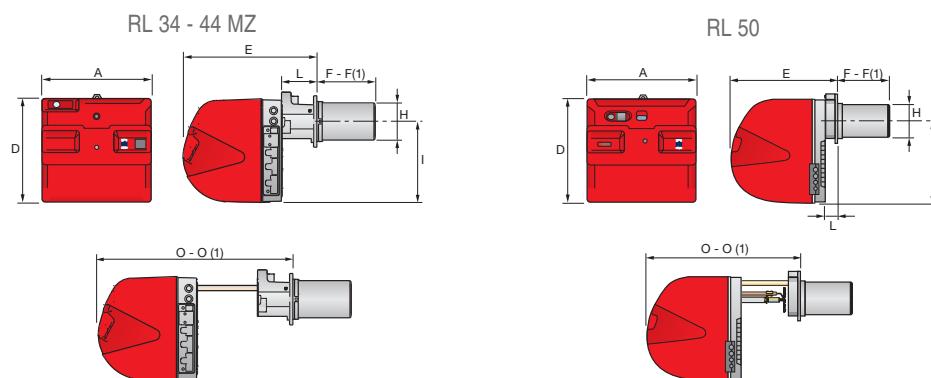
BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



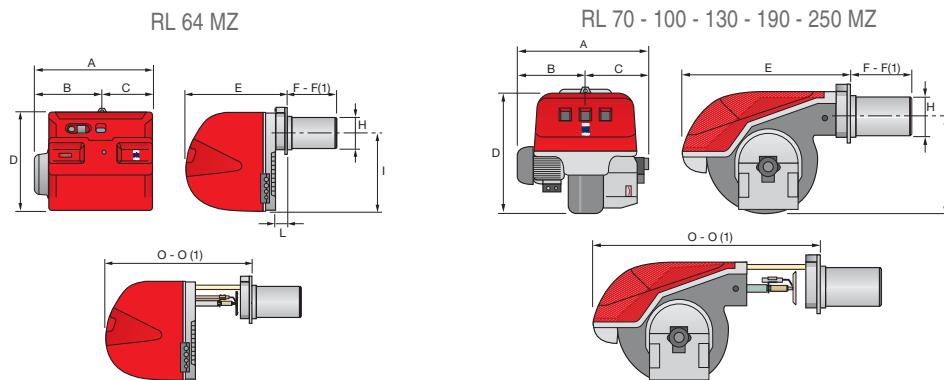
| MODELL | D1 | D2 | Ø |
|-------------|-----|---------|-----|
| ► RL 34 MZ | 160 | 224 | M8 |
| ► RL 44 MZ | 160 | 224 | M8 |
| ► RL 50 | 160 | 224 | M8 |
| ► RL 64 MZ | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RL 70 | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RL 100 | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RL 130 | 195 | 275-325 | M12 |
| ► RL 190 | 230 | 325-368 | M16 |
| ► RL 250 MZ | 230 | 325-368 | M16 |



BRENNER



| MODELL | A | D | E | F - F(1) | H | I | L | O - O(1) |
|------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----------|
| ► RL 34 MZ | 442 | 422 | 508 | 216 - 351 | 140 | 305 | 138 | 780 - 915 |
| ► RL 44 MZ | 442 | 422 | 508 | 216 - 351 | 152 | 305 | 138 | 780 - 915 |
| ► RL 50 | 476 | 474 | 468 | 216 - 351 | 152 | 352 | 52 | 672 - 807 |



| MODELL | A | B | C | D | E | F - F(1) | H | I | L | O - O(1) |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|----|------------|
| ► RL 64 MZ | 538 | 300 | 238 | 490 | 477 | 250 - 385 | 179 | 335 | 60 | 680 - 545 |
| ► RL 70 | 580 | 296 | 284 | 555 | 680 | 250 - 385 | 179 | 430 | - | 951 - 1086 |
| ► RL 100 | 599 | 312 | 287 | 555 | 680 | 250 - 385 | 179 | 430 | - | 951 - 1086 |
| ► RL 130 | 625 | 338 | 287 | 555 | 680 | 250 - 385 | 189 | 430 | - | 951 - 1086 |
| ► RL 190 | 756 | 366 | 390 | 555 | 712 | 370 - - | 222 | 430 | - | 1166 - - |
| ► RL 250 MZ | 910 | 432 | 478 | 596 | 705 | 378 - - | 222 | 436 | - | 1163 - - |

(1) lengde med utvidet flammehode

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|------------------|----------|-------|-------|
| Riello RL 34 MZ | 347 0210 | | |
| Riello RL 44 MZ | 347 0340 | | |
| Riello RL 50 | 347 4632 | | |
| Riello RL 64 MZ | 347 0410 | | |
| Riello RL 70 | 347 5032 | | |
| Riello RL 100 | 347 5232 | | |
| Riello RL 130 | 347 5432 | | |
| Riello RL 190 | 347 5613 | | |
| Riello RL 250 MZ | 347 0010 | | |

RL/B MZ SERIEN

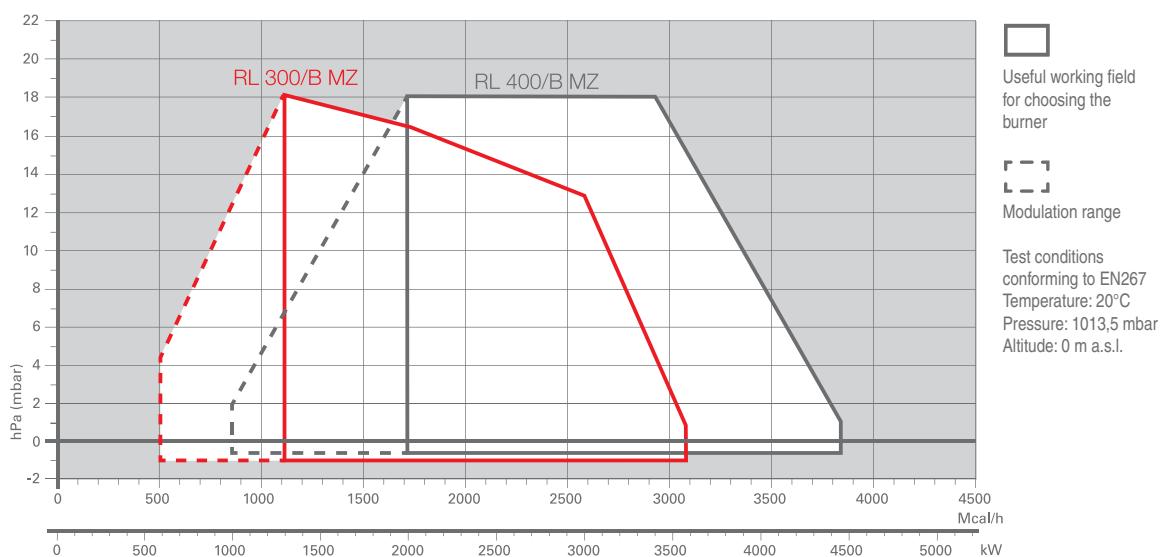
RL/B serien er monoblock brennere hvor alle komponentene er plassert rett på brenneren. Dette gjør installasjon og service enklere og raskere. Kapasitetsområdet fra 600 til 4450 kW, brennerene benyttes for varmtvann, hetolje og dampkjeler.

The innovative combustion head is able to reach good performances in term of Low NOx either during gas or light oil working and helps in reducing noise emissions.

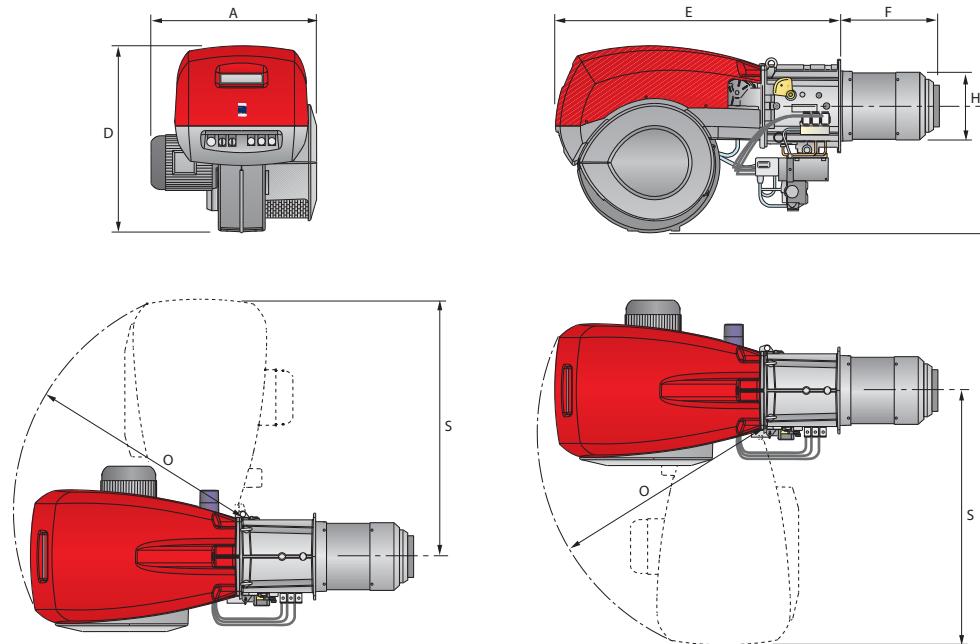


| | | | | |
|-------------|-----------|---|------|----|
| RL 300/B MZ | 600/1250 | ÷ | 3550 | kW |
| RL 400/B MZ | 1000/2000 | ÷ | 4450 | kW |

KAPASITETESOMRÅDE

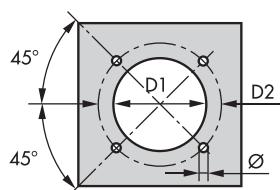


BRENNER



| MODELL | A | D | E | F | H | I | O | S |
|---------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|
| ► RL 300/B MZ | 720 | 890 | 1325 | 510 | 313 | 605 | 1055 | 1175 |
| ► RL 400/B MZ | 775 | 890 | 1325 | 510 | 313 | 605 | 1055 | 1175 |

BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODELL | D1 | D2 | Ø |
|---------------|-----|-----|-----|
| ► RL 300/B MZ | 350 | 452 | M18 |
| ► RL 400/B MZ | 350 | 452 | M18 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|--------------------|----------|-------|-------|
| Riello RL 300/B MZ | 347 8410 | | |
| Riello RL 400/B MZ | 347 8512 | | |

RL/M SERIEN

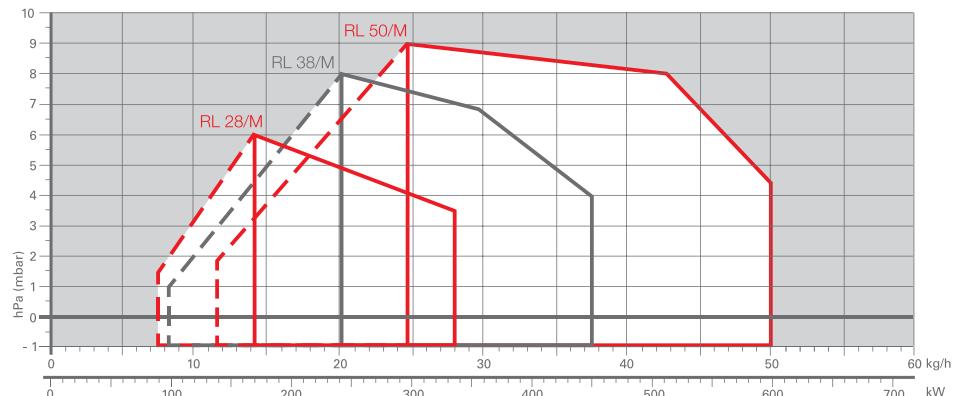
RL/M-serien av brennere dekker et kapasitetsområde fra 90 til 4000 kW. De har blitt designet for bruk til varmvann/dampkjeler, varmluftsaggregater og hetoljekjeler. Brenneren kan fungere som glidende to-trinns eller alternativ modulerende ved installasjon av modulerings-sett og føler.

RL/M-brennerene har et garantert høyt effektivitetsnivå i alle områder, dette gir en god utnyttelse av brenselsforbruket. RL/M-brennerene har et lavt støy nivå, dette på grunn av viftens fremoverbøyde skovleblader og lyddempende materiale i luftintakket. Den høye ytelsen på vitte og forbrenningshode garanterer et fleksibelt kapasitetsområde. Den eksklusive designet garanterer redusert fysisk størrelse, enkel bruk og vedlikehold.

| | | | | |
|----------|----------|---|------|----|
| RL 28/M | 95/166 | ÷ | 332 | kW |
| RL 38/M | 101/237 | ÷ | 450 | kW |
| RL 50/M | 130/296 | ÷ | 593 | kW |
| RL 70/M | 261/474 | ÷ | 1043 | kW |
| RL 100/M | 332/711 | ÷ | 1482 | kW |
| RL 130/M | 498/948 | ÷ | 1779 | kW |
| RL 190/M | 534/1423 | ÷ | 2431 | kW |



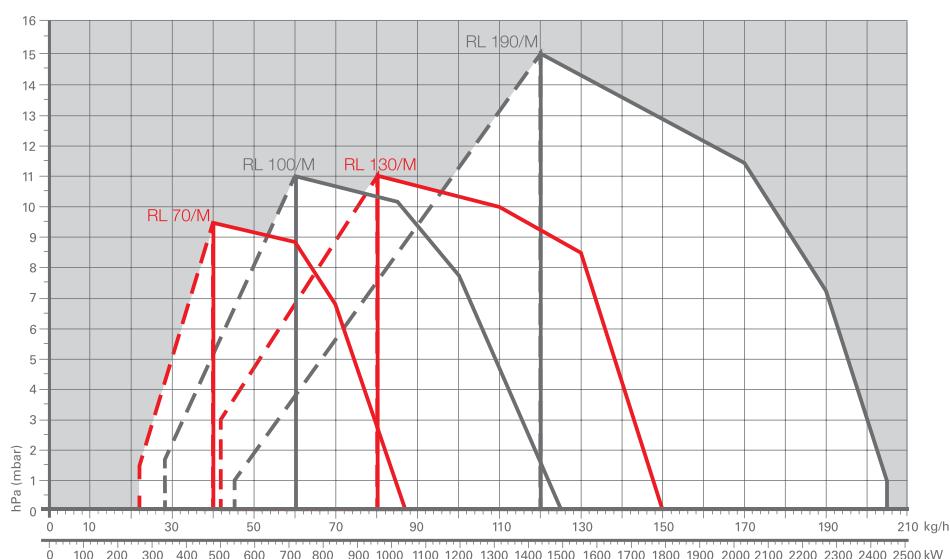
KAPASITETESOMRÅDE



□ Useful working field for choosing the burner

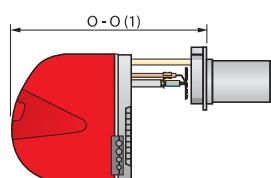
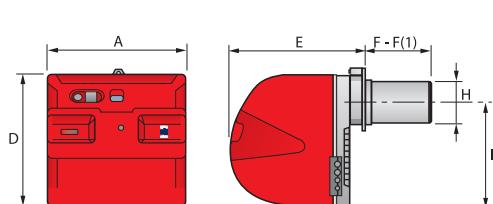
--- Modulation range

Test conditions conforming to EN267
Temperature: 20°C
Pressure: 1013,5 mbar
Altitude: 0 m a.s.l.

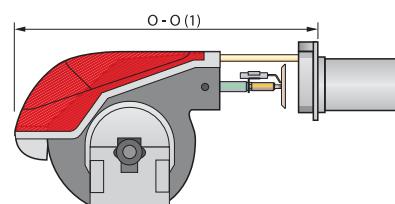
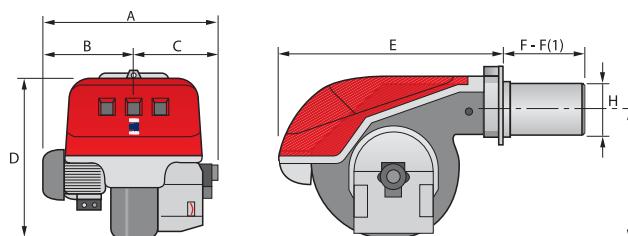


BRENNER

RL 28/M - 38/M - 50/M



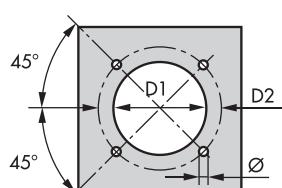
RL 70/M - 100/M - 130/M - 190/M



OLJEBRENNERE

| MODELL | A | B | C | D | E | F - F (1) | H | I | O - O (1) |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|------------|
| ► RL 28/M | 476 | - | - | 474 | 468 | 241 - 351 | 140 | 352 | 672 - 807 |
| ► RL 38/M | 476 | - | - | 474 | 468 | 241 - 351 | 140 | 352 | 672 - 807 |
| ► RL 50/M | 476 | - | - | 474 | 468 | 241 - 351 | 152 | 352 | 672 - 807 |
| ► RL 70/M | 663 | 296 | 367 | 555 | 680 | 272 - 385 | 179 | 430 | 951 - 1086 |
| ► RL 100/M | 679 | 312 | 367 | 555 | 680 | 272 - 385 | 179 | 430 | 951 - 1086 |
| ► RL 130/M | 705 | 338 | 367 | 555 | 680 | 272 - 385 | 189 | 430 | 951 - 1086 |
| ► RL 190/M | 813 | 366 | 447 | 555 | 712 | 370 | 222 | 430 | 1166 |

BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODELL | D1 | D2 | Ø |
|------------|-----|-----------|-----|
| ► RL 28/M | 160 | 224 | M8 |
| ► RL 38/M | 160 | 224 | M8 |
| ► RL 50/M | 160 | 224 | M8 |
| ► RL 70/M | 185 | 275 - 325 | M12 |
| ► RL 100/M | 185 | 275 - 325 | M12 |
| ► RL 130/M | 195 | 275 - 325 | M12 |
| ► RL 190/M | 230 | 325 - 368 | M16 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|-----------------|----------|-------|-------|
| Riello RL 28/M | 347 1002 | | |
| Riello RL 38/M | 347 1402 | | |
| Riello RL 50/M | 347 1602 | | |
| Riello RL 70/M | 347 7012 | | |
| Riello RL 100/M | 347 7212 | | |
| Riello RL 130/M | 347 7412 | | |
| Riello RL 190/M | 347 7811 | | |

Modulerings-sett, følere og dyser er tilleggsutstyr. Se side 36.

PRESS P/G SERIEN

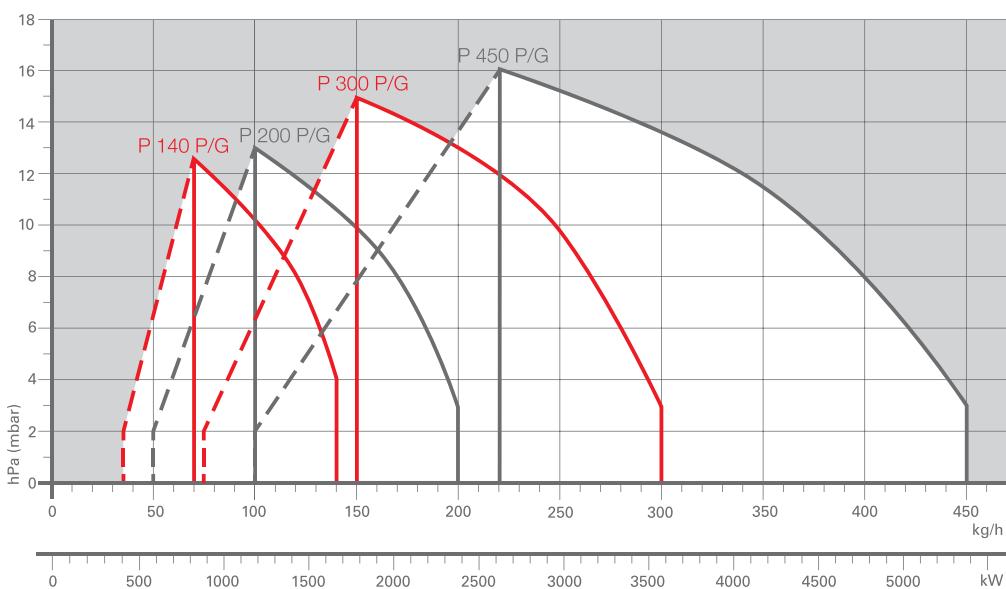
PRESS P/G-serien dekker et kapasitetsområde fra 415 til 5340 kW. Brenneren kan fungere som glidende to-trinns eller alternativ modulerende ved installasjon av modulerings-sett og føler. Det garanterer et driftsområde på 3:1.

Dette er en allsidig brenner som er spesielt tilpasset kommersiell- og industrikjeler.

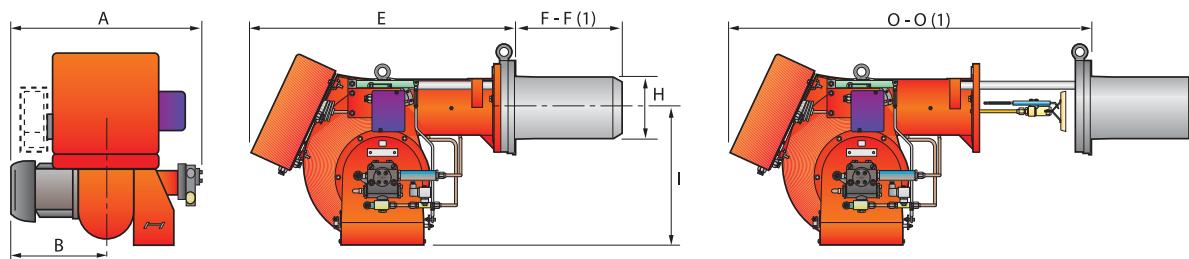


| | | | | |
|-----------|-----------|---|------|----|
| P 140 P/G | 415/830 | ÷ | 1660 | kW |
| P 200 P/G | 590/1185 | ÷ | 2370 | kW |
| P 300 P/G | 890/1780 | ÷ | 3560 | kW |
| P 450 P/G | 1190/2670 | ÷ | 5340 | kW |

KAPASITETESOMRÅDE



BRENNER

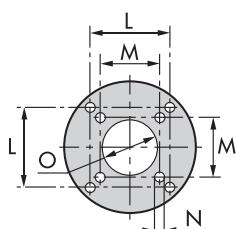


OLJEBRENNERE

| MODEL | A | B | E | F - F (1) | H | I | O - O (1) |
|-------------|-----|-----|------|-----------|-----|-----|-------------|
| ► P 140 P/G | 765 | 365 | 890 | 363 - 473 | 222 | 467 | 1250 - 1360 |
| ► P 200 P/G | 796 | 396 | 890 | 391 - 501 | 250 | 467 | 1280 - 1390 |
| ► P 300 P/G | 858 | 447 | 1000 | 444 - 574 | 295 | 496 | 1440 - 1570 |
| ► P 450 P/G | 950 | 508 | 1070 | 476 - 606 | 336 | 525 | 1546 - 1676 |

(1) Lengde med utvidet frennerrør.

BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODEL | L | M | N | O |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| ► P 140 P/G | 260 | 230 | M14 | 225 |
| ► P 200 P/G | 260 | - | M16 | 255 |
| ► P 300 P/G | 260 | - | M18 | 300 |
| ► P 450 P/G | 310 | - | M20 | 340 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|------------------|----------|-------|-------|
| Riello P 140 P/G | 347 6867 | | |
| Riello P 200 P/G | 347 7767 | | |
| Riello P 300 P/G | 347 8941 | | |
| Riello P 450 P/G | 347 9369 | | |

Modulerings-sett, følere og dyser er tilleggsutstyr. Se side 36.

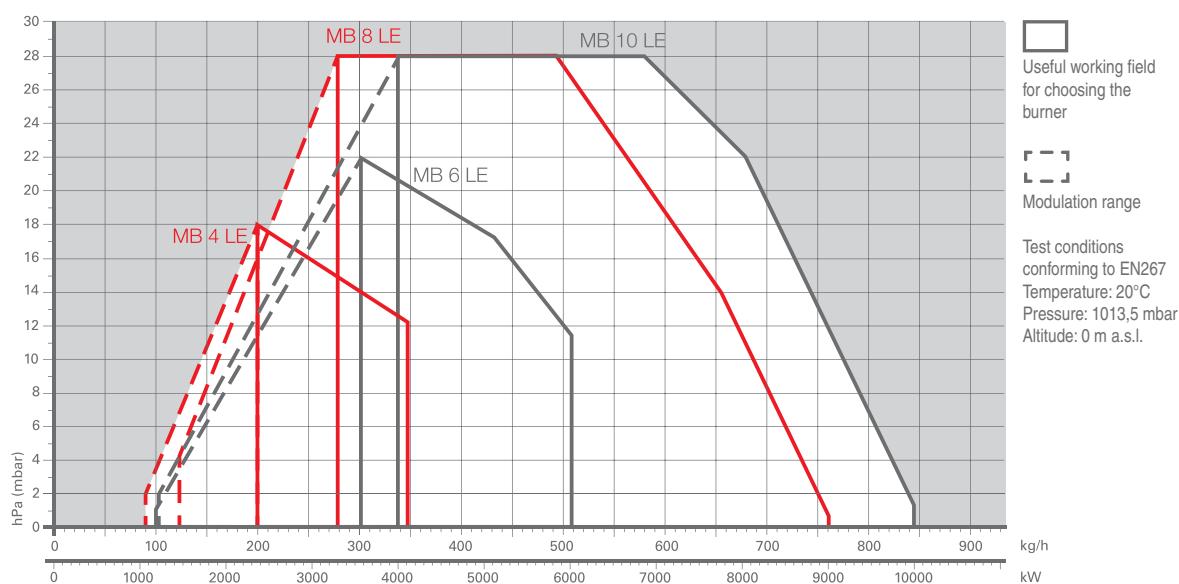
MODUBLOC MB LE SERIEN

MODUBLOC MB LE -serien er bygd opp som monoblokkbrennere, det vil si at alle nødvendige komponenter er innebygd i brenneren. Dette gjør installasjonen av brenneren meget enkel. Kapasitetområde fra 1070 til 10000 kW. Reguleringen er modulerende via en spesialutviklet elektrisk modul som styrer luft og brenstoffs mengde til brenneren. Brenneren er forberedt for tilkobling til de fleste store PLS-systemer og andre kjele- og fyrromsstyringer.

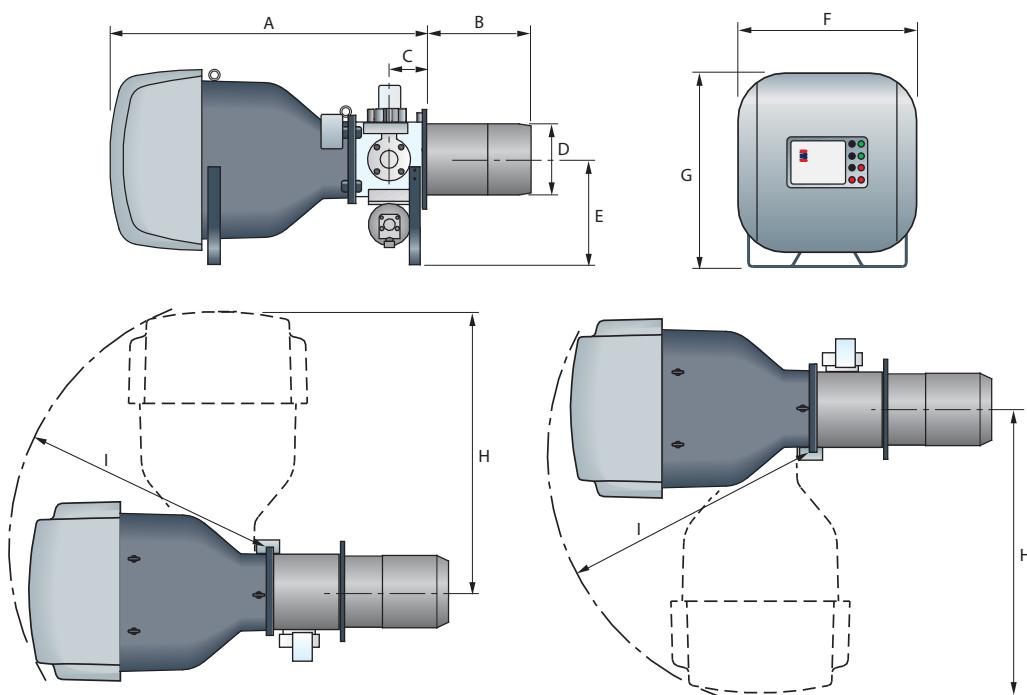


| | | | | |
|----------|-----------|---|-------|----|
| MB 4 LE | 1070/2375 | ÷ | 4092 | kW |
| MB 6 LE | 1186/3558 | ÷ | 6000 | kW |
| MB 8 LE | 1450/3290 | ÷ | 9000 | kW |
| MB 10 LE | 1200/4000 | ÷ | 10000 | kW |

KAPASITETESOMRÅDE

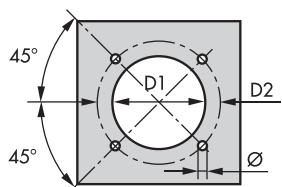


BRENNER



| MODELL | A | D | E | F | H | I | N | O | S |
|------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| ► MB 4 LE | 840 | 910 | 1470 | 511 | 336 | 490 | 183 | 1205 | 1330 |
| ► MB 6 LE | 840 | 910 | 1470 | 511 | 336 | 490 | 183 | 1205 | 1330 |
| ► MB 8 LE | 1007 | 1079 | 1900 | 530 | 413 | 575 | 208 | 1570 | 1740 |
| ► MB 10 LE | 1007 | 1079 | 1900 | 530 | 413 | 575 | 208 | 1570 | 1740 |

BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODELL | D1 | D2 | Ø |
|------------|-----|-----|-----|
| ► MB 4 LE | 350 | 496 | M20 |
| ► MB 6 LE | 350 | 496 | M20 |
| ► MB 8 LE | 418 | 608 | M20 |
| ► MB 10 LE | 418 | 608 | M20 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------|---------|-------|-------|
|----------|---------|-------|-------|

- Riello MB4LE Ta kontakt
- Riello MB6LE -
- Riello MB8LE -
- Riello MB10LE -

Modulerings-sett, følere og dyser er tilleggsutstyr. Se side 36.

RLS SERIEN

RLS serien dekker et kapasitetsområde fra 100 til 1395 kW og er beregnet for bruk til varmtvannskjeler, dampkjeler, varmluftsaggregater og hetoljekjeler.

Dette er to-trinnsbrennere som blir levert med LED panel som viser funksjoner til en hver tid. Reduksjon av støy fra brenneren er garantert fordi Riello har en spesialutviklet viftekonstruksjon.

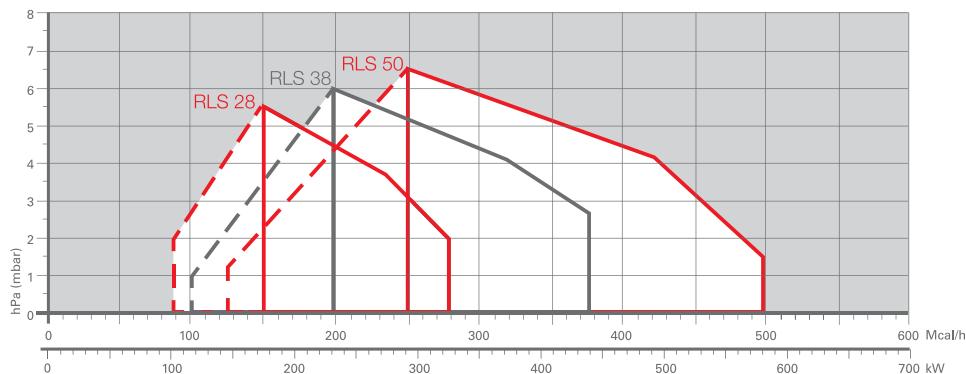
Brenneren har et høyt stabilt trykk i hele kapasitetsområdet og passer derfor til de aller fleste kjeler.

Gass typer: LPG eller naturgass

| | | | |
|---------|---------|---|---------|
| RLS 28 | 100/163 | ÷ | 325 kW |
| RLS 38 | 116/232 | ÷ | 442 kW |
| RLS 50 | 145/290 | ÷ | 581 kW |
| RLS 70 | 232/465 | ÷ | 814 kW |
| RLS 100 | 349/698 | ÷ | 1163 kW |
| RLS 130 | 465/930 | ÷ | 1395 kW |



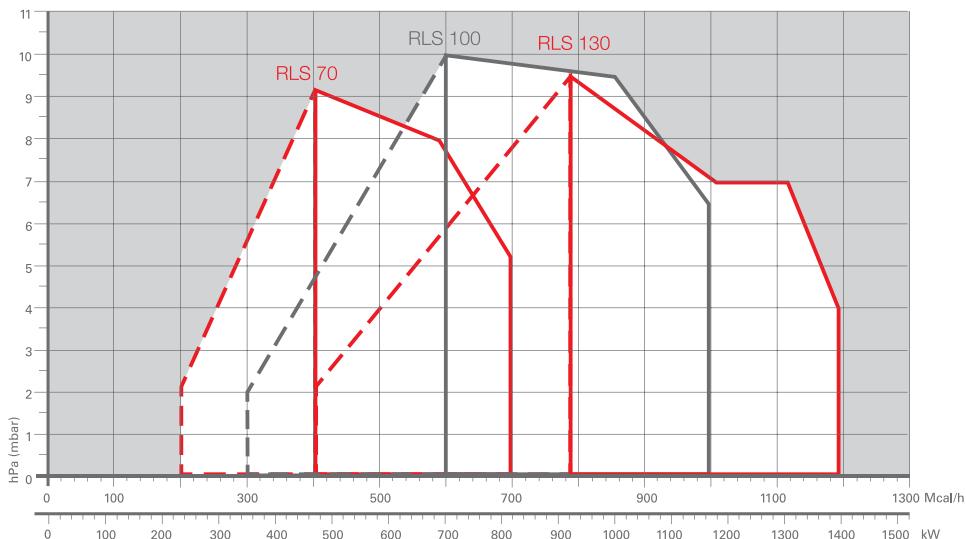
KAPASITETESOMRÅDE



■ Useful working field for choosing the burner

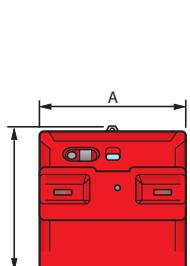
■ Modulation range

Test conditions conforming to EN267-EN676
Temperature: 20°C
Pressure: 1013,5 mbar
Altitude: 0 m a.s.l.

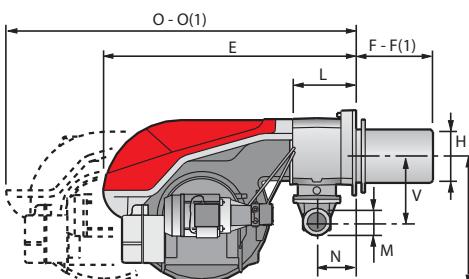
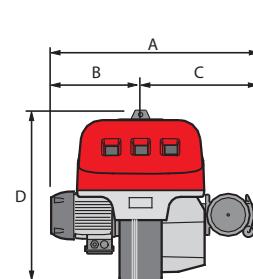


BRENNER

RLS 28 - 38 - 50



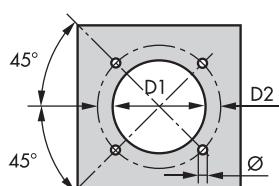
RLS 70 - 100 - 130



KOMBI-BRENNERE

| Model | A | B | C | D | E | F - F(1) | H | I | L | M | N | O - O(1) | S | V |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-------------|-----|-----|
| ► RLS 28 | 476 | | | 474 | 580 | 191 - 326 | 140 | 352 | 164 | 1½ | 108 | 810 - 810 | 367 | 168 |
| ► RLS 38 | 476 | | | 474 | 580 | 201 - 336 | 152 | 352 | 164 | 1½ | 108 | 810 - 810 | 367 | 168 |
| ► RLS 50 | 476 | | | 474 | 580 | 216 - 351 | 152 | 352 | 164 | 1½ | 108 | 810 - 810 | 367 | 168 |
| ► RLS 70 | 691 | 296 | 395 | 555 | 840 | 250 - 385 | 179 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1361 | - | 221 |
| ► RLS 100 | 707 | 312 | 395 | 555 | 840 | 250 - 385 | 189 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1361 | - | 221 |
| ► RLS 130 | 733 | 338 | 395 | 555 | 840 | 250 - 385 | 189 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - 1361 | - | 221 |

BRENNERLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| Model | D1 | D2 | Ø |
|-----------|-----|---------|-----|
| ► RLS 28 | 160 | 224 | M8 |
| ► RLS 38 | 160 | 224 | M8 |
| ► RLS 50 | 160 | 224 | M8 |
| ► RLS 70 | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RLS 100 | 195 | 275-325 | M12 |
| ► RLS 130 | 195 | 275-325 | M12 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------------|----------|-------|-------|
| Riello RLS 28 | 348 3201 | | |
| Riello RLS 38 | 348 4101 | | |
| Riello RLS 50 | 348 4601 | | |
| Riello RLS 70 | 348 5001 | | |
| Riello RLS 100 | 348 5201 | | |
| Riello RLS 130 | 348 5401 | | |

Modulerings-sett, følere og dyser er tilleggsutstyr. Se side 36.

Modulerende / glidende to-trinns kombi-brenner

RLS/M MZ SERIEN

RLS/M MZ serien dekker et kapasitetsområde fra 550 til 7000 kW og er beregnet for bruk til varmtvannskjeler, dampkjeler, varmluftsaggregater og hetoljekjeler.

Funksjonen er to-trinns ved bruk av olje og modulerende på gass ved installasjon av modulerings-sett og føler.

RLS/M MX har en høy virkningsgrad på de fleste kjeler, som igjen gir reduksjon i brenselforbruk.

Gasstyper: KUN naturgass



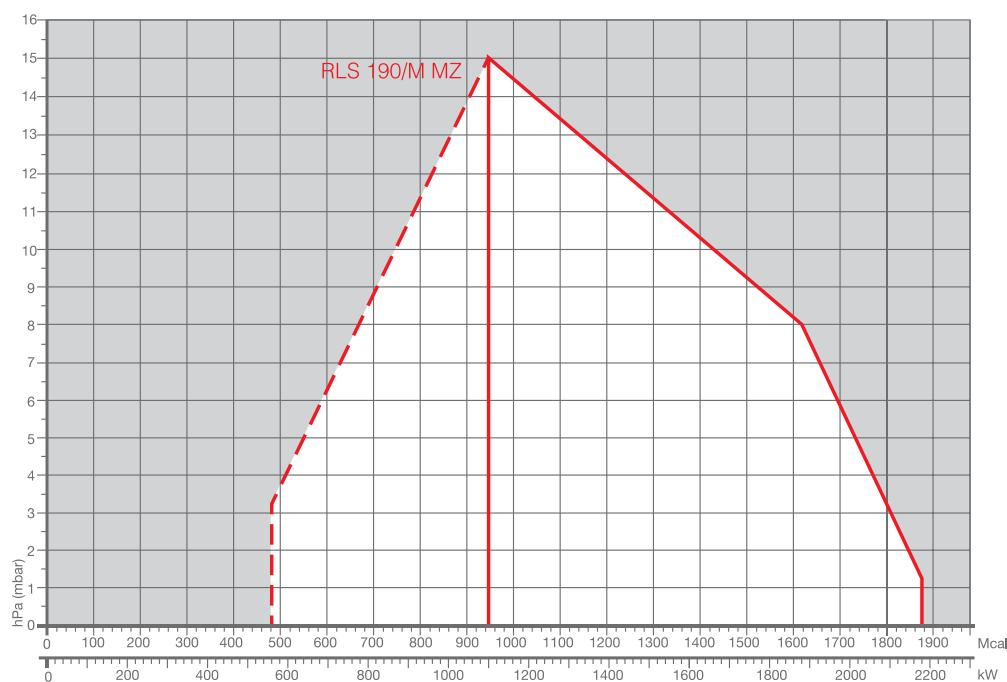
RLS 190/M MZ

550/1100 ÷ 2150 kW

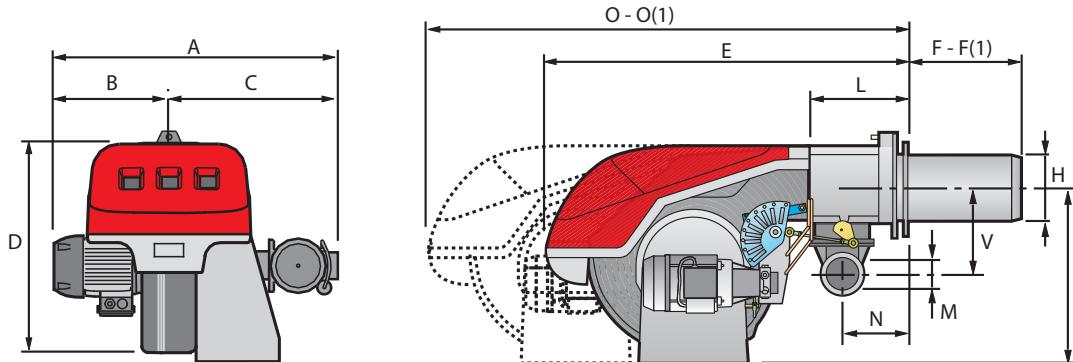
LOW NO_x

Olje og gass

KAPASITETESOMRÅDE

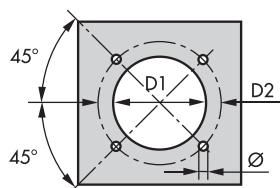


BRENNER



| MODEL | A | B | C | D | E | F - F(1) | H | I | L | M | N | O - O (1) | V |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|
| ► RLS 190/M MZ | 843 | 366 | 477 | 555 | 863 | 412 - 542 | 222 | 430 | 237 | Rp2 | 141 | 1442 - 1587 | 186 |

BRENNERLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| Model | D1 | D2 | Ø |
|----------------|-----|---------|-----|
| ► RLS 190/M MZ | 230 | 325-368 | M16 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------------------|----------|-------|-------|
| Riello RLS 190/M MZ | 348 8110 | | |
| Riello RLS 250/M MZ | | | |
| Riello RLS 300/M MZ | | | |
| Riello RLS 400/M MZ | | | |
| Riello RLS 500/M MZ | | | |
| Riello RLS 700/M MZ | | | |

Modulerings-sett, følere og dyser er tilleggsutstyr. Se side 36.

GULLIVER BS SERIEN

Riello Gulliver BS-serie består av ett-trinns gassbrennere utviklet som Low NOx produkter til bruk for bolig og mindre industrianlegg. Brenner-serien er tilgjengelig i fire forskjellige modeller med en avgitt effekt fra 16 til 246kW fordelt i fire forskjellige strukturer.

Alle modellene bruker samme komponenter utviklet av Riello for Gulliver-serien. Det høye kvalitetsnivået garanterer sikker drift.

Ved utviklingen av brennerene ble det lagt vekt på lavt støynivå, enkel installasjon og justering.

Brenneren har liten fysisk størrelse for å passe på alle kjeltyper. Alle modellene er testet i følge EN-676 (Europeisk standard), LRV/92 (Sveitsisk standard) og BlmSchv1996 og Europeiske Direktiver, EMC, Lav-volt. Alle Gulliver BS brennere er testet før de forlater fabrikken.

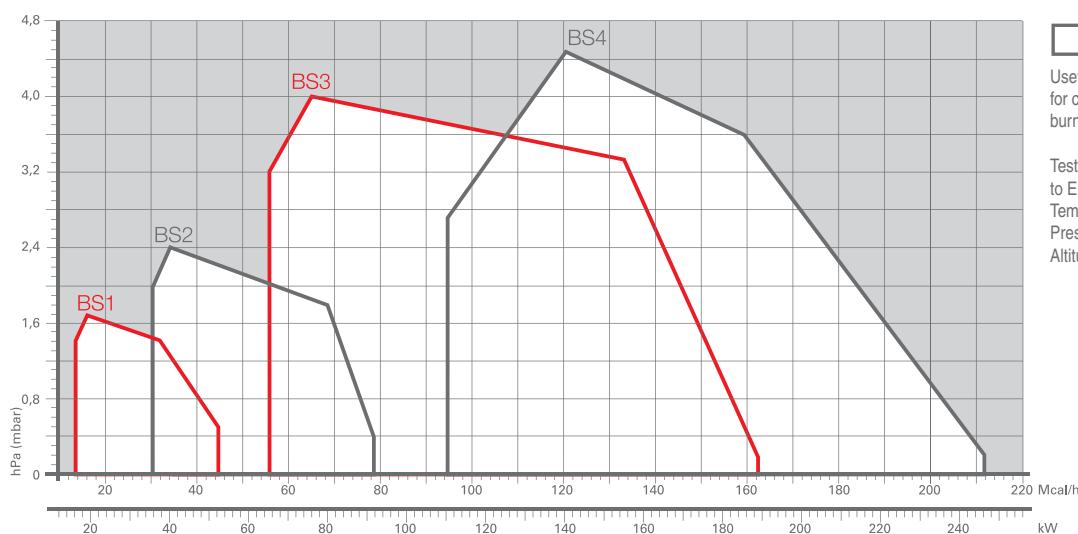
| | | | | |
|-----|-----|---|-----|----|
| BS1 | 16 | ÷ | 52 | kW |
| BS2 | 35 | ÷ | 91 | kW |
| BS3 | 65 | ÷ | 189 | kW |
| BS4 | 110 | ÷ | 246 | kW |

LOW NOx

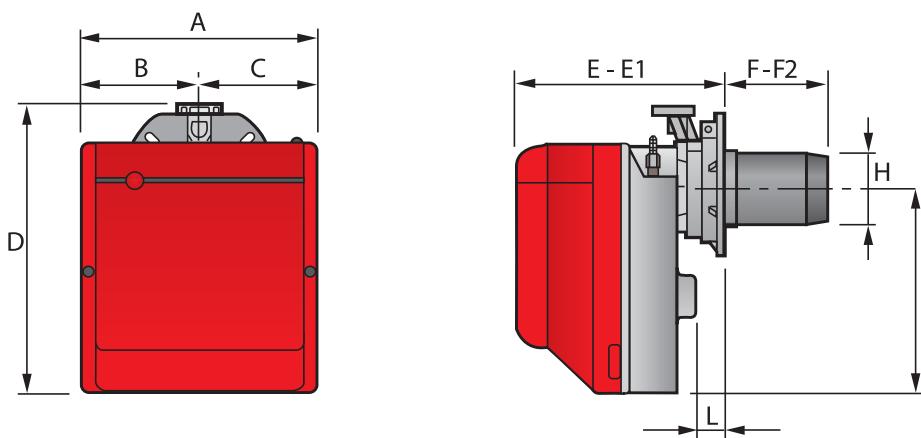


Nå
med digital
kontrollboks

KAPASITETESOMRÅDE

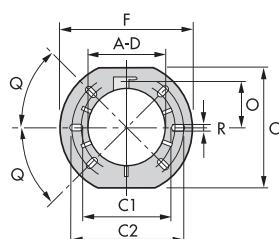


BRENNER



| MODEL | A | B | C | D | E | E1 | F | F2 | H | I | L |
|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| ► BS1 | 234 | 122 | 112 | 295 | 230 | 276 | 116 | 70 | 89 | 210 | 41 |
| ► BS2 | 255 | 125,5 | 125,5 | 325 | 238 | 252 | 114 | 100 | 106 | 230 | 45 |
| ► BS3 | 300 | 150 | 150 | 391 | 262 | 280 | 128 | 110 | 129 | 285 | 45 |
| ► BS4 | 300 | 150 | 150 | 392 | 278 | 301 | 168 | 145 | 137 | 286 | 45 |

BRENNERLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODEL | A | C | C1 | C2 | D | F | O | Q | R |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|
| ► BS1 | 89 | 167 | 140 | 170 | 89 | 192 | 66 | 45 | 11 |
| ► BS2 | 106 | 167 | 140 | 170 | 106 | 192 | 66 | 45 | 11 |
| ► BS3 | 129 | 201 | 160 | 190 | 129 | 216 | 76,5 | 45 | 11 |
| ► BS4 | 137 | 203 | 170 | 200 | 137 | 218 | 80,5 | 45 | 11 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------------------|----------|-------|-------|
| Riello Gulliver BS1 | 376 1158 | | |
| Riello Gulliver BS2 | 376 1258 | | |
| Riello Gulliver BS3 | 376 1358 | | |
| Riello Gulliver BS4 | 376 1458 | | |

NB! Pris er inklusiv gassrampe og ekslusiv LPG-kit.

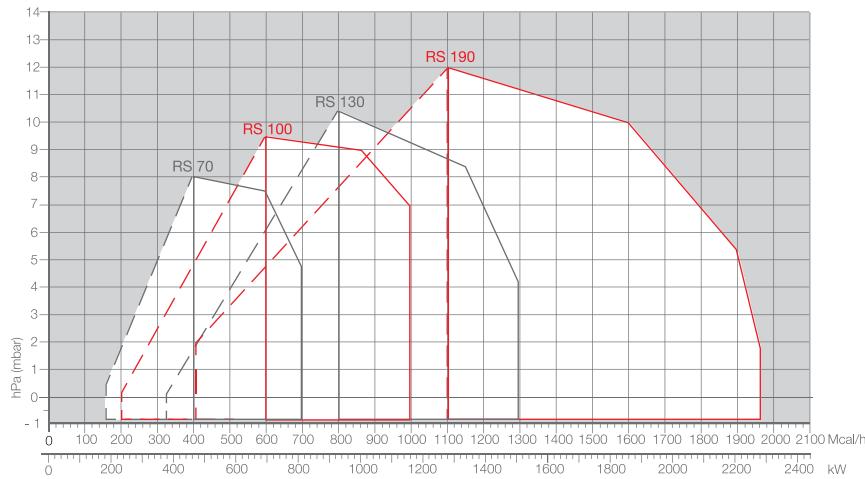
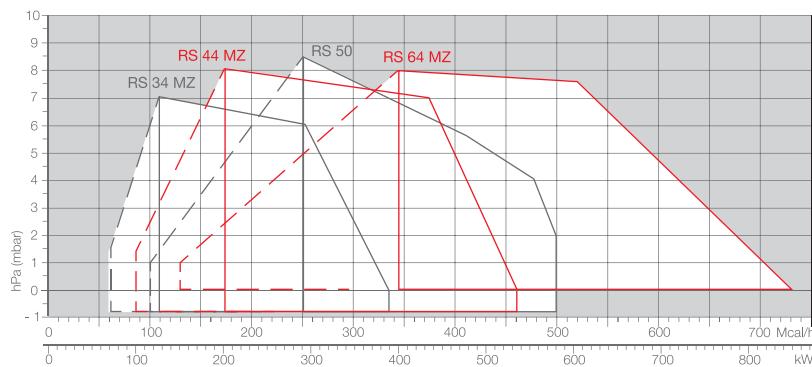
RS SERIEN

Riello RS-serien dekker et kapasitetssområde fra 81 til 4000 kW. De har blitt utviklet for bruk til varmtvannskjeler, varmluft, steamkjeler og hetolje kjeler. Reguleringen er to-trinns og brenneren blir levert med en elektronisk innretning som viser komplett diagnostikk: timeteller, tenning og feildiagnose.

Brenneren har et garantert lavt lydnivå takket være bruk av vifte med foroverbøyde blader og lyddempende materiale i luftinntaket. Viften og flammehodet er spesielt utviklet for optimal forbrenning i hele kapasitetssområdet.

| | | | | |
|----------|----------|---|------|----|
| RS 34 MZ | 70/125 | ÷ | 390 | kW |
| RS 44 MZ | 100/200 | ÷ | 535 | kW |
| RS 64 MZ | 150/400 | ÷ | 850 | kW |
| RS 70 | 192/465 | ÷ | 814 | kW |
| RS 100 | 232/698 | ÷ | 1163 | kW |
| RS 130 | 372/930 | ÷ | 1512 | kW |
| RS 190 | 470/1279 | ÷ | 2290 | kW |

KAPASITETESOMRÅDE



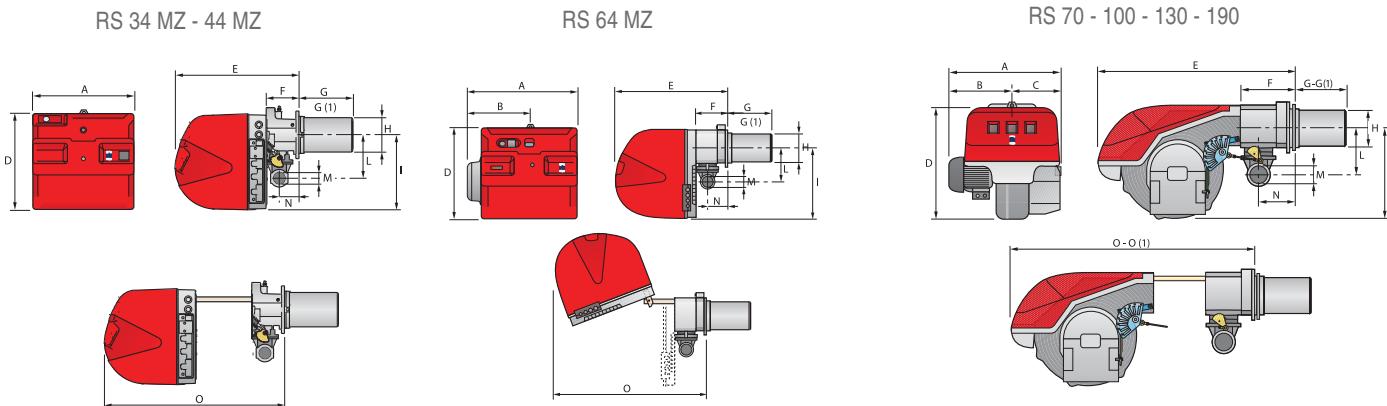
Useful working field
for choosing the
burner



1st stage operation range

Test conditions
conforming to EN676
Temperature: 20°C
Pressure: 1013 mbar
Altitude: 0 m a.s.l.

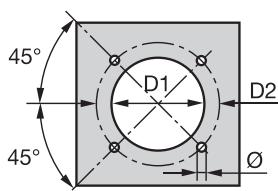
BRENNER



| MODELL | A | D | E | F | G - G(1) | H | I | L | M | N | O | S |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|
| ► RS 34 MZ | 442 | 422 | 508 | 138 | 216 - 351 | 140 | 305 | 177 | 1½" | 84 | 780 | - |
| ► RS 44 MZ | 442 | 422 | 508 | 138 | 216 - 351 | 152 | 305 | 177 | 1½" | 84 | 780 | - |

| MODELL | A | B | C | D | E | F | G - G(1) | H | I | L | M | N | O - O(1) |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-------------|
| ► RS 64 MZ | 533 | 300 | - | 490 | 640 | 222 | 250 - 385 | 179 | 352 | 221 | 2" | 134 | 810 - - |
| ► RS 70 | 511 | 296 | 215 | 555 | 840 | 214 | 250 - 385 | 179 | 430 | 221 | 2" | 134 | 1161 - 1296 |
| ► RS 100 | 527 | 312 | 215 | 555 | 840 | 214 | 250 - 385 | 179 | 430 | 221 | 2" | 134 | 1161 - 1296 |
| ► RS 130 | 553 | 338 | 215 | 555 | 840 | 214 | 280 - 415 | 189 | 430 | 221 | 2" | 134 | 1161 - 1296 |
| ► RS 190 | 681 | 366 | 315 | 555 | 872 | 246 | 372 - 530 | 222 | 430 | 221 | 2" | 150 | 1328 - - |

BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODEL | D1 | D2 | Ø |
|------------|-----|---------|-----|
| ► RS 34 MZ | 160 | 224 | M8 |
| ► RS 44 MZ | 160 | 224 | M8 |
| ► RS 64 MZ | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RS 70 | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RS 100 | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RS 130 | 195 | 275-325 | M12 |
| ► RS 190 | 230 | 325-368 | M16 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|-----------------|----------|-------|-------|
| Riello RS 28 | 378 3220 | | |
| Riello RS 34 MZ | 378 9010 | | |
| Riello RS 38 | 378 4502 | | |
| Riello RS 44 MZ | 378 9140 | | |
| Riello RS 64 MZ | 378 9310 | | |
| Riello RS 70 | 378 5102 | | |
| Riello RS 100 | 378 5302 | | |
| Riello RS 130 | 378 5502 | | |
| Riello RS 190 | 378 5813 | | |

NB! Pris er inklusiv gassrampe og ekslusiv LPG-kit.

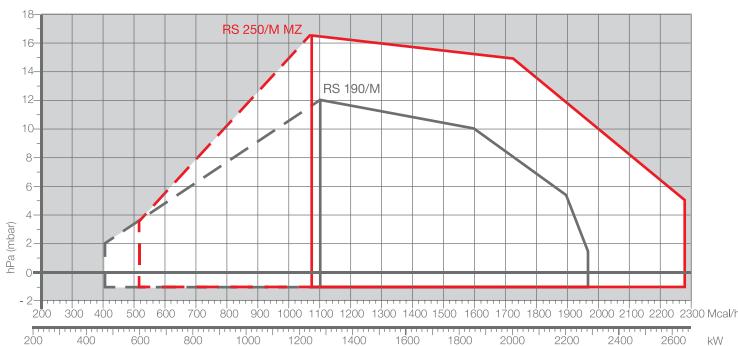
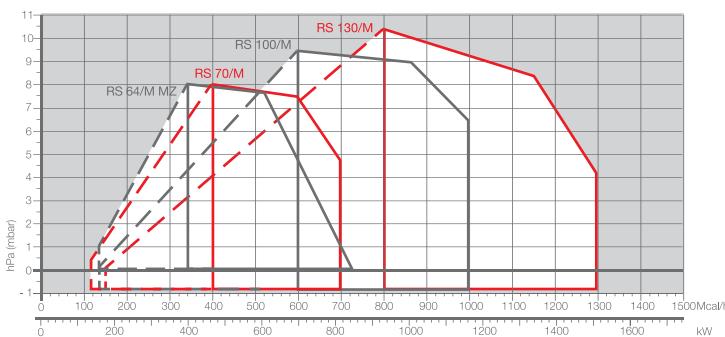
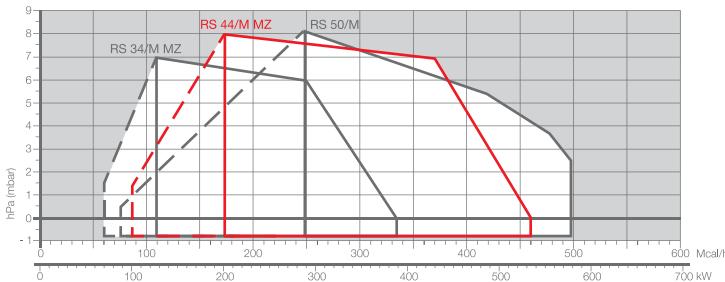
RS/M SERIEN

Riello RS/M serien dekker et kapasitetsområde fra 52 til 2650 kW. De har blitt utviklet for bruk til varmtvannskjeler, varmluft, steamkjeler og hetolje kjeler. Reguleringen kan være to-trinns glidende eller modulerende, ved montering av en PID logisk regulator og sensor.

Brennerene har en garantert høy virkningsgrad i hele reguleringssområdet, dette reduserer brennstoffforbruket. Brennerene har lavt lydnivå takket være bruk av vifte med foroverbøyde blader og lyddempende materiale i luftinntaket. Viften og flammehodet er spesielt utviklet for optimal forbrenning i hele kapasitetsområdet.

| | | | | |
|-------------|----------|---|------|----|
| RS 34/M MZ | 70/125 | ÷ | 390 | kW |
| RS 44/M MZ | 100/200 | ÷ | 535 | kW |
| RS 50/M | 85/290 | ÷ | 580 | kW |
| RS 64/M MZ | 150/400 | ÷ | 850 | kW |
| RS 70/M | 135/465 | ÷ | 814 | kW |
| RS 100/M | 150/698 | ÷ | 1163 | kW |
| RS 130/M | 160/930 | ÷ | 1512 | kW |
| RS 190/M | 470/1279 | ÷ | 2290 | kW |
| RS 250/M MZ | 600/1250 | ÷ | 2650 | kW |

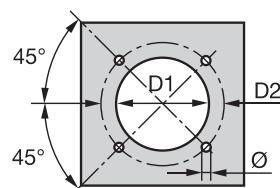
KAPASITETESOMRÅDE



■ Useful working field
for choosing the
burner

— Modulation range

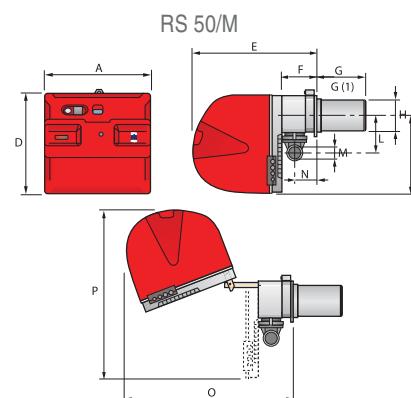
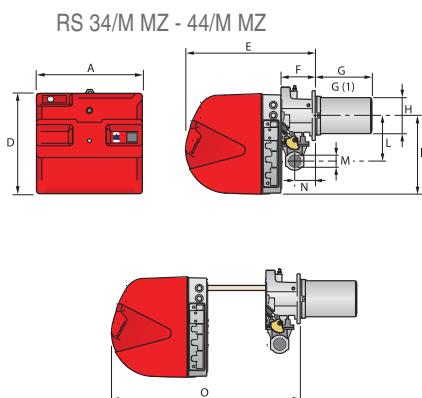
BRENNERFLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



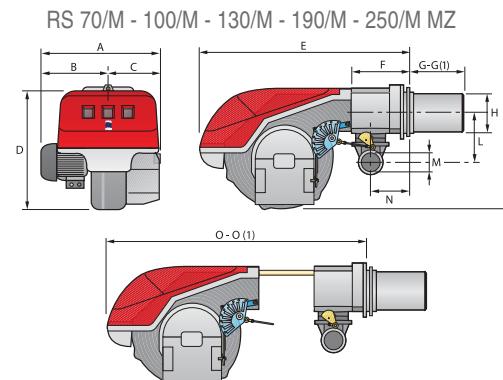
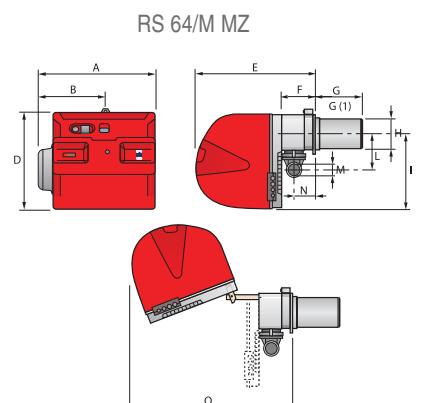
| MODEL | D1 | D2 | Ø |
|---------------|-----|---------|-----|
| ► RS 34/M MZ | 160 | 224 | M8 |
| ► RS 44/M MZ | 160 | 224 | M8 |
| ► RS 50/M | 160 | 224 | M8 |
| ► RS 64/M MZ | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RS 70/M | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RS 100/M | 185 | 275-325 | M12 |
| ► RS 130/M | 195 | 275-325 | M12 |
| ► RS 190/M | 230 | 325-368 | M16 |
| ► RS 250/M MZ | 230 | 325-368 | M16 |

Modulerende / glidende to-trinns gassbrenner

BRENNER



| MODEL | A | D | E | F | G - G(1) | H | I | L | M | N | O | P |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| ► RS 34/M MZ | 442 | 422 | 508 | 138 | 216 - 351 | 140 | 305 | 177 | 1"1/2 | 84 | 780 | - |
| ► RS 44/M MZ | 442 | 422 | 508 | 138 | 216 - 351 | 152 | 305 | 177 | 1"1/2 | 84 | 780 | - |
| ► RS 50/M | 476 | 474 | 580 | 164 | 216 - 351 | 152 | 352 | 168 | 1"1/2 | 108 | 810 | 719 |



| MODEL | A | B | C | D | E | F | G - G(1) | H | I | L | M | N | O - O(1) |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-------------|
| ► RS 64/M MZ | 533 | 300 | - | 490 | 640 | 222 | 250 - 385 | 179 | 352 | 221 | 2" | 134 | 810 - - |
| ► RS 70/M | 511 | 296 | 215 | 555 | 840 | 214 | 250 - 385 | 179 | 430 | 221 | 2" | 134 | 1161 - 1296 |
| ► RS 100/M | 527 | 312 | 215 | 555 | 840 | 214 | 250 - 385 | 179 | 430 | 221 | 2" | 134 | 1161 - 1296 |
| ► RS 130/M | 553 | 338 | 215 | 555 | 840 | 214 | 280 - 415 | 189 | 430 | 221 | 2" | 134 | 1161 - 1296 |
| ► RS 190/M | 681 | 366 | 315 | 555 | 856 | 230 | 372 - 530 | 222 | 430 | 221 | 2" | 150 | 1328 - - |
| ► RS 250/M MZ | 732 | 427 | 305 | 555 | 872 | 230 | 370 - 520 | 222 | 430 | 221 | 2" | 150 | 1322 - - |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|--------------------|----------|-------|-------|
| Riello RS 28/M | 378 1012 | | |
| Riello RS 34/M MZ | 378 9010 | | |
| Riello RS 38/M | 378 1412 | | |
| Riello RS 44/M MZ | 378 9140 | | |
| Riello RS 50/M | 378 1612 | | |
| Riello RS 64/M MZ | 378 8910 | | |
| Riello RS 70/M | 378 7012 | | |
| Riello RS 100/M | 378 7212 | | |
| Riello RS 130/M | 378 7412 | | |
| Riello RS 190/M | 378 7611 | | |
| Riello RS 250/M MZ | 378 8440 | | |

LPG-sett, modulerings-sett og følere er tilleggsutstyr. Se side 36.

RS/M BLU SERIEN

Riello RS/M BLU-serien dekker et kapasitetsområde fra 90 til 1860 kW. De har blitt utviklet for bruk til varmvannskjeler, varmluft, steamkjeler og hetolje kjeler. Reguleringen kan være to-trinns glidende eller modulerende, ved montering av modulerings-sett og føler.

Brennerene har en garantert høy virkningsgrad i hele reguleringsområdet, dette reduserer brennstoffforbruket. Brennerene har lavt lydnivå takket være bruk av vifte med foroverbøyde blader og lyddempende materiale i luftinntaket. Viften og flammehodet er spesielt utviklet for optimal forbrenning i hele kapasitetsområdet.

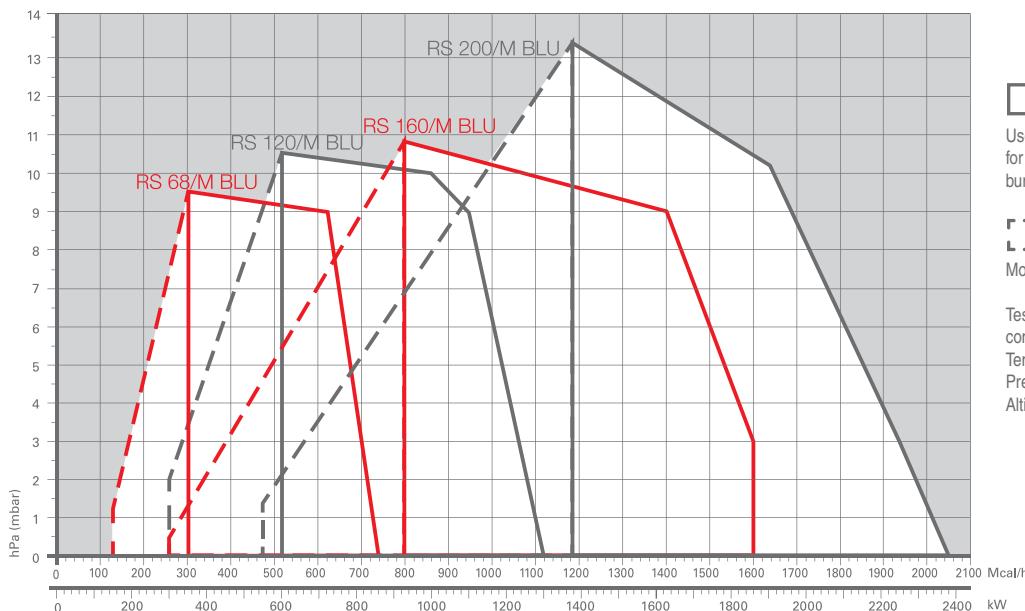
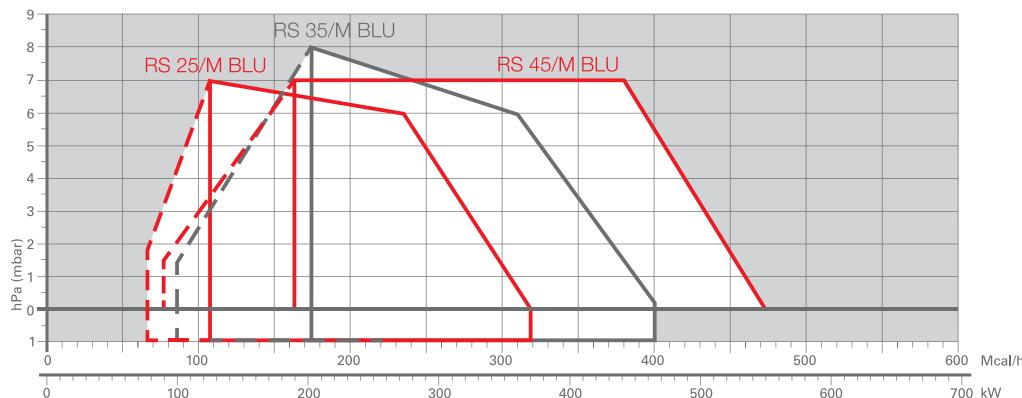
| | | | |
|--------------|----------|---|---------|
| RS 25/M BLU | 76/125 | ÷ | 370 kW |
| RS 35/M BLU | 100/200 | ÷ | 465 kW |
| RS 45/M BLU | 90/190 | ÷ | 550 kW |
| RS 68/M BLU | 150/350 | ÷ | 860 kW |
| RS 120/M BLU | 300/600 | ÷ | 1300 kW |
| RS 160/M BLU | 300/930 | ÷ | 1860 kW |
| RS 200/M BLU | 550/1383 | ÷ | 2380 kW |

KAPASITETESOMRÅDE



OBS!
Kun for
naturgass

LOW NOx

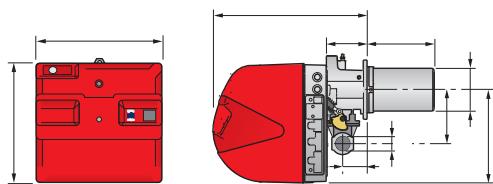


□ Useful working field for choosing the burner
□ Modulation range

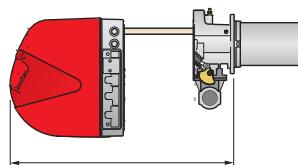
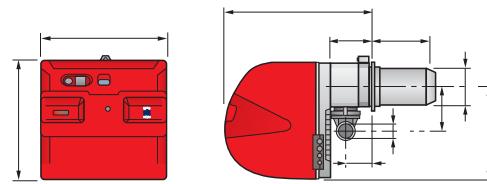
Test conditions conforming to EN676
Temperature: 20°C
Pressure: 1013,5 mbar
Altitude: 0 m a.s.l.

BRENNER

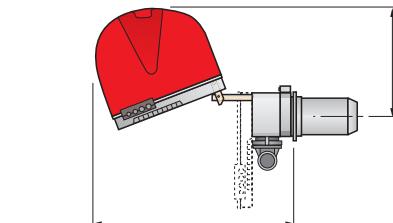
RS 25/M - 35/M BLU



RS 45/M BLU

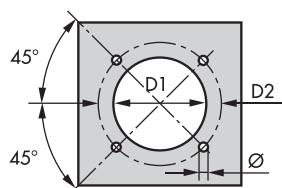


RS 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU



| MODEL | A | B | C | D | E | F - F(1) | H | I | L | M | N | O - O(1) | S | V |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-------|-----|----------|------|---------|
| ► RS 25/M BLU | 442 | - | - | 422 | 508 | 230 - 365 | 140 | 305 | 138 | 1"1/2 | 84 | 780 - | - | 177 |
| ► RS 35/M BLU | 442 | - | - | 422 | 508 | 230 - 365 | 152 | 305 | 138 | 1"1/2 | 84 | 780 - | - | 177 |
| ► RS 45/M BLU | 476 | - | - | 474 | 580 | 229 - 354 | 160 | 352 | 164 | 1"1/2 | 108 | 810 - | 810 | 367 168 |
| ► RS 68/M BLU | 527 | 312 | 215 | 555 | 840 | 255 - 390 | 189 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - | 1296 | - 221 |
| ► RS 120/M BLU | 553 | 338 | 215 | 555 | 840 | 255 - 390 | 189 | 430 | 214 | 2" | 134 | 1161 - | 1296 | - 221 |
| ► RS 160/M BLU | 671 | 366 | 305 | 555 | 863 | 373 - 503 | 221 | 436 | 237 | 2" | 141 | 1442 - | 1587 | - 264 |
| ► RS 200/M BLU | 737 | 432 | 305 | 555 | 863 | 373 - 503 | 221 | 436 | 237 | 2" | 141 | 1442 - | 1587 | - 264 |

BRENNERLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODEL | D1 | D2 | Ø |
|----------------|-----|---------|-----|
| ► RS 25/M BLU | 160 | 224 | M8 |
| ► RS 35/M BLU | 160 | 224 | M8 |
| ► RS 45/M BLU | 165 | 224 | M8 |
| ► RS 68/M BLU | 195 | 275-325 | M12 |
| ► RS 120/M BLU | 195 | 275-325 | M12 |
| ► RS 160/M BLU | 230 | 325-368 | M16 |
| ► RS 200/M BLU | 230 | 325-368 | M16 |

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Riello RS 25/M BLU

389 7306



Riello RS 35/M BLU

389 7406



Riello RS 45/M BLU

389 7606



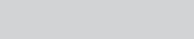
Riello RS 68/M BLU

389 8006



Riello RS 120/M BLU

389 8006



Riello RS 160/M BLU

389 8006



Riello RS 200/M BLU

389 8006

Modulerings-sett og følere er tilleggsutstyr. Se side 36.

RS300-800/M BLU SERIEN

RS/M-serien fra 300/M til 800/M kjennetegnes med en modulerende monoblokkstruktur som har alle nødvendige deler samlet på et sted, noe som gjør brenneren lettere å installere, raskere og mer fleksibel.

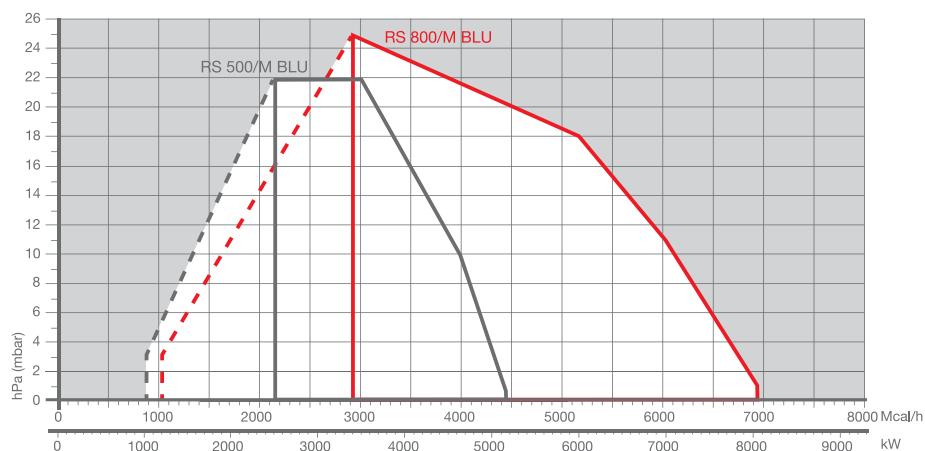
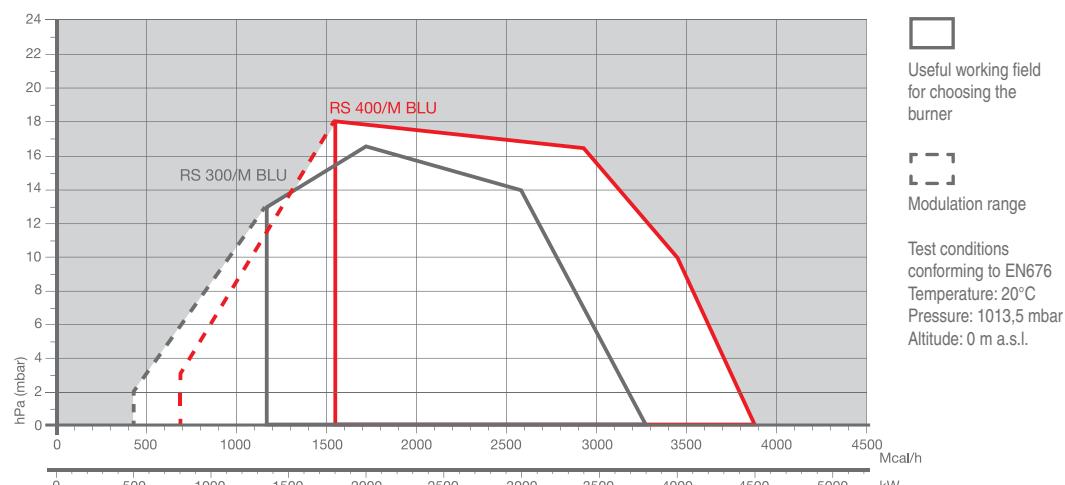
Brenner-serien har en variert fyringskapasitet fra 1350 til 8100 kW, og de er designet spesielt for bruk ved varmtvanns kjeler og industri damp kjeler. Brennerene kan enten være to stegs progressiv eller modulerende ved installasjon av modulerings-sett på RS/M-serien.

| | | | |
|--------------|-----------|---|---------|
| RS 300/M BLU | 500/1350 | ÷ | 3800 kW |
| RS 400/M BLU | 950/1830 | ÷ | 4590 kW |
| RS 500/M BLU | 1000/2500 | ÷ | 5170 kW |
| RS 800/M BLU | 1200/3500 | ÷ | 8100 kW |

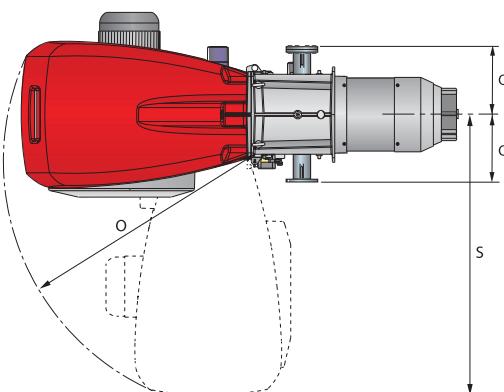
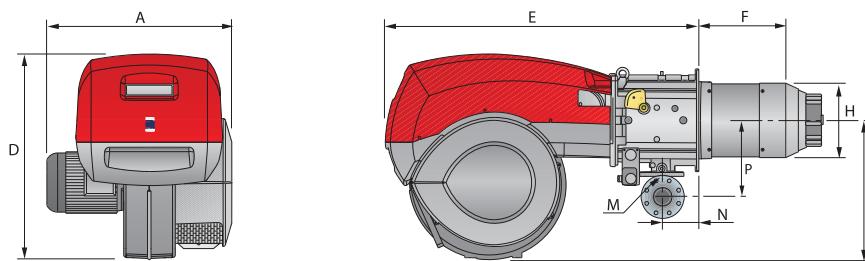


LOW NOx

KAPASITETESOMRÅDE

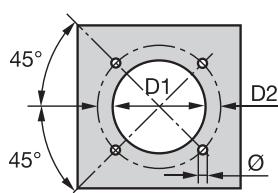


BRENNER



| MODELL | A | D | E | F | H | I | M | N | O | P | Q | S |
|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|
| ► RS 300/M BLU | 720 | 867 | 1325 | 373 | 370 | 588 | DN80 | 164 | 1055 | 342 | 320 | 1175 |
| ► RS 400/M BLU | 775 | 867 | 1325 | 373 | 370 | 588 | DN80 | 164 | 1055 | 342 | 320 | 1175 |
| ► RS 500/M BLU | 775 | 867 | 1325 | 357 | 370 | 588 | DN80 | 164 | 1055 | 342 | 320 | 1175 |
| ► RS 800/M BLU | 940 | 867 | 1325 | 418 | 363 | 588 | DN80 | 164 | 1055 | 427 | 320 | 1175 |

BRENNERLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODELL | D1 | D2 | Ø |
|----------------|-----|-----|-----|
| ► RS 300/M BLU | 400 | 452 | M18 |
| ► RS 400/M BLU | 400 | 452 | M18 |
| ► RS 500/M BLU | 400 | 452 | M18 |
| ► RS 800/M BLU | 400 | 495 | M18 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------------------|----------|-------|-------|
| Riello RS 300/M BLU | 389 9410 | | |
| Riello RS 400/M BLU | 389 9510 | | |
| Riello RS 500/M BLU | 389 9110 | | |
| Riello RS 800/M BLU | 391 1010 | | |

Modulerings-sett og følere er tilleggsutstyr. Se side 36.

MODUBLOC MB SE-SV SERIEN

MODUBLOC MB SE BLU og MB SV BLU er en monoblokk brenner-serie. Det vil si at alle nødvendige komponenter er påmontert brenneren. Dette gjør innstasjonen enklere og raskere.

Brenner-serien dekker kapasitetsområdet fra 1000 til 8500kW. De har blitt utviklet for bruk på varmtvanns- og steamkjeler.

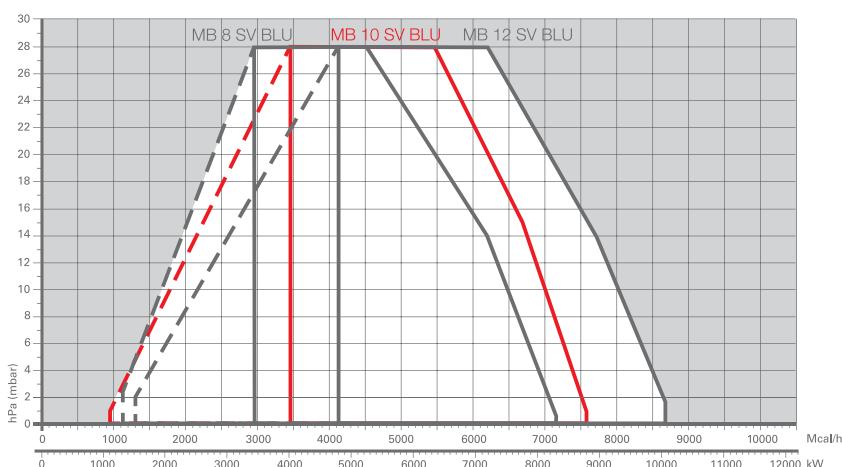
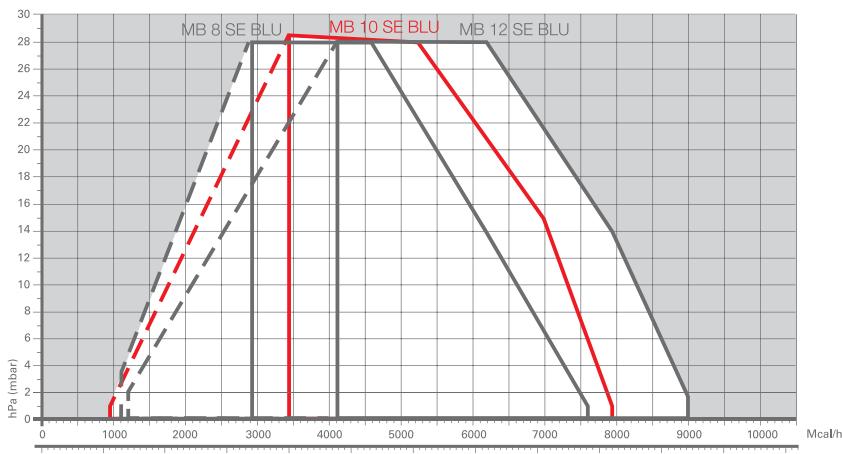
Reguleringen er modulerende via en spesialutviklet elektrisk modul som styrer luft og brenstoffmengden til brenneren. Brenneren er forberedt for tilkobling til de fleste store PLS-systemer og andre kjele- og fyrromsstyringer.

| | | | |
|--------------|-----------|---|----------|
| MB 8 SE BLU | 1300/3450 | ÷ | 8300 kW |
| MB 10 SE BLU | 1100/4068 | ÷ | 9200 kW |
| MB 12 SE BLU | 1500/4880 | ÷ | 10400 kW |
| MB 8 SV BLU | 1300/3450 | ÷ | 8300 kW |
| MB 10 SV BLU | 1100/4000 | ÷ | 8800 kW |
| MB 12 SV BLU | 1500/4800 | ÷ | 10050 kW |



LOW NOx

KAPASITETESOMRÅDE



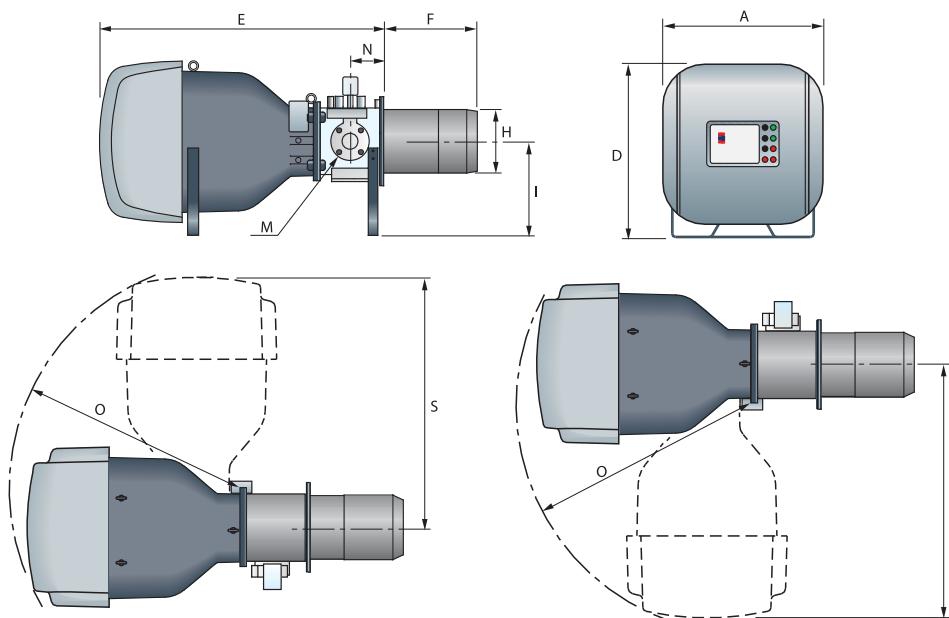
Useful working field
for choosing the
burner



Modulation range

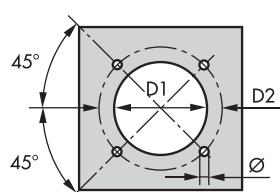
Test conditions
conforming to EN676
Temperature: 20°C
Pressure: 1013,5 mbar
Altitude: 0 m a.s.l.

BRENNER



| MODEL | A | D | E | F | H | I | M | N | O | S |
|-------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|
| ■ MB 8 SE-SV BLU | 1007 | 1079 | 1900 | 475 | 413 | 575 | DN80 | 208 | 1570 | 1740 |
| ■ MB 10 SE-SV BLU | 1007 | 1079 | 1900 | 475 | 413 | 575 | DN80 | 208 | 1570 | 1740 |
| ■ MB 12 SE-SV BLU | 1007 | 1079 | 1900 | 454 | 456 | 575 | DN80 | 208 | 1570 | 1740 |

BRENNERLENS FOR MONTERING PÅ KJELE



| MODEL | D1 | D2 | Ø |
|-------------------|-----|-----|-----|
| ■ MB 8 SE-SV BLU | 418 | 608 | M20 |
| ■ MB 10 SE-SV BLU | 418 | 608 | M20 |
| ■ MB 12 SE-SV BLU | 470 | 608 | M20 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|-------------------------|------------|-------|-------|
| Riello MB SE BLU-serien | Ta kontakt | | |
| Riello MB SV BLU-serien | Ta kontakt | | |

Informasjon om LPG-sett:

Alle våre brennere blir levert med gassrampe inkludert i prisen. På denne siden vil du finne de forskjellige LPG-settene til hver brenner, men dette inngår ikke i prisen av brenneren.

BS-serien

| Brenner: | Nummer: | Kode: |
|----------|---------|-------|
| BS1 | 3001003 | |
| BS2 | 3001004 | |
| BS3 | 3001005 | |
| BS4 | 3001011 | |

RS-serien

| Brenner: | Nummer: | Kode: |
|----------|---------|-------|
| RS 28 | 3010089 | |
| RS 34 MZ | 3010423 | |
| RS 38 | 3010090 | |
| RS 44 MZ | 3010424 | |
| RS 50 | 3010165 | |
| RS 64 MZ | 3010434 | |
| RS 70 | 3010097 | |
| RS 100 | 3010099 | |
| RS 130 | 3010101 | |
| RS 190 | 3010166 | |

RS/M-serien

| Brenner: | Nummer: | Kode: |
|-------------|---------|-------|
| RS 28/M | 3010089 | |
| RS 34/M MZ | 3010423 | |
| RS 38/M | 3010090 | |
| RS 44/M MZ | 3010424 | |
| RS 50/M | 3010165 | |
| RS 64/M MZ | 3010434 | |
| RS 70/M | 3010097 | |
| RS 100/M | 3010099 | |
| RS 130/M | 3010101 | |
| RS 190/M | 3010166 | |
| RS 250/M MZ | 3010411 | |

Tilbehør til brennere

| Utstyr: | Nummer: | Kode: |
|-------------------|----------|-------|
| Modulerings-sett | xxxxxxxx | |
| RWF 40 | 3010212 | |
| Temp.sensor PT100 | 3010210 | |
| Trykksensor | xxxxxxxx | |

Beskrivelse: _____

Varenr: _____ Pris: _____

Diverse:

JÄSPI ECO-17-LUX /-T

- En kombinasjonskjøle for olje, gass og elektrisitet
- Forbrennings virkningsgrad over 90%
- Demonterbar tappespiral
- 75 mm isolasjon
- Røkrør bak Ø102 mm
- Små dimensjoner, lav vekt
- Leveres med 6 kW el-kolbe standard
- Kan utvides til totalt 12kW el-kolbe
- Leveres med brenner-termostat, temperatur- og trykkmåler ferdig montert i panel
- Leveres med shuntventil
- Leveres med feiebørste
- Trekkregulator
- 3 fas 230V



ECO-17-LUX og LUX-T er en kombinert kjøle for elektrisitet og olje/gass. Den er produsert av den finske kjøleprodusentet Kaukora Oy, og er CE-godkjent og har høy kvalitet.

Kjelen leveres med 75 mm isolasjon. Lange røkgasskanaler gir meget høy virkningsgrad, ca 90% ved kombidrift olje/gass - elektrisk. Kjelen er meget lett og betjene og er konstruert for lett service og vedlikehold.

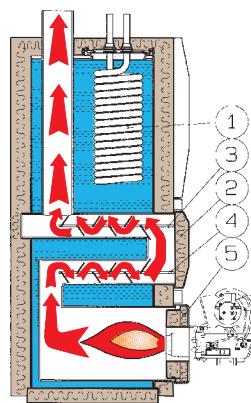
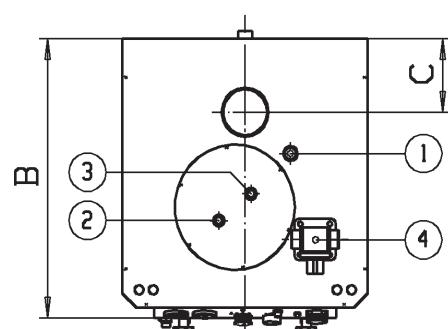
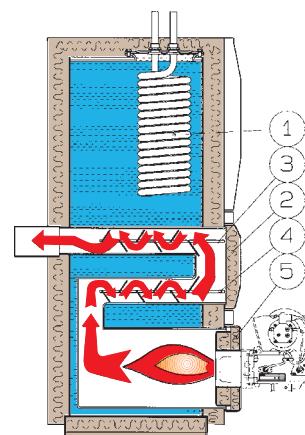
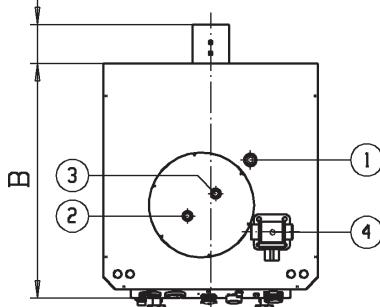
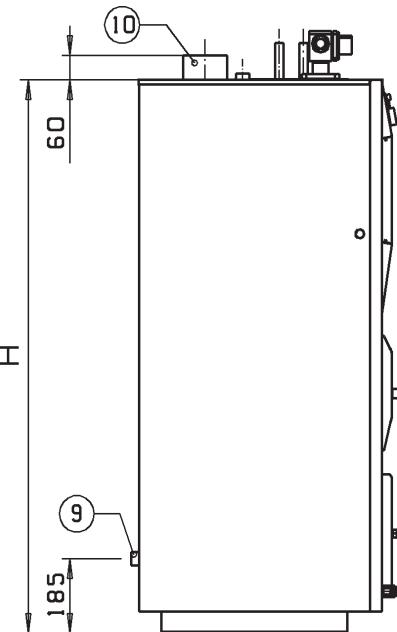
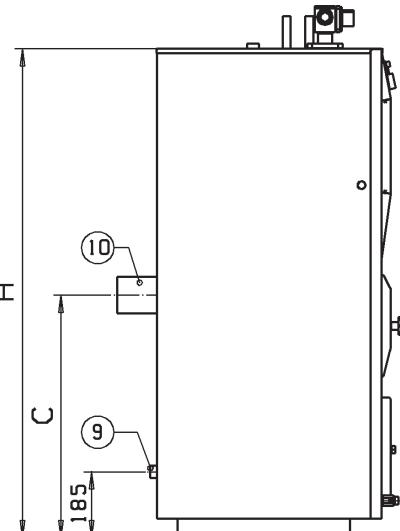
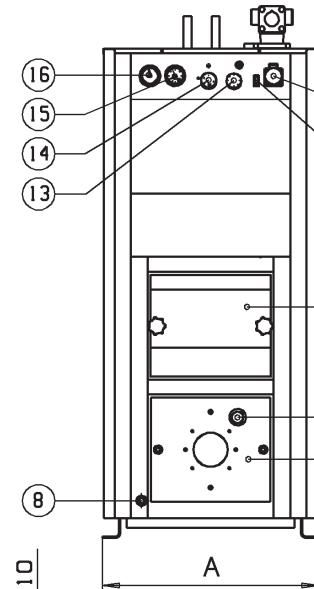
Den uskiftsbare tappespiralen i kobberør (med riller) gir god varmtvannskapasitet, speiselt når det benyttes olje eller gass. LUX har røykuttak bak, LUX-T har røykuttak i topp.

TEKNISK INFORMASJON:

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Anvendelse: | Olje- og el-fyring |
| Vanninnhold: | 180 liter |
| Effekt olje/gass: | 20 kW |
| Effekt el: | 6 kW (kan utvides til totalt 12kW) |
| Max. drifttrykk: | 2,5 bar |

DIMENSJONER:

| | |
|-----------------------|---------|
| Høyde (H): | 1360 mm |
| Bredde (A): | 600 mm |
| Dybde (B): | 650 mm |
| Senter på røkrør (C): | 675mm |
| Vekt: | 235 kg |



INFORMASJON TIL SKISSE:

1. Ekspansjon/hetvann R 1"
2. Tappevannsspiral Ø22 mm
3. Tappevannsspiral Ø22 mm
4. Shunt R 3/4"
5. Feieluke
6. Seglass
7. Brennerdør
8. Avtapping R 1/2"
9. Hetvanns retur R 1"
10. Røykuttak Ø100 mm
11. Brennertermostat
12. Overoppheatings termostat
13. Termostat for el-drift
14. Termostat for el-drift
15. Temperatur og trykkmåler
16. Røkgasstermometer

INFORMASJON TIL SKISSE:

1. Tappespiral
2. Feieluke
3. Røkgassbrems
4. Røkgassbrems
5. Brennerdør

Produkt:

Jäspi ECO-17-LUX
Jäspi ECO-17-LUX-T

Varenr:

50 55 016
50 55 019

Kode:



Pris:

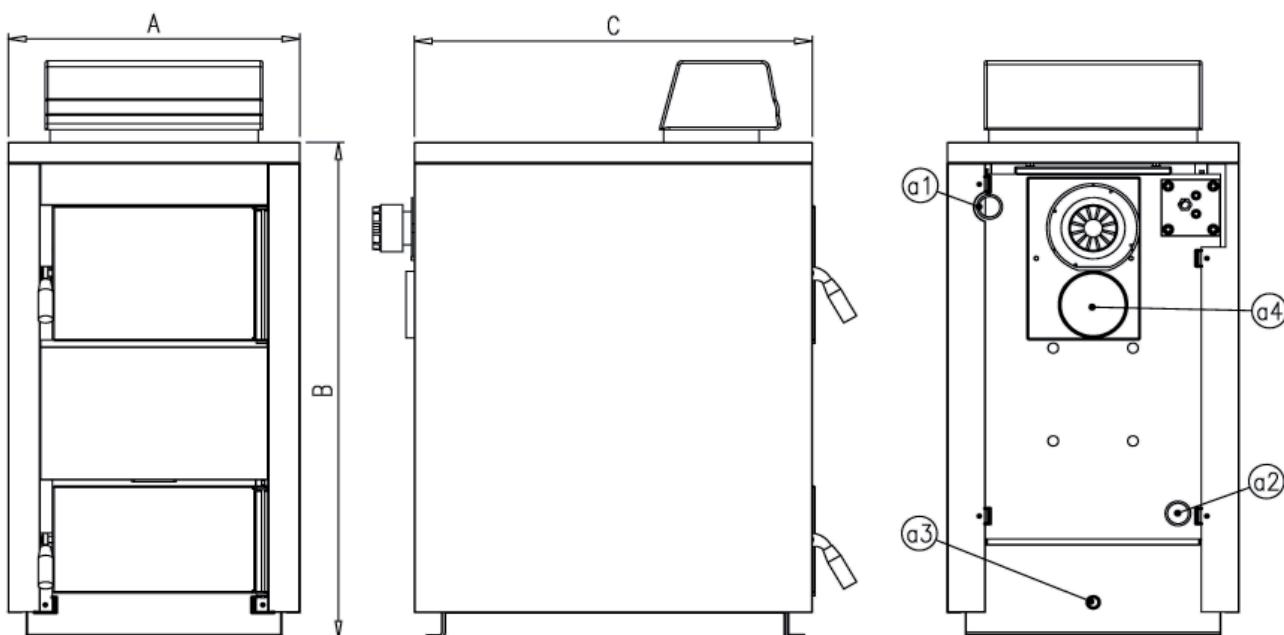
FERROLI FG (30-50 kW)

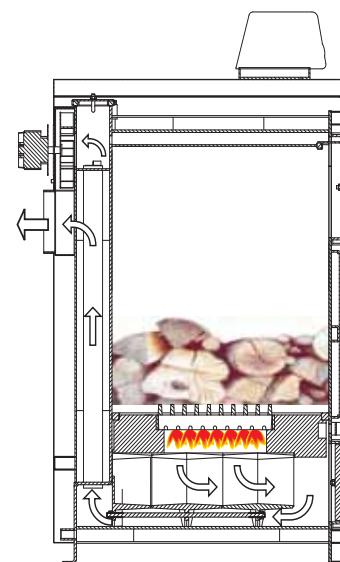
Ferroli FG er en støpejernskjele for vedfyring. Kjelen er beregnet for normal ved med lengde på 50 cm for modellene FG30 og 40. Modell FG50 kan ha lengder opp mot 70 cm. Briketter og annet brennbart materiale som er laget av treverk kan brukes. Dette er en meget driftsikker kjele.

- Ytelse fra 30 til 50 kW
- Kjelekkroppen er laget av støpejernselementer
- Klar for installasjon, ferdig mantlet og sammensatt
- Effektiv kjele med bra ytelse og virkningsgrad opp til 78%
- For boareal fra 50 til 400 m²

Kjelen har et kontrollert undertrykk via ventilator som er plassert på kjelens røykgassutløp.

Denne kjelen krever at du monteres en akkumulatortank, se side 47 for mer informasjon om tanker. Vi anbefaler ladomat mellom kjel og akkumulator. Det kreves også montering av kjølespiral og ventil ved installasjon av denne kjelen i Norge. Vi kan anbefale vårt tilbehør til denne kjelen som er laget av Ferroli spesielt for denne kjeletypen.





TEKNISKE DATA:

| MODELL | | 30 | 40 | 50 |
|---------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| Effekt inn: | kW | 34,9 | 46,2 | 57,5 |
| Effekt ut: maks-min. | kW | 30-15 | 40-20 | 50-25 |
| Effektivitet: | % | 86 | 86,5 | 87 |
| Arbeidstrykk: maks. | bar | 3 | 3 | 3 |
| Temperatur: maks. | °C | 95 | 95 | 95 |
| Vannkapasitet: | liter | 55 | 65 | 100 |
| Sikkerhetsnivå: | IP | X0D | X0D | X0D |
| Strømforsyning: | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Strøm inn: | W | 25 | 55 | 55 |
| Netto vekt: | kg | 185 | 220 | 286 |
| Ved kapasitet: | liter | 100 | 140 | 200 |
| Dimensjon på luke for innlegg av ved: | mm | 360x240 | 360x240 | 360x240 |
| Vedlengde: | mm | 500 | 500 | 700 |
| Dimensjoner: Bredde | A mm | 550 | 550 | 600 |
| Høyde | B mm | 970 | 1150 | 1150 |
| Dybde | C mm | 750 | 750 | 930 |
| Turvann | a1 Ø | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/2 |
| Returvann | a2 Ø | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/2 |
| Drenering | a3 Ø | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Pipe | a4 Ø | 130 | 150 | 150 |
| Pipe trekk | Pa | 10 | 10 | 10 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------------------------------------|----------|-------|-------|
| Ferrolle FG 30 | 05AF2LXA | | |
| Ferrolle FG 40 | 05AF3LXA | | |
| Ferrolle FG 50 | 05AF4LXA | | |
| Kjølespiral og ventil for FG30 / FG40 | 032003X0 | | |
| Kjølespiral og ventil for FG50 | 032004X0 | | |

Kjelen leveres ferdig mantlet.

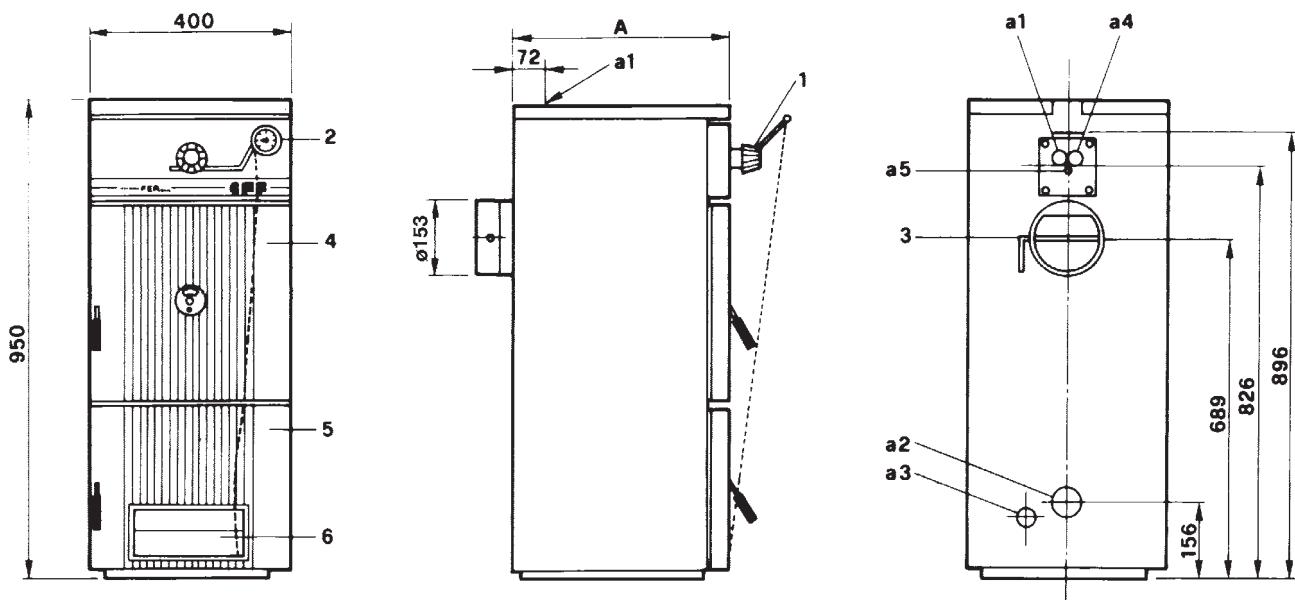
FERROLI GF N (12-34 kW)

Ferroli GFN serien er en ny støpejernskjelle som er spesielt egnet for å brenne fast brensel som koks, ved eller pellets. For bruk av pellets som brensel kan et kit monteres på kjelen. Ny frontdør som gir mulighet for Ferroli sin SUN 7 pellets brenner.

- Ytelse fra 12.3 til 34.5 kW
- Kjelekkroppen er laget av støpejernselementer
- Klar for installasjon, ferdig mantlet og sammensatt
- Effektiv kjele med bra ytelse
For boareal opp til 275 m²

Til vedfyring anbefaler vi bruk av akkumulatortank, se side 47 for mer informasjon om tanker.

Anbefaler ladomat mellom kjel og akkumulator samt kjølespiral og ventil.



| Skisse nr: | Informasjon: |
|------------|-----------------------------------|
| 1 | Termostatisk forbrenningskontroll |
| 2 | Termometer |
| 3 | Trekkregulator |
| 4 | Fyringsluke (400x400) |
| 5 | Bunnluke / feieluke |
| 6 | Lufteluke |
| a1 | 1,5" vann tilførsel |
| a2 | 1,5" vann retur |
| a3 | Drenering |
| a4 | Sikkerhets coil connection |
| a5 | Sikkerhetsventil |

TEKNISKE DATA:

| MODELL | | GF N 4 | GF N 5 | GF N 6 | GF N 7 | GF N 8 |
|----------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Effekt koks: | kW | 14,4 | 19,4 | 23,4 | 29,4 | 34,4 |
| Effekt ved: | kW | 12,3 | 16,1 | 19,9 | 23,7 | 27,5 |
| Antall elementer i kjelen: | no. | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Røkrørdimensjon: | mm | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 |
| Kjelens vanninhhold: | m ³ | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| Kjelens lengde: | mm | 447 | 547 | 647 | 747 | 847 |
| Maks. trykk: | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Vekt: | kg | 160 | 190 | 220 | 250 | 280 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------------------------------|----------|-------|-------|
| Ferroli GF N 4 | 0IFJ4SXA | | |
| Ferroli GF N 5 | 0IFJ5SXA | | |
| Ferroli GF N 6 | 0IFJ6SXA | | |
| Ferroli GF N 7 | 0IFJ7SXA | | |
| Ferroli GF N 8 | 0IFJ8SXA | | |
| Kjølespiral og ventil for GF N 4 | 032000X0 | | |
| Kjølespiral og ventil for GF N 5 | 032001X0 | | |
| Kjølespiral og ventil for GF N 6 | 032002X0 | | |
| Kjølespiral og ventil for GF N 7 | 032003X0 | | |
| Kjølespiral og ventil for GF N 8 | 032004X0 | | |
| Feiebørste | 35000400 | | |

Kjelen leveres ferdig mantlet.

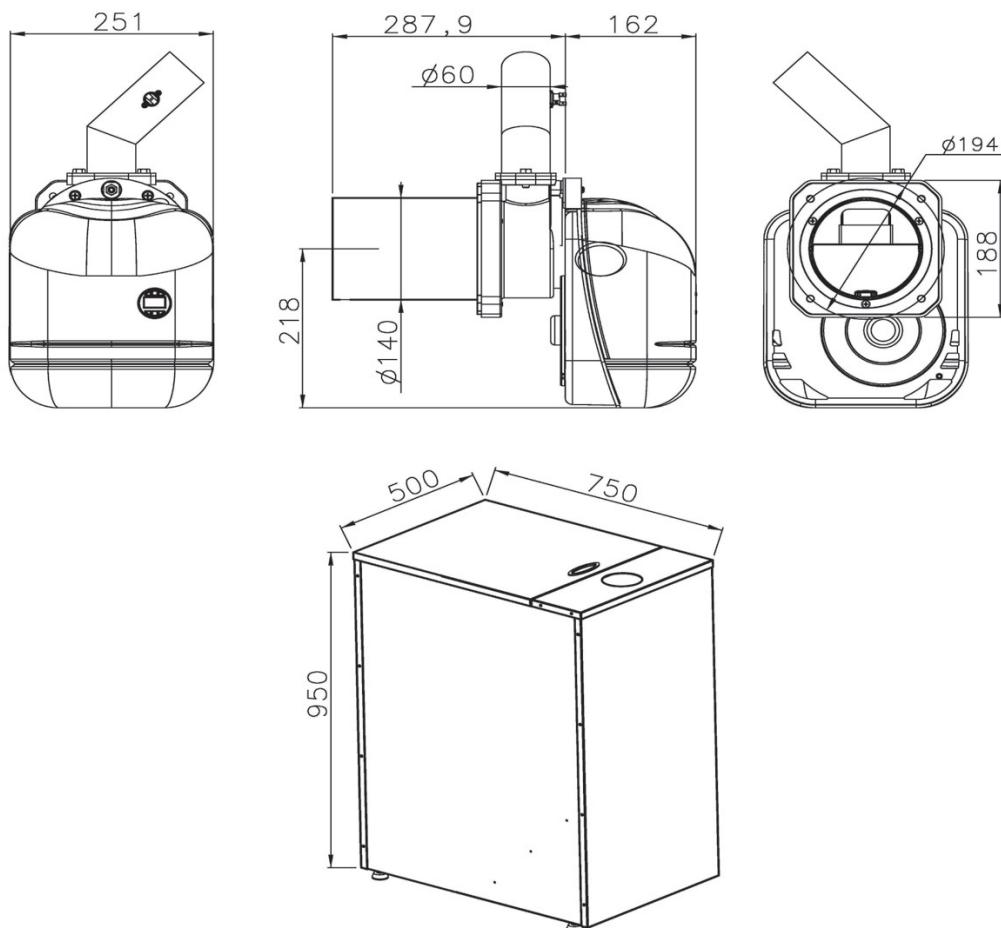
FERROLI SUN 7 (34 kW)

Dette er Ferroli pellets brenner som er spesial designet for GF N 7 kjelen. Brenneren sammen med kjelen, mateskrue og oppbevaringstank gir en effektiv og miljøvennlig energikilde for boligoppvarming. Den kan kobles inn på eksisterende varmeanlegg.

- Ytelse 34.1 kW
- Kjelekroppen er laget av støpejernselementer
- Klar for installasjon, ferdig mantlet og sammensatt
- Effektiv kjele med bra ytelse
- Pelletskjel og tank er av høykvalitet og er en driftssikker løsning for pelletsfyring.



Her ser du Ferroli SUN 7 brenner montert på en Ferroli GF N 7 kjele med tilhørende pelletstank ved siden av.





| MODELL | | GF N 7 |
|----------------------------|----------------|--------|
| Effekt pellets: | kW | 29,4 |
| Antall elementer i kjelen: | no. | 7 |
| Røkrørdimensjon: | mm | 153 |
| Kjelens vanninhhold: | m ³ | 32 |
| Kjelens lengde: | mm | 747 |
| Maks. trykk: | bar | 3 |
| Vekt: | kg | 250 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|--|----------|-------|-------|
| Ferroli SUN 7 brenner med mateskrue | 0U2F6PXA | | |
| Ferroli GF N 7 støpejernskjelle | 0IFJ7SXA | | |
| Ferroli pelletstank | 096000X0 | | |
| Dør til pelletsbrenner for Ferroli GF N 7 kjel | 035001X0 | | |
| Regulator - termostat | 033000X0 | | |

Leveres ferdig montert og mantlet.

CONEXA AKKUMULATOR

En akkumulatortank, gjør nettopp det den heter, den akkumulerer varmtvann, den er en veldig viktig brikke i et fyringsanlegg. Den gir mulighet for maksimal utnyttelse av kjelen og skal dimensjoneres i forhold til oppvarmet areal og kjelens ytelse.

Det er behov for ca 10-12 liter akkumulert volum per kvadratmeter oppvarmet areal.

Se Ferroli FG serien på side 42 for kjeler til akkumulator.

TS 500

Master tank som leveres med galvanisert mantling, 15 meter kobberspiral for varmtvann og 2 stk. 2" muffer for el-kolber. 500 liter kapasitet.

TS 500 S

Slavetank som kobles sammen med mastertank i ønsket antall for å øke kapasiteten. 500 liter kapasitet pr. tank.

TS 750 S (uisolert)

Slavetank som kobles sammen med mastertank i ønsket antall for å øke kapasiteten. 750 liter kapasitet pr. tank.

TS 750 S

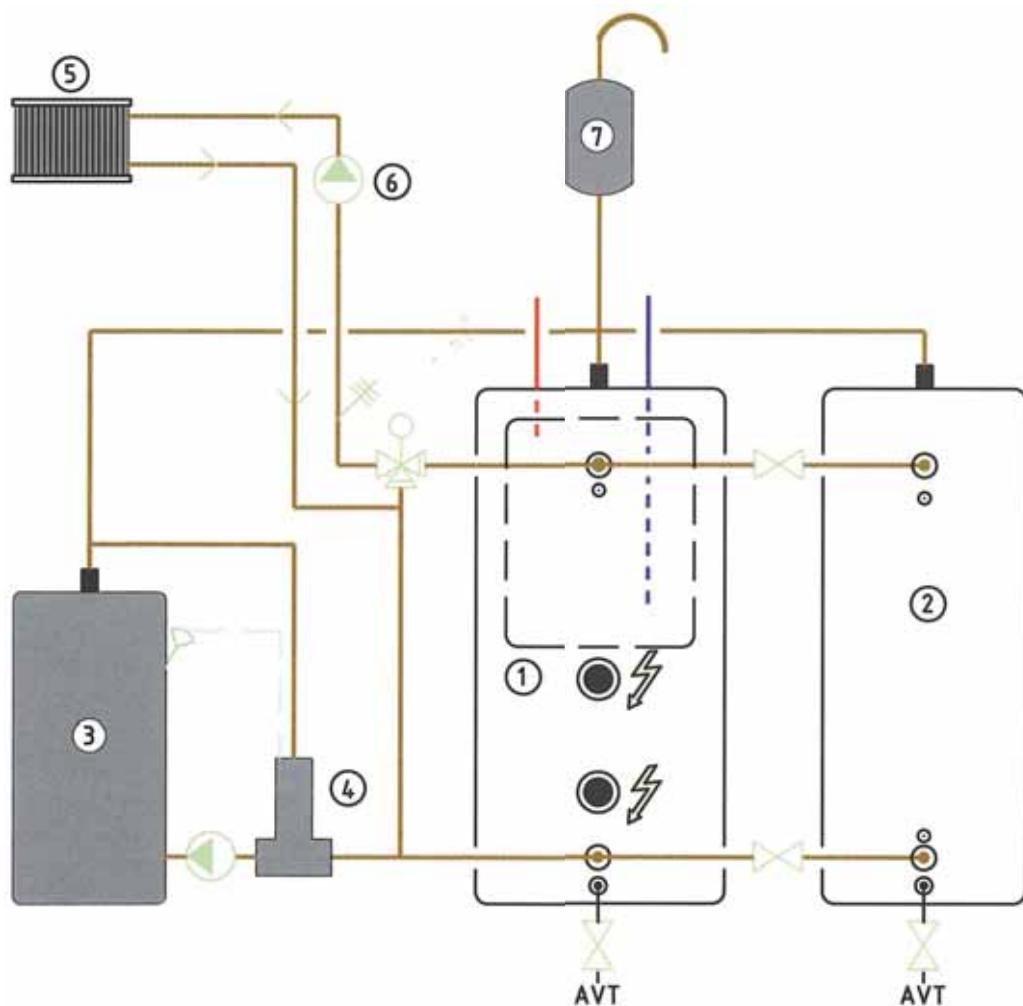
Slavetank som kobles sammen med mastertank i ønsket antall for å øke kapasiteten. 750 liter kapasitet pr. tank.



TEKNISKE DATA:

| MODELL | | TS 500 | TS 750 |
|-----------------|-------|--------|--------|
| Vann volum: | Liter | 500 | 500 |
| Mål høyde: | mm | 1750 | 1900 |
| Mål Bredde: | mm | 740 | 750 |
| Mål Dybde: | mm | 740 | rund |
| Ferdig isolert: | mm | 740 | 830 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |

Prinsippskisse for akumulatorsystem:



FORKLARING:

1. TS 500
2. TS 500/750 S
3. Vedkjele
4. Laddomat
5. Radiator
6. Pumpe til radiator
7. Ekspansjonskar

KALDTVANN
 VARMTVANN
 VARME

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---|---------|-------|-------|
| Akkumulatortank TS 500 mulig for 2 stk 2" el-kolber | 25600 | | |
| Akkumulatortank TS 500 mulig for 4 stk 2" el-kolber | 25601 | | |
| Akkumulatortank TS 500 S | 25602 | | |
| Akkumulatortank TS 750 S (isolert) | 25604 | | |
| Akkumulatortank TS 750 S | 25606 | | |

EXCLUSIVE GREEN 16 RSI e

Vegghengt miljøvennlig kondenserende gasskjele.

- Elektronisk tenning og flammeovervåkning
- Trykkekspansjonsbeholder/ekspansjonskar
- Prioriteringsventil
- Manometer
- Elektronisk termometer
- Frostskringsfunksjon
- Automatisk pumpefunksjon
- Microprocessorstyring av kjeledrift
- Utet kompansering
- Uten plateveksler (beregnet for ekstern bereder for forbruksvannet)

OBS! Uten innebygd varmtvannsforsyning!
Bruk ALLTID skilletrafo ved tilkobling til anlegg uten nulleder.



Beretta Exclusive Green 16 RSI e

Exclusive Green 16 RSI e har et arbeidsområde fra 3 kW til 16 kW. Dette gjør at kjelen kan brukes i de fleste husstandene i Norge. Kjelen leveres fra fabrikk med innebygget tappevannsprioritering. Alle rørtilkoblinger er i kjelens bunn.

I samarbeid med teknologisk institutt i Milano har Beretta utviklet en helt ny Exclusive Green serie, som er banebrytende for kondenserende kjeler.

Det helt nyutviklede hovedveksleren (brennkammeret) har elementer fra alle de beste vekslerne vi kjenner i dag, samlet i en helt ny enhet. Beretta har 132 verdenspatenter på denne veksleren alene, dette gjør at man ikke finner andre kjeler med samme type veksler.

Kjelen er meget støysvak. Dette gjør kjelen til markedets mest støysvake kjele. For å oppnå god kvalitet og lang holdbarhet er det foretatt langtidstesting i laboratorium, hvor kjelen er "stresset" maksimalt. Dette gir deg en kjele du kan stole på.

Beretta Exclusive Green har innebygget utekompansering. Når denne tilkobles en uteføler, reguleres turvannstemperaturen i forhold til utetemperaturen. Dette gir optimal drift, god driftsøkonomi og større komfort.

Betjening av kjelen

Beretta har utviklet ett styringspanel som er enkelt og betjene og lett og lese. Dette styringspanelet gjør det enkelt å stille inn de forskjellige parameterne samt driftsformer.

Som bruker er det kun 3 parametere du behøver å stille inn:

- Turtemperatur til varmeanlegg
- Tappevannstemperatur (om varmtvannsbereder er tilkoblet).
- Sommer/vinterdrift

På styrepanelets display kan man avlese anleggets trykk og temperaturer. Om det oppstår feil på anlegget vises en kode i displayet, disse feilene kan normalt resettes av bruker og kjelen kan startes på nytt.

Beretta Exclusive Green kan programmeres til å kjøre med to turvannstemperaurer. Dette er en stor fordel på anlegg hvor gulvvarme og radiatoroppvarming kombineres.

TEKNISK INFORMASJON:

| INFORMASJON | CE 0694 BQ0479 | 16 RSI e |
|--|---|-----------------------|
| Nominell ytelse: | kW | 16 |
| Minimumsytelse: | kW | 3,5 |
| Virkningsgrad: | % | 109 |
| Disponibelt pumpetrykk ved en vannmengde på: | mbar l/t | 380 800 |
| Vannrett plasert avtrekk Ø60/100mm Maks. lengde: | m | 7,8 |
| Loddrett plasert avtrekk Ø60/100 Maks. lengde: | m | 8,8 |
| Splittavtrekk Ø80mm Maks. lengde innakk/avtrekk: | m | 40+40 |
| Dimensjoner: | Høyde - mm Bredde - mm Dybde - mm | 845 452,5 358,5 |
| Vekt: | Kg | 39 |



Kjelene har lukket forbrenning, noe som gjør at det ikke kan sive røykgass ut i kjelens oppstillingsrom. Det fleksible avtrekk/pipesystemet kan monteres loddrett eller vannrett, systemet leveres som balansert- eller splittavtrekk. Dette gjør at kjelen kan monteres nær sagt i hvilke rom som helst.

Kjelene er testet på Dansk Gassteknisk Center, her er virkningsgraden målt og resultatet er at denne kjelen er bland de beste.

Energiemering: A

Kjelen leveres standrd for naturgass (LNG) fra fabrikk. LPG-kit kan bestilles separat og ettermonteres før oppstart om propangass skal benyttes på anlegget.

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---|-----------------------|-------|-------|
| Beretta Exclusive Green 16 RSI e LPG-kit | B1150403 R01005397 | | |
| Skilletrafo - se side 57. | | | |

EXCLUSIVE GREEN 35 CSI e

Vegghengt miljøvennlig kondenserende gasskjele.

- Elektronisk tenning og flammeovervåkning
- Trykkekspansjonsbeholder/ekspansjonskar
- Prioriteringsventil
- Manometer
- Elektronisk termometer
- Frostskringsfunksjon
- Automatisk pumpefunksjon
- Microprocessorstyring av kjeledrift
- Utet kompansering
- Med plateveksler for forbuksvann

OBS! Med innebygd varmtvannsforsyning!
Bruk ALLTID skilletrafo ved tilkobling til anlegg uten nulleder.



Beretta Exclusive Green 35 CSI e

Exclusive Green 35 CSI e har et arbeidsområde fra 7 kW til 34,6 kW. Dette gjør at kjelen kan brukes i de fleste husstandene i Norge. Kjelen leveres fra fabrikk med innebygget tappevannsprioritering. Alle rørtilkoblinger er i kjelens bunn.

I samarbeid med teknologisk institutt i Milano har Beretta utviklet en helt ny Exclusive Green serie, som er banebrytende for kondenserende kjeler.

Det helt nyutviklede hovedveksleren (brennkammeret) har elementer fra alle de beste vekslerne vi kjenner i dag, samlet i en helt ny enhet. Beretta har 132 verdenspatenter på denne veksleren alene, dette gjør at man ikke finner andre kjeler med samme type veksler.

Kjelen er meget støysvak. Dette gjør kjelen til markedets mest støysvake kjele. For å oppnå god kvalitet og lang holdbarhet er det foretatt langtidstesting i laboratorium, hvor kjelen er "stresset" maksimalt. Dette gir deg en kjele du kan stole på.

Beretta Exclusive Green har innebygget utekompansering. Når denne tilkobles en uteføler, reguleres turvannstemperaturen i forhold til utetemperaturen. Dette gir optimal drift, god driftsøkonomi og større komfort.

Betjening av kjelen

Beretta har utviklet ett styringspanel som er enkelt og betjene og lett og lese. Dette styringspanelet gjør det enkelt å stille inn de forskjellige parameterene samt driftsformer.

Som bruker er det kun 3 parametere du behøver å stille inn:

- Turtemperatur til varmeanlegg
- Tappevannstemperatur (om varmtvannsbereder er tilkoblet).
- Sommer/vinterdrift

På styrepanelets display kan man avlese anleggets trykk og temperaturer. Om det oppstår feil på anlegget vises en kode i displayet, disse feilene kan normalt resettes av bruker og kjelen kan startes på nytt.

Beretta Exclusive Green kan programmeres til å kjøre med to turvannstemperaurer. Dette er en stor fordel på anlegg hvor gulvvarme og radiatoroppvarming kombinieres.



TEKNISK INFORMASJON:

| INFORMASJON | CE 0694 BQ0479 | 35 CSI e |
|---|---|-----------------------|
| Nominell ytelse: | kW | 34,6 |
| Minimumsytelse: | kW | 7,0 |
| Virkningsgrad: | % | 109 |
| Disponibelt pumpetrykk ved en vannmengde på: | mbar l/t | 380 800 |
| Vannrett plasert avtrekk Ø60/100mm Maks. lengde: | m | 7,8 |
| Loddrett plasert avtrekk Ø60/100 Maks. lengde: | m | 8,8 |
| Splittvært Ø80mm Maks. lengde innakkavtrekk: | m | 50+50 |
| Dimensjoner: | Høyde - mm Bredde - mm Dybde - mm | 845 452,5 358,5 |
| Vekt: | Kg | 47 |

Kjelene har lukket forbrenning, noe som gjør at det ikke kan sive røykgass ut i kjelens oppstillingsrom. Det fleksible avtrekk/pipesystemet kan monteres loddrett eller vannrett, systemet leveres som balansert- eller splittvært. Dette gjør at kjelen kan monteres nær sagt i hvilke rom som helst.

Kjelene er testet på Dansk Gassteknisk Center, her er virkningsgraden målt og resultatet er at denne kjelen er bland de beste.
Energimerking: A

Kjelen leveres standrd for naturgass (LNG) fra fabrikk. LPG-kit kan bestilles separat og ettermonteres før oppstart om propangass skal benyttes på anlegget.

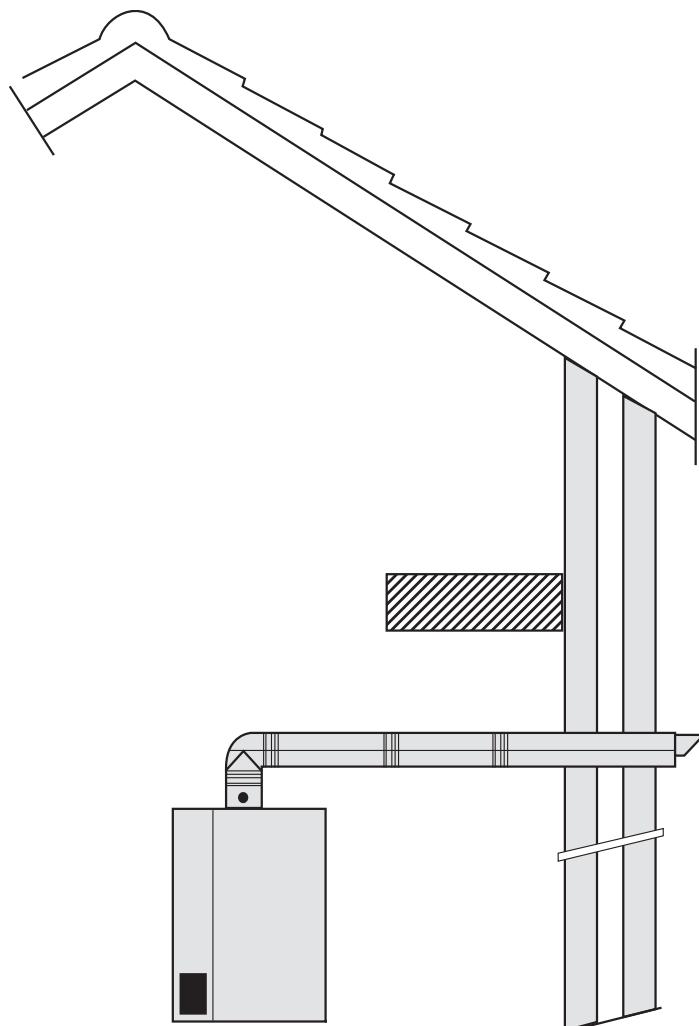
| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---|-----------------------|-------|-------|
| Beretta Exclusive Green 35 CSI e LPG-kit | B1150363 R01005390 | | |
| Skilletrafo - se side 57. | | | |

PIPER TIL VEGGHENGTE GASSKJELER

Vi lagerfører komplette pipesett for Beretta vegghengt gasskjel. På denne siden vil du finne piper for Exclusive Green serien. Det ene er loddrett som monteres gjennom tak som vist på skissen til venstre. Det andre er vannrett som monteres ut på siden av veggen, som vist på skissen til høyre.

Vi har også en rekke ekstra komponenter som forlengningsrør, 45° og 90° grader bend, overganger og avtrekk. Dette kan brukes for å lage mer avanserte løsninger ut over standardpakkene.

Disse pipedelene kan også passe på andre typer og modeller av vegghengte gasskjeler.



EXCLUSIVE GREEN PIPESETT VANNRETT:



FYRKJELER

Sette består av følgende:

- 1 stk. 90° bend (87°), DN 60/100, hvit
- 1 stk. Vannrett avtrekk DN 60/100, lengde 600mm, hvit
- 2 stk. Dekkplater DN 100, hvit.

B87979  1.210,-

EXCLUSIVE GREEN DIVERSE PIPEDELER:

Balanserte pipe:

- 45° bend - balansert kondenserende m/muffe
- 90° bend - balansert kondenserende m/muffe
- Forlengerrør balansert kondenserende 1000mm
- Forlengerrør balansert kondenserende 500mm
- Forlengerrør balansert kondenserende 300/400mm justerbar
- Vannrett balansert avtrekk kondenserende 600mm inkl. 90° bend

| | |
|---------|---|
| B695739 |  |
| B695749 |  |
| B86649 |  |
| B86648 |  |
| B86645 |  |
| B87979 |  |

Split pipe:

- Overgang for splitt avtrekk kondenserende
- 45° bend - Splitt kondenserende m/muffe
- 90° bend - Splitt kondenserende m/muffe
- Forlengerrør splitt kondenserende 2000mm m/muffe alu. (2 stk i esken)
- Splitt boks for kondenserende avtrekk

| | |
|---------|---|
| B695679 |  |
| B695689 |  |
| B695699 |  |
| M86024 |  |
| B695729 |  |

POWER PLUS

“ Vegghengte gasskjeler for industri som tar liten plass, men med stor ytelse”

Beretta Power Plus 50 M og 100 M kan monteres alene eller sammenbygges i en kaskade.

3 modeller:

- Beretta Power Plus 50 M - 'masterkjelle'
- Beretta Power Plus 100 M – 'masterkjelle'
- Beretta Power Plus 100 S – 'slavekjelle'

Kjelen er oppbygget etter samme prinsipp. En Power Plus 50 M indeholder en brenner. En Power Plus 100 M eller S har to brennerenheter innebygget i et kabinet.

En 'masterkjelle' kan sammenbygges med opp til 60 kjele-enheter og en 'masterkjelle' kan styre opp til 3 varmekretse.

Ved oppbygning i kaskade instilles alle kjelenes funksjoner fra masterkjelen med et BUS-kabel system.

Masterkjelens panel har en alarm-diode og display for visning av koder og parametre. Panelet har desuten, reset-knapp, mode-velger og memory-knapp.

Masterfunksjoner:

Forbindelse til:

- Uteføler
- Fordelerpumper
- Blandeventil
- Temperaturfølere.



Bruk ALLTID skilletrafo ved tilkobling til anlegg uten nulleder.

De 3 kjelotypene har samme dimensioner:

Høyde: 1000 cm

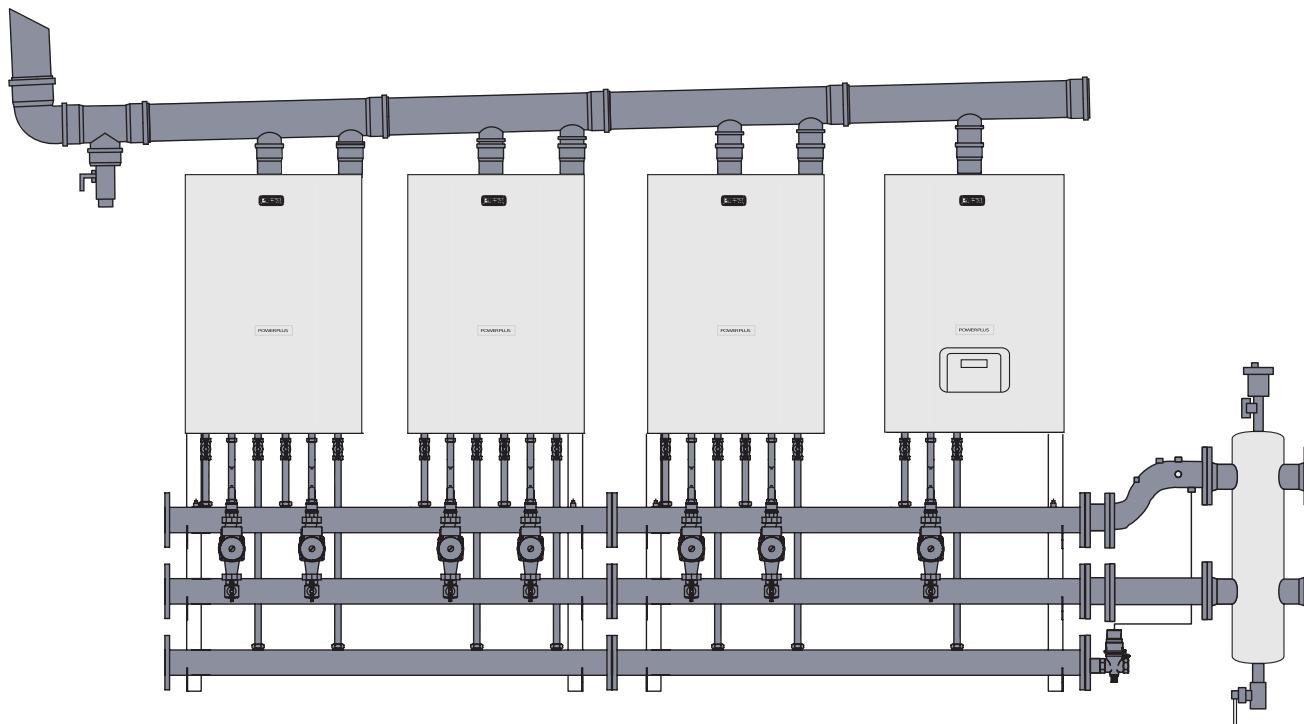
Bredde: 600 cm

Dybde: 380 cm

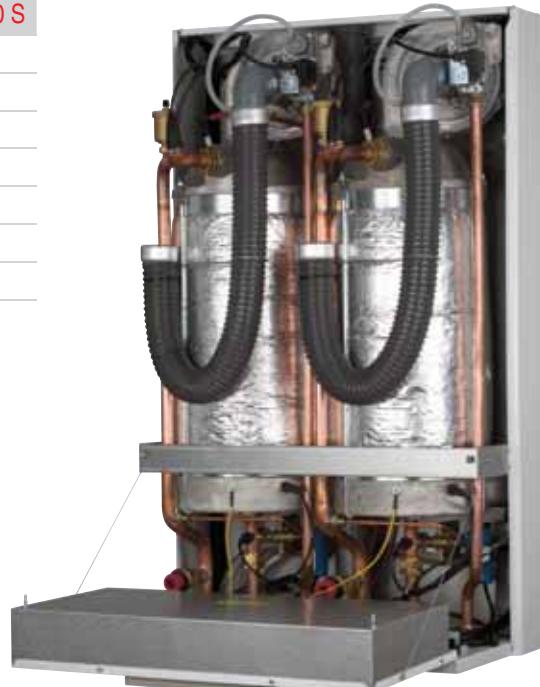
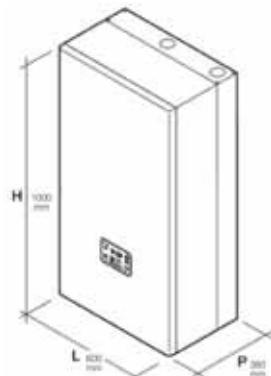
Kjelene er innreguleret fra fabrikk og alle el-kabler er monteret. Kjelens internet komponenter sitter lett tilgjengelig, og kontrollpanelet er plasert ergonomisk korrekt.

Ved oppbygning i kaskade kan det hydrauliske system, forbrenningen, el-kretsløpet og ytelsen styres i hver enkelt unit. Hver enkelt kjele skal tilsluttes separat el-tilslutning.

Det skal tillsluttes kjelen en pumpe med 2000 l/t. Manometer, sikkerhedsventiler samt trykekspansjon beholder monteres og dimensioneres etter anlegget.



| MODELL | | 50 M | 100 M / 100 S |
|----------------|----|--------|---------------|
| Lengde: | mm | 600 | 600 |
| Dybde: | mm | 380 | 380 |
| Høyde: | mm | 1000 | 1000 |
| Tur-vann: | | 1" M | 1" M |
| Retur-vann: | | 1" M | 1" M |
| Gasstilførsel: | | 3/4" M | 3/4" M |
| Kondensrør: | mm | 18 | 18 |



| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------------------------------------|----------|-------|-------|
| Beretta Power Plus 50M | B1150853 | | |
| Beretta Power Plus 100M | B1150863 | | |
| Beretta Power Plus 100S (slave til M) | B1150873 | | |

Skillettrafo se side 57 - LPG kit følger med kjelen.

BERETTA IDRA 60

60 liters varmtvannsbeholder til gass-, olje- og fjernvarmeanlegg.

Beretta varmtvannsbeholder er spesielt utviklet for tilslutning til Beretta vegghengt gasskjeler. Ved bruk av denne varmtvannsbeholderen oppnås den beste drift av kjelen og den største varmtvannsytelsen.

Varmtvannsbeholderen leveres med NTC-føler for montering til Beretta kondenserende gasskjeler. Ved montering sammen med Beretta Super Exclusive 24 RSI anvendes termostatkit.



Varmtvannsbeholder i syrefast, rustfritt stål

| BERETTA IDRA 60 | info | verdier |
|-------------------------|----------------|---------|
| Volum: | liter | 60 |
| Spiral: | liter | 3,87 |
| Vekslers overflate: | m ² | 0,707 |
| Gjennomstrømskapasitet: | liter/min. | 12 |
| Maks. effekt: | kW | 26 |
| Maks. driftstrykk: | bar | 10 |
| Mål: | H (mm) | 820 |
| | B (mm) | 450 |
| | D (mm) | 350 |

Ved 26 kW tilført effekt har berederen kapasitet på 12 liter pr. minutt i 8 minutter ΔT 35°C.

Det vil si at ved oppfylling av badekar må det påregnes noe ventetid.

NB! Ved større varmtvannsbehov, bruk vår RS200 eller 300 med varmespiral.

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|-----------------|----------|-------|-------|
| Beretta Idra 60 | B1150279 | | |

CONEXA EL-KOLBER



El-kolber 2-stegs - kompl. m/termostat 30-90°C og 3-polet.

| | | | |
|--------------------|---------------------|-------|--|
| EP2 4,5rf 230/400V | Lengde: 390 mm - 2" | 11181 | |
| PP2 6rf 230/400V | Lengde: 390 mm - 2" | 11182 | |
| EP2 9rf 400V | Lengde: 390 mm - 2" | 11184 | |

El-kolber 2-stegs med CTC flens - kompl. m/termostat 30-90°C og 3-polet.

| | | |
|------------------|--------|--|
| EP2-C 4,5rf 400V | 111911 | |
| PP2-C 6rf 400V | 111912 | |
| EP2-C 9rf 400V | 111914 | |

Tilbehør:

| | | |
|--|-------|--|
| Pakning for R50 el-kolbe | 11257 | |
| Pakning for R50 el-kolbe (kobberpakning) | 11258 | |
| Stjernekoblingsplate og D-koblingsplate for el-kolbe | 11266 | |
| Hylsenøkkel for R50 2" el-kolbe | 99131 | |

CONEXA EL-KASSETT



El-kasset 1 stk. inv R50 2" el-kolbe, 4,5-6-9 kW.
Røranslutning: 4 stk. inv R25 1". Mål: 150x150x440 mm.

91101

El-kasset 2 stk. inv R50 2" el-kolbe, 4,5-6-9 kW.
Røranslutning: 4 stk. inv R25 1". Mål: 150x260x440 mm.

91102

NORATEL TRAFOER 230V til 400V med nulleder



| Produkt: | Effekt: | Varenr: | Kode: | NETTO Pris: |
|------------------|-----------------|------------|-------|-------------|
| Noratel 3LT 6,3 | 9,09 A - 400 V | 3040602150 | | |
| Noratel 3LT 10 | 14,4 A - 400 V | 3040602300 | | |
| Noratel 3LT 12,5 | 18,0 A - 400 V | 3040602400 | | |
| Noratel 3LT 16 | 23,1 A - 400 V | 3040602500 | | |
| Noratel 3LT 20 | 28,8 A - 400 V | 3040602600 | | |
| Noratel 3LT 25 | 36,1 A - 400 V | 3040603100 | | |
| Noratel 3LT 30 | 43,3 A - 400 V | 3040603200 | | |
| Noratel 3LT 40 | 57,7 A - 400 V | 3040700400 | | |
| Noratel 3LT 50 | 72,1 A - 400 V | 3040700500 | | |
| Noratel 3LT 63 | 90,9 A - 400 V | 3040700630 | | |
| Noratel 3LT 80 | 115,4 A - 400 V | 3040700800 | | |
| Noratel 3LT 100 | 144,3 A - 400 V | 3040701005 | | |
| Noratel 3LT 125 | 180,4 A - 400 V | 3040701255 | | |
| Noratel 3LT 160 | 230 A - 400 V | 3040701605 | | |
| Noratel 3LT 160 | 230 A - 400 V | 3040701605 | | |
| Noratel 3LT 200 | 288,6 A - 400 V | 3040702005 | | |

FERROLÍ GN1 (15-93kW)

GN1 N kjelen er en nyutviklet 3-trekkskjel med høy virkningsgrad og ytelse fra 15 til 93 kW. kjelen er beregnet for 1-trinns olje- og gassbrenner. Ved Kjeler med ytelse over 70 kW bør det monteres shuntpumpe. Følgende formel kan brukes til beregning av minimumvannstrøm i shuntpumpe.

Den korrekte kjelestørrelsen med høyeste virkningsgrad fås ved å velge en kjele som belastes innenfor de opplyste min/maks belastninger. Rørutgang er bakover med mulighet for montering av ' og avtapping på bakelementet. Kjelen er isolert med 60 mm steinull, stillstandstapet blir redusert til under 0,5%. Brennerfrontplaten er utstyrt med 15 mm keramisk plate.

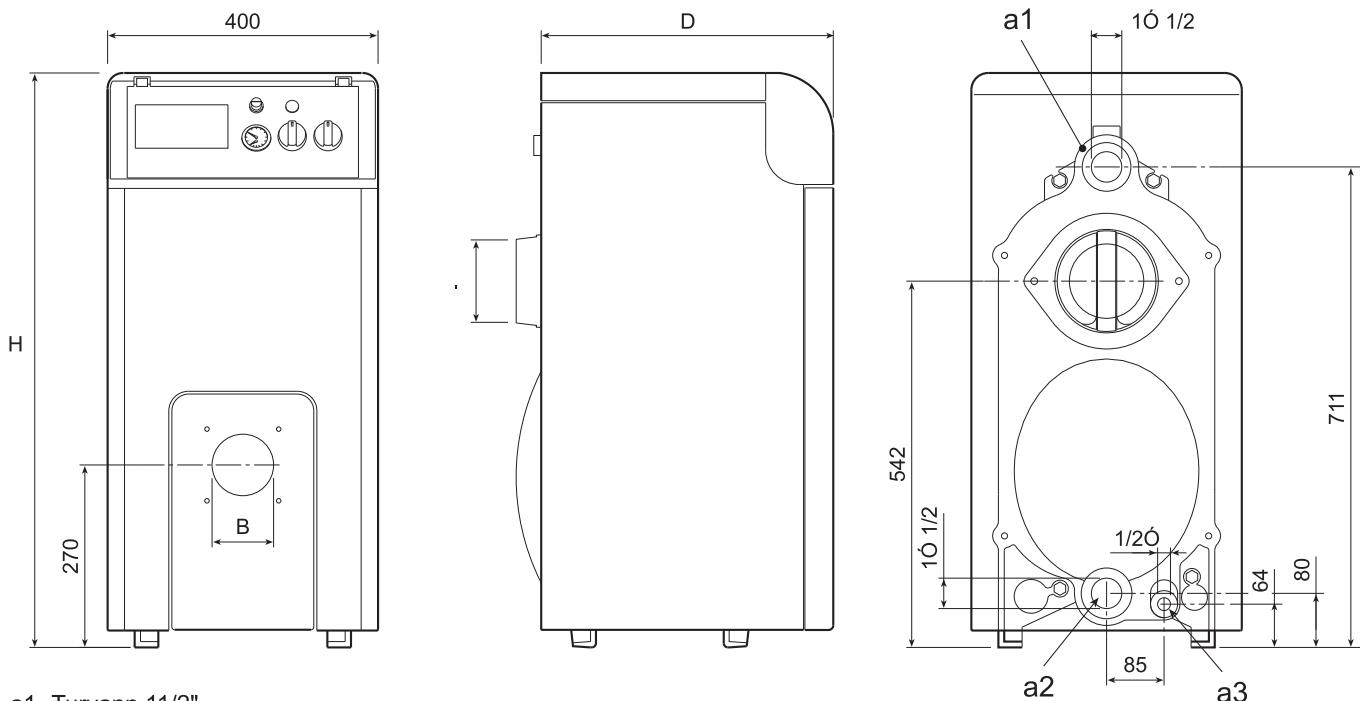
Instrumentpanelet inneholder:

- Kjeletermostat
- Overkokningstermostat
- Termometer/manometer
- Bryter

Romtermostat og utekompensasjon er ikke standard, men kan monteres som tilbehør. Bruken av denne funksjonen gir en høyere komfort og et lavere energiforbruk. GN1 N kjelen leveres komplett i treramme.

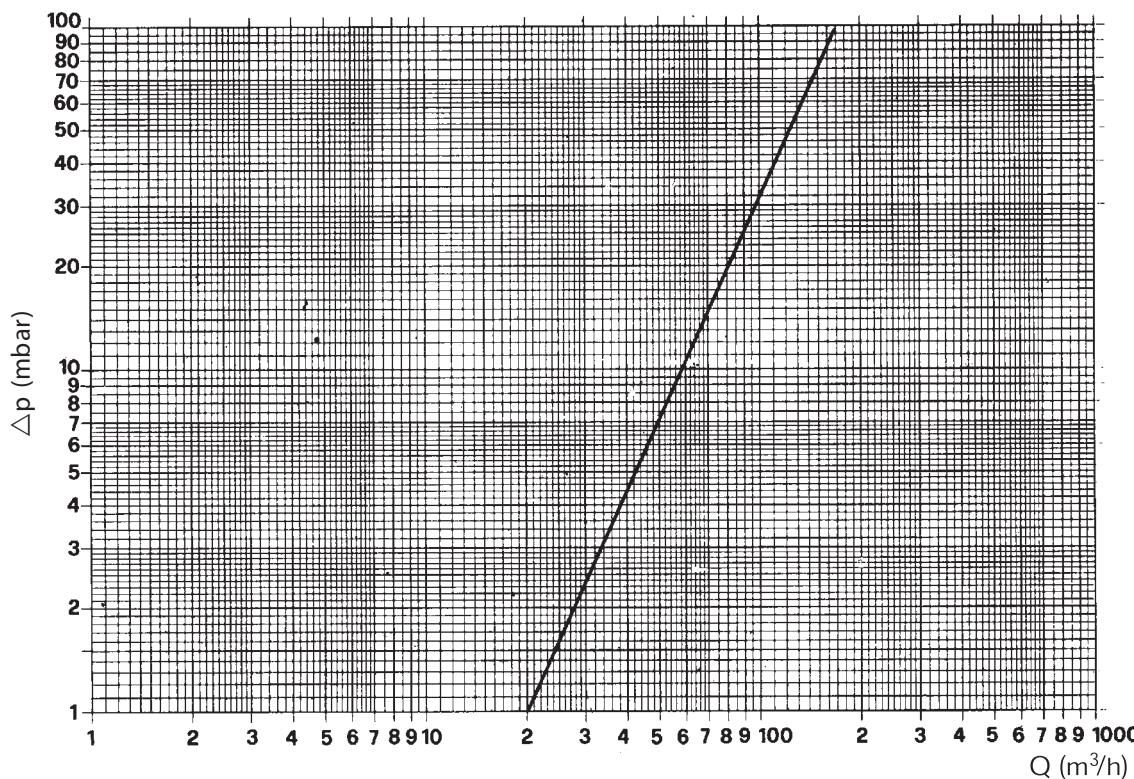


Ytelse = m^3/h
70



a1 Turvann 11/2"
a2 Returvann 11/2"
a3 Avtapping 1/2"

TRYKKTAP DIAGRAM:



TEKNISKE DATA:

| Modell | Tilført effekt (NHV) kW | | Ytelse kW | ° N elem. | Vann- innhold | Trekktap brenn- kammer | D H B | | | Rørkrør- stuss utv. Ø | Vann motstand mbar | Kjele vekt | Riello olje- og gass- brennere | | |
|--------|----------------------------|-------|--------------|--------------|------------------|------------------------------|-------------|-------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|------|
| | Min. | Maks. | | | | | Min. | Maks. | dm ³ | mbar | | | kg | olje | gass |
| GN1.02 | 16,4 | 25,8 | 15,0 | 23,3 | 2 | 12,5 | 0,2 | 340 | 850 | 105 | 130 | 5,0 | 75 | RG0.1R | BS1 |
| GN1.03 | 16,4 | 38,7 | 15,0 | 34,9 | 3 | 16,0 | 0,2 | 440 | 850 | 105 | 130 | 7,0 | 100 | RG1RK | BS1 |
| GN1.04 | 35,4 | 51,6 | 32,5 | 46,5 | 4 | 19,5 | 0,2 | 540 | 850 | 105 | 130 | 10,0 | 125 | RG1RK | BS1 |
| GN1.05 | 44,2 | 64,5 | 40,5 | 58,1 | 5 | 23,0 | 0,2 | 640 | 850 | 105 | 180 | 12,0 | 150 | RG2 | BS2 |
| GN1.06 | 53,2 | 77,5 | 48,8 | 69,8 | 6 | 26,5 | 0,2 | 740 | 850 | 125 | 180 | 13,0 | 175 | RG2 | BS2 |
| GN1.07 | 62,0 | 90,4 | 57,0 | 81,4 | 7 | 30,0 | 0,2 | 840 | 850 | 125 | 180 | 15,0 | 200 | RG2 | BS2 |
| GN1.08 | 70,8 | 103,3 | 65,0 | 93,0 | 8 | 33,5 | 0,2 | 940 | 850 | 125 | 180 | 17,0 | 225 | RG2 | BS3 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|-----------------|----------|-------|-------|
| Ferrolle GN1.03 | 103AA23A | | |
| Ferrolle GN1.04 | 103AE25A | | |
| Ferrolle GN1.05 | 103AE07A | | |
| Ferrolle GN1.06 | 103AE09A | | |
| Ferrolle GN1.07 | 103AE31A | | |
| Ferrolle GN1.08 | 103AE13A | | |

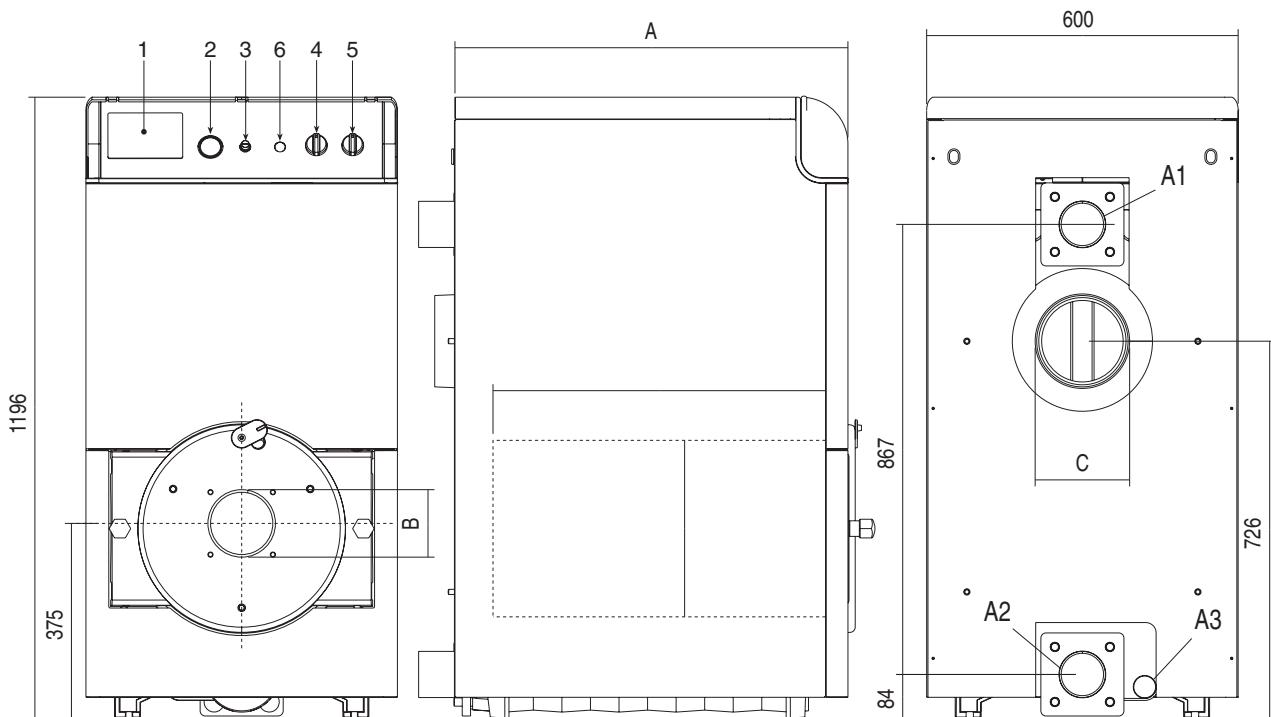
Leveres ferdig montert og mantlet.

FERROLI GN2 (94-286kW)

Ferroli støpejernskjeler type GN2 er en nyutviklet kjeleserie med ytelsesevne fra 94 til 285 kW. GN2 er beregnet for olje- eller gassfyring med trykkforstørning. GN2 er en 3-trekkskjelle med ribbesatt brennkammer og røykgang. Med den effektive heteflaten oppnås en virkningsgrad på over 90% ved maksimal yteevne. Det betyr en meget økonomisk drift.

Vedlagte kurver fra laboratorie-tester viser de lave netto røyktemperaturene, som gjennomgående ligger mellom 170°C og 180°C netto, d.v.s. når romtemperaturen er fratrukket den målte temperatur.

Det elegant designede instrumentpanelet – som er standardutstyrt -inneholder en kombinert 2-trinns termostat for 2-trinns brenner, overkokningssikring, termometer, manometer samt bryter. Elektriske forbindelser er utført for tilkobling til brenneren.



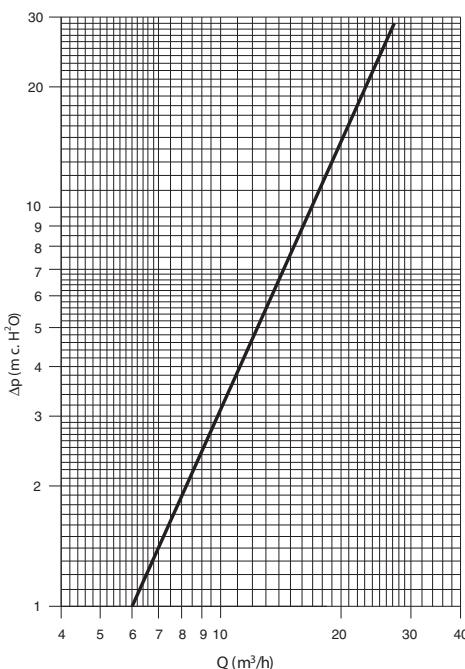
- 1. Elektronisk kontrollenhet*
- 2. Trykk måler
- 3. Sikring
- 4. Brennerermostat
- 5. Sikkerhetstermostat

- A1. DN 80
- A2. DN 80
- A3. 3/4"

* = Tilleggsutsyr

TEKNISKE DATA:

| Modell | Tilført effekt (NHV) kW | Ytelse kW | ° N elem. | Vann- innhold | Maks. trykk | A | B | C | Trykktap Røkgass- side | Volum Forbrenn. kammer | Trykktap vannside | Kjele vekt | Riello olje- og gass- brennere | | | |
|----------------|----------------------------|--------------|--------------|------------------|----------------|-----|----|------|------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------------|-----|------|----------|
| | Min. | Maks. | Min. | Maks. | dm3 | bar | mm | mm | mm | Δp mbar | dm3 | Δt 10 | Δt 20 | kg | olje | gass |
| GN2. 06 | 95 | 117,4 | 87 | 108 | 6 | 57 | 4 | 757 | 130 | 180 | 0,4 | 77 | 3,4 | - | 361 | RG2 BS2 |
| GN2. 07 | 110 | 136,9 | 101 | 126 | 7 | 65 | 4 | 867 | 130 | 180 | 0,4 | 91 | 4,8 | 0,5 | 412 | RG3 BS3 |
| GN2. 08 | 125 | 156,5 | 115 | 144 | 8 | 73 | 4 | 977 | 154 | 200 | 0,4 | 104 | 6,5 | 0,8 | 463 | RG3 BS3 |
| GN2. 09 | 140 | 176,0 | 129 | 162 | 9 | 81 | 4 | 1087 | 154 | 200 | 0,4 | 118 | 8,5 | 1,8 | 514 | RG3 BS3 |
| GN2. 10 | 155 | 195,6 | 143 | 180 | 10 | 89 | 4 | 1197 | 154 | 200 | 0,4 | 132 | 11 | 2,2 | 565 | RG4S BS4 |
| GN2. 11 | 170 | 215,2 | 157 | 198 | 11 | 97 | 4 | 1307 | 154 | 200 | 0,4 | 146 | 13 | 2,6 | 616 | RG4S BS4 |
| GN2. 12 | 185 | 234,7 | 171 | 216 | 12 | 105 | 4 | 1417 | 154 | 200 | 0,4 | 160 | 16 | 3,2 | 670 | RG4S BS4 |
| GN2. 13 | 200 | 254,3 | 185 | 234 | 13 | 113 | 4 | 1527 | 154 | 200 | 0,4 | 174 | 19 | 4 | 725 | RG5D BS4 |
| GN2. 14 | 215 | 273,9 | 199 | 252 | 14 | 121 | 4 | 1637 | 154 | 200 | 0,4 | 187 | 23 | 4,5 | 780 | RG5D BS4 |



Alle paneler til GN2 og GN4 serien er bygd om for norske forhold. Blant annet kan alle fabrikat av olje- og gassbrennere benyttes.

Ferdig koblet euro-plugger og klargjort for enkel tilkobling av SD anlegg.

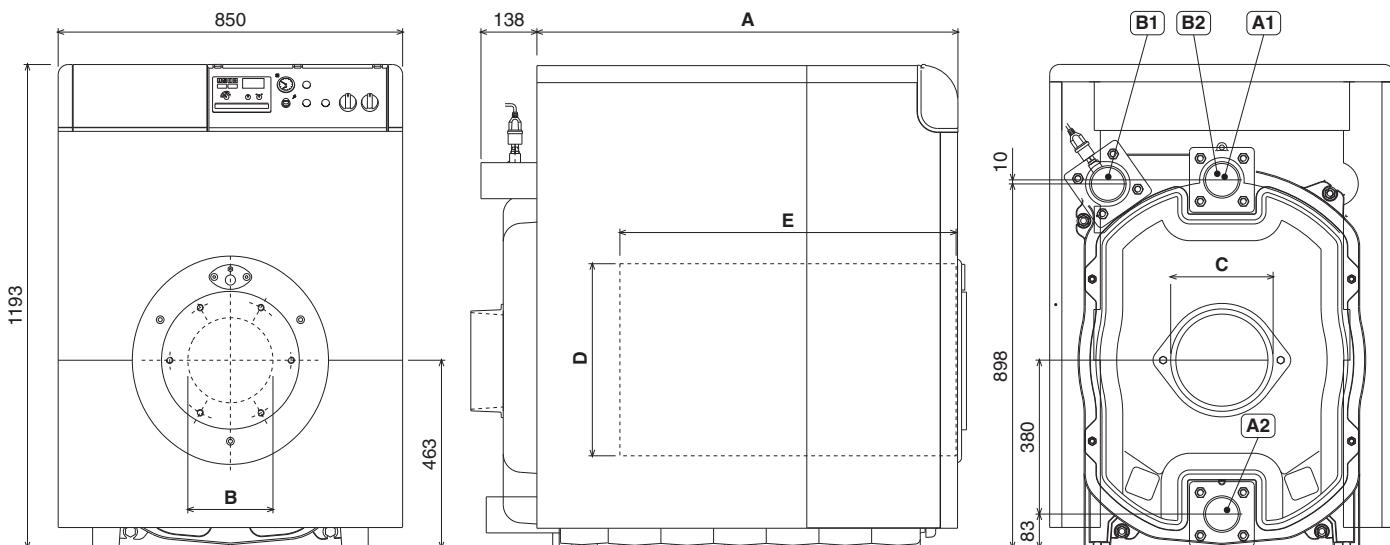
| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------------|----------|-------|-------|
| Ferroli GN2.06 | 1M3DE09B | | |
| Ferroli GN2.07 | 1M3DE11B | | |
| Ferroli GN2.08 | 1M3DE13B | | |
| Ferroli GN2.09 | 1M3DE15B | | |
| Ferroli GN2.10 | 1M3DE17B | | |
| Ferroli GN2.11 | 1M3DE19B | | |
| Ferroli GN2.12 | 1M3DE21B | | |
| Ferroli GN2.13 | 1M3DE23B | | |
| Ferroli GN2.14 | 1M3DE25B | | |

Kjelekropp leveres ferdig samlet, mantling kommer løst.

FERROLI GN4 (200-650kW)

Den nye gulvmodellen GN4 støpejernskjeler er designet for å tilfredsstille etterspørselen på størrelser fra medium til store boenheter eller installasjon for industrioppvarming. Kjelene står for høy virkningsgrad, lang og pålitelighet levetid. Sammen med maksimal sikkerhet som Ferroli alltid har med sine produkter, gis den beste garanti for å velge Ferroli støpejernskjeler.

GN4 kjelene introduserer en ny generasjon av støpejernskropper. Kjelens spesielle oppbygning tilkoblet den sentrale varmeinstallasjon med tre alternative tilkoblinger, er resultatet av dypt og spesifikt designarbeid basert på å garantere korrekt temperaturbalanse og høyeste mulig virkningsgrad. For å oppnå korrekt forbrenning og redusert spesifikt varmetap, passerer røygassen igjennom finnede kanaler tre ganger. Dette gir en komplett avkjøling av forbrenningskammeret med en horizontal varmestråling fra forbrenningen. Lavere lydnivå ved utløpet og lavere flammetemperatur er også et resultat av den spesielle oppbygningen.



- A1. Sentral varmesystem tur DN 80
- A2. Sentral varmesystem retur DN 80
- B1. Lavtemperatursystem tur DN 80
- B2. Lavtemperatursystem retur DN 80

Alle paneler til GN2 og GN4 serien er bygd om for norske forhold. Blant annet kan alle fabrikat av olje- og gassbrennere benyttes.

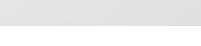
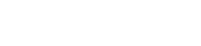
Ferdig koblet euro-plugger og klargjort for enkel tilkobling av SD anlegg.

TEKNISKE DATA:

| MODELL | MAKS TRYKK SENTRAL VARME SYSTEM | ARBEIDS TRYKK SENTRAL VARME SYSTEM | VANN- INNHOLD | ELEMENTER | TRYKKTAP VANNSIDE MED Δt 20°C | NOMINELL TILFØRT EFFEKT | NOMINELL YTELSE | MINIMUM TILFØRT EFFEKT | MINIMUM YTELSE |
|--------|---------------------------------------|--|------------------|-----------|---|-------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| | bar | bar | dm³ | n° | Δp mbar | kW | kW | kW | kW |
| GN4.07 | 4 | 1,5 | 143 | 7 | 20 | 217 | 200 | 128 | 120 |
| GN4.08 | 4 | 1,5 | 163 | 8 | 30 | 270 | 250 | 160 | 150 |
| GN4.09 | 4 | 1,5 | 183 | 9 | 42 | 324 | 300 | 192 | 180 |
| GN4.10 | 4 | 1,5 | 203 | 10 | 54 | 388 | 360 | 229 | 215 |
| GN4.11 | 4 | 1,5 | 223 | 11 | 65 | 452 | 420 | 266 | 250 |
| GN4.12 | 4 | 1,5 | 243 | 12 | 77 | 516 | 480 | 309 | 290 |
| GN4.13 | 4 | 1,5 | 263 | 13 | 88 | 600 | 560 | 352 | 330 |
| GN4.14 | 4 | 1,5 | 283 | 14 | 100 | 695 | 650 | 416 | 390 |

FYRKJELER

| MODELL | A | C | VEKT | LENGDE PÅ FORBRENNINGS KAMMER (E) | DIMENSJON PÅ FORBRENNINGS KAMMER (D) | VOLUM PÅ FORBRENNINGS KAMMER | OLJE- OG GASS- BRENNERE |
|--------|------|-----|------|---|--|------------------------------------|-------------------------------|
| | mm | mm | kg | mm | ø mm | m³ | OLJE GASS |
| GN4.07 | 1040 | 180 | 840 | 880 | 500 | 0,173 | RG4S BS4D |
| GN4.08 | 1170 | 180 | 950 | 1010 | 500 | 0,198 | RG5D RS 28 |
| GN4.09 | 1300 | 250 | 1060 | 1140 | 500 | 0,224 | RL 28 RS 28 |
| GN4.10 | 1430 | 250 | 1170 | 1270 | 500 | 0,249 | RL 38 RS 38 |
| GN4.11 | 1560 | 250 | 1280 | 1400 | 500 | 0,275 | RL 38 RS 38 |
| GN4.12 | 1690 | 250 | 1390 | 1530 | 500 | 0,3 | RL 50 RS 50 |
| GN4.13 | 1820 | 250 | 1500 | 1660 | 500 | 0,326 | RL 50 RS 70 |
| GN4.14 | 1950 | 250 | 1610 | 1790 | 500 | 0,351 | RL 70 RS 70 |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------------|----------|---|-------|
| Ferroli GN4.07 | 1LGDE07C |  | |
| Ferroli GN4.08 | 1R3DA08C |  | |
| Ferroli GN4.09 | 1R3DA09C |  | |
| Ferroli GN4.10 | 1R3DA10C |  | |
| Ferroli GN4.11 | 1R3DA11C |  | |
| Ferroli GN4.12 | 1R3DA12C |  | |
| Ferroli GN4.13 | 1R3DA13C |  | |
| Ferroli GN4.14 | 1R3DA14C |  | |

Lavtemperatur panel ECL, se side

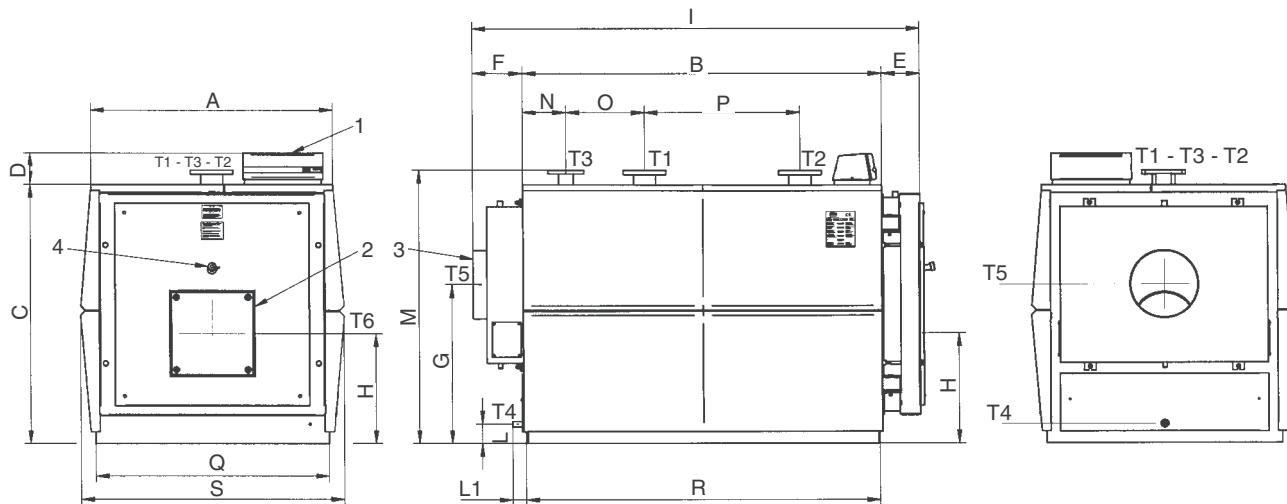
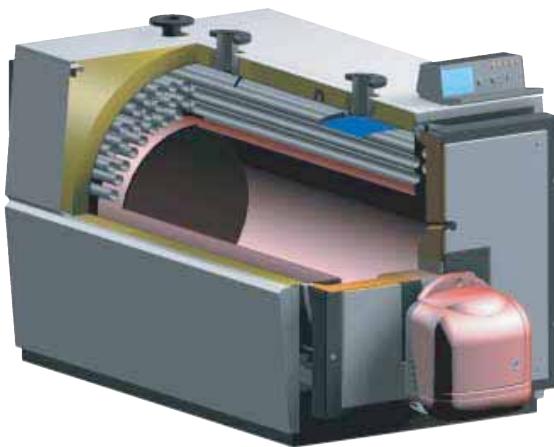
Leveres usamlet med løst termostatpanel og mantling

PREXATHERM RSW (92-1060 kW)

Bruk av det klassiske konstruksjonsprinsipp med vendeflamme, et stort areal til brennkammer og varmeverksler og en effektiv isolering, gir en ytterst effektiv kjele i et moderne design, som også gir lett adkomst for service.

Brennkammerets spesielle utforming med et lite over-trykk, som sikrer en turbulent og riktig gjennomstrømning av rør-verksleren, som gir en ytterst effektiv utnyttelse av varmen (93%) og sikrer jevn varmeoverførsel uten varmespenninger i stålet.

Kjelene leveres som en samlet kjelekropp i en kraftig stålramme, hvor mantlingen monteres. I den lille serien er instrumentpanelet vendt mot front og i den store serien kan instrument-panelet plasseres på høyre eller venstre side. Dessuten leveres en komplett instrumentering bestående av separat innstillbare driftstermostater til 2 trinn. Dermed kan kjelens effektivitet hele tiden optimeres til et eventuelt skiftende varmebehov.



- 1 Kontrollpanel
- 2 Festeplate for brennerflens
- 3 Rengjøringsluke i røkgass kasse
- 4 Seglass / inspeksjonsglass

- T1 TUR / til varmeanlegg
- T2 RETUR / fra varmeanlegg
- T3 Tilkobling for ekspansjonskar
- T4 Avtapping
- T5 Rørørstilkobling
- T6 Festeplate for brennerflens



| PREXTHERM RSW | | 92 | 107 | 152 | 190 | 240 | 300 | 350 | 399 | 469 | 525 | 600 | 720 | 820 | 940 | 1060 | |
|-----------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| Heat output | min | kW | 60 | 70 | 100 | 137 | 160 | 196 | 228 | 260 | 305 | 341 | 390 | 468 | 533 | 611 | 689 |
| | max | kW | 92 | 107 | 152 | 190 | 240 | 300 | 350 | 399 | 469 | 525 | 600 | 720 | 820 | 940 | 1060 |
| Heat input | min | kW | 64,3 | 75 | 107,3 | 147,4 | 170,9 | 209,5 | 242,5 | 277,5 | 325 | 364,5 | 417 | 502 | 566 | 651 | 731 |
| | max | kW | 99,5 | 116,3 | 165 | 206,5 | 261 | 326 | 378 | 432 | 507 | 567,5 | 648 | 781 | 881 | 1014 | 1140 |
| Total boiler capacity | | l | 117 | 117 | 154 | 227 | 283 | 274 | 326 | 326 | 421 | 421 | 498 | 707 | 802 | 727 | 819 |
| Water side pressure drop | 10°C | mbar | 8 | 11 | 20 | 12 | 17 | 40 | 48 | 43 | 34 | 40 | 51 | 32 | 40 | 51 | 65 |
| | 15°C | mbar | 4 | 6 | 12 | 7 | 10 | 17 | 23 | 32 | 18 | 22 | 28 | 18 | 25 | 25 | 33 |
| | 20°C** | mbar | 2 | 2 | 5 | 3 | 4 | 9 | 13 | 16 | 10 | 12 | 16 | 10 | 18 | 16 | 20 |
| Flue gas side pressure drop | | mbar | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 2,3 | 3,3 | 4,4 | 4,4 | 3,3 | 4,3 | 4,8 | 4,5 | 5,6 | 5,4 | 6 |
| Maximum operating pressure | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Dry weight | | kg | 205 | 205 | 250 | 350 | 425 | 455 | 520 | 520 | 700 | 700 | 810 | 1030 | 1105 | 1205 | 1330 |
| FITTINGS | T1-T2 UNI 2278 PN16 | DN 50 | DN 50 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 80 | DN 80 | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 100 | |
| | T3 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 2" | 2" | 2" | DN 65 | DN 65 | DN 65 | DN 65 | |
| | T4 | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | |
| | T5 | øe mm | 200 | 200 | 200 | 220 | 220 | 220 | 220 | 250 | 250 | 250 | 350 | 350 | 350 | 350 | |
| DIMENSIONS | A | mm | 800 | 800 | 800 | 940 | 940 | 940 | 940 | 1050 | 1050 | 1050 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | |
| | B | mm | 801 | 801 | 1051 | 1053 | 1303 | 1304 | 1554 | 1554 | 1554 | 1554 | 1854 | 1856 | 2046 | 2046 | 2306 |
| | C | mm | 911 | 911 | 911 | 1071 | 1071 | 1071 | 1071 | 1181 | 1181 | 1181 | 1331 | 1331 | 1331 | 1331 | 1331 |
| | D | mm | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| | E | mm | 139 | 139 | 139 | 159 | 159 | 159 | 159 | 185 | 185 | 185 | 204 | 204 | 204 | 204 | 204 |
| | F | mm | 164 | 164 | 164 | 164 | 164 | 164 | 164 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 |
| | G | mm | 575 | 575 | 575 | 690 | 690 | 690 | 690 | 730 | 730 | 730 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| | H | mm | 430 | 430 | 430 | 495 | 495 | 495 | 495 | 518 | 518 | 518 | 565 | 565 | 565 | 565 | 565 |
| | I | mm | 1104 | 1104 | 1354 | 1376 | 1626 | 1627 | 1876 | 1876 | 1993 | 1993 | 2293 | 2314 | 2504 | 2504 | 2764 |
| | L | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | L1 | mm | 72 | 72 | 72 | 68 | 68 | 68 | 68 | 70 | 70 | 70 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| | M* | mm | 980 | 980 | 980 | 1140 | 1140 | 1140 | 1140 | 1250 | 1250 | 1250 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| | N | mm | 176 | 176 | 176 | 180 | 230 | 230 | 230 | 228 | 228 | 228 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| | O | mm | 150 | 150 | 250 | 250 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 390 | 390 | 390 | 390 |
| | P | mm | 250 | 250 | 400 | 350 | 450 | 450 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Q* | mm | 750 | 750 | 750 | 890 | 890 | 890 | 890 | 1000 | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| | R | mm | 761 | 761 | 1011 | 1013 | 1263 | 1264 | 1514 | 1514 | 1514 | 1814 | 1816 | 2006 | 2006 | 2266 | |
| | S | mm | 575 | 575 | 575 | 1065 | 1065 | 1065 | 1044 | 1044 | 1154 | 1154 | 1354 | 1354 | 1354 | 1354 | |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------------------------|----------|-------|-------|
| Ferroli Prextherm RSW 92 | 0Q2K2OXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 107 | 0Q2K3OXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 152 | 0Q2K6OXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 190 | 0Q2K7OXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 240 | 0Q2K8OXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 300 | 0Q2K9OXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 350 | 0Q2KAOXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 399 | 0Q2KCOXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 469 | 0Q2KDOXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 525 | 0Q2KEOXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 600 | 0Q2KGDXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 720 | 0Q2KHOXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 820 | 0Q2KIOXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 940 | 0Q2KJDXA | | |
| Ferroli Prextherm RSW 1060 | 0Q2KKDXA | | |

PREXHERM RSW (1250-3600 kW)

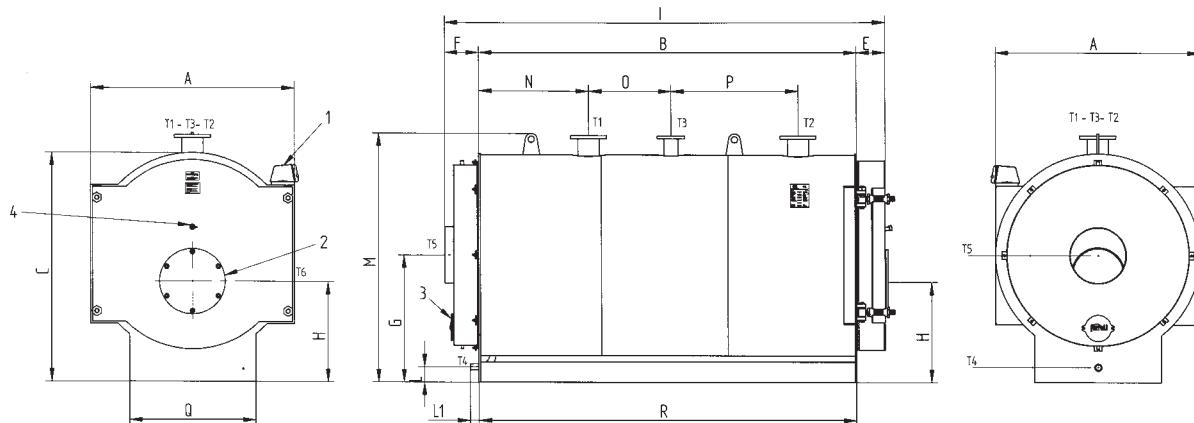
Bruk av det klassiske konstruksjonsprinsipp med vendeflamme, et stort areal til brennkammer og varmeverksler og en effektiv isolering, gir en ytterst effektiv kjele i et moderne design, som også gir lett adkomst for service.

Brennkammerets spesielle utforming med et lite over-trykk, som sikrer en turbulent og riktig gjennomstrømning av rør-verksleren, som gir en ytterst effektiv utnyttelse av varmen (93%) er sikret en jevn varmeoverførsel uten varmespenninger i stålet.

Kjelene leveres som en samlet kjelekropp i en kraftig stålramme, ferdig mantlet med rustfritt stål. Instrument-panelet plasseres på høyre eller venstre side. Dessuten leveres en komplett instrumentering bestående av separat innstillbare driftstermostater til 2 trinn. Dermed kan kjelens effektivitet hele tiden optimieres til et eventuelt skiftende varmebehov.



CE



- 1 Kontrollpanel
- 2 Festeplate for brennerflens
- 3 Rengjøringsluke i røkgass kasse
- 4 Seglass / inspeksjonsglass

- T1 TUR / til varmeanlegg
- T2 RETUR / fra varmeanlegg
- T3 Tilkobling for ekspansjonskar
- T4 Avtapping
- T5 Røkrørstilkobling
- T6 Festeplate for brennerflens

| PREXTERM RSW | | 1250 | 1480 | 1890 | 2360 | 3000 | 3600 |
|-----------------------------|--------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Heat output | min | kW | 813 | 962 | 1229 | 1535 | 1950 |
| | max | kW | 1250 | 1480 | 1890 | 2360 | 3000 |
| Heat input | min | kW | 884 | 1046 | 1336 | 1668 | 2120 |
| | max | kW | 1359 | 1608 | 2054 | 2565 | 3260 |
| Total boiler capacity | | l | 1270 | 1363 | 2000 | 2153 | 3142 |
| Water side pressure drop | 10°C | mbar | 86 | 110 | 100 | 150 | 145 |
| | 15°C | mbar | 36 | 54 | 45 | 70 | 65 |
| | 20°C** | mbar | 25 | 32 | 29 | 42 | 45 |
| Flue gas side pressure drop | | mbar | 6,5 | 6,8 | 7 | 7,2 | 7,5 |
| Maximum operating pressure | | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Dry weight | | kg | 1835 | 2035 | 2755 | 3110 | 4170 |
| FITTINGS | T1-T2 | UNI 2278 PN16 | DN 125 | DN 125 | DN 150 | DN 150 | DN 200 |
| | T3 | | DN 80 | DN 80 | DN 100 | DN 100 | DN 125 |
| | T4 | | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 | 1" 1/2 |
| | T5 | øe mm | 400 | 400 | 450 | 450 | 500 |
| DIMENSIONS | A | mm | 1430 | 1430 | 1660 | 1660 | 1850 |
| | B | mm | 2460 | 2710 | 2724 | 3014 | 3366 |
| | C | mm | 1580 | 1580 | 1810 | 1810 | 2000 |
| | E | mm | 233 | 233 | 243 | 243 | 253 |
| | F | mm | 274 | 274 | 274 | 274 | 274 |
| | G | mm | 890 | 890 | 1005 | 1005 | 1100 |
| | H | mm | 715 | 715 | 790 | 790 | 850 |
| | I | mm | 2967 | 3217 | 3241 | 3531 | 3893 |
| | L | mm | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | L1 | mm | 71 | 71 | 69 | 69 | 67 |
| | M* | mm | 1738 | 1738 | 1968 | 1968 | 2158 |
| | N | mm | 762 | 812 | 814 | 864 | 866 |
| | O | mm | 500 | 550 | 550 | 650 | 1000 |
| | P | mm | 700 | 850 | 850 | 1000 | 1000 |
| | Q* | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1170 |
| | R* | mm | 2420 | 2670 | 2684 | 2974 | 3326 |

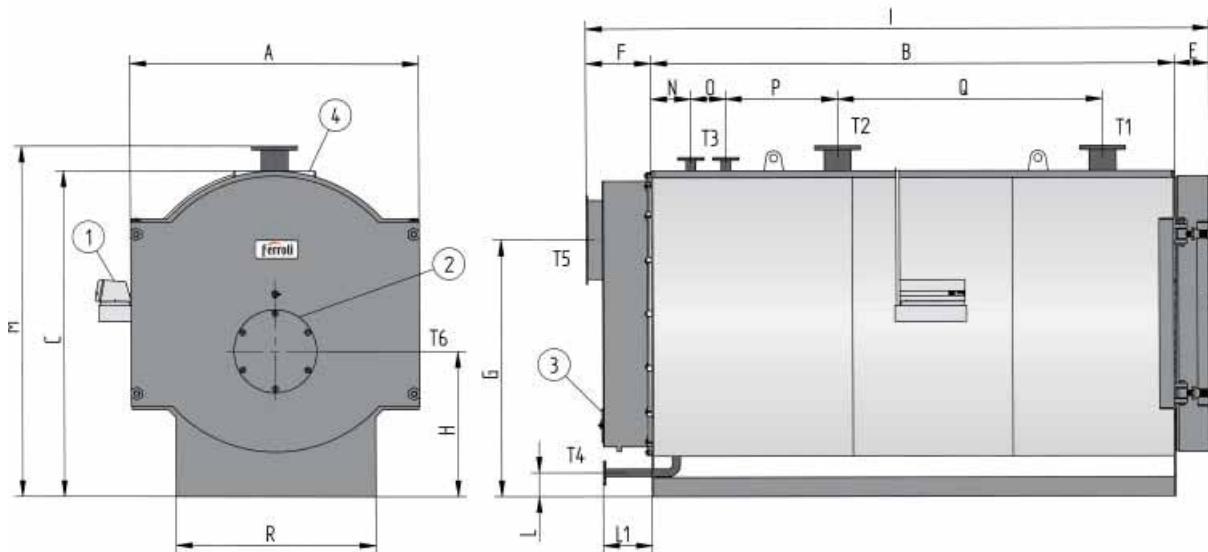
| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------------------------|----------|---|-------|
| Ferroli Prextherm RSW 1250 | 0Q2KMOXA |  | |
| Ferroli Prextherm RSW 1480 | 0Q2KOOXA |  | |
| Ferroli Prextherm RSW 1890 | 0Q2KS0XA |  | |
| Ferroli Prextherm RSW 2360 | 0Q2KUOXA |  | |
| Ferroli Prextherm RSW 3000 | 0Q2KVOXA |  | |
| Ferroli Prextherm RSW 3600 | 0Q2KWOXA |  | |

PREXATHERM T 3G (1200-5200 kW)

PREXATHERM T 3G er en varmtvannskjel med tre røykgass vender (3 trekk) for å gi en optimal varmeoverføring og lav røykgassmostand.

Leveres i følgende utførelse:

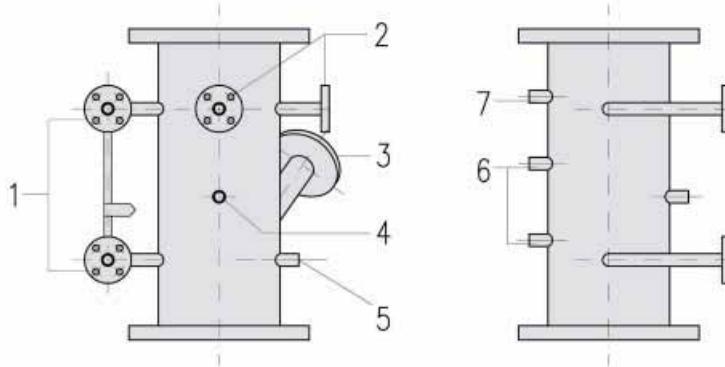
- 6 eller 10 bar design trykk
- Effekter fra 1200 til 5200 kW (se modell liste)
- 110°C eller 120°C maks design temperatur
- Stort brennkammer for lav spesifik varmebelastning.
- Stor varmeveksler overflate
- Vendekammer med varmkjølt ende bunn
- Høy virkningsgrad minst 92%, avhengig av NOx utslipp
- CE sertifisert kjele etter EU direktiv.



Key - 1 Control panel 2 Burner mounting flange 3 Smoke box cleaning door 4 Metal platform T1 Water delivery T2 Water return T3 Expansion vessel connection T4 Discharge/Exhaust boiler T5 Chimney connection T6 Burner connection

| PREXOTHERM T 3G | | 1200 | 1400 | 1750 | 2000 | 2300 | 2800 | 3400 | 4000 | 4600 | 5200 | |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|
| Potenza utile / Heat output Nutzwärmelistung | kW | 1200 | 1400 | 1760 | 2000 | 2300 | 2800 | 3400 | 4000 | 4600 | 5200 | |
| Potenza focolare / Heat input Leistung Feuerraum | kW | 1297 | 1513 | 1902 | 2162 | 2500 | 3027 | 3700 | 4345 | 5000 | 5653 | |
| Capacità totale caldaia / Boiler total capacity Gesamtwasserinhalt | l | 2200 | 2450 | 3250 | 3650 | 4800 | 5250 | 5500 | 7250 | 7600 | 10500 | |
| Perdite di carico lato acqua / Loss pressure water side / Wasselseitiger Druckverlust | Δt 15°C mbar | 35 | 52 | 45 | 50 | 70 | 65 | 90 | 130 | 170 | 140 | |
| Perdite di carico lato fumi / Press. drop flue gas side Abgasseite Druckverluste | mbar | 4,5 | 6,3 | 5,5 | 7,4 | 4 | 5,2 | 6,1 | 5,4 | 7,5 | 8,2 | |
| Portata fumi* / Flue gas flow-rate* / Abgasdurchsatz* | kg/h | 2078 | 2424 | 3047 | 3463 | 3982 | 4848 | 5887 | 6926 | 7964 | 9003 | |
| Pressione massima esercizio / Max working pressure / Max Betriebsdruck | bar | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 | |
| Peso a secco / Dry weight Trockengewicht | 6 bar 10 bar | kg | 3750 | 3900 | 5000 | 5250 | 5400 | 5950 | 7200 | 8700 | 9500 | |
| ATTACCHI / FITTINGS ANSCHLÜSSE | T1 T2 T3 T4 T5 | DN 125 DN 40 DN 40 Øe mm | DN 125 DN 40 DN 40 400 | DN 150 DN 50 DN 40 400 | DN 150 DN 50 DN 40 450 | DN 150 DN 50 DN 40 450 | DN 200 DN 65 DN 40 500 | DN 200 DN 65 DN 40 500 | DN 200 DN 80 DN 40 600 | DN 200 DN 80 DN 40 600 | DN 250 DN 80 DN 40 700 | |
| DIMENSIONI / DIMENSIONS ABMESSUNGEN | A B C E F G H I L L1 M N O P Q R | mm | 1540 | 1540 | 1760 | 1760 | 1890 | 2010 | 2010 | 2250 | 2250 | 2460 |
| | | mm | 2700 | 2950 | 3020 | 3270 | 3600 | 3600 | 3850 | 4000 | 4250 | 4500 |
| | | mm | 1760 | 1760 | 2030 | 2030 | 2160 | 2280 | 2280 | 2505 | 2505 | 2630 |
| | | mm | 200 | 200 | 200 | 220 | 220 | 220 | 250 | 250 | 300 | 300 |
| | | mm | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | | mm | 1250 | 1250 | 1450 | 1450 | 1530 | 1650 | 1650 | 1800 | 1800 | 1960 |
| | | mm | 790 | 790 | 915 | 915 | 960 | 1000 | 1000 | 1070 | 1070 | 1075 |
| | | mm | 3200 | 3450 | 3550 | 3840 | 3893 | 4170 | 4500 | 4650 | 4950 | 5200 |
| | | mm | 100 | 100 | 150 | 150 | 120 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | | mm | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| | | mm | 1910 | 1910 | 2180 | 2180 | 2310 | 2430 | 2430 | 2655 | 2655 | 2780 |
| | | mm | 150 | 150 | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| | | mm | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 |
| | | mm | 600 | 600 | 670 | 670 | 750 | 750 | 750 | 800 | 800 | 800 |
| | | mm | 1300 | 1550 | 1420 | 1650 | 1850 | 1850 | 2100 | 2250 | 2400 | 2550 |
| | | mm | 1100 | 1100 | 1250 | 1250 | 1300 | 1350 | 1350 | 1650 | 1650 | 1750 |

* Oil fuel: CO₂ = 13% - Gas fuel: CO₂ = 10%



INSTRUMENT MANIFOLD
ON THE OUTLET

- 1 Level gauge
- 2 Pressure switches
- 3 Safety probe
- 4 Thermometer
- 5 Free fitting
- 6 Free fitting
- 7 Test cock

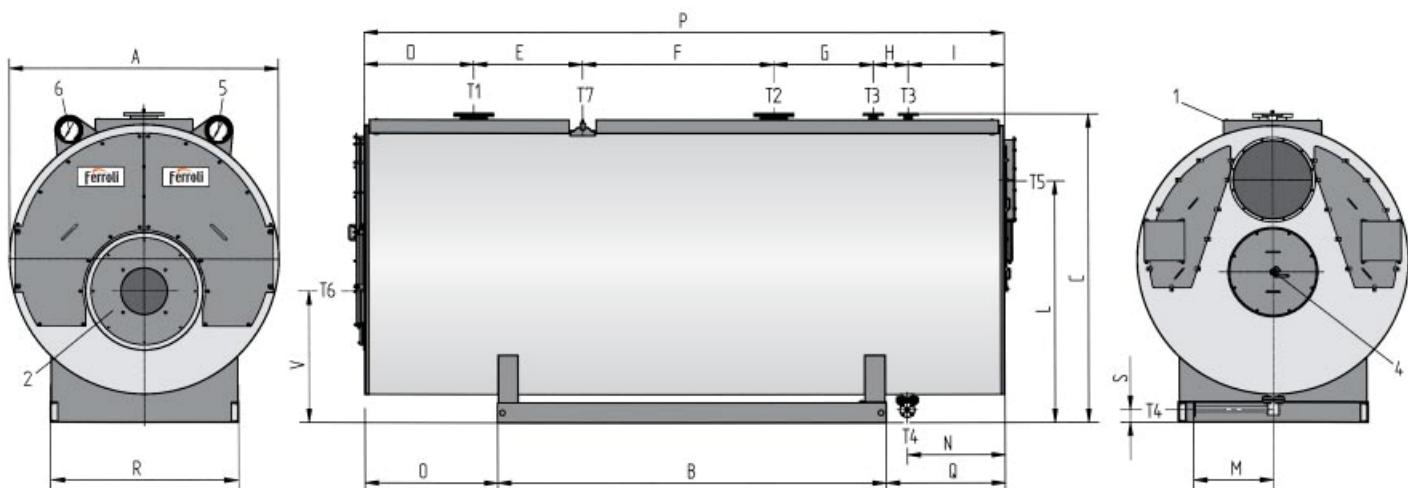
| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------------------------------|---------|-------|-------|
| Ferroli Prextherm T 3G (1200 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (1400 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (1750 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (2000 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (2300 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (2800 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (3400 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (4000 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (4600 kW) | | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (5200 kW) | | ----- | - |

PREXATHERM T 3G (6000-19000 kW)

PREXATHERM T 3G er en varmtvannskjel med tre røykgass vendinger (3 trekk) for å gi en optimal varmeoverføring og lav røykgassmostand.

Leveres i følgende utførelse:

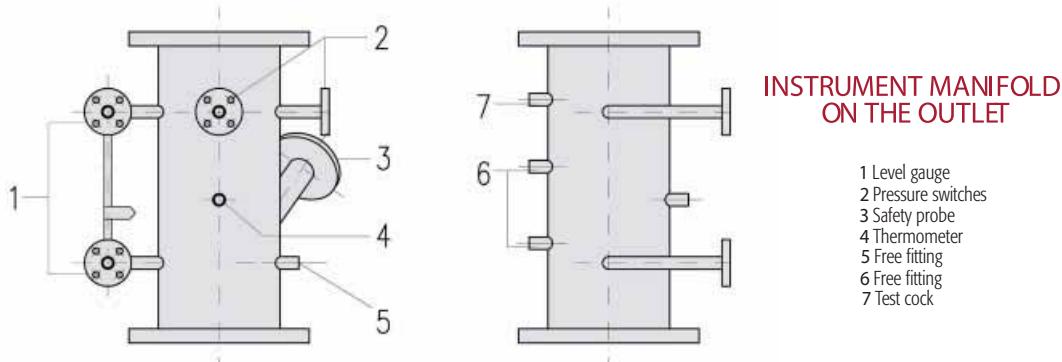
- 6 eller 10 bar design trykk
- Effekter fra 6000 til 10000 kW (se modell liste)
- 110°C eller 120°C maks design temperatur
- Stort brennkammer for lav spesifik varmebelastning.
- Stor varmeveksler overflate
- Vendekammer med varmkjølt ende bunn
- Høy virkningsgrad minst 92%, avhengig av NOx utslipp
- CE sertifisert kjele etter EU direktiv.



Key - 1 Metal platform 2 Burner mounting flange 3 Cleaning door 4 Flame inspection window 5 Thermometer 6 Pressure gauge T1 Water delivery T2 Water return T3 Expansion vessel connection T4 Discharge/Exhaust boiler T5 Chimney connection T6 Burner connection

| PREXHERM T 3G | | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |
|--|-----------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potenza utile / Heat output Nutzwärmeleistung | kW | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |
| Potenza focolare / Heat input Leistung Feuerraum | kW | 6522 | 7609 | 8697 | 9783 | 10870 |
| Capacità totale caldaia / Boiler total capacity Gesamtwasserinhalt | l | 12100 | 13500 | 17150 | 18200 | 19500 |
| Perdite di carico lato acqua / Loss pressure water side / Wasserveitiger Druckverlust | Δt 15°C mbar | 120 | 150 | 210 | 230 | 180 |
| Perdite di carico lato fumi / Press. drop flue gas side | mbar | 6,1 | 8,4 | 8,2 | 8,5 | 8,7 |
| Abgasseite Druckverluste | | | | | | |
| Portata fumi* / Flue gas flow-rate* / Abgasdurchsatz* | kg/h | 9787 | 11418 | 13049 | 14680 | 16311 |
| Pressione massima esercizio / Max working pressure / Max Betriebsdruck | bar | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 | 6/10 |
| Peso a secco / Dry weight Trockengewicht | 6 bar 10 bar | kg | 13800 15000 | 14700 16600 | 17500 20500 | 19700 21800 |
| ATTACCHI / FITTINGS | T1 T2 | DN 250 | DN 250 | DN 250 | DN 250 | DN 300 |
| ANSCHLÜSSE | T3 | DN 80 | DN 80 | DN 80 | DN 100 | DN 100 |
| | T4 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 | DN 40 |
| DIMENSIONI / DIMENSIONS ABMESSUNGEN | T5 Øe mm | 700 | 700 | 800 | 900 | 900 |
| A | mm | 2500 | 2500 | 2710 | 2750 | 2950 |
| B | mm | 3700 | 4200 | 4400 | 4400 | 4600 |
| C | mm | 2950 | 2950 | 3115 | 3200 | 3360 |
| E | mm | 900 | 1000 | 1100 | 1100 | 1100 |
| D | mm | 900 | 900 | 1000 | 1100 | 1100 |
| F | mm | 2100 | 2400 | 2400 | 2500 | 2800 |
| G | mm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| H | mm | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| I | mm | 850 | 950 | 950 | 1050 | 1050 |
| L | mm | 1950 | 1950 | 2450 | 2500 | 2550 |
| M | mm | 750 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| N | mm | 985 | 985 | 985 | 1150 | 1150 |
| O | mm | 1200 | 1200 | 1200 | 1300 | 1350 |
| P | mm | 6000 | 6500 | 6700 | 7000 | 7300 |
| Q | mm | 1100 | 1100 | 1100 | 1300 | 1350 |
| R | mm | 1650 | 1650 | 1900 | 1950 | 2000 |
| S | mm | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| V | mm | 1225 | 1225 | 1315 | 1350 | 1400 |

* Oil fuel: CO₂ = 13% - Gas fuel: CO₂ = 10%



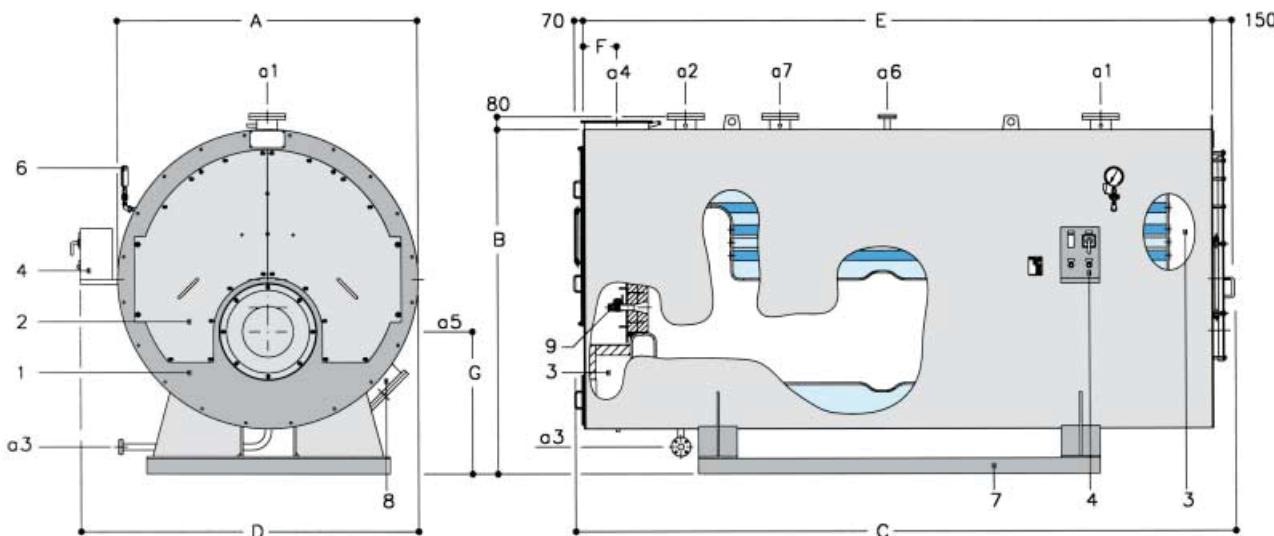
| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|-----------------------------------|---------|-------|-------|
| Ferroli Prextherm T 3G (6000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (7000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (8000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (9000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prextherm T 3G (10000 kW) | ----- | ----- | - |

PREX 3 GN (2000-11600 kW)

PREX 3GN er en varmtvannskjel med tre røykgass vendinger (3 trek) for å gi en optimal varmeoverføring og lav røykgassmostand.

Leveres i følgende utførelse:

- 6 bar design trykk (høytrykk på forspørsel)
- 110°C design temperatur
- Stort brennkammer for lav spesifik varmebelastning
- Stor varmeveksler overflate
- Vendekammer med vannkjølt endebunn
- Røykrøreme er flensed og TIG sveiset
- Mannhull sirkulært for inspeksjon på vannsiden
- Mannhull sirkulært for inspeksjon av bakre del av brennkammer
- Store d'rennkammer
- Avtagbart fremre del av røykasse



Key - 1 Boiler body - 2 Door - 3 Smokebox - 4 Electrical panel - 6 Pressure gauge - 7 Bed plate - 8 Manhole - 9 Flame inspection window - a1 Supply - a2 Return - a3 Boiler drain
a4 Flue gas outlet - a5 Burner attachment fitting - a6 Safety attachment fitting - a7 Inspection opening

| PREX 3GN | | 2000 | 2500 | 300 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 6000 | 7200 | 9000 | 10000 |
|--|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potenzialità utile - Working rating Nutzwärmeleistung | kW | 2326 | 2907 | 3489 | 4070 | 4652 | 5234 | 5815 | 6978 | 8374 | 10467 | 11630 |
| Potenzialità focolare - Heat input Leistung Feuerraum | kW | 2584 | 3230 | 3876 | 4522 | 5168 | 5815 | 6461 | 7753 | 9304 | 11630 | 12922 |
| Perdite lato fumi - Press. drop flue gas side* Abgasseitige Druckverluste | mbar | 4,5 | 6,5 | 5,1 | 7,2 | 6,5 | 8,4 | 6,5 | 8,7 | 7,5 | 9,0 | 12,0 |
| Perdite lato acqua - Press. drop water side** Wasserseite Druckverluste | mbar | 20 | 32 | 22 | 30 | 20,5 | 25,5 | 31 | 22 | 32 | 30 | 37,5 |
| Capacità totale - Total capacity Gesamtwasserinhalt | m³ | 7,60 | 9,30 | 10,3 | 12,0 | 12,9 | 14,7 | 18,5 | 21,55 | 16,15 | 20,4 | 22,5 |
| Peso a secco - Dry weight Trockengewicht | (5 bar) kg | 6600 | 7500 | 8500 | 9800 | 11500 | 14000 | 15500 | 17500 | 23700 | 26500 | 27800 |
| Dimensioni - Dimensions Abmessungen | A mm | 2240 | 2240 | 2440 | 2400 | 2560 | 2560 | 2760 | 2760 | 2800 | 2800 | 2800 |
| | B mm | 2580 | 2580 | 2840 | 2840 | 2980 | 2980 | 3200 | 3200 | 3300 | 3300 | 3300 |
| | C mm | 4420 | 5120 | 4960 | 5560 | 5660 | 6260 | 5760 | 6660 | 6820 | 8220 | 8720 |
| | D mm | 2460 | 2460 | 2660 | 2660 | 2780 | 2780 | 2980 | 2980 | 3020 | 3020 | 3020 |
| | E mm | 4200 | 4900 | 4740 | 5340 | 5440 | 6040 | 5540 | 6440 | 6600 | 8000 | 8500 |
| | F mm | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 200 | 200 | 200 |
| | G mm | 1110 | 1110 | 1230 | 1230 | 1300 | 1300 | 1370 | 1370 | 1430 | 1430 | 1430 |
| | a1 DN | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 350 | 350 |
| | a2 DN | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 350 | 350 |
| | a3 DN | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| | a4 Ø mm | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 850 | 850 | 850 |
| | a6 DN | 100 | 100 | 125 | 125 | 150 | 150 | 175 | 175 | 175 | 200 | 200 |

* For gas burners reduce the pressure drop on the flue gas side by 20%.

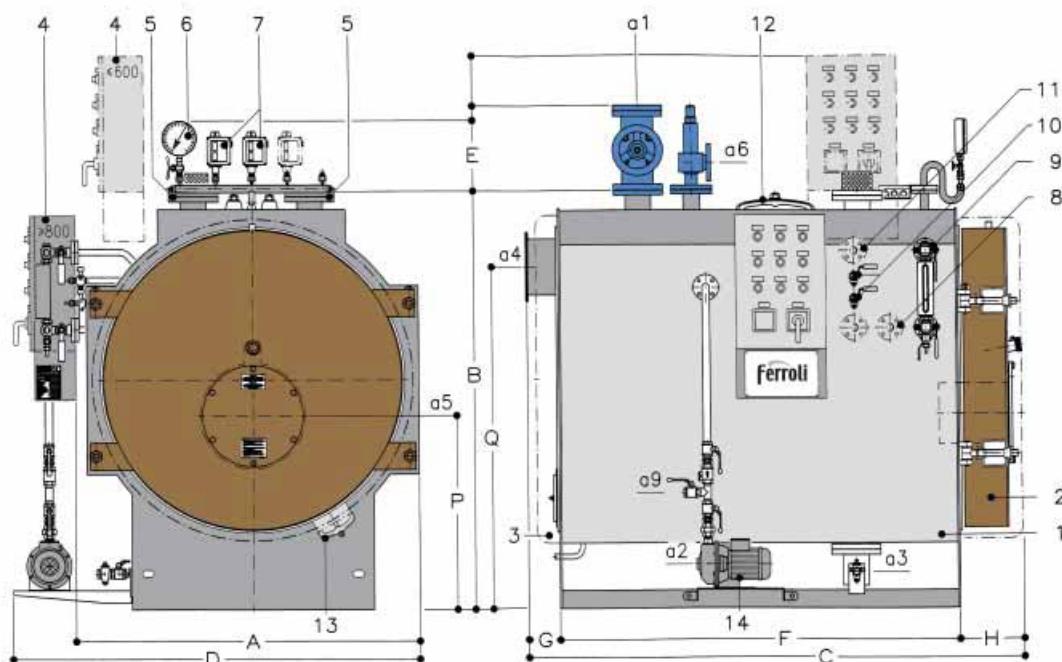
** The pressure drop on the water side refers to a temperature difference between supply and return of 15°C.

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|-----------------------------|---------|-------|-------|
| Ferroli Prex 3GN (2000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (2500 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (3000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (3500 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (4000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (4500 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (5000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (6000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (7200 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (9000 kW) | ----- | ----- | - |
| Ferroli Prex 3GN (10000 kW) | ----- | ----- | - |

VAPOPREX LVP (150-2990kg/t) (150-2086kW)

Stålplate damp kjel, 2-pass sekkeforbrenning, vannkjølt endeplate for gass eller fyringsolje. LVP modellen (Lavt trykk) er tilgjengelig for et maksimum trykk på 0,98 bar. Denne moderne konseptkjelen har blitt produsert og utviklet i forhold til nasjonal og europeisk standard for trykkbeholdere. Volumet av forbrenningskammeret har tilpasset størrelse for å sikre varmekapasitet på ca. 1MW/m³ og lavt NOx utsipp. Den store varmeveksleroverflaten tillater en varmemengde begrenset til ca. 35 kW/m² og garanterer høy virkningsgrad (minimum 90*%).

Matevannspumpe, automatikksskap, nivå- og sikkerhetsutstyr, sikkerhetsventil, påfylling- og avblåsningsventil og steamventil følger med.



Key - 1 Boiler 2 Door 3 Smokebox 4 Electrical panel 5 Level pipe 6 Pressure gauge 7 Pressure switches 8 Surface drain pipe (optional) 9 Level gauge 10 Level test cocks 11 Level indicator (optional) 12 Manhole 13 Opening 14 Supply pump a1 Steam outlet a2 Pump inlet a3 Boiler drain a4 Flue outlet a5 Burner attachment fitting a6 Safety discharge a9 Auxiliary inlet

| VAPOPREX LVP | | 160 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|---|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Produzione vapore / Steam production | kg/h | 150 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 1990 | 2500 | 2990 |
| Dampferzeugung | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza resa generatore / Heat output delivered by generator / Abgegebene Leistung des Dampferzeugers | kcal/h | 90300 | 149640 | 179740 | 239940 | 300140 | 360340 | 479880 | 600280 | 900420 | 1194540 | 1500700 | 1793960 |
| | kW | 105 | 174 | 209 | 279 | 349 | 419 | 558 | 698 | 1047 | 1389 | 1745 | 2086 |
| Potenza focolare / Heat input Leistung Feuerraum | kW | 116 | 193 | 232 | 310 | 387 | 465 | 620 | 775 | 1163 | 1543 | 1938 | 2317 |
| Contenuto totale / Total capacity Füllinhalt insgesamt | l | 410 | 510 | 630 | 740 | 910 | 1110 | 1280 | 1560 | 2820 | 3800 | 4260 | 5380 |
| Contenuto livello min. / Min. level content Füllinhalt Mindeststand | l | 300 | 370 | 460 | 530 | 650 | 800 | 940 | 1140 | 2100 | 2800 | 3220 | 4060 |
| Press. camera combustione (GASOLIO/NAFTA)* | mbar | 2,00 | 3,80 | 5,50 | 3,50 | 4,50 | 6,80 | 4,60 | 7,20 | 5,10 | 7,20 | 6,20 | 7,80 |
| Combustion chamber press. (OIL/NAFTA)* | | | | | | | | | | | | | |
| Brennkammerdruck (DIESEL/HEIZOL)* | | | | | | | | | | | | | |
| DIMENSIONI | A | mm | 1040 | 1040 | 1040 | 1220 | 1220 | 1220 | 1450 | 1450 | 1740 | 1740 | 1970 |
| DIMENSIONS | B | mm | 1325 | 1325 | 1325 | 1510 | 1510 | 1510 | 1780 | 1780 | 2120 | 2120 | 2250 |
| ABMESSUNGEN | C | mm | 1498 | 1778 | 2078 | 1788 | 2108 | 2488 | 2146 | 2546 | 2776 | 3576 | 3272 |
| | D | mm | 1230 | 1230 | 1230 | 1410 | 1410 | 1410 | 1640 | 1640 | 1930 | 1930 | 2110 |
| | E | mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 320 | 320 | 320 | 320 | 360 |
| | F | mm | 1140 | 1420 | 1720 | 1420 | 1740 | 2120 | 1760 | 2160 | 2380 | 3180 | 2860 |
| | G | mm | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | H | mm | 218 | 218 | 218 | 228 | 228 | 228 | 246 | 246 | 256 | 256 | 272 |
| | P | mm | 645 | 645 | 645 | 730 | 730 | 730 | 830 | 830 | 970 | 970 | 1080 |
| | Q | mm | 1020 | 1020 | 1020 | 1180 | 1180 | 1180 | 1420 | 1420 | 1720 | 1720 | 1920 |
| ATTACCHI | a1** | DN | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 125 | 150 | 150 |
| FITTINGS | a2 | DN | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| ANSCHLÜSSE | a3 | DN | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| | a4 | Ø | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | 350 | 350 | 400 |
| | a5 | Ø | 220 | 220 | 220 | 240 | 240 | 240 | 270 | 270 | 300 | 300 | 360 |
| | a6** | DN | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 | 100 | 125 | 2x100 |
| Peso / Weight / Gewicht | kg | 870 | 1100 | 1200 | 1320 | 1700 | 1800 | 2000 | 2650 | 3420 | 4200 | 5020 | 6170 |

* For gas burners, decrease the flue gas side pressure drop by 20%

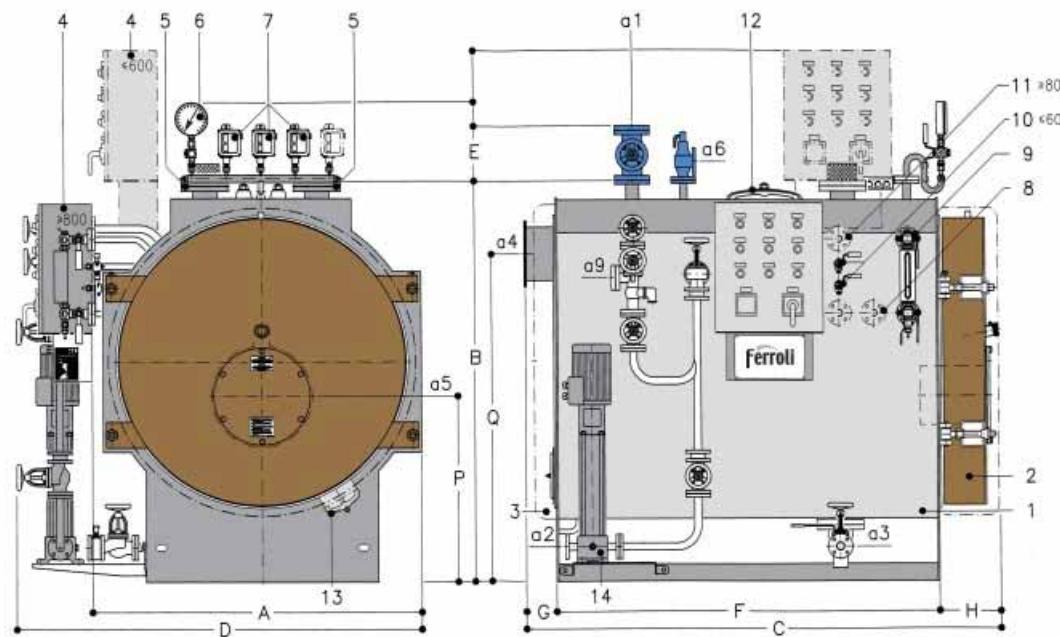
** Standard dimensions; variations are possible depending on the brand and/or the setting.

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------------------------|---------|-------|-------|
| Ferroli Vapoprex LVP 160 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 250 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 300 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 400 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 500 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 600 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 800 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 1000 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 1500 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 2000 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 2500 | ----- | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex LVP 3000 | ----- | ----- | - |

(150-4990kg/t) **VAPOPREX HVP**

Stålplate damp kjel, 2-pass sekkeforbrenning, vannkjølt endeplate for gass eller fyringsolje. HVP serien (medium trykk) er tilgjengelig med et maksimum trykk på 12 til 14,8 bar. Denne moderne konseptkjelen har blitt produsert og utviklet i forhold til nasjonal og europeisk standarder for trykkbeholdere. Volumet av forbrenningskammeret har tilpasset størrelse for å sikre varmekapasitet på ca. 1MW/m³ og lavt NOx utsipp. Den store overflaten på varmeveksleren tillater en varmemengde begrenset til ca. 35 kW/m² og garanterer høy virkningsgrad (minimum 90*%).

Matevannspumpe, automatikkspark, nivå- og sikkerhetsutstyret, sikkerhetsventil, påfylling- og avblåsningsventil og steamventil følger med. Vapoprex HVP kjeler blir levert med kapasitet fra 150 til 4990kg/t.



Key - 1 Boiler 2 Door 3 Smokebox 4 Electrical panel 5 Level pipe 6 Pressure gauge 7 Pressure switches 8 Surface drain pipe (optional) 9 Level gauge 10 Level test cocks 11 Level indicator (optional) 12 Manhole 13 Opening 14 Supply pump a1 Steam outlet a2 Pump inlet a3 Boiler drain a4 Flue outlet a5 Burner attachment fitting a6 Safety discharge a9 Auxiliary inlet (optional)

| VAPOPREX HVP | | 160 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Produzione vapore / Steam production | kg/h | 150 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 1990 | 2500 | 2990 | 4000 | 4990 |
| Dampferzeugung | kcal/h | 90300 | 149640 | 179740 | 239940 | 300140 | 360340 | 479880 | 600280 | 900420 | 1194500 | 1500700 | 1793960 | 2400260 | 2994520 |
| Potenza resa generatore / Heat output delivered by generator / Abgegebene Leistung des Dampferzeugers | kW | 105 | 174 | 209 | 279 | 349 | 419 | 558 | 698 | 1047 | 1389 | 1745 | 2086 | 2791 | 3482 |
| Potenza focolare / Heat input Leistung Feuerraum | kW | 116 | 193 | 232 | 310 | 387 | 465 | 620 | 775 | 1163 | 1543 | 1938 | 2317 | 3101 | 3868 |
| Contenuto totale / Total capacity Füllinhalt insgesamt | l | 410 | 510 | 630 | 740 | 910 | 1110 | 1280 | 1560 | 2820 | 3800 | 4260 | 5380 | 6320 | 7070 |
| Contenuto livello min. / Min. level content Füllinhalt Mindeststand | l | 300 | 370 | 460 | 530 | 650 | 800 | 940 | 1140 | 2100 | 2800 | 3220 | 4060 | 4810 | 5380 |
| Press. camera combustione (GASOLIO/NAFTA)* Combustion chamber press. (OIL/NAPHTA)* Brennkammerdruck (DIESEL/HEIZOL)* | mbar | 2,00 | 3,80 | 5,50 | 3,50 | 4,50 | 6,80 | 4,60 | 7,20 | 5,10 | 7,20 | 6,20 | 7,80 | 8,0 | 10,5 |
| DIMENSIONI DIMENSIONS ABMESSUNGEN | A | mm | 1040 | 1040 | 1040 | 1220 | 1220 | 1220 | 1450 | 1450 | 1740 | 1740 | 1970 | 1970 | 2250 |
| | B | mm | 1325 | 1325 | 1325 | 1510 | 1510 | 1510 | 1780 | 1780 | 2120 | 2120 | 2370 | 2370 | 2620 |
| | C | mm | 1498 | 1778 | 2078 | 1788 | 2108 | 2488 | 2146 | 2546 | 2776 | 3576 | 3272 | 3992 | 3900 |
| | D | mm | 1250 | 1250 | 1250 | 1410 | 1410 | 1410 | 1640 | 1640 | 2000 | 2000 | 2320 | 2320 | 2640 |
| | E | mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 |
| | F | mm | 1140 | 1420 | 1720 | 1420 | 1740 | 2120 | 1760 | 2160 | 2380 | 3180 | 2860 | 3580 | 3460 |
| | G | mm | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| | H | mm | 218 | 218 | 218 | 228 | 228 | 228 | 246 | 246 | 256 | 256 | 272 | 272 | 300 |
| | P | mm | 645 | 645 | 645 | 730 | 730 | 730 | 830 | 830 | 970 | 970 | 1080 | 1080 | 1195 |
| | Q | mm | 1020 | 1020 | 1020 | 1180 | 1180 | 1180 | 1420 | 1420 | 1720 | 1720 | 1920 | 1920 | 2120 |
| ATTACCHI FITTINGS ANSCHLÜSSE | a1** | DN | 25 | 32 | 32 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 100 |
| | a2 | DN | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 32 | 32 | 40 |
| | a3** | DN | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 40 | 40 | 40 |
| | a4 | Ø | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | 350 | 350 | 400 | 400 | 500 |
| | a5 | Ø | 220 | 220 | 220 | 240 | 240 | 240 | 270 | 270 | 300 | 300 | 360 | 360 | 430 |
| | a6** | DN | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| Peso / Weight / Gewicht | 12 bar | kg | 1160 | 1500 | 1780 | 2120 | 2300 | 2410 | 2700 | 3450 | 4600 | 5600 | 6500 | 7900 | 10080 |

* For gas burners, decrease the flue gas side pressure drop by 20%.

** Standard dimensions; variations are possible depending on the brand and/or the setting.

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------------------------|---------|-------|-------|
| Ferroli Vapoprex HVP 160 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 250 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 300 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 400 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 500 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 600 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 800 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 1000 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 1500 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 2000 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 2500 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 3000 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 4000 | | ----- | - |
| Ferroli Vapoprex HVP 5000 | | ----- | - |

VAPOREX 3GF (1000-5000kW)

Kjelen er en tretrekks fyrgang – røkrørskjel med 3 røkgassdrag, et i fyrgangen og 2 i røkrørene. Rørplatene er oppflenset for å unngå skarpe hjørnesveiser som øker faren for sprekker. Fyrgangen har korrugeringer for å opta ekspansjon. Røkrørene er valset og sveiset. I andre røkgassdrag er det turbulatorer av rustfritt stål for å øke varmeovergangen og dermed virkningsgraden.

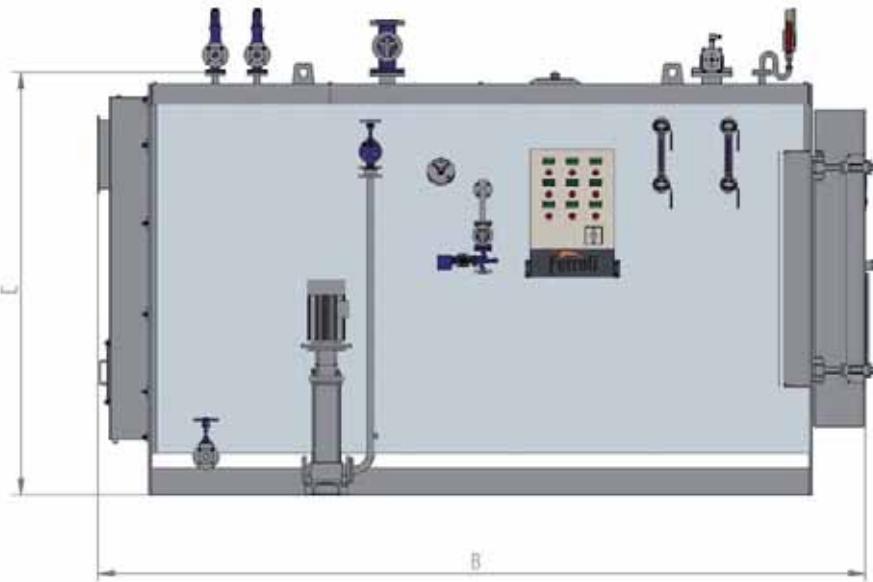
Kjelkonstruksjonen har rikelig damprom og vannoverflate, slik at kravet til tørrhet i dampen opprettholdes. Vannkjølt bakre vendekammer er standard.

Kjelen er bygget som en komplett ferdig enhet med påmontert brenner – automatikk –armatur.

Anlegget designes og kontrolleres etter PGEN – standard og CE – merket. VAPOREX 3 G dampkjel leveres i størrelser fra 1 MW til 6 MW Tilsvarende i kg damp 2000 kg/h



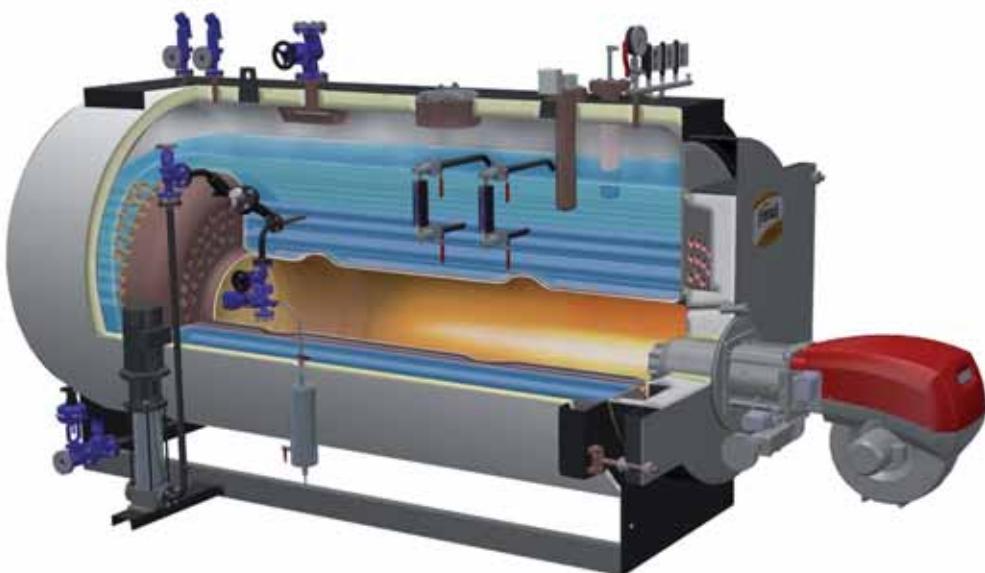
Nyhet!



| VAPOPREX 3GF | | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |
|--|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Potenza utile / Output Nutzwärmeleistung | kW | 1109 | 1454 | 1744 | 2035 | 2326 | 2907 | 3489 | 4070 | 4652 | 5234 | 5815 |
| Potenza focolare / Heat input Leistung Feuerraum | kW | 1232 | 1615 | 1937 | 2261 | 2584 | 3230 | 3876 | 4522 | 5168 | 5815 | 6461 |
| Perdite lato fumi / Press. drop flue gas side * Abgasseitige Druckverluste | mbar | 4 | 4,6 | 5,7 | 6,8 | 5 | 6 | 7,5 | 6 | 8,5 | 9 | 6,5 |
| Produzione vapore (12 bar) / Steam production (12 bar) ** Dampferzeugung (12 bar) | t/h | 1,6 | 2,096 | 2,516 | 2,985 | 3,412 | 4,431 | 5,317 | 6,203 | 7,09 | 7,976 | 8,862 |
| Dimensioni / Dimensions / Abmessungen | A | mm | 1900 | 2200 | 2200 | 2200 | 2340 | 2340 | 2600 | 2600 | 2600 | 2760 |
| | B | mm | 3550 | 3515 | 4025 | 4575 | 4750 | 4800 | 5292 | 5150 | 5450 | 6100 |
| | C | mm | 2250 | 2520 | 2520 | 2520 | 2450 | 2790 | 2790 | 3050 | 3050 | 3100 |

* Contropessione focolare riferita a combustibile gas / Furnace backpressure referred to gas fuel / Gegendruck im Feuerraum bezogen auf Gasbrennstoff

** Produzione vapore riferita a temperatura acqua alimento 70° / Steam production referred to a supply water temperature of 70°C / Dampferzeugung gezogen auf Speisewassertemperatur 70°C

**Produkt:****Varenr:****Kode:****Pris:**

- Ferroli Vapoprex 3GF 1000
- Ferroli Vapoprex 3GF 1250
- Ferroli Vapoprex 3GF 1500
- Ferroli Vapoprex 3GF 1750
- Ferroli Vapoprex 3GF 2000
- Ferroli Vapoprex 3GF 2500
- Ferroli Vapoprex 3GF 3000
- Ferroli Vapoprex 3GF 3500
- Ferroli Vapoprex 3GF 4000
- Ferroli Vapoprex 3GF 4500
- Ferroli Vapoprex 3GF 5000

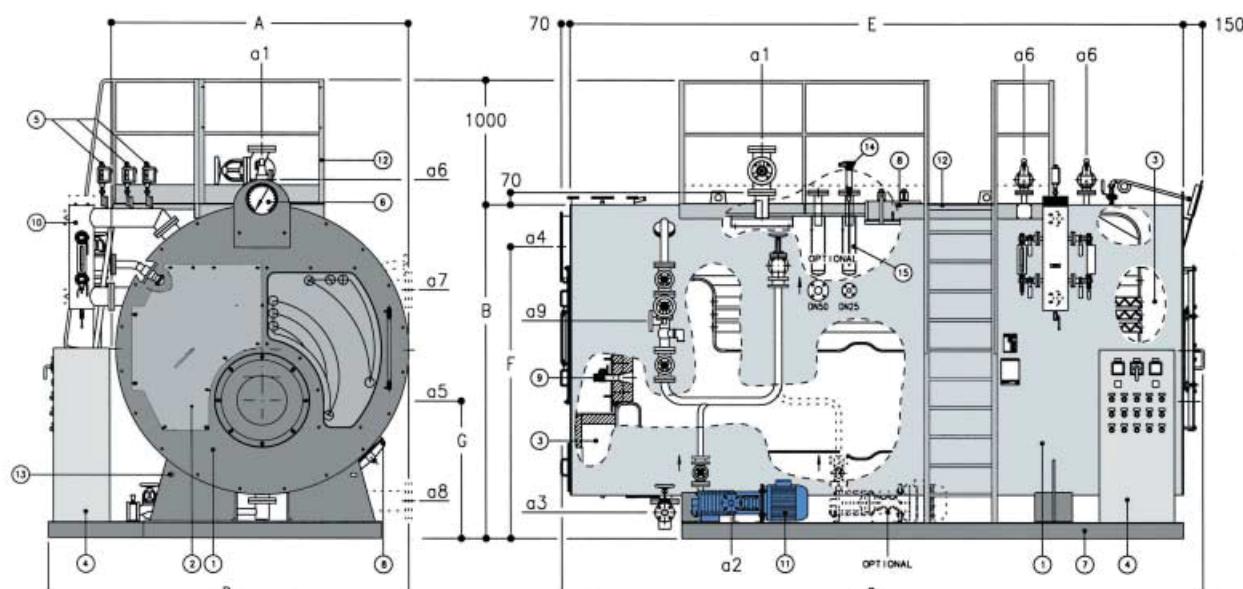
VAPOREX 3G (1500-14000kW)

Kjelen er en tretrekks fyrgang – røkrørskjel med 3 røkgassdrag, et i fyrgangen og 2 i røkrørene. Rørplatene er oppflenset for å unngå skarpe hjørnesveiser som øker faren for sprekker. Fyrgangen har korrugeringer for å opppta ekspansjon. Røkrørene er valset og sveiset. I andre røkgassdrag er det turbulatorer av rustfritt stål for å øke varmeovergangen og dermed virkningsgraden. Det totale volum av fyrgang og vendekammer er tilpasset slik at varmebelastningen ikke overstiger 1MW / m³. Dette sikrer lavt Nox utslipp.

Gjennomsnittlig varmebelastning gjennom kjelen ligger på ca, 35 KW /m² heteflate. Kjelkonstuksjonen har rikelig damprom og vannoverflate, slik at kravet til tørrhet i dampen opprettholdes. Vannkjølt bakre vendekammer er standard.

Kjelen er bygget som en komplett ferdig enhet med påmontert brenner – automatikk –armatur. Plattform og nødvendig leder er en del av leveransen.

Anlegget designes og kontrolleres etter PGEN – standard og CE – merket. VAPOREX 3 G dampkjel leveres i størrelser fra 1,5 MW til 14MW Tilsvarende i kg damp 2000 kg/h



Key

- 1 Boiler body
- 2 Door
- 3 Smokebox
- 4 Electrical panel
- 5 Pressure switches
- 6 Pressure gauge
- 7 Bed plate

- 8 Manhole
- 9 Flame inspection window
- 10 External protection tube
- 11 Supply pump
- 12 Stairway and walkway
- 13 Anchoring holes
- 14 Min. level probe

- 15 Protection tubes
- a1 Steam outlet
- a2 Pump intake fitting
- a3 Boiler drain
- a4 Stack attachment fitting
- a5 Burner attachment fitting
- a6 Safety valve discharge

- a7 Superheated water outlet (upon request)
- a8 Superheated water return (upon request)
- a9 uxiliary supply intake fitting (optional)

| VAPOPREX 3G | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 6000 | 7200 | 9000 | 10400 | 12000 | | |
|--|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Potenz utile / Output Nutzwärmeverlust | kW | 1454 | 1744 | 2035 | 2326 | 2907 | 3489 | 4070 | 4652 | 5234 | 5815 | 6978 | 8374 | 10467 | 12095 | 13956 | |
| Potenza focolare / Heat input Leistung Feuerraum | kW | 1615 | 1937 | 2261 | 2584 | 3230 | 3876 | 4522 | 5168 | 5815 | 6461 | 7753 | 9304 | 11630 | 13438 | 15506 | |
| Perdite lato fumi / Press. drop flue gas side * | mbar | 5,8 | 7,1 | 8,5 | 10 | 14 | 12 | 16 | 13,5 | 20 | 14,5 | 20 | 19 | 24 | 28 | 34 | |
| Produzione vapore (12 bar) / Steam production (12 bar) ** Dampferzeugung (12 bar) | t/h | 2,15 | 2,58 | 2,99 | 3,45 | 4,31 | 5,17 | 6,03 | 6,89 | 7,76 | 8,62 | 10,34 | 12,41 | 15,52 | 18 | 20 | |
| Capacità totale / Total water content Gesamtwasserinhalt | m³ | 6,2 | 7,42 | 8,74 | 8,90 | 10,84 | 11,60 | 13,30 | 14,7 | 16,8 | 17,4 | 20,9 | 21,0 | 23,6 | 31,6 | 35,4 | |
| Capacità a livello / Water content at level Wasserinhalt bei Füllstand | m³ | 5,1 | 6,11 | 7,22 | 7,20 | 8,80 | 9,40 | 10,9 | 11,9 | 14,1 | 14,1 | 17 | 17,4 | 19 | 24,7 | 27,7 | |
| Dimensions | A | mm | 2230 | 2230 | 2230 | 2420 | 2420 | 2600 | 2600 | 2720 | 2720 | 2940 | 2940 | 3000 | 3310 | 3310 | |
| | B | mm | 2500 | 2500 | 2500 | 2720 | 2720 | 2960 | 2960 | 3120 | 3120 | 3360 | 3360 | 3480 | 3480 | 3790 | |
| | C | mm | 3810 | 4320 | 4870 | 4420 | 5120 | 4960 | 5560 | 5660 | 6260 | 5760 | 6660 | 6820 | 8220 | 8820 | |
| | D | mm | 2740 | 2740 | 2740 | 2940 | 2940 | 3120 | 3120 | 3260 | 3260 | 3480 | 3480 | 3540 | 3540 | 3890 | |
| | E | mm | 3590 | 4100 | 4650 | 4200 | 4900 | 4740 | 5340 | 5440 | 6040 | 5540 | 6440 | 6600 | 8000 | 7800 | 8600 |
| | F | mm | 2150 | 2150 | 2150 | 2350 | 2350 | 2550 | 2550 | 2700 | 2700 | 2950 | 2950 | 3060 | 3060 | 3415 | |
| | G | mm | 1060 | 1060 | 1060 | 1110 | 1110 | 1230 | 1230 | 1300 | 1300 | 1370 | 1370 | 1430 | 1430 | 1565 | |
| | Ø | mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2400 | 2400 | 2580 | 2580 | 2720 | 2720 | 2940 | 2940 | 3000 | 3310 | 3310 | |
| Boiler body | a1 | DN | 65 | 65 | 80 | 100 | 100 | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 250 | |
| | a2 | DN | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 65 | 65 | 65 | 65 | |
| | a3 *** | DN | 32 | 32 | 32 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 2x50 | |
| | a4 | Ø | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 | 850 | 850 | 950 | |
| | a6 *** | DN | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 80 | 80 | 80 | 100+80 | |
| | a7/a8 | DN | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 250 | 300 | 300 | |
| | a9 | DN | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 80 | 80 | 2x65 | 2x65 | |
| Peso a secco / Dry weight Trockengewicht | 12 bar | kg | 8150 | 9000 | 9700 | 10680 | 12100 | 14000 | 15400 | 18000 | 20100 | 24000 | 25800 | 33400 | 38000 | 49000 | 54200 |
| | 15 bar | kg | 9250 | 10250 | 11000 | 12000 | 13800 | 15900 | 17500 | 20500 | 22900 | 26800 | 29500 | 37900 | 43500 | 55000 | 61000 |

* For gas burners reduce the pressure drop on the flue gas side by 20%
 ** Estimated water supply temperature ~70°C
 *** Standard dimensions, variations are possible depending on the brand and/or the setting.

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|----------|---------|-------|-------|
|----------|---------|-------|-------|

Ferroli Vapoprex 3G 1250
 Ferroli Vapoprex 3G 1500
 Ferroli Vapoprex 3G 1750
 Ferroli Vapoprex 3G 1750S
 Ferroli Vapoprex 3G 1750SS
 Ferroli Vapoprex 3G 2000
 Ferroli Vapoprex 3G 2500
 Ferroli Vapoprex 3G 3000
 Ferroli Vapoprex 3G 3500
 Ferroli Vapoprex 3G 4000
 Ferroli Vapoprex 3G 5000
 Ferroli Vapoprex 3G 6000
 Ferroli Vapoprex 3G 7200
 Ferroli Vapoprex 3G 9000
 Ferroli Vapoprex 3G 10400
 Ferroli Vapoprex 3G 12000

Velg riktig varmepumpe

Conexa er en varmepumpe av høyeste kvalitet til en fornuftig pris. Conexa varmepumper har en effektfaktor (COP) på opptil 4,3 i klasse A. Ved å investere i en Conexa varmepumpe reduserer du CO₂ utslippet og minsker din egen strømregning.

Conexa varmepumper bruker det miljøvennlige kuldemediet R410a.

Tauhet er gull, Conexa varmepumper er meget stillegående med et lydnivå ned mot 30dB.



Kan også kjøle om sommeren!

Conexa varmepumper fungerer godt som aircondition om sommeren. En varmepumpe er i utgangspunktet en airconditionmaskin som reverserer.

Conexa har flere serier med varmepumper som alle er godt egnet for det norske markedet. De fleste modellene kommer med ferdigmonterte varmekabler.

conexa®



Conexa varmepumper leveres med trinnløs kompressorhastighet (inverter). De er testet flere år i Norden og er tilpasset vårt vinterklima. De fleste modellene leveres med "vinterutrustning" som varmekabler etc. Vintertest ved -13°C gir en COP på 2,2.



Conexa varmepumper leveres i modeller med COP opp mot 4.2.

Tenk miljø - spar strøm

Det er viktig å tenke miljø, varmepumpe er et av mange produkter som reduserer strømforbruket i de norske hjem. Med en varmepumpe kan man redusere strømbruken med opp til 50%.

CONEXA CORONA PLUS

Conexa er en varmepumpe av høyeste kvalitet til en fornuftig pris. Conexa varmepumper har en effektfaktor (COP) på opptil 4,2 i klasse A. Conexa varmepumper bruker det miljøvennlig kuldemediet R410a. Taushet er gull, Conexa varmepumper er meget stillegående med et lydnivå ned mot 30dB.

Conexa varmepumper leveres med trinnløs kompressorhastighet (inverter). De er testet flere år i Norden og er tilpasset vårt vinterklima. De fleste modellene leveres med "vinterutrustning" som varmekabler etc. (Vintertest ved -13°C gir en COP på 2,2).

Det er viktig å tenke miljø, varmepumpe er et produkt som reduserer strømforbruket i de norske hjem. Med en varmepumpe kan man redusere strømkostnadene til oppvarming med opp til 50%.

Modeller:

- MSC-09HRDN1-QD0E
- MSC-12HRDN1-QC6E
- MSC-18HRDN1-QC2



* Leveres med varmekabler ferdig montert i utedel.



Features:



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MSC-07/09/12HRDN1-QC2(A) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MSC-18HRDN1-QC2 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| MSC-24HRDN1-QC0 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

• Standard • Optional

Spesifikasjoner:

■ Varme & kjøling

Forklaring: min / nominell / maks

| Modell | | | ■ MSC-09HRDN1-QD0E | ■ MSC-12HRDN1-QC6E | ■ MSC-18HRDN1-QC2 |
|-----------------------------------|--------------------|-------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Kapasitet | | | | | |
| Kjøling | Btu/h | | 3100 / 11200 / 9000 | 3800 / 12000 / 14700 | 5300 / 17500 / 23000 |
| | kW | | 0.91 / 2.64 / 3.28 | 1.11 / 3.52 / 4.31 | 1.55 / 5.13 / 6.74 |
| Varme | Btu/h | | 2800 / 9000 / 11800 | 3000 / 10000 / 13000 | 3900 / 13000 / 16900 |
| | kW | | 0.97 / 2.93 / 3.61 | 1.17 / 3.81 / 4.46 | 1.50 / 4.98 / 6.45 |
| Elektriske deler | | | | | |
| Volt, frekvens, fase | V~,Hz,Ph | | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Effekt inn: | Kjøling | W | 300 / 660 / 1100 | 400 / 970 / 1480 | 400 / 1600 / 2300 |
| | Varme | W | 310 / 690 / 1150 | 390 / 950 / 1460 | 360 / 1460 / 2100 |
| Driftsstrøm: | Kjøling | A | 1.3 / 2.9 / 4.8 | 1.8 / 4.3 / 6.5 | 1.8 / 7.0 / 10.4 |
| | Varme | A | 1.4 / 3.0 / 5.0 | 1.7 / 4.2 / 6.4 | 1.6 / 6.5 / 9.5 |
| Ytelser | | | | | |
| EER | Btu/W.h, W/W | | 13.6 , 4.0 | 12.4 , 3.62 | 10.9 , 3.21 |
| COP | W/W | | 4.2 | 4.0 | 3.41 |
| Energi klasse | | | A | A | A |
| Luftmengde | Innedel | m³/h | 590 | 615 | 800 |
| Støynivå | Innedel(Hi/Med/Lo) | dB(A) | 41/35/30 | 43/37/30 | 44/40/37 |
| | Utedel | dB(A) | 52 | 54 | 56 |
| Mål og vekt | | | | | |
| Innedel | WxHxD | mm | 790x265x195 | 790x265x195 | 920x292x225 |
| Utedel | WxHxD | mm | 760x590x285 | 760x590x285 | 845x695x335 |
| Vekt | Innedel/utedel | kg | 9/40.5 | 9/40.5 | 11/56 |
| Mål og vekt med emballasje | | | | | |
| Innedel | WxHxD | mm | 875x375x285 | 875x375x285 | 1015x368x295 |
| Utedel | WxHxD | mm | 887x655x355 | 887x655x355 | 965x755x395 |
| Bruttovekt | Innedel/utedel | kg | 11/43 | 11/43 | 15/56 |
| Rørtilkobling | | | | | |
| Veskeside | mm(inch) | | Ø6.35(1/4") | Ø6.35(1/4") | Ø6.35(1/4") |
| Gasside | mm(inch) | | Ø9.53(3/8") | Ø12.7(1/2") | Ø12.7(1/2") |
| Anbefalt romstørrelse: | | | | | |
| | Kjøling | m² | 12-40 | 16-54 | 20-84 |
| | Varme | m² | 72 | 100 | 140* |

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------------------------------------|------------------|-------|-------|
| Conexa Corona Plus 3,6 kW DC Inverter | MSC-09HRDN1-QD0E | | |
| Conexa Corona Plus 4,5 kW DC Inverter | MSC-12HRDN1-QC6E | | |
| Conexa Corona Plus 6,5 kW DC Inverter | MSC-18HRDN1-QC2 | | |

Prisene er ekslusiv kuldemedieavgift.

CONEXA CORONA MULTI

Conexa er en varmepumpe av høyeste kvalitet til en fornuftig pris. Conexa Multi varmepumper har en effektfaktor (COP) på opptil 3.6 i klasse A. Conexa varmepumper bruker det miljøvennlige kuldemediet R410a. Taushet er gull, Conexa varmepumper er meget stillegående med et lydnivå ned mot 30dB.

Conexa varmepumper leveres med trinnløs kompressorhastighet (inverter). De er testet flere år i Norden og er tilpasset vårt vinterklima. De fleste modellene leveres med "vinterutrustning" som varmekabler etc. (Vintertest ved -13°C gir en COP på 2,2).

Det er viktig å tenke miljø, varmepumpe er et produkt som reduserer strømforbruket i de norske hjem. Med en varmepumpe kan man redusere strømkostnadene til oppvarming med opp til 50%.

Modeller:

- M2OA-18HRDN1
- M3OA-27HRDN1

Varmepumpe modell med 2 eller 3 innedeler

M2OA-18HRDN1 har 2 innedeler

M3OA-27HRDN1 har 3 innedeler



* Leveres med varmekabler ferdig montert i utedel.



Corona
Multi DC



| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M2OA-18HRDN1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| M3OA-27HRDN1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

• Standard • Tillegg

Spesifikasjoner:

Forklaring: min / nominell / maks

■ Varme & kjøling

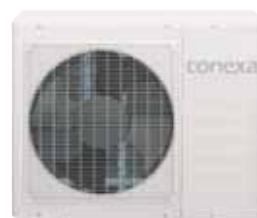
| Modell | | Innedenel: |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| Kapasitet: | Kjøling/varme | kW |
| Luftmengde: | | m³/t |
| Dimensjon | BxHxD | mm |
| Packing | BxHxD | mm |
| Nettovekt / totalvekt: | | kg |
| Støy nivå innedenel: (Høy/Med/Lav) | dB(A) | 32 |
| Rørtilkobling - Veskeside/gasside: | mm | Ø6.35/Ø9.53 |

Utedel:

| Modell | | | M2OA-18HRDN1 | M3OA-27HRDN1 |
|----------------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| Strøm | | | | |
| Volt, frekvens, fase | | V-,Hz,Ph | 220-240,50,1 | 220-240,50,1 |
| Kapasitet | | | | |
| Kjøling | min.-nom.-maks | Btu/h | 5460 - 18080 - 22500 | 9380 - 26600 - 31700 |
| | min.-nom.-maks | kW | 1.6 - 5.3 - 6.6 | 2.7 - 7.8 - 9.3 |
| Heating | min.-nom.-maks | Btu/h | 7800 - 23500 - 25200 | 10700 - 30700 - 36900 |
| | min.-nom.-maks | kW | 2.3 - 6.9 - 7.4 | 3.1 - 9.0 - 10.8 |
| Elektriske data | | | | |
| Effekt inn | Kjøling | min.-nom.-maks | kW | 0.44 - 1.58 - 2.28 |
| | Varme | min.-nom.-maks | kW | 0.58 - 1.88 - 2.47 |
| Driftsstrøm | Kjøling | min.-nom.-maks | A | 2.1 - 7.4 - 10.8 |
| | Varme | min.-nom.-maks | A | 2.5 - 8.2 - 10.7 |
| Ytelser | | | | |
| EER | | | W/W | 3.35-A |
| COP | | | W/W | 3.68-A |
| Dimension | WxHxD | | mm | 845x695x335 |
| Packing | WxHxD | | mm | 975x772x405 |
| Net/Gross Weight | | kg | | 71/74 |
| Outdoor air flow | | m³/h | | 2200 |
| Outdoor noise level | | dB(A) | | 53 |
| | | | | 55 |



M2OA-18HRDN1 (2 innedeneler)



M3OA-27HRDN1 (3 innedeneler)

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Conexa Corona Multi 2 - 7,4 kW DC Inverter
Conexa Corona Multi 3 - 10,8 kW DC Inverter

M2OA-18HRDN1



M3OA-27HRDN1



Prisene er ekslusiv kuldemedieavgift.

CONEXA CORONA CONSOLE

Console modellen er en ny modell som monteres på innerveggen nede ved gulvet. Dette gjør den til et fint alternativ til tradisjonelle varmepumper som monteres høy på vegg.

Conexa er en varmepumpe av høyeste kvalitet til en fornuftig pris. Conexa Corona Console varmepumpe har en effektfaktor (COP) på opp til 3.5 i klasse A. Conexa varmepumper bruker det miljøvennlige kuldemediet R410a. Taushet er gull, Conexa varmepumper er meget stillegående med et lydnivå ned mot 30dB.

Conexa varmepumper leveres med trinnløs kompressorhastighet (inverter). De er testet flere år i Norden og er tilpasset vårt vinterklima. De fleste modellene leveres med "vinterutrustning" som varmekabler etc. (Vintertest ved -13°C gir en COP på 2,2).

Det er viktig å tenke miljø, varmepumpe er et produkt som reduserer strømforbruket i de norske hjem. Med en varmepumpe kan man redusere strømkostnadene til oppvarming med opp til 50%.

Modeller:

- MFA-12HRDN1
- MFA-18HRDN1
- MFA-12HRDN1-Q
- MFA-18HRDN1-Q



* Leveres med varmekabler ferdig montert i utedel.

Q - modellene leveres med 4 meter fleksibel slange med hurtigkobling som gjør monteringen veldig enkel.
Inneden kan også felles inn i veggen.

Spesifikasjoner:

■ Varme & kjøling

Forklaring: min / nominell / maks

| Modell | | MFA-12HRDN1 | MFA-18HRDN1 | MFA-12HRDN1-Q | MFA-18HRDN1-Q |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Kjøling | kW | 1.4 / 3.5 / 4.1 | 1.7 / 5.27 / 5.7 | 1.4 / 3.5 / 4.0 | 1.7 / 5.27 / 5.65 |
| Varme | kW | 1.4 / 4.0 / 4.9 | 1.45 / 5.86 / 6.2 | 1.4 / 4.0 / 4.75 | 1.45 / 5.86 / 6.2 |
| Elektriske deler | | | | | |
| Volt, frekvens, fase | V~,Hz,Ph | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Effekt inn: | Kjøling | W | 350 / 1050 / 1400 | 550 / 1570 / 2500 | 350 / 1100 / 1400 |
| | Varme | W | 380 / 1170 / 1880 | 720 / 1670 / 2600 | 380 / 1200 / 1880 |
| Driftsstrøm: | Kjøling | A | 2.0 / 4.3 / 12 | 2.45 / 6.7 / 12.3 | 2.0 / 4.3 / 12 |
| | Varme | A | 2.0 / 6.6 / 12 | 3.13 / 6.53 / 12.3 | 2.0 / 6.6 / 12 |
| Ytelser | | | | | |
| EER | | 3.3 | 3.35 | 3.2 | 3.3 |
| COP | W/W | 3.4 | 3.5 | 3.33 | 3.45 |
| Energi klasse | | A | A | A | A |
| Luftmengde | Innadel(Hi/Med/Lo) | m³/h | 350 / 460 / 550 | 440 / 640 / 740 | 350 / 460 / 550 |
| Støynivå | Innadel(Hi/Med/Lo) | dB(A) | 23 / 31 / 35 | 29 / 33 / 38 | 23 / 31 / 35 |
| | Utedel | dB(A) | 44 | 47 | 44 |
| Mål og vekt | | | | | |
| Innadel | BxHxD | mm | 700x600x210 | 700x600x210 | 700x600x210 |
| Utedel | BxHxD | mm | 761x593x279 | 880x707x340 | 761x593x279 |
| Vekt | Innadel/utedel | kg | 15/39.5 | 15/63 | 20/42 |
| Mål og vekt med emballasje | | | | | |
| Innadel | BxHxD | mm | 810x710x305 | 810x710x305 | 810x710x365 |
| Utedel | BxHxD | mm | 887x655x355 | 965x770x395 | 887x655x355 |
| Bruttovekt | Innadel/utedel | kg | 20/42.5 | 20/67 | 25/45 |
| Rørtilkobling | | | | | |
| Veskeside | mm(inch) | | Ø6.35(1/4") | Ø6.35(1/4") | Ø6.35(1/4") |
| Gasside | mm(inch) | | Ø12.7(1/2") | Ø12.7(1/2") | Ø12.7(1/2") |
| Anbefalt romstørrelse: | | | | | |
| | Kjøling | m² | 16-54 | 16-54 | 20-84 |
| | Varme | m² | 100 | 100 | 140 |

Produkt:**Varenr:****Kode:****Pris:**

- Conexa Corona Console 4.9 kW
 Conexa Corona Console 6.2 kW
 Conexa Corona Console 4.75 kW (Quick connection)
 Conexa Corona Console 6.2 kW (Quick connection)

MFA-12HRDN1



MFA-18HRDN1



MFA-12HRDN1-Q



MFA-18HRDN1-Q



Prisene er ekslusiv kuldemedieavgift.

CONEXA VERTU

Conexa er en varmepumpe av høyeste kvalitet til en fornuftig pris. Conexa Vertu varmepumpe har en effektfaktor (COP) på opptil 3.6 i klasse A. Conexa varmepumper bruker det miljøvennlige kuldemediet R410a. Taushet er gull, Conexa varmepumper er meget stillegående med et lydnivå ned mot 30dB.

Det er viktig å tenke miljø, varmepumpe er et produkt som reduserer strømforbruket i de norske hjem. Med en varmepumpe kan man redusere strømkostnadene til oppvarming med opp til 50%.

* Denne modellen er en ren On/off pumpe, det vil si at den ikke er inverterstyr. Men den funger fint både som varmepumpe og kjølemaskin.



Vertu on/off:



MSV1-12HRN1



● Standard ● Tillegg

Spesifikasjoner:

Forklaring: min / nominell / maks

■ Varme & kjøling

| Modell | | MSV1-12HRN1 | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Kapasitet | | | |
| Kjøling | kW | 12000 | |
| | | 3.5 | |
| Varme | kW | 13000 | |
| | | 3.8 | |
| Elektriske deler | | | |
| Volt, frekvens, fase | V~,Hz,Ph | 220-240, 50, 1 | |
| Effekt inn: | Kjøling | W | 1090 |
| | Varme | W | 1050 |
| Driftsstrøm: | Kjøling | A | 4.8 |
| | Varme | A | 4.6 |
| Ytelser | | | |
| EER | | 11.0.3.22 | |
| COP | W/W | 3.63 | |
| Energi klasse | | A | |
| Luftmengde | Innedel(Hi/Med/Lo) | m³/h | 650 |
| Støy nivå | Innedel(Hi/Med/Lo) | dB(A) | 40/37/34 |
| | Utedel | dB(A) | 55 |
| Mål og vekt | | | |
| Innedel | BxHxD | mm | 845x286x165 |
| Utedel | BxHxD | mm | 780x540x250 |
| Vekt | Innedel/utedel | kg | 10.5/34 |
| Mål og vekt med embalasje | | | |
| Innedel | BxHxD | mm | 905x350x285 |
| Utedel | BxHxD | mm | 910x575x335 |
| Bruttovekt | Innedel/utedel | kg | 13.5/37 |
| Rørtilkobling | | | |
| Veskeside | | mm(inch) | Ø6.35(1/4") |
| Gasside | | mm(inch) | Ø12.7(1/2") |
| Anbefalt romstørrelse: | | | |
| | Kjøling | m² | 18-26 |
| | Varme | m² | 73 |

Produkt:

Conexa Vertu 12

Varenr:

MSV1-12HRN1

Kode:**Pris:**

Prisene er ekslusiv kildemedieavgift.

CONEXA CORONA MCA

Denne modellen er en fireveis kasset som lett kan monteres i tak eller himling. Den gir fin luftstrøm i fire retninger ut i rommet. Spesielt godt egnet for kontorlokaler med himling.

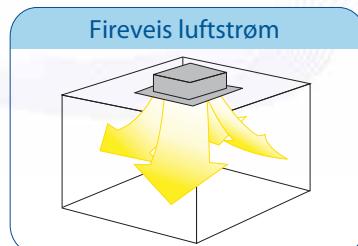
Conexa er en varmepumpe av høyeste kvalitet til en fornuftig pris. Conexa varmepumpe i energiklasse A. Conexa varmepumper bruker det miljøvennlige kuldemediet R410a.

Conexa varmepumper leveres med trinnløs kompressorhastighet (inverter). De er testet flere år i Norden og er tilpasset vårt vinterklima. De fleste modellene leveres med "vinterutrustning" som varmekabler etc. (Vintertest ved -13°C gir en COP på 2,2).

Det er viktig å tenke miljø, varmepumpe er et produkt som reduserer strømforbruket i de norske hjem. Med en varmepumpe kan man redusere strømkostnadene til oppvarming med opp til 50%.



* Leveres med varmekabler ferdig montert i utedel.

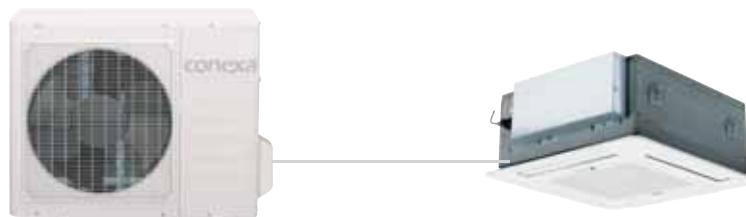


Spesifikasjoner:

Forklaring: min / nominell / maks

■ Varme & kjøling

| Modell | | MCA-18HRDN1 | |
|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Kapasitet | | | |
| Kjøling | Btu/t | 18000 | |
| | kW | 5.3 | |
| Varme | Btu/t | 20000 | |
| | kW | 5.8 | |
| Elektriske deler | | | |
| Volt, frekvens, fase | V~,Hz,Ph | 220-240, 50, 1 | |
| Effekt inn: | Kjøling | W | 1200-2800 |
| | Varme | W | 1300-2900 |
| Driftsstrøm: | Kjøling | A | 7.8 |
| | Varme | A | 7.9 |
| Ytelser | | | |
| Energi klasse | | A | |
| Luftmengde | Innedel | m³/h | 860 |
| Støynivå | Innedel | dB(A) | 43 |
| | Utedel | dB(A) | 56 |
| Mål og vekt | | | |
| Innedel / panel | BxHxD | mm | 580x254x580 / 650x30x650 |
| Utedel | BxHxD | mm | 845x695x335 |
| Vekt | Innedel/utedel | kg | 21/ 63 |
| Mål og vekt med emballasje | | | |
| Innedel / panel | BxHxD | mm | 750x340x750 / 715x115x715 |
| Utedel | BxHxD | mm | 965x770x395 |
| Bruttovekt | Innedel/utedel | kg | 28/ 66.5 |
| Rørtilkobling | | | |
| Veskeside | | mm(inch) | Ø6.35(1/4") |
| Gasside | | mm(inch) | Ø12.7(1/2") |
| Anbefalt romstørrelse: | | | |
| | Kjøling | m² | 18-26 |
| | Varme | m² | 73 |

**Produkt:**

Conexa Corona MCA-18

Varenr:

MCA-18HRDN1

Kode:**Pris:**

Prisene er ekslusiv kuldemedieavgift.

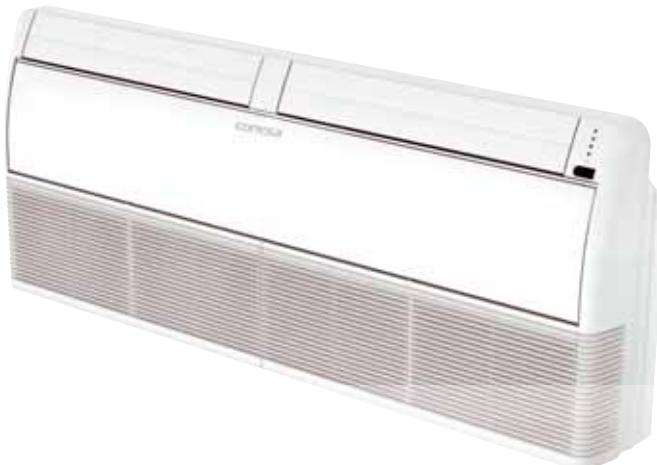
CONEXA CORONA MUB

Conexa er en varmepumpe av høyeste kvalitet til en fornuftig pris. Conexa varmepumpe i energiklasse A. Conexa varmepumper bruker det miljøvennlige kuldemediet R410a. Taushet er gull, Conexa varmepumper er meget stillegående med et lydnivå ned mot 30dB.

MUB serien er spesielt beregnet for montering nede på vegg eller opp under tak i butikker, kontorer eller andre store lokaler.

Conexa varmepumper leveres med trinnløs kompressorhastighet (inverter). De er testet flere år i Norden og er tilpasset vårt vinterklima. De fleste modellene leveres med "vinterutrustning" som varmekabler etc. (Vintertest ved -13°C gir en COP på 2,2).

Det er viktig å tenke miljø, varmepumpe er et produkt som reduserer strømforbruket i de norske hjem. Med en varmepumpe kan man redusere strømkostnadene til oppvarming med opp til 50%.



* Leveres med varmekabler ferdig montert i utedel.



Spesifikasjoner:

Forklaring: min / nominell / maks

■ Varme & kjøling

| Modell | | MUB-24HRDN1 | |
|----------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Kapasitet | | | |
| Kjøling | Btu/t | 24000 | |
| | kW | 7.1 | |
| Varme | Btu/t | 26500 | |
| | kW | 7.8 | |
| Elektriske deler | | | |
| Volt, frekvens, fase | V~,Hz,Ph | 220-240, 50, 1 | |
| Effekt inn: | Kjøling | W | 1600-3600 |
| | Varme | W | 1600-3700 |
| Driftsstrøm: | Kjøling | A | 9.8 |
| | Varme | A | 10.2 |
| Ytelser | | | |
| Energi klasse | | A | |
| Luftmengde | Innedel | m³/h | 910 |
| Støynivå | Innedel | dB(A) | 45 |
| | Utedel | dB(A) | 55 |
| Mål og vekt | | | |
| Innedel | BxHxD | mm | 990x206x660 |
| Utedel | BxHxD | mm | 895x860x302 |
| Vekt | Innedel/utedel | kg | 29 / 72 |
| Mål og vekt med embalasje | | | |
| Innedel | BxHxD | mm | 1089x296x744 |
| Utedel | BxHxD | mm | 1043x915x395 |
| Bruttovekt | Innedel/utedel | kg | 35 / 76.5 |
| Rørtilkobling | | | |
| Veskeside | | mm(inch) | Ø9.53(3/8") |
| Gasside | | mm(inch) | Ø15.9(5/8") |
| Anbefalt romstørrelse: | | | |
| | Kjøling | m² | 18-26 |
| | Varme | m² | 73 |

**Produkt:**

Conexa Corona MUB-24

Varenr:

MUB-24HRDN1

Kode:**Pris:**

Prisene er ekslusiv kuldemedieavgift.

CONEXA LUFT TIL VANN

- **RVL-serien 7-19 kW**
- **RMA-serien 20-51 kW**

Conexa luft til vann varmepumper leveres i to typer RVL (6-19 kW) og RMA (20-51 kW).

Modeller:

| | | | |
|--------|---------|--------|---------|
| RVL 6 | 6,80 kW | RMA 19 | 20,4 kW |
| RVL 7 | 8,20 kW | RMA 22 | 23,5 kW |
| RVL 9 | 10,3 kW | RMA 26 | 27,6 kW |
| RVL 11 | 12,4 kW | RMA 30 | 29,4 kW |
| RVL 14 | 15,6 kW | RMA 40 | 41,0 kW |
| RVL 17 | 19,6 kW | RMA 51 | 51,0 kW |

Overnevnte maskiner har innebygd automatisk startutstyr og elektronisk termostat. Kjølemediet er R410A, maks vanntemperatur 55°C. Leveres med varmekabel for kompressor.

De mindre maskinene som er i RVL serien kan kobles til vår energitank KV (side 97) eller som vår RMA serie mot en buffertank eller direkte på varmeanlegget. De er meget godt egnet for samkjøring med eksisterende varmeanlegg.



Conexa RVL-serien



Conexa RMA-serien

| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: | Trafo: |
|--------------------------------|----------|-------|-----------|----------------------|
| Conexa RVL IP 6.1 (VB AB 0M1) | 2M3A002F | | 33.100,- | 1-fas |
| Conexa RVL IP 7.1 (VB AB 0M1) | 2M3B002F | | 34.700,- | 1-fas |
| Conexa RVL IP 9.1 (VB AB 0M1) | 2M3C002F | | 42.500,- | 1-fas |
| Conexa RVL IP 9.1 (VB AB 0M5) | 2M3C005F | | 42.500,- | 3LT 6,3 (230->400V) |
| Conexa RVL IP 11.1 (VB AB 0M1) | 2M3D002F | | 45.500,- | 1-fas |
| Conexa RVL IP 11.1 (VB AB 0M5) | 2M3D005F | | 45.500,- | 3LT 10 (230->400V) |
| Conexa RVL IP 14.1 (VB AB 0M5) | 2M3E005F | | 50.400,- | 3LT 10 (230->400V) |
| Conexa RVL IP 17.1 (VB AB 0M5) | 2M3F005F | | 55.300,- | 3LT 12,5 (230->400V) |
| Conexa RMA IP 19 (VB AB 0M5) | 2M58000F | | 76.700,- | 3LT 16 (230->400V) |
| Conexa RMA IP 22 (VB AB 0M5) | 2M59000F | | 83.000,- | 3LT 20 (230->400V) |
| Conexa RMA IP 26 (VB AB 0M5) | 2M5A000F | | 90.700,- | 3LT 20 (230->400V) |
| Conexa RMA IP 30 (VB AB 0M5) | 2M5X000F | | 94.800,- | 3LT 20 (230->400V) |
| Conexa RMA IP 40 (VB AB 0M5) | 2M5Y000F | | 118.500,- | 3LT 30 (230->400V) |
| Conexa RMA IP 51 (VB AB 0M5) | 2M5Z000F | | 138.100,- | 3LT 40 (230->400V) |

OBS! Ved 3-fas 230V anlegg er det behov for trafo. Dette er ikke inkludert i prisen.

Se egne priser for trafoer på side 57.

CONEXA ENERGI TANK

KV-serien

Conexa energi tank for varmepumper og/eller solvarmepaneler.

KV 300 VP

Leveres med hvit mantling, dobbel 9,5 m + 15 m kobberspiral for varmtvann, 2 stk 2" muffer for el-kolber. (se side 57). 300 liter tank.



KV 500 VP

Leveres med hvit mantling, dobbel 9,5 m + 15 m kobberspiral for varmtvann, 2 stk 2" muffer for el-kolber. (se side 57). 500 liter tank.



KV 300 VP - sol

Leveres med hvit mantling, dobbel 9,5 m + 15 m kobberspiral for varmtvann, 2 stk 2" muffer for el-kolber. (se side 57). Samt 9,5 m sol spiral. 300 liter tank.

KV 500 VP - sol

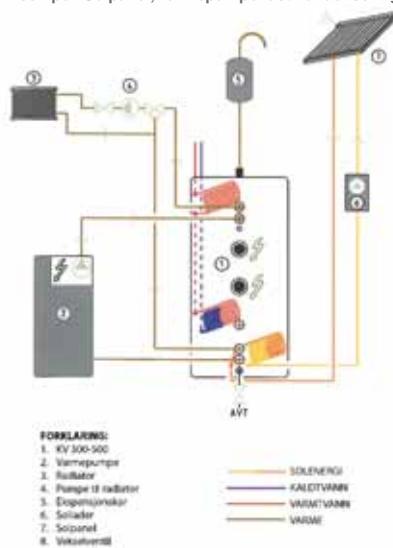
Leveres med hvit mantling, dobbel 9,5 m + 15 m kobberspiral for varmtvann, 2 stk 2" muffer for el-kolber. (se side 57). Samt 15 m sol spiral. 500 liter tank.

Dimensjoner:

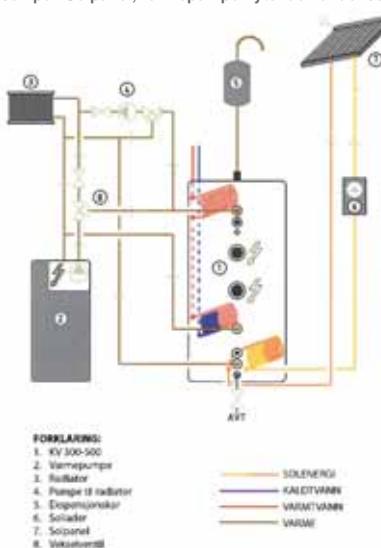
KV 300 600x600x1700 mm

KV 500 740x740x1750 mm

Eksempel: Solpanel, varmepumpe fast kondensering



Eksempel: Solpanel, varmepumpe flytende kondensering



Produkt:

Varenr.:

Kode:

Pris:

| | |
|--|-------|
| Conexa KV 300 VP | 25620 |
| Conexa KV 500 VP | 25622 |
| Conexa KV 300 VP - sol | 25624 |
| Conexa KV 500 VP - sol | 26526 |
| Termomtat for solvarmeregulering m/ eksp.kar, pumpe og regulator | 8006 |



Luft til vann varmepumper

CONEXA VARMEPUMPER

- **LV-serien 7,5-16 kW (luft/vann)**
- **LV-EVI-serien 10-20 kW (luft/vann)**
- **VV-serien 6-17 kW (vann/vann)**

Conexa har en eksklusiv serie varmepumper, luft til vann og vann til vann. Disse er produsert i rustfritt stål som gir et moderne og pent design. De er også meget motstandsdyktig mot korrosjon, dette er spesielt viktig på ute delen.

Disse pumpene er produsert i Skandinavia og er derfor meget godt egnet for nordiske klima og temperaturer. LV-modellen har bra kapasitet ned mot -12°C og LV-EVI har kapasitet ned mot -25°C.

Kjølemedier:

| | |
|---------------|---------|
| LV-serien | - R407C |
| LV-EVI-serien | - R404C |
| VV-serien | - R407C |



| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: | Trafo: |
|----------------------------------|------------|-------|---------------------|--------|
| Conexa LV 7,5 kW - 3 fas 400V | 9774683201 | | 3LT 6,3 (230->400V) | |
| Conexa LV 10,5 kW - 1 fas 230V | | | 1 fas | |
| Conexa LV 10,5 kW - 3 fas 400V | 9774683301 | | 3LT 10 (230->400V) | |
| Conexa LV 16 kW - 3 fas 400V | 9774683401 | | 3LT 10 (230->400V) | |
| Conexa LV-EVI 10 kW - 3 fas 400V | 9774683501 | | 3LT 6,3 (230->400V) | |
| Conexa LV-EVI 16 kW - 3 fas 400V | 9774683601 | | 3LT 10 (230->400V) | |
| Conexa LV-EVI 20 kW - 3 fas 400V | 9774683701 | | 3LT 10 (230->400V) | |
| Conexa VV 6 kW - 3 fas 400V | 9774685801 | | 3LT 6,3 (230->400V) | |
| Conexa VV 8 kW - 3 fas 400V | 9774685901 | | 3LT 6,3 (230->400V) | |
| Conexa VV 10 kW - 3 fas 400V | 9774685001 | | 3LT 6,3 (230->400V) | |
| Conexa VV 12 kW - 3 fas 400V | 9774685101 | | 3LT 10 (230->400V) | |
| Conexa VV 15 kW - 3 fas 400V | 9774685201 | | 3LT 10 (230->400V) | |
| Conexa VV 17 kW - 3 fas 400V | 9774685301 | | 3LT 10 (230->400V) | |

Conexa styresystem for luft/vann og vann/vann varmepumper:

| | | |
|--|------------|--|
| Solo (ikke for modellene: VV, LV-16, LV-EVI-16 og LV-EVI-20) | 9774684801 | |
| Solo VV-serien (ikke for modellen: VV-17) | 9774684901 | |
| Solo VV-17 | 9774684001 | |
| Solo LV-16, LV-EVI-16 og LV-EVI-20 | 9774684401 | |

Conexa koblingssett for vann/vann varmepumpe:

Består av 2 stk. 1" 1000mm flex slanger, 2 stk. 1" kuleventiler m/ filter, 18 liter ekspansjonskar og oppheng med sikkerhetesventil og manometer.

OBS! Ved 3-fas 230V anlegg er det behov for trafo. Dette er ikke inkludert i prisen.

Se egne priser for trafoer på side 57.

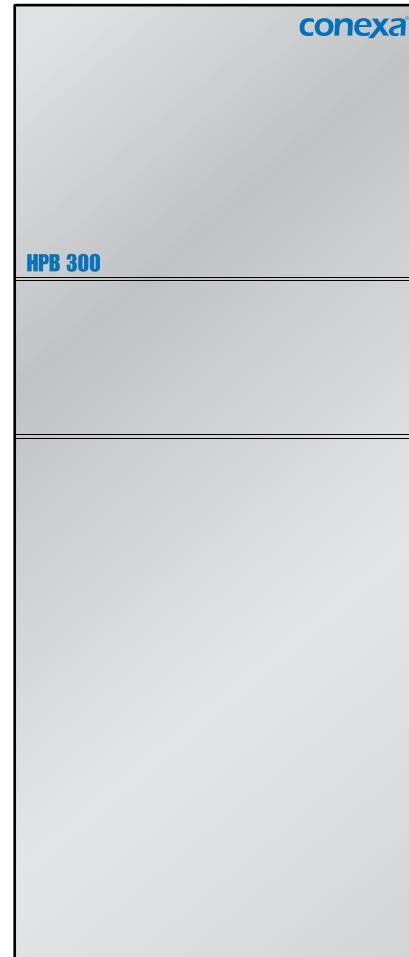
CONEXA ENERGITANK

● HPB 300

Conexa HPB 300 energitank er et nyutviklet produkt som vil overgå de fleste andre energitanker. Den er utstyrt med eget styre og reguleringssystem som styrer LV, LV-EVI og VV varmepumpene (se side 98), samt solpaneler.

Den har total volum på 275 liter (delt i to kammer), spesialutviklet varmeveksler for tappevann (høytemperatur), 7 trinns el-kolbe - maks 10,5 kW.

Mantlet med rustfritt stål som gir et eksklusivt og rent design. Tilkoblinger i topp og bunn.

**Produkt:**

Conexa HPB 300

Varenr:

Kommer høsten 2008, ta kontakt for mer informasjon.

Kode:**Pris:**

Monteringsutstyr Conexa varmepumper



Manometersett for vakuum pumpe R410A

TGM410



Digital vekt opp til 80 kg

Oppløsning: 1 g (0 Kg til 2 Kg), 2 g (2 Kg til 5 Kg), 5 g (5 Kg til 10 Kg), 10 g (over 10 Kg).

TBD80



Flenseverktøy

Flenser følgende diametere: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"

RR500



Vacuum pumpe 50liter

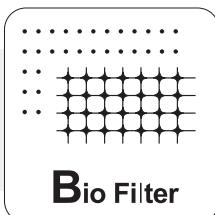
TPVD50PLUS



Rørkutter 1/8" - 1.1/8" TC100

710141



**Filter for Conexa varmepumper**

Innsatsfilter - Bio filter

2113010244



Innsatsfilter - Vitamin C filter

2113010217



Varmekabel for Conexa utedeler

10105111091



Rensemiddel 750 ml

DTR750



Rensespray for filter

DTI

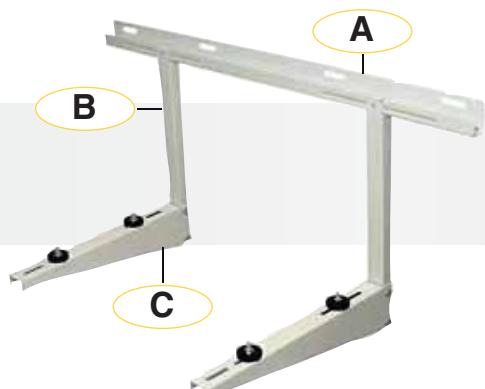


Pendelkonsoll 500 mm

916114

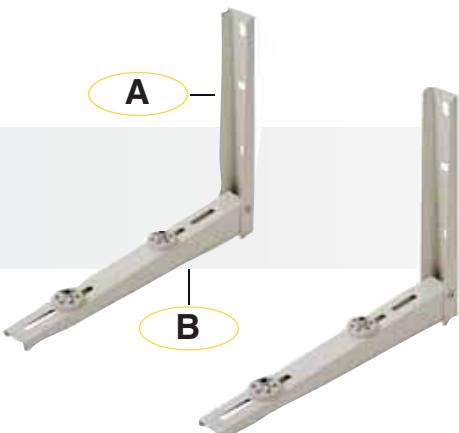


Monteringsutstyr Conexa varmepumper



Veggfeste for utedel
A= 800mm B=450mm C=450mm
Kapasitet: 150 kg, vibrasjonsdempere følger med.

MP450



Veggfeste for utedel
A= 365mm B=450mm
Kapasitet: 120 kg, vibrasjonsdempere følger med.

ML450



Fest for montering av utedel på skrått tak TT480L800
Vibrasjonsdempere følger med.



Rørbøyersett med rørkutter

Ring for pris



Vibrasjonsdempere med 8 mm bolt i begge ender
Vibrasjonsdempere med 8 mm bolt i en ende (singel)

K4AM8



K4AM8M



Veggskinne 2 meter m/ lokk B=70 H=55

BC7055



Hjørneskinne (for innvending hjørne)

AI7055



Hjørneskinne (for utvending hjørne)

AE7055

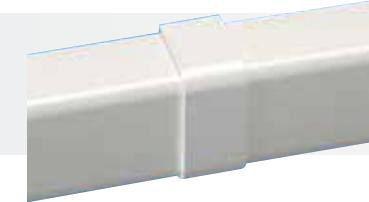


Hjørneskinne (for loddrett vinkel opp/ned)

CP7055



Monteringsutstyr Conexa varmepumper



Skjøteledd for veggskinner

GC7055



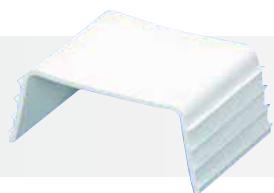
Veggterminal - rett

PM7055



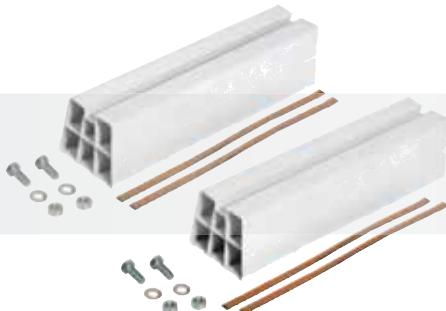
Veggterminal - vinkel

CM7055



Kjølerørholder for veggskinne

ST7055

Fundament for montering av utedel, flatt tak.
Belastning: 140 kg

TNF350SP





Kondensslange 6 mm - 25 meter i rullen
 Kondensslange 16 mm - 30 meter i rullen
 Kondensslange 20 mm - 30 meter i rullen
 Kondensslange 16/18 mm - 50 meter i rullen
 Kondensslange 18/20 mm - 50 meter i rullen

TCF6
 TCF16
 TCF20
 TCF1618
 TCF1820



Y-ledd universal - Ø 16/18/20 mm
 Overgang fra Ø 16 mm til Ø 20 mm

TRY161820
 GS20



Pumpe - mono med nivåsensor
 Mål: 134x45x50 mm, Kapasitet: 18L/t, maks lengde på slange: 20 meter.
 Strøm: 12V - 25VA.

CP100



Pumpe - mono med tank (300cc)
 Mål: 160x160x80 mm, Kapasitet: 30L/t, maks lengde på slange: 2 meter.
 Strøm: 12V - 10VA.

BTP300



Kjølerør isolert 1/4" x 3/8" - Rull à 25 m
 Kjølerør isolert 1/4" x 1/2" - Rull à 25 m
 Kjølerør isolert 1/4" x 3/8" - Rull à 5 m
 Kjølerør isolert 1/4" x 1/2" - Rull à 5 m

93125225
 93125325
 2305609109
 2305609106

MSC-09 - 1/4" x 3/8" MSC-12 - 1/4" x 1/2" MSC-18 - 1/4" x 1/2"



Isolasjonsteip 50 mm (10 meter pr rull)
 Temp: fra -80°C til +105°C

TNI10

FERROLI TOP FAN

Ferroli har lang erfaring innen produksjon av viftekonvektorer. Konvektoren blir levert med sentrifugalvifte i åtte størrelser og to versjoner.

Versjoner:

VM-B = med plastdeksel for vertikal eller horisontal installasjon og med luftinntak under/bak.

VM-F = med plastdeksel for vertikal eller horisontal installasjon med luftinntak i front.

- Kabinett produsert av plast og galvanisert metallplate, med pulverlakkert overflate.
- Galvanisert stålramme.
- Varmevekslerbatteri med aluminiums lameller og kobberrør, spesialkonstruert for lave trykkfall.
- Lett demonterbart luftfilter som kan vaskes eller støvsuges.
- Trehastighets viftemotor.

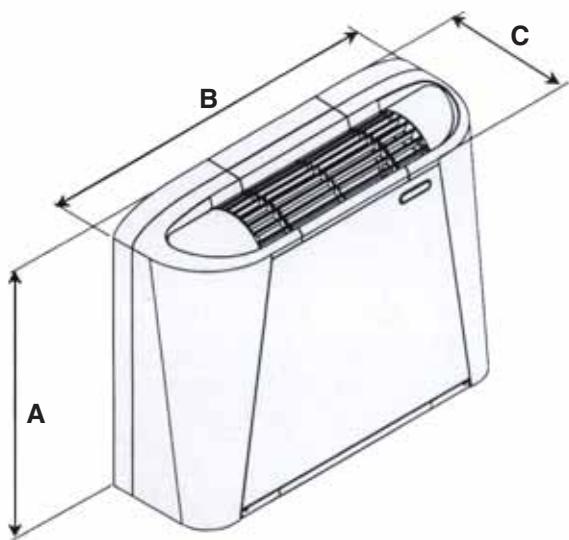
VM-B versjon



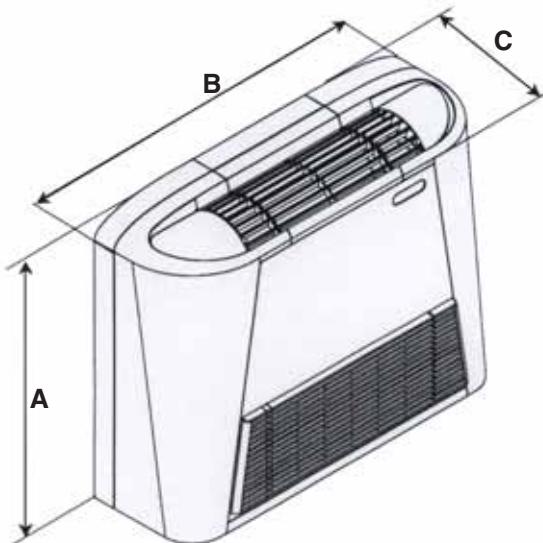
VM-F versjon



VM-B versjon



VM-F versjon



| MOD. | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| A mm | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 | 655 |
| B mm | 690 | 690 | 940 | 1190 | 1190 | 1440 | 1440 | 1440 |
| C mm | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |

| MOD. | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| A mm | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 | 555 |
| B mm | 690 | 690 | 940 | 1190 | 1190 | 1440 | 1440 | 1440 |
| C mm | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |

TEKNISKE DATA

| Type | | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Varme effekt | maks. | W | 2.800 | 3.800 | 5.300 | 7.300 | 9.500 | 12.200 | 14.900 |
| Romtemp. 20°C | med. | W | 2.350 | 3.190 | 4.450 | 6.130 | 7.980 | 10.250 | 12.500 |
| 70/60°C | min. | W | 1.820 | 2.470 | 3.440 | 4.740 | 6.170 | 7.930 | 9.680 |
| Varmeffekt | maks. | W | 1.100 | 1.500 | 2.200 | 2.900 | 4.300 | 5.800 | 6.900 |
| Romtemp. 20°C | med. | W | 950 | 1.300 | 1.910 | 2.520 | 3.740 | 5.040 | 6.000 |
| 50/40°C | min. | W | 770 | 1.050 | 1.550 | 2.030 | 3.010 | 4.060 | 4.830 |
| Vannmengde | l/h | | 240 | 327 | 456 | 628 | 817 | 1.049 | 1.280 |
| Trykksfall vannside | IPa | | 5 | 8 | 7 | 12 | 6 | 9 | 13 |
| Kjøleeffekt | maks. | W | 1.100 | 1.500 | 2.200 | 2.900 | 4.300 | 5.800 | 6.900 |
| Romtemp. 27°C | med. | W | 950 | 1.300 | 1.910 | 2.520 | 3.740 | 5.040 | 6.000 |
| 7/12°C | min. | W | 770 | 1.050 | 1.550 | 2.030 | 3.010 | 4.060 | 4.830 |
| Vannmengde | l/h | | 190 | 258 | 378 | 500 | 740 | 998 | 1187 |
| Trykksfall vannside | kPa | | 4 | 7 | 7 | 11 | 7 | 11 | 15 |
| Luftmengde | maks. | m³/h | 200 | 260 | 400 | 520 | 750 | 1050 | 1200 |
| | med. | m³/h | 160 | 210 | 320 | 410 | 600 | 840 | 960 |
| | min. | m³/h | 110 | 140 | 220 | 285 | 410 | 580 | 660 |
| Antall vifter | nr. | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Støynivå | maks. | dB(A) | 48 | 50 | 51 | 53 | 54 | 59 | 62 |
| | med. | dB(A) | 45 | 45 | 47 | 50 | 50 | 55 | 58 |
| | min. | dB(A) | 40 | 40 | 41 | 44 | 46 | 50 | 53 |
| Maks. motor effekt | W | | 25 | 40 | 50 | 80 | 105 | 160 | 180 |
| Dimensjon 1-coil | ø | | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |

VARMLUFTSVIFTER

TILBEHØR

-Termostat type Basic
(ekstrautstyr)



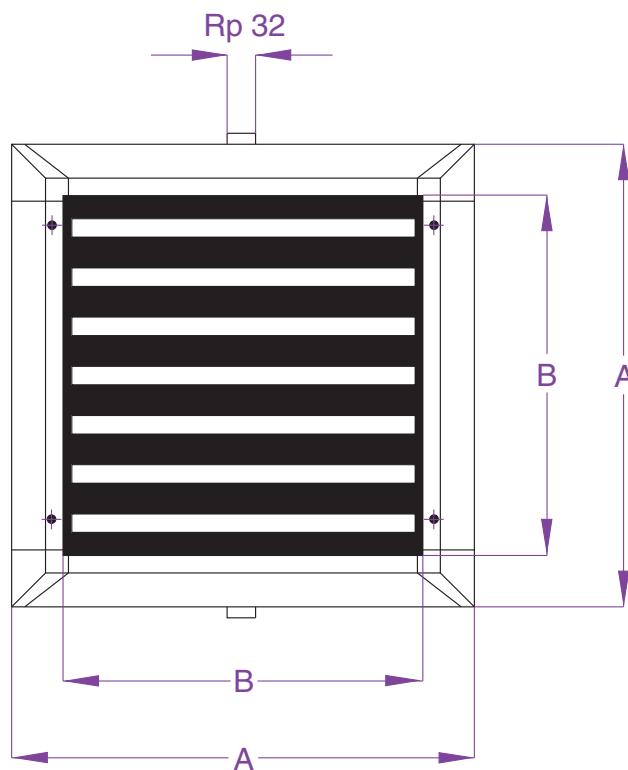
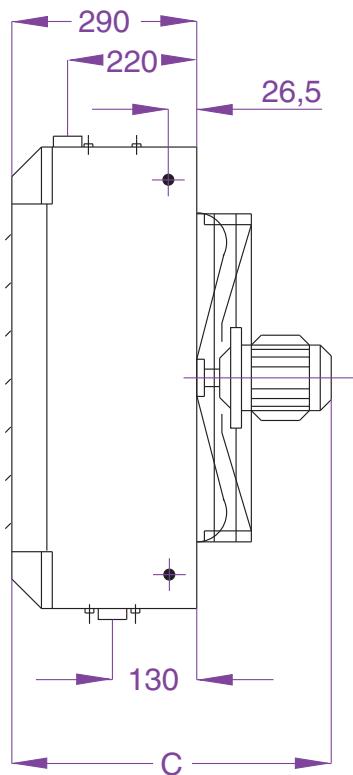
| Produkt: | Varenr: | Kode: | Pris: |
|--|----------|-------|-------|
| Ferroli Top Fan VM-B 20 | 1ZE2K01P | | |
| Ferroli Top Fan VM-B 30 | 1ZE2E02P | | |
| Ferroli Top Fan VM-B 60 | 1ZE2E04P | | |
| Ferroli Top Fan VM-B 120 | 1ZE2K07P | | |
| Ferroli Top Fan VM-F 20 | 1ZE2K09P | | |
| Ferroli Top Fan VM-F 30 | 1ZE2K10P | | |
| Ferroli Top Fan VM-F 60 | 1ZE2K12P | | |
| Ferroli Top Fan VM-F 120 | 1ZE2K15P | | |
| Termostat Basic - for veggmontering | 19E2A08B | | |
| Termostat Basic - for innebygd montering | 19E2A13B | | |
| Føtter for VM-B modell | 19E2A10A | | |

SABIANA ATLAS

Høy kvalitet, flott design og lavt støynivå er resultatet av 60 års erfaring med fabrikasjon av varmluftsvifter og strålevarmesystemer. Sabiana varmluftsvifter leveres med veksler utført i stål eller kobber med kapasitet fra 4 kW til 200 kW, beregnet for vann eller damp.

Varmevekslerne er laget i Ø22 x 1 mm stålrør eller Ø22 x 0,7 mm kobberrør. Rørene er montert med 0,15 mm profilerte aluminiumslameller, som er festet ved valsing av rørene, og har dermed optimal varmeoverføringsevne for luft og vann. Den store rørdiameter og den relativt store avstanden mellom aluminiumslamellene gir lave motstandsverdier. Da oppnåes et minimalt energiforbruk til sirkulasjonspumpe og vifte, samt et lavt støynivå. Den ferdige enheten er dobbelt korrosjonsbeskyttet.

NB! Lagerføres med 5-hastighetsmotor, varmebatteri i stål og modell Atlas. Maks driftstrykk: 16 bar.



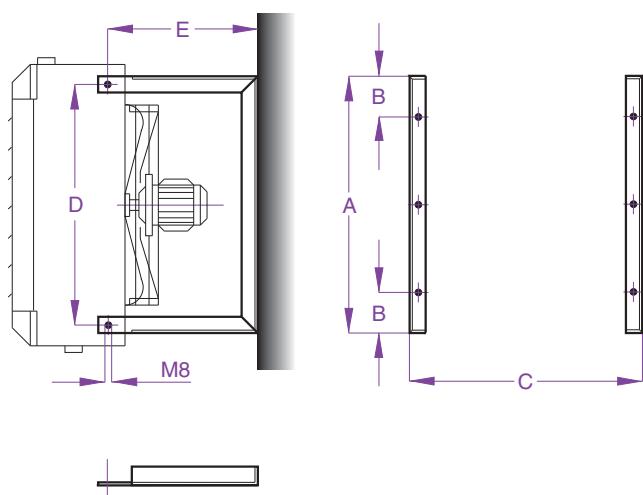
(Alle mål i mm)

TEKNISKE DATA

| Type | A mm | Mål B mm | C mm | Vekt (kg) | Varmeytelse v/80°/60°C Romtemp. +15°C | Varmeytelse v/50°/30°C Romtemp. +15°C |
|------|---------|----------------|---------|--------------|--|--|
| 5A13 | 472 | 336 | 465 | 24 | 10.115W | 4.760W |
| 5A23 | 526 | 390 | 465 | 27 | 13.838W | 6.512W |
| 5A33 | 580 | 444 | 465 | 33 | 21.658W | 10.192W |
| 5A43 | 634 | 498 | 488 | 38 | 27.574W | 12.976W |
| 5A53 | 688 | 552 | 488 | 44 | 36.210W | 17.040W |
| 5A63 | 742 | 606 | 513 | 51 | 46.588W | 21.924W |

TILBEHØR

| Str. kode | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 405 | 45 | 472 | 375 | 340 |
| 2 | 459 | 45 | 526 | 429 | 340 |
| 3 | 513 | 45 | 580 | 483 | 340 |
| 4 | 567 | 45 | 634 | 537 | 390 |
| 5 | 621 | 45 | 688 | 591 | 390 |
| 6 | 675 | 45 | 742 | 645 | 390 |



Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

| | | | | |
|--|------|--|----------|--|
| Sabiana | 5A13 | m/ 5-trinns motor - maks. 1400 omd./min. | SA5A13ST | |
| Sabiana | 5A23 | m/ 5-trinns motor - maks. 1400 omd./min. | SA5A23ST | |
| Sabiana | 5A33 | m/ 5-trinns motor - maks. 1400 omd./min. | SA5A33ST | |
| Sabiana | 5A43 | m/ 5-trinns motor - maks. 1400 omd./min. | SA5A43ST | |
| Sabiana | 5A53 | m/ 5-trinns motor - maks. 1400 omd./min. | SA5A53ST | |
| Sabiana | 5A63 | m/ 5-trinns motor - maks. 1400 omd./min. | SA5A63ST | |
| Monteringsfester / brakett for veggmontering | 5A13 | | SA1AMP | |
| Monteringsfester / brakett for veggmontering | 5A23 | | SA2AMP | |
| Monteringsfester / brakett for veggmontering | 5A33 | | SA3AMP | |
| Monteringsfester / brakett for veggmontering | 5A43 | | SA4AMP | |
| Monteringsfester / brakett for veggmontering | 5A53 | | SA5AMP | |
| Monteringsfester / brakett for veggmontering | 5A63 | | SA6AMP | |
| 5-trinns hastighetsregulator | | 19822 | | |
| 5-trinns hastighetsregulator m/ romtermostat | | 19820 | | |
| Romtermostat Sabiana 0-30°C | | 19815 | | |
| Hastighetsregulator RE 1,5 | | 19817 | | |
| Hastighetsregulator 3trinns m/termostat | | 19823 | | |

CONEXA GULVVARME

Conexa gulvvarmesystem er mye mer enn et varmt gulv på badet – Conexa er fremtidens bud på oppvarming av hele boligen. Med gulvvarme slipper du støvsamlende steder som radiatorer og rør. Utover at rengøringenlettes betraktelig, forhindrer den at støv virvles opp. Varmen avgives nemlig som blid strålevarme fra hele gulvets overflate, i motsetning til tradisjonell radiatorvarme, hvor luften og dermed støvet er i konstantbevegelse. Samtidig umuliggjør det varme, tørre miljø at skimmelsvampe og husstøvmider kan leve og utvikle seg – det betyder bedre trivsel for mennesker, ikke mindst hvis der er allergikere i familien.

Energibesparende

Når det dreier seg om energiforbruk og varmekomfort er det best å holde hodet kaldt og føttene varme. En tradisjonell radiator sender varmen oppunder loftet, hvorfra den fordeler seg ned i rommet. Stikk motsatt forholder det seg ved bruk av gulvvarme. Her blir det lunest ved gulvet og kjøligere under loftet. Det resulterer i en mer behagelig fordeling og en mer fornuftig utnyttelse av varmen. Conexa gulvvarmesystem kan desuten suppleres med en energibesparende pumpemodul, som sørger for at pumpen kun aktiveres når sirkulasjon er påkrevet.

Fleksibel

Systemet kan installeres i alle gulvtyper; betongulv,

tregulv og kombineres lett med allerede eksisterende opvarmingssystemer. Varmekilden kan være fastbrendsel, el, olie, gass eller alternative energikilder som solvarme og varmepumper. Særlig varmepumper går godt i sammen med Conexa, da gulvvarme ikke krever så høy fremløpstemperatur som radiatorvarme.



Trådløst

Conexa fås både som tradisjonelt ledningsført system og som trådløst system. Fordelen ved trådløs romregulering er bl.a. at det ikke skal trekkes ledninger til romtermostater, som gir en kortere installasjonstid. Conexa trådløs romregulering anvender den nyeste radioteknologi. Den lavfrekvente båndbreddet og den kraftige sender, sikrer en pålitelig dataoverføring, under normale forhold med en rekkevidde på min. 25 meter.

Usynlig

Gulvvarme gjør det langt lettere å innrede og møblere et rom. Du behøver ikke ta hensyn til

radiatorer og rør, det hele er skjult under gulvet. Den eneste synlige del, romtermostaten, fås i en lang rekke farger og kan monteres hvor det er mest praktisk.



Lett og betjene

Når først gulvvarmesystemet er monteret og innreguleret, skal du kun konsentrere deg om romtermostaten. Det monteres en romtermostat i de rommene hvor du ønsker individuel temperaturstyring. Termostaten regulerer hele tiden varmetilførslen til rommet ved å åpne og lukke for termomotoren på fordelerrøret. Systemet kan utbygges med et timermodul, som eksempelvis programmeres til å senke temperaturen om natten og dermed spare energi. Du kan også programmere timeren til å holde lav temperatur mens du er på ferie, og heve den igjen umiddelbart før hjemkomsten, så du kommer hjem til et deilig og varmt hus.

Driftsikkert

Conexa gulvvarmesystem er uhyre driftsikkert. Kontrolllamper på den sentrale styreboksen indikerer om romtermostatene er aktive, om driftspenningen er normal og om sikringen er intakt. I tilfelle det mangler et signal fra en romtermostat, f.eks. som følge av dårligt batteri eller sviktende radiokontakt, sørger det innbyggede sikkerhetsprogrammet for å oppretholde en minimumstemperatur, så frost sprengning undgås. Indkodede opplysninger lagres i styreboksens hukommelse, så driften kan gjenopptas øyeblikkelig etter strømsvikt.

Fremtidssikkert

Siden Conexa er et modulbasert system er det altid mulighet for å utbygge gulvarmeanlegget, etterhvert som du renoverer, bygger nytt eller bygger til. Du risikerer ikke at systemet foreldres, eller at det ikke kan skaffes reservedele. Hver enkelt del er desuten omhyggelig utvalgt med funksjonalitet og holdbarhet for øyet.

Gulvvarmerøret

Selve gulvvarmerøret er et tysk kvalitetsprodukt fra Unatherm. Røret er et hypermoderne PE-RT rør, fremstillet av DOWLEX™2344 og utmerker seg bl.a. ved en fantastisk fleksibilitet, som gjør det lett og legge selv ved temperaturer helt ned til $\pm 10^{\circ}\text{C}$.

Den glatte inderside sikrer en minimal flowmotstand.

Slik fungerer det

Conexa gulvvarmefordeler og styresystem sørger for at varmen når ut til deg

Conexa er et vandbårent gulvvarmesystem. Fra den sentrale fordeleren trekkes gulvvarmerør til hvert enkelt rom eller sone og tilbake igjen. Vanngjennemstrømningen i kredsløpene

reguleres etter beregnet behov av reguleringsventilerne, som er integreret i fordelerenes fremløp. Når en romtermostat registrerer for lav romtemperatur sendes et signal til styreboksen.

Beskeden videresendes til termomotoren, som åpner ventilen på fordelerenes returløp. Varmt vand sirkulerer nå ut i røret, gulvet opvarmes og romtemperaturen stiger til det ønskede nivå.

De enkelte termomotorer kobles til styreboksen med en skruefri teknikk, hvor tydelig aimerkede symboler sikrer en hurtig og uprøblematisk montering. Ved et kombineret anlegg, hvor der eksempelvis både er radiatorkretser og gulvvarme, udvides systemet med en pumpeshunt, det sørger for den rette fremløpstemperatur til gulvarmeanlegget.





Gulvvarmesystem - manifold:

Danfoss® gulvvarmesystem manifold.
Manuell regulering av gulvvarmekurser.



Systemet består av:

- 2 stk. manifold for tur og retur kurs
- Ende-/mellomstykke med automatisk utlufting
- 2 stk monteringsbesalg
- 2 stk blindpropper
- Innebygd håndregulert ventil (returløp)
- Avtappingsventil
- Klemringfittings 20x2mm

| Beskrivelse: | kurser: | Senter-avstand | Lengde | Varenr: | Kode: | Pris: |
|--------------|---------|----------------|--------|----------|-------|-------|
| Manifold 2+2 | 2 | 50 mm | 111 mm | 9500502 | | |
| Manifold 3+3 | 3 | 50 mm | 161 mm | 9500503 | | |
| Manifold 4+4 | 4 | 50 mm | 211 mm | 9500504 | | |
| Mnifold 5+5 | 5 | 50 mm | 261 mm | 9500505 | | |
| Manifold 6+6 | 6 | 50 mm | 311 mm | 9500506 | | |
| Manifold 7+7 | 7 | 50 mm | 361 mm | 9500507 | | |
| Manifold 8+8 | 8 | 50 mm | 411 mm | 9500508 | | |
| Skjøtesett | Alle | | | 088U0024 | | |

For manifold større
en 8 kurser, bruk
skjøtesett for å sette
sammen manifolder.



Gulvvarmesystem - manifold med flowmeter:

Danfoss® gulvvarmesystem manifold med flowmeter.
Manuell regulering av gulvvarmekurser.



Systemet består av:

- 2 stk. manifold for tur og retur kurs
- Ende-/mellomstykke med automatisk utlufting
- 2 stk monteringsbesalg
- 2 stk blindpropper
- Innebygd håndregulert ventil (returløp)
- Avtappingsventil
- Klemringfittings 20x2mm

| Beskrivelse: | kurser: | Senter-avstand | Lengde | Varenr: | Kode: | Pris: |
|--------------|---------|----------------|--------|----------|-------|-------|
| Manifold 2+2 | 2 | 50 mm | 111 mm | 9500512 | | |
| Manifold 3+3 | 3 | 50 mm | 161 mm | 9500513 | | |
| Manifold 4+4 | 4 | 50 mm | 211 mm | 9500514 | | |
| Mnifold 5+5 | 5 | 50 mm | 261 mm | 9500515 | | |
| Manifold 6+6 | 6 | 50 mm | 311 mm | 9500516 | | |
| Manifold 7+7 | 7 | 50 mm | 361 mm | 9500517 | | |
| Manifold 8+8 | 8 | 50 mm | 411 mm | 9500518 | | |
| Skjøtestykke | Alle | | | 088U0024 | | |

For manifold større
en 8 kurser, bruk
skjøtesett for å sette
sammen manifolder.

Diverse deler:



| | | |
|------------------------------------|----------|--|
| Gulvarmemanifold 2+2 | 088U0002 | |
| Gulvarmemanifold 3+3 | 088U0003 | |
| Gulvarmemanifold 4+4 | 088U0004 | |
| Gulvarmemanifold 5+5 | 088U0005 | |
| Gulvarmemanifold 6+6 | 088U0006 | |
| Gulvarmemanifold 7+7 | 088U0007 | |
| Gulvarmemanifold 8+8 | 088U0008 | |
| | | |
| Gulvarmemanifold 2+2 med flowmeter | 088U0012 | |
| Gulvarmemanifold 3+3 med flowmeter | 088U0013 | |
| Gulvarmemanifold 4+4 med flowmeter | 088U0014 | |
| Gulvarmemanifold 5+5 med flowmeter | 088U0015 | |
| Gulvarmemanifold 6+6 med flowmeter | 088U0016 | |
| Gulvarmemanifold 7+7 med flowmeter | 088U0017 | |
| Gulvarmemanifold 8+8 med flowmeter | 088U0018 | |



| | | |
|--|----------|--|
| Ende-/mellomstykke inkl. manuell utlufting, avtapping-/påfyllingsfunksjon, samt mulighet for montering av termometer. | 088U0021 | |
| Ende-/mellomstykke inkl. automatisk utlufting, avtapping-/påfyllingsfunksjon, samt mulighet for montering av termometer. | 088U0022 | |



| | | |
|---|----------|--|
| Blindpropp 1" for manifold - 2 stk i sett | 088U0023 | |
| Skjøtemuffer 1" for manifold - 2 stk i sett | 088U0024 | |
| Reduksjonsstykke 1" x 3/4" 2 stk i sett | 088U0025 | |
| Reduksjonsstykke 1" x 5/4" 2 stk i sett | 088U0026 | |
| Montasjebaketter for manifold - 2 stk. i sett | 088U0027 | |
| Kuleventiler 1" - 2 stk i sett | 088U0028 | |
| Termometer 0-60 grader Ø35mm | 088U0029 | |



| | | |
|--|----------|--|
| Gulvvarmeshunt med Alpha+ 15-60, sik.term -stregreg. | 088U0080 | |
| Gulvvarmeshunt med Alpha+ 15-60 | 088U0081 | |
| Gulvvarmeshunt med Alpha+ 15-40 | 088U0082 | |



| | | |
|---------------------------------------|----------|--|
| Klemfittings for PEX rør 14x2,0 mm | 013G4154 | |
| Klemfittings for PEX rør 16x2,0 mm | 013G4156 | |
| Klemfittings for PEX rør 20x2,0 mm | 013G4160 | |
| | | |
| Klemfittings for AluPEX rør 14x2,0 mm | 013G4184 | |
| Klemfittings for AluPEX rør 16x2,0 mm | 013G4186 | |
| Klemfittings for AluPEX rør 20x2,0 mm | 013G4190 | |



Danfoss termomotor 24V for manifold

088H3110



Trådløs sentral CF-MC

- Toveis trådløs kommunikasjon 868 MHZ
- LED-lys for status på hver utgang
- Trådløs tilslutting av romtermostater
- Automatisk selvdianosering ved feil
- 5 eller 10 utganger for termomotorer
- Overbelastningssikring på utganger
- To separate relè for pumpe- og kjelestyring

Trådløs sentral CF-MC 10 kanaler

088H0200



Trådløs sentral CF-MC 5 kanaler

088H0205



Ekstern antennen for sentral

088H0250



Trådløs romtermostat CF-RS

- Trådløs romtermostat - standard
- Temperaturinstillinger fra 5 til 35 °C
- Manuell justering av temp med hjul

Trådløs romtermostat CF-RS

088H0210



Trådløs romtermostat CF-RP

- Trådløs romtermostat - institusjons
- Passer for skoler, kontorer, barnehager etc.
- Ingen uautorisert adgang til innstillingene

Trådløs romtermostat CF-RP

088H0211



Trådløs romtermostat CF-RD

- Trådløs romtermostat - m/ digital display
- Temperaturinstillinger fra 5 til 35 °C
- Alarm, batteri og feilkoder på display
- Viser instilt etter aktuell romtemperatur
- Ur-symbol som indikerer timerfunksjon
- El. begrensning av maks/min temp.

Trådløs romtermostat CF-RD

088H0212





Trådløs romtermostat CF-RF

- Trådløs romtermostat - m/ gulvsensor
- Temperaturinstillinger fra 5 til 35 °C
- Alarm, batteri og feilkoder på display
- Infrarød gulvsensor

Trådløs romtermostat CF-RF

- Viser instilt etter aktuell romtemperatur
- Ur-symbol som indikerer timerfunksjon
- El. begrensning av maks/min temp.
- Reg. av romtemp. i forhold til aktuel gulvtemp.

088H0213



Trådløs fjernkontroll CF-RC

- Trådløs kommunikasjon med alle romtermostat.
- Ferieprogram, alarm-logo, enkel feilsøking

- Nattsenking, styring av opp til 6 boligsoner
- Individuel just. av alle utganger på sentral.

Trådløs fjernkontroll CF-RC

088H0220



Trådløs signalforsterker CF-RU

- Øker rekkevidden mellom sentralen og den trådløse romtermostaten.
- Videresender signaler fra romtermostaten og inn til sentralen.

Trådløs signalforsterker CF-RU

088H0230



Sentral FH-WC 24V - IKKE trådløst

- Sentral med ledningstilkoblet romtermostater. 24V utganger til termomotorer og termostater.
- Antall utganger er 10 for temomotorer - innebygget pumpe og kjelerele.

Sentral FH-WC 24V

088H0017



Sentral FH-WC 24V med timer

088H0018



Romtermostat 24V - IKKE trådløst

- Manuell regulering av temperatur.
- Temp. fra 6 til 30 °C
- *Institusjonsmodellen passer for skoler, kontoret etc. Kan ikke justere på temp. utvending.

- Romtermostat for sentral med ledningsnett
- Omgivelses temp. fra 0 til 50 °C.

Romtermostat FH-WT 24V

088H0022



Romtermostat FH-WP 24V Institusjon*

088H0023





Conexa® PE-RT rør for gulvvarmerør:

med diffusjonstetting, fremstilt av Dowlex 2344, etter DIN 16833
difusjonstette av EVOH etter DIN 4726/4729
Driftsbetingelser: 6 bar og 95°C

| Varenr.: | Dimensjon: | Meter: | Kode: | Pris pr. meter |
|----------|-------------|--------|-------|----------------|
| | 16 mm | - | | |
| 9500001 | 20 x 2,0 mm | 120 m | | |
| 9500000 | 20 x 2,0 mm | 240 m | | |
| 9500002 | 20 x 2,0 mm | 500 m | | |

For volum over 10.000 meter be om spesialpris.



Kompositrør ALU-PEX for gulvvarme og radiatorer:

med diffusjonstetting, fremstilt av PE-Xb/Alu/PEX-b
Driftsbetingelser: 10 bar og 95°C

| Varenr.: | Dimensjon: | Meter/rulle | Kode: | Pris pr. meter |
|----------|-------------|-------------|-------|----------------|
| 9500050 | 14 x 2,0 mm | 200 m | | |
| 9500051 | 16 x 2,0 mm | 200 m | | |

Rørføring for PEK-rør:



| Varenr.: | Dimensjon: | Materiale: | Kode: | Pris pr. stk |
|----------|------------|------------|-------|--------------|
| 9500055 | 12-15 mm | Stål | | |
| 9500056 | 16-18 mm | Stål | | |
| 9500003 | 20-22 mm | Stål | | |
| 9500057 | 24-26 mm | Stål | | |
| 9500058 | 34 mm | Stål | | |
| 9500004 | 20mm | Plast | | |
| 9500059 | 16-18mm | Plast | | |

Bindtråd:



| Varenr.: | Dimensjon: | | Kode: | Pris pr. bunt |
|----------|---------------|------------------|-------|---------------|
| 9500016 | 150 x 1,25 mm | Bunt à 1000 stk. | | |
| 9500017 | 150 x 1,25 mm | Bunt à 250 stk. | | |



Varmefordelingsplater:

For alminnelig tregulvkonstruksjon.

Materiale: Aluminium

Rørdimensjon: 20 mm

| Varenr.: | L x B | Platetykkelse: | Antall spor: | Kode: | Pris pr. stk |
|----------|---------------|----------------|--------------|-------|--------------|
| 9500014 | 1000 x 280 mm | 0,5 mm | 1 | | |
| 9500015 | 495 x 595 mm | 0,5 mm | 2 | | |



Fordelerskap til innbygging:

Materiale: Pulverlakkert stålplate

Farge: Hvit RAL 9010

| Varenr.: | Innvending H x B | Innvendig Dybde | Antall kretser u. shunt / m. shunt | Kode: | Pris pr. stk |
|----------|------------------|-----------------|------------------------------------|-------|--------------|
| 9500060 | 665 x 545 mm | 115-175 mm | 2-6 / 1-2 | | |
| 9500061 | 665 x 695 mm | 115-175 mm | 7-9 / 3-6 | | |
| 9500062 | 665 x 845 mm | 115-175 mm | 10-12 / 7-9 | | |



Conexa klips setter for gulvvarmerør

Laget for å feste klips type R1PP i isopor for montering av gulvvarmerør.

Conexa klips setter 6mm

9500218

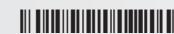


Klips type R1PP til Conexa klips setter

Festklips for gulvvarmerør, selges i esker à 300 stk.

Conexa klips R1PP (eske à 300 stk)

9500217



Måleinstrumenter:

► Testo 327-1 / 327-2



LETT OG BRUKE



4 linjers display:
Det kraftige LED baklyset gir et bra bildet selv ved dårlige lysforhold.

Hurtig tilkobling:
Alle tilkoblinger kjøres ved et "klikk". Raskt og enkelt.

LANG LEVETID



Li-ion batteri:
Oppladbare høykvalitets batterier som gir en god arbeidsdag. (ekstra).

Måle celler:
Celler som O₂, CO osv er like enkelt å bytte som et batteri.

Den nye generasjonen røkgassanalyseutstyr
Testo 327 er meget robust og sikkert. Dette er et enkelt instrument men med mange muligheter. Et meget godt start instrument som måler O₂, CO, CO₂, °C og hPa. Instrumentet bruker selvkalibrende celler som lett kan byttes ut av brukeren.

Instrumentet leveres i en robust koffert med tilhørende slangesett. Det kan også leveres en trådløs printer som gjør det enkelt å dokumentere målinger for senere bruk. Det er også muligheter for å koble instrumentet opp mot PC via USB kabel. Dette er ekstrautstyr.

Instrumentet veier kun 500g, dette gjør det til et hendig apparat å bruke, det er også utsyrt med magneter så den lett kan henges opp på en kjelekrapp el. Dekselet på instrumentet er laget av gummi så det beskyttes mot skader.



Nyhet

NYHET!

O₂

CO₂

°C

hPa

CO

Røkgassanalysatorer



Informasjon:

- Instrumentet inkluderer alle basisfunksjoner som forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O₂, CO₂, CO og trekk
- Robust og beskyttet mot støt/slag med deksel av elastisk plast
- Lett og bruke
- Effektiv å bruke takkevære raske menyer og smartveier på display
- Stabil avlesing etter 30 sek.
- Samtlige prober til 330-serien passer også til 327-serien
- Lav vekt (500g)
- 20 lagringsplasser i minnet (kun 327-2)

| Technical data | 327-1 | 327-2 |
|--|---|--|
| Temperature measurement: | | |
| Measuring range: | -40 to +600 °C | |
| Accuracy: | ± 0.5 °C (0 to +99,9 °C) ± 0.5 % of m.v. (from +100°C) | |
| Resolution: | 0.1 °C | |
| Measurement value sensor: | Thermocouple Type K (NiCr-Ni) acc. to DIN IEC 584, Part 2, Class 1 | |
| Draught / pressure measurement: | | |
| Draught: | ±40 hPa | |
| Accuracy: | ±0.02 hPa (-0.50 to +0.60 hPa) ±0.03hPa (+0.61 to +3.00 hPa) 1.5 % of m.v. (+3.01 to +40 hPa) | |
| Resolution: | ±0.01 hPa (fine draught option: 0.001 hPa) | |
| Delta P: | --- | ±200 hPa |
| Accuracy: | --- | ±0.5 hPa (0 to +50 hPa) ± 1.0 % of m.v. (+50.1 to +100.0 hPa) ± 1.5 % of m.v. (+100.1 to +200.0 hPa) |
| Resolution: | | 0.1 hPa (Option Fine Delta P 0.01 hPa) |
| Determination of efficiency (ETA) | | |
| Measuring range: | 0 to 120 % | |
| Resolution: | 0.1 % | |
| Exhaust loss: | | |
| Measuring range: | 0 to 99.9 % | |
| Resolution: | 0.1 % | |
| O ₂ measurement: | | |
| Measuring range: | 0 to 21 Vol.% | |
| Accuracy: | ±0.2 Vol.% | |
| Resolution: | 0.1 % | |
| Adjustment time t _{ad} : | approx. 40 sec. | |
| CO ₂ recording: | | |
| Display range: | 0 to CO _{2max} | |
| Accuracy: | ±0.2 Vol.% | |
| Resolution: | 0.01 Vol.% | |
| Recording: | dig. calculation from aus Q | |
| Adjustment time t _{ad} : | approx. 40 sec. | |
| CO measurement: | | |
| Measuring range: | 0 to 4000 ppm | |
| Accuracy: (H ₂ content < 10%) | ±20 ppm (up to 400 ppm) ± 5 % of m.v. (up to 1000 ppm) ± 10 % of m.v. (up to 4000 ppm) | |
| Option (H ₂ compensated) | | |
| Measuring range: | --- | 0 to 8000 ppm |
| Accuracy: | --- | ±20 ppm (up to 200 ppm) ± 5 % of m.v. (up to 2000 ppm) ± 10 % of m.v. (up to 8000 ppm) |
| Resolution: | | 1 ppm |
| General technical data: | | |
| Weight: | approx. 500 g | |
| Dimensions: | 216x68x47 | |
| Transport / storage temperature: | -20 to +50 °C | |
| Ambient temperature: | -5 to +45 °C | |
| Power supply: | Li-ion rech. battery | |
| Battery life: | > 5h | > 10h |
| Warranty: | 24 months on instrument, probes and measurement cells 12 months on thermocouple and battery (does not apply to wearing parts) | |

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Testo 327-1 Røkgassanalysator

0632 3201



Inneholder: Koffert, instrument, slangesett 300mm/2.2m, lader, 10 stk filter

Måler: forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O₂, CO₂, CO og trekk, temperatur

Testo 327-2 Røkgassanalysator

0632 3202



Lik som 327-1, i tillegg H₂ kompensert CO celle, lengre batteri og differansetrykk
20 lagringer i minnet, auto. sensor diagnose.

Trådløs IR Printer (inkl. en rull papir + 4 AA batterier)

0554 0547



Papir til printer (6 ruller i en pakke)

0554 0568



Filter til slangesett (10 stk i en pakke)

0554 0040



EasyHeat PC program (fullversjon)

0554 3332



Slangesett 300mm 500°C (2.2 meter lengde)

0600 9741



Måleinstrumenter:

► Testo 330-2LL



LL = LONGLIFE



LongLife celler:

Instrumentet er levert med celler for lang levetid. O₂ og CO cellene kan leve opp til 6år og Testo garanterer 4års levetid.

BRUKERVENLIG



Lett og bruke og vedlikeholde:

Testo sine instrumenter er meget lett og bruke og holde vedlike. Hurtigkoblinger på slangesett og moderne design.



Nyhet



4 års garanti på
instrument og probe

Takke være de nye LL-cellene (LongLife) er Testo 330-2LL et instrument med lang levetid på celler og gir raske måleresultater.

Instrumentet er meget brukervennlig og kan lett kobles til en printer eller mot en PC via USB-kabel. Instrumentet veier kun 600g og har et moderne design.

Måleområder er temperatur, forbrenningsvirkningsgrad, røykgassstap, O₂, CO₂ og trekk. Den kan også bygges ut så den mäter NO og NOlow.

Ved å kombinere instrumentet med en trådløs printer kan man raskt og enkelt skrive ut måleresultater. De kan også lagres i instrumentet for senere bruk.

NYHET!

O₂

NO

°C

hPa

CO/H₂

ΔP

Røkgassanalysatorer



Informasjon:

- Instrumentet inkluderer alle basisfunksjoner som forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O₂, CO₂, CO og trekk
- Robust og beskyttet mot støt/slag med deksel av elastisk plast
- Lett og bruke
- Effektiv å bruke takkevære raske menyer og smartveier på display
- Stort utvalg av prober kan ettermonteres
- Lav vekt 600g (standard batteri)
- 200 lagringsplasser i minnet
- USB interface for PC
- Kan koble på reletester, se side: 130.

| Tekniske data | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| Temperature | Meas. range Accuracy Resolution | -40 to +1200 °C ±0,5 °C (0,0 to +100,0 °C) ±0,5 % of mv (remaining range) 0,1 °C (-40 to 999,9 °C) 1 °C (remaining range) | |
| Draught measurement | Meas. range Accuracy Resolution | -9,99 to +40 hPa ±0,02 hPa or ±5 % of mv (-0,50 to +0,60 hPa) ±0,03 hPa (+0,61 to +3,00 hPa) ±1,5 % of mv (+3,01 to +40,00 hPa) 0,01 hPa | |
| Pressure measurement | Meas. range Accuracy Resolution | 0 to 200 hPa ±0,5 hPa (0,0 to 50,0 hPa) ±1 % of mv (50,1 to 100,0 hPa) ±1,5 % of mv (remaining range) 0,1 hPa | |
| O ₂ measurement | Meas. range Resolution Accuracy Adjustment time t ₉₀ | 0 to 21 Vol. % 0,1 Vol. % ±0,2 Vol. % < 20 s | |
| CO measurement (H ₂ compensated) | Meas. range Resolution Accuracy Adjustment time t ₉₀ from 8000 ppm | 0 to 8000 ppm 1 ppm ±10 ppm or ±10% of mv (0 to 200 ppm) ±20 ppm or ±5% of mv (201 to 2000 ppm) ±10% of mv (2001 to 8000 ppm) < 40 s | |
| Efficiency (Eta) | Meas. range Resolution | 0 to 120 % 0,1 % | |
| Flue gas loss | Meas. range Resolution | 0 to 99,9 % 0,1 % | |
| CO ₂ measurement | Display range Resolution Accuracy Determination Adjustment time t ₉₀ | 0 to CO ₂ max 0,1 Vol. % ±0,2 Vol. % Digital calculation from O ₂ < 40 s | |
| Option: NO _{low} measurement | Meas. range Resolution Accuracy Adjustment time t ₉₀ | 0 to 300 ppm 0,1 ppm ±2 ppm (0,0 to 40,0 ppm) ±5% of mv (remaining range) < 30 s | |
| Option: NO measurement | Meas. range Resolution Accuracy Adjustment time t ₉₀ | 0 to 3000 ppm 1 ppm ±5 ppm (0 to 100 ppm) ±5% of mv (101 to 2000 ppm) ±10% of mv (2001 to 3000 ppm) < 30 s | |
| Ambient CO measurement (with CO probe) | Meas. range Resolution Accuracy Adjustment time t ₉₀ | 0 to 500 ppm 1 ppm ±5 ppm (0 to 100 ppm) ±5% of mv (>100 ppm) Approx. 35 s | |
| Gas leak measurement for combustible gases (with gas leak detection probe) | Display range Signal Adjustment time t ₉₀ | 0 to 10,000 ppm CH ₄ / C ₃ H ₈ Optical display (LED) audible display via buzzer < 2 s | |
| Ambient CO ₂ measurement (with ambient CO ₂ probe) | Meas. range Accuracy Adjustment time t ₉₀ | 0 to 1 Vol. % 0 to 10000 ppm ±(50 ppm ±2 % of mv) (0 to 5000 ppm) Approx. 35 s | |
| General Technical Data | Memory Weight Dimensions Storage temp. Oper. temp. Display Power supply | 200 Sites 600 g (without rechargeable battery) 270 x 90 x 65 mm -20 to +50 °C -5 to +45 °C Graphics display: 160 x 240 pixel Rech. block: 3,7V/2,2Ah Power: 6V/1,2A | |
| Warranty | testo 330-2 LL | Instrument/probe/cells (O ₂ , CO, NO, NO _{low} , cell, Thermocouple and rechargeable battery) | 48 months 24 months 12 months |

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Testo 330-2LL Røkgassanalysator

0632 3305



Inneholder: Koffert, instrument, slangesett 300mm/2.2m, lader, 10 stk filter

Måler: forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O₂, CO₂, CO og trekk, temperatur

NO celle 0-3000 ppm (ekstrautstyr - ved nyinstallasjon)

0440 3922



NO celle 0-300 ppm (ekstrautstyr - ved nyinstallasjon)

0440 3931



Trådløs IR Printer (inkl. en rull papir + 4 AA batterier)

0554 0547



Papir til printer (6 ruller i en pakke)

0554 0568



Filter til slangesett (10 stk i en pakke)

0554 0040



EasyHeat PC program (fullversjon)

0554 3332



Slangesett 300mm 500°C (2,2 meter lengde)

0600 9761

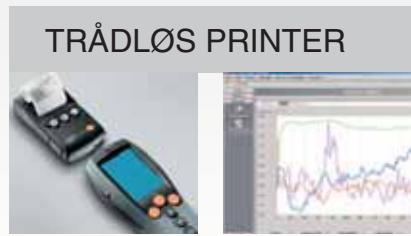


Måleinstrumenter:

► Testo 335



NYHET!



TRÅDLØS PRINTER

Printer & USB:

Testo 335 støtter bruk av trådløs IR printer for raske utskrifter på servicer. Kan også kobles opp mot PC via USB kabel.



CELLER & FILTER

Celler og filter:

Alle sine Testo instrumenter har selvkalibrerende celler som er lett og skifte ut av bruker. Filter er plassert bak på måleproben, som gjør det raskt å bytte ut.

Instrument for den kresene bruker med store utbygningsmuligheter og programmering av egendefinerte menyer for å skreddersy instrumentet til ditt personlige bruk.

Et avansert, men robust og driftsikkert instrument. Det slekter på sine mindre modeller i både design og brukvenlighet, men har også store utvidelsesmuligheter.

Den måler alle de vanlige verdiene som temperatur, forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O₂, CO₂ og trekk. Den kan også bygges ut så den måler NO og NO_{low}. Instrumentet kan også bygges ut med forskjellige andre sensorer så den kan måle: CO/H₂, CO_{low}/H₂, NO₂, SO₂, m³/s, kg/h, qA.

Ved å kombinere instrumentet med en trådløs printer kan man raskt og enkelt skrive ut måleresultater. De kan også lagres i instrumentet for senere bruk. Støtter også overføring til data via USB-kabel.

°C

O₂CO/H₂CO_{low}/H₂

NO

NO_{low}NO₂SO₂

hPa

m³/s

kg/h

qA

λ



Nyhet



Tlf: 69 26 46 50 Fax: 69 26 46 99



Informasjon:

- Instrumentet inkluderer alle basisfunksjoner som forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O₂, CO₂, CO og trekk
- Store utbygningsmuligheter
- Støtter egendeffinerte menyer
- Robust og beskyttet mot støt/slag med deksel av elastisk plast
- Lett og bruke
- Effektiv å bruke takkevære rasker menyer og smartveier på display
- Stort utvalg av prober kan ettermonteres
- Lav vekt 600g (standard batteri)
- 100 kataloger/10 sider pr katalog/ 200 data pr side - kan lagres
- USB interface for PC
- Kan koble på reletester, se side: 130

Tekniske data:

| | Meas. range | Accuracy | Resolution | Response time | Measurement range extension |
|--|----------------|--|-------------|------------------------|---|
| O ₂ measurement | 0 to 25 Vol. % | ±0.2 Vol. % | 0.01 Vol. % | t ₉₀ < 20 s | Single dilution factor 5 (standard) |
| CO measurement (H ₂ compensated) | 0 to 10000 ppm | ±10 ppm or ±10% of mv (0 to 200 ppm) ±20 ppm or ±5% of mv (201 to 2000 ppm) ±10% of mv (2001 to 10000 ppm) | 1 ppm | t ₉₀ < 40 s | CO measurement (H ₂ compensated) Meas. range 700 ppm to 50000 ppm Accuracy ±10 % of mv (additional error) Resolution 1 ppm |
| CO _{low} measurement (H ₂ compensated) | 0 to 500 ppm | ±2 ppm (0 to 39.9 ppm) ±5% of mv (remaining range) ¹ | 0.1 ppm | t ₉₀ < 40 s | CO _{low} measurement (H ₂ compensated) Meas. range 500 ppm to 2500 ppm Accuracy ±10 % of mv (additional error) Resolution 0.1 ppm |
| NO measurement | 0 to 3000 ppm | ±5 ppm (0 to 99 ppm) ±5% of mv (100 to 1999 ppm) ±10% of mv (2000 to 3000 ppm) | 1 ppm | t ₉₀ < 30 s | NO measurement Meas. range 500 ppm to 25000 ppm Accuracy ±10 % of mv (additional error) Resolution 1 ppm |
| NO _{low} measurement | 0 to 300 ppm | ±2 ppm (0 to 39.9 ppm) ±5% of mv (remaining range) | 0.1 ppm | t ₉₀ < 30 s | NO _{low} measurement Meas. range 200 ppm to 2500 ppm Accuracy ±10 % of mv (additional error) Resolution 0.1 ppm |
| NO ₂ measurement* | 0 to 500 ppm | ±10 ppm (0 to 199 ppm) ±5% of mv (remaining range) | 0.1 ppm | t ₉₀ < 40 s | NO ₂ measurement Meas. range 200 ppm to 1000 ppm Accuracy ±10 % of mv (additional error) Resolution 0.1 ppm |
| SO ₂ measurement* | 0 to 5000 ppm | ±10 ppm (0 to 99 ppm) ±10% of mv (remaining range) | 1 ppm | t ₉₀ < 40 s | SO ₂ measurement Meas. range 500 ppm to 10000 ppm Accuracy ±10 % of mv (additional error) Resolution 1 ppm |

| | Meas. range | Accuracy | Resolution | General technical data |
|---|---------------------------|--|------------|---|
| Temperature meas. Probe type Type K (NiCr-Ni) | -40 to +1200 °C | ±0.5 °C (0 to +99 °C) ±0.5 % of mv (remaining range) | 0.1 °C | Memory Maximum 100 folders Per folder max. 10 sites Per site max. 200 protocols Max. number of protocols is determined by the number of folders or sites |
| Draught measurement | -40 to +40 hPa | ±0.03 hPa (-2.99 to +2.99 hPa) ±1.5 % of mv (remaining range) | 0.01 hPa | Controlled diaphragm pump: Pump flow 0.6 l/min (controlled) Hose length max. 7.8 m (corresponds to two probe hose extensions) Max positive pressure/flue gas +50 mbar Max negative pressure/flue gas -200 mbar |
| Differential pressure measurement | -200 to 200 hPa | ±0.5 hPa (-49.9 to 49.9 hPa) ±1.5 % of mv (remaining range) | 0.1 hPa | User-definable fuels: 10 user-definable fuels incl. test gas as fuel |
| Absolute pressure measurement | 600 to +1150 hPa | ±10 hPa | 1 hPa | Weight 600 g |
| Derived parameters | | | | Dimensions 270 x 90 x 65 mm |
| Efficiency | 0 to 120 % | | | Storage temp. -20 to +50 °C |
| Flue gas loss | 0 to 99.9 % | | | Oper. temp. -5 to +50 °C |
| Exhaust gas dewpoint | 0 to 99.9 °C | | | Display Graphics display: 160 x 240 pixels |
| CO ₂ measurement (Calculated from O ₂) | 0 to CO ₂ max. | ±0.2 Vol. % | 0.1 Vol. % | Power supply Rech. block: 3.7V/2.2Ah Power: 6.3 V/1.2A |
| Adjustment time t ₉₀ = < 40 sec. | | | | Material/Housing TPE PC Protection class IP40 Warranty Analyser 2 years (excluding wear parts, e.g. meas. cells) Rech. batt. 1 year Meas. cells CO, CO _{low} , NO, NO _{low} , NO ₂ , SO ₂ 1 year O ₂ meas. cell 1.5 years |

*Max. measurement duration of 2 hours should not be exceeded in order to avoid absorption.

Produkt:

Varenr.:

Kode:

Pris:

Testo 335 Røkgassanalysator

0632 3350



Inneholder: Koffert, instrument, slangesett 300mm/2.2m, lader, 10 stk filter

Måler: forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O₂, CO₂, CO (0-10000ppm) og trekk, temperatur

NO celle 0-3000 ppm (ekstrautstyr)

0440 3935



NO celle 0-300 ppm (ekstrautstyr)

0440 3928



NO₂ celle 0-500 ppm (ekstrautstyr)

0440 3926



Trådløs IR Printer (inkl. en rull papir + 4 AA batterier)

0554 0547



Papir til printer (6 ruller i en pakke)

0554 0568



Filter til slangesett (10 stk i en pakke)

0554 0040



EasyHeat PC program (fullversjon)

0554 3334



Slangesett 300mm 500°C (2.2 meter lengde)

0600 9766

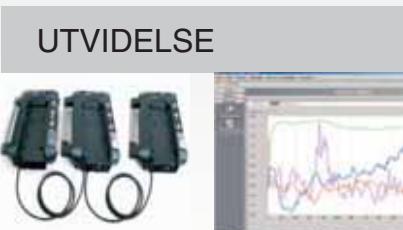


Måleinstrumenter:

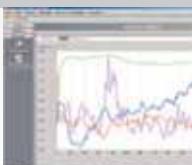
► Testo 350-S / 350-XL



NYHET!



UTVIDELSE

**Utvideelse:**

Flera testo 350 enheter kan kobles sammen for å måle store anlegg, dette kan leses av på en pc.



Testo 350 er et meget kraftig instrument beregnet på storindustri. Instrumentet har mange utbygningsmuligheter og det er mulighet for sammenkobling av flere 350-enheter som kan styres fra en PC.

Den måler alle de vanlige verdiene som temperatur, forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O₂, CO₂ og trekk. Instrumentet kan også bygges ut med forskjellige andre sensorer så den kan måle: CO/H₂, COlow/H₂, NO₂, SO₂, m³/s, kg/h, qA, NO, NOlow, HC, H₂S, mA, mV, m/s, t/y.

Instrumentet leveres med internt printer for rask utskrift av målinger. Det kan også kobles til PC for å lagre målinger.

°C

O₂

CO

CO_{LOW}

NO

NO_{XLOW}CO₂ (IR)SO₂λ / qA
CO₂

HC

H₂SmA
mV

hPa

m/s

m³/h

t/y

Nyhet

Technical data/testo 350 S/XL flue gas analyser

| Probe type | Temperature measurement | O ₂ measurement | CO (H ₂ compensated) | CO ₂ | NO measurement | NO _x measurement | NO _x measurement | SO ₂ measurement |
|---|---|--|----------------------------------|--|---|---|--|---|
| Meas. range | -40 to +120 °C | 0 to +25 Vol. % O ₂ | 0 to +10000 ppm CO | 0 to +500 ppm CO | 0 to CO ₂ max Vol. % CO ₂ | 0 to +3000 ppm NO | 0 to +300 ppm NO _x | 0 to +5000 ppm SO ₂ |
| Accuracy ±1 digit | ±0.5% of mv (+100 to +1200 °C) ±1.0% of mv (-40 to +99.9 °C) | ±0.8% of fv (0 to +25 Vol. % O ₂) | ±5% of mv (+100 to +2000 ppm CO) | ±5% of mv (+40 to +500 ppm CO) | Calculated from O ₂ | ±5% of mv (+100 to +9999 ppm NO) | ±5% of mv (+100 to +500 ppm NO _x) | ±5% of mv (+100 to +2000 ppm SO ₂) |
| Resolution | 0.1 °C (-40 to +1200 °C) | 0.01 Vol. % O ₂ (0 to +25 Vol. % O ₂) | 1 ppm CO (0 to +10000 ppm CO) | 0.1 ppm CO (0 to +500 ppm CO) | 0.01 Vol. % CO ₂ | 1 ppm NO (0 to +3000 ppm NO) | 0.1 ppm NO _x (0 to +500 ppm NO _x) | 1 ppm SO ₂ (0 to +5000 ppm SO ₂) |
| Reaction time | 20 s | 40 s | 40 s | 20 s | 30 s | 30 s | 40 s | 30 s |
| Reaction type | I _{so} | I _{so} | I _{so} | I _{so} | I _{so} | I _{so} | I _{so} | I _{so} |
| Probe type | Efficiency | Flue gas loss | Differential pressure 1 | Differential pressure 2 | Velocity | CO ₂ meas. (IR) | H ₂ S measurement | |
| Meas. range | 0 to +120 % | -20 to +99.9 % QA | -200 to +200 hPa | -40 to +40 | 0 to +40 m/s | 0 to +50 Vol. % CO ₂ | 0 to +300 ppm H ₂ S | |
| Accuracy ±1 digit | | | ±1.5% of mv (-40 to +200 hPa) | ±1.5% of mv (+50 to +100 hPa) | | ±1.5% of mv (-40 to +250 hPa) | ±1.5% of mv (+40 to +400 hPa) | |
| Resolution | 0.1 % (0 to +120 %) | 0.1 % QA (-20 to +99.9 % QA) | 0.1 hPa (-200 to +200 hPa) | 0.01 hPa (-40 to +40 hPa) | 0.1 m/s (0 to +40 m/s) | 0.01 Vol. % CO ₂ (0 to 25 Vol. % CO ₂) | 0.1 ppm (0 to +300 ppm H ₂ S) | |
| Reaction time | | | | | <10 s | | 35 s | |
| Reaction type | | | | | I _{so} | | | |
| Measurement range extension | | | | | | | | |
| Single dilution with selectable dilution factor (option) | | | | | | | | |
| CO measurement | Meas. range | depending on factor selected | | | | | | |
| I _H compensated | Accuracy | ±2 % of mv (additional error) | | | | | | |
| CO ₂ (H ₂ compensated) | Resolution | 1 ppm or 0.1 ppm at CO ₂ low | | | | | | |
| Dilution of all sensors by factor 5 (standard testo 350 XL) | | | | | | | | |
| O ₂ measurement | Reading is not shown in display | | | | | | | |
| HC measurement | Reading is not shown in display | | | | | | | |
| CO ₂ (IR) meas. | Reading is not shown in display | | | | | | | |
| CO measurement I _H compensated | Meas. range | 2500 to 50000 ppm | ±5 % of mv (additional error) | Pressure range -150 to 100 mbar at probe tip | | | | |
| | Accuracy | Pressure range -150 to 100 mbar at probe tip | ±0.5 hPa (±49.9 to +49.9 hPa) | | | | | |
| CO ₂ meas. (H ₂ compensated) | Meas. range | 500 to 2500 ppm | ±5 % of mv (additional error) | Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip | | | | |
| | Accuracy | Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip | ±0.1 ppm | | | | | |
| NO measurement | Meas. range | 1500 to 15000 ppm | ±5 % of mv (additional error) | -40 to +100 mbar at probe tip | | | | |
| | Accuracy | Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip | ±1 ppm | | | | | |
| NO _x measurement | Meas. range | 300 to 1500 ppm | ±5 % of mv (additional error) | Pressure range -150 to 0 mbar at probe tip | | | | |
| | Accuracy | Pressure range -150 to 0 mbar at probe tip | 0.1 ppm | | | | | |
| NO ₂ measurement | Meas. range | 300 to 1500 ppm | ±5 % of mv (additional error) | Pressure range -150 to 0 mbar at probe tip | | | | |
| | Accuracy | Pressure range -150 to 0 mbar at probe tip | 0.1 ppm | | | | | |
| SO ₂ measurement | Meas. range | 500 to 2500 ppm | ±5 % of mv (additional error) | Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip | | | | |
| | Accuracy | Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip | 0.1 ppm | | | | | |
| H ₂ S measurement | Meas. range | 200 to 1500 ppm | ±5 % of mv (additional error) | Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip | | | | |
| | Accuracy | Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip | 0.1 ppm | | | | | |

Differences between flue gas analysers

| | testo 350 S | testo 350 XL |
|---|------------------------------------|--------------|
| Maximum no. of measuring modules | 6 | 6 |
| O ₂ | 0 – 25 Vol. | ■ ■ |
| CO (H ₂) | 0 – 10,000 ppm | ○ ■ |
| CO _{low} (H ₂) | 0 – 500 ppm | ○ ○ |
| NO | 0 – 3,000 ppm (0.1 ppm resolution) | ○ ■ |
| NO _{low} | 0 – 300 ppm (0.1 ppm resolution) | ○ ○ |
| NO ₂ | 0 – 500 ppm (0.1 ppm resolution) | ○ ■ |
| SO ₂ | 0 – 5,000 ppm | ○ ○ |
| HC | 0 – 4 Vol. % (0.001 % resolution) | ○ ○ |
| H ₂ S | 0 – 300 ppm (0.1 ppm resolution) | ○ ○ |
| CO ₂ (NDIR) | 0 – 50 Vol. % | ○ ○ |
| Built-in gas preparation unit (is recommended with high humidity levels in flue gas and during long-term measurements > 2 hrs measuring time) | | ○ ■ |
| Automatic fresh air rinse with valve (incl. measurement range extension with dilution factor 5 for all sensors) | | ○ ■ |
| Measurement range extension for CO measuring module (with selectable dilution factors) | | ○ ○ |
| CO measuring module switch-off via adjustable switch-off threshold | ■ ■ | |
| Trigger input – stops and starts measurement externally | ○ ○ | |
| Differential pressure measurement (-40 to +40 hPa / -200 to +200 hPa) | ■ ■ | |
| Built-in rechargeable battery | ■ ■ | |
| 2 temperature probe sockets (Type K NiCrNi) | ■ ■ | |
| Data logger (250,000 readings) | ■ ■ | |
| Testo data bus connection | ■ ■ | |

■ = Standard

○ = option

Differences between control units 350-S and 350-XL

| | testo 350 S control unit | testo 350 XL control unit |
|---|--------------------------|---------------------------|
| Built-in printer | ■ | ■ |
| Differential pressure measurement (-40 to +40 hPa / -200 to +200 hPa) | — | ■ |
| 1 user-defined probe socket (e.g. temperature, relative humidity measurement, etc.) | — | ■ |
| Touchscreen | — | ○ |
| Connection from a flue gas analyser to the Testo data bus | ■ | ■ |
| Connection of several flue gas analysers, analog output boxes and testo 454 loggers to the Testo data bus | — | ■ |
| NMH rechargeable battery pack | — | ○ |
| Internal memory for 250,000 readings | — | ■ |

= Standard

○ = option

= Not possible

Produkt:

Testo 350 XL Røkgassanalysator-enhet Testo 350 S Røkgassanalysator-enhet

Testo 350 XL Kontroll-enhet Testo 350 S Kontroll-enhet

2m datakabel

5m datakabel

20m datakabel

Nyinstallasjon eller oppgradering av celler: NO, NO₂, CO_{low}, SO₂, HC, H₂S
Utskifting av defekte celler: NO, NO₂, CO_{low}, SO₂, HC, H₂S

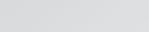
Varenr:

0563 0350

Kode:



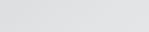
0563 0368



0563 0353



0563 0369



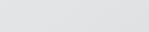
0449 0042



0449 0043



0449 0044



Pris:



Testo databus connection

Connection RS232

Connection differential pressure/velocity measurement

Connection additional probes

Måleinstrumenter:

► Testo Relètester



KJENTE RELÈ



Tester:

Testo relètester tar de mest brukte relène på markedet som Siemens, Danofss og Satronic.

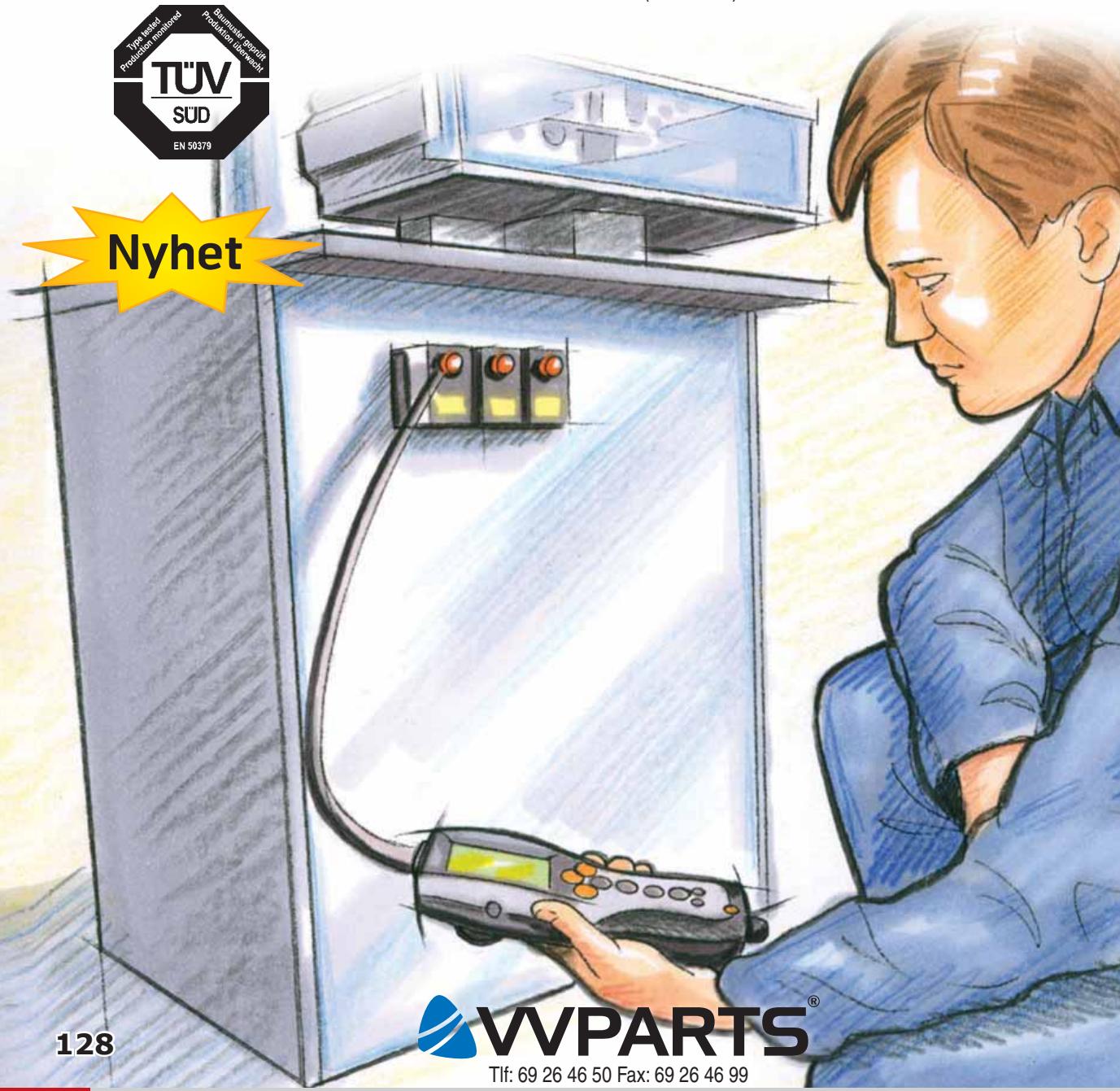
Med Testo relètester for instrument 330-2LL og 335 kan du raskt og enkelt lese av feilkoder i digitale relèer.

Monter testeren på reset knappen på relè, tilkoble kabelen til ditt Testo 330-2LL eller 335 og du er i gang. Du får automatisk data fra relè med alle verdier.

Grafisk presentasjon av de viktigste komponentene som motor, oljeforvarmer, tenning, flamme, magnetventil og luftkontroller (Santronic).



Nyhet!



NYHET!

µA

Volt

S



Informasjon:

- 1 universal adapter for forskjellige målinger av relè som Honeywell-Satronic, Siemens Landis & Staefa og Danofss.
- Automatisk diagnose
- Større bredde på diagnostene
- Direkte rapport over brennerens oppsett
- Direkte informasjon om grunnen til funksjonsfeil
- Rask og enkel feilsøking
- Viser: Hovedstrøm, sikkerhetsmarginer og flammeintensitet

| testo 330-2 VAI.11 01083913/D | | testo 330-2 VAI.11 01083913/D | |
|---|--|--|--|
| Burner Control | | Burner Control | |
| Landis & Staefa LM024.11182 | | Satronic DKO 970 Mod.05 230V Oil | |
| Flame intensity 4 μA Net voltage 133 V | | Flame intensity 3.2 μA Net voltage 229 V | |
| Last Failure No Error | | Safety margin 3.3 s | |
| Failure 2: Loss flame Number of starts 277 | | Failure statistic Starts since reset 28 Starts since fault 3 Starts total 336 | |
| Failure 3: No flame Number of starts 275 | | Foreign light 10 Safety margin 4 Flame digest 4 FT/LW 0 Others 0 Total no. of errors 18 | |
| Failure 4: No flame Number of starts 274 | | | |
| Failure 5: No flame Number of starts 273 | | | |
| Failure 6: Timeout Heater Number of starts 272 | | | |
| Failure statistic | | | |
| Starts total 279 | | | |

Technical data

| | |
|------------------------------|--------------|
| Cable length | 1,80 m |
| Plug | PS 2 |
| Weight adapter and packaging | approx. 88 g |
| Voltage supply | 5 Volts |

Produkt:

Testo Relètester

Passer for instrument: Testo 330-2LL og Testo 335

Varenr:

0554 1206

Kode:



Pris:

► Testo 510



Testo differensialtrykk måler for fyringsteknikkere.

Liten og hending med digitalt display med tydelige tall gir lette målinger. Meget enkel å bruke.

- Kan vise trykket i Pa over hele måleområdet
- Temperaturkompensert
- Magneter på baksiden gir beggen hender fri
- Måler lufthastighet med pitot rør
- Kompensering for luftens tetthet
- 100 hPa = 100 mbar

Bildet viser varnummer 0560-0510, dette er en mindre modell enn de nadre.



Testo 512 -> 100 hPa

| | |
|------------------|---|
| Måleområde: | 0 til 100 hPa 0 til 100 mbar |
| Oppløsning: | 0.01 hPa |
| Nøyaktighet: | r 0.03 hPa (0 tyl 0.30 hPa) r 0.05 hPa (0.31 tyl 1.00 hPa) t (0.1 hPa +1.570 av mv) (1.01 hPa til.100 hPa) |
| Enheter: | hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, inH2O, inHg, psi, m/s, fpm |
| Brukstemp.: | 0 til +50 °C |
| Batteritype: | Alkaliske (2 x AAA) |
| Levetid batteri: | 500 t. (gjennomsnitt, uten displaylys) |
| Dimensjoner: | 119 x 46 x 25 mm |

Testo 512 -> 200 hPa

| | |
|------------------|--|
| Måleområde: | 0 til 200 hPa 0 til 200 mbar |
| Oppløsning: | 0.1 hPa |
| Nøyaktighet: | 0.5 % av full skala |
| Enheter: | kPa, hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, H2O, Hg, psi, m/s, fpm |
| Brukstemp.: | 0 til +60 °C |
| Batteritype: | 9V blokk batteri, 6F22 |
| Levetid batteri: | 120 t. |
| Dimensjoner: | 202 x 57 x 42 mm |

Testo 512 -> 2000 hPa

| | |
|------------------|--|
| Måleområde: | 0 til 2000 hPa 0 til 2000 mbar |
| Oppløsning: | 1 hPa |
| Nøyaktighet: | 0.5 % av full skala |
| Enheter: | kPa, hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, H2O, Hg, psi, m/s, fpm |
| Brukstemp.: | 0 til +60 °C |
| Batteritype: | 9V blokk batteri, 6F22 |
| Levetid batteri: | 120 t. |
| Dimensjoner: | 202 x 57 x 42 mm |

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Testo 510 - 0 til 100 hPa/mbar.

0560 0510



Testo 510 - 0 til 200 hPa/mbar.

0560 5128



Testo 510 - 0 til 2000 hPa/mbar.

0560 5129



Reservedeler for Riello brennere



Gulliver reservedelskoffert

Varenr: Kode: Pris:

3009900



Tester, Gulliver

26911 Pris på forespørsel



Oljeslange for 40-serien og gammel RG2

3005720

Oljeslange for Gulliver-serien

3006934

Oljeslange 1" x 1300mm

3006182



Medbringer / pumpekobling liten mod. (Danheat) Plast,
passer alle små brennere

3000443

Medbringer / pumpekobling stor mod. (Press 3G) Plast

3002260



Pumpe Riello Mec

3005351

Pumpe Riello G40-serien

3007800



Fotomotstand Riello

3002280

Passer til:

Riello G 40-serien, Mectron

Riello Press (Adapter nr. 3006441 må brukes på eldre brennere)

Riello MEC (Adapter nr. 3006441 må brukes på eldre brennere)

Fotomotstand Gulliver, passer til rele 553 SE (ikke avbildet)

3007839



Rele Riello 553 SE/H for Gulliver

3008883

Rele Riello RL 522 SE

3003896

Rele Riello Press 503 SE, (erstatter 502 SE)

3001150

Rele Riello 530 SE, u/forvarming, (erstatter 483SE)

3001156

Rele Riello 531 SE, m/forvarming

3001158

Rele Riello 539 SE, lang forlufting

3001161



Gulliver RESERVEDELSKOFFERT



Gulliver reservedelskoffert

3009900



Innhold:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------|--|
| Kobling | (alle Gulliver - Riello 40) | 3000443 | |
| Relé/kontrollkasse 553 SE/H | (alle Gulliver) | 3008883 | |
| Ansatsnippel til oljeslange | | 36503 | |
| Oljeslange | (RG1, RG1RK, RG2, RG3, RG4S) | 3006934 | |
| Filter til oljepumpe | (alle Gulliver + Riello 40) | 3005719 | |
| O-ring til pumpedeksel | (alle Gulliver + Riello 40) | 3007162 | |
| Kondensator | (RG1, RG1RK, RG1R, RG2) | 3007479 | |
| Kondensator | (RG3 RG4S) | 3007655 | |
| Tennelektrode | (RG2, RG3, RG4S) | 3007495 | |
| Tennelektrode | (RG1RK) | 3007513 | |
| Tennelektrode | (RG1, RG1R) | 3007617 | |
| Magnetspole | (alle Gulliver) | 3007565 | |
| Magnetventil | (alle Gulliver) | 3007582 | |
| Oljepumpe | (RG1, RG1RK, RG1R, RG2, RG3) | 3007771 | |
| Kortslutnings plugg | | 3007792 | |
| Fotomotstand | (alle Gulliver, men kun til 553 SE/H) | 3007839 | |

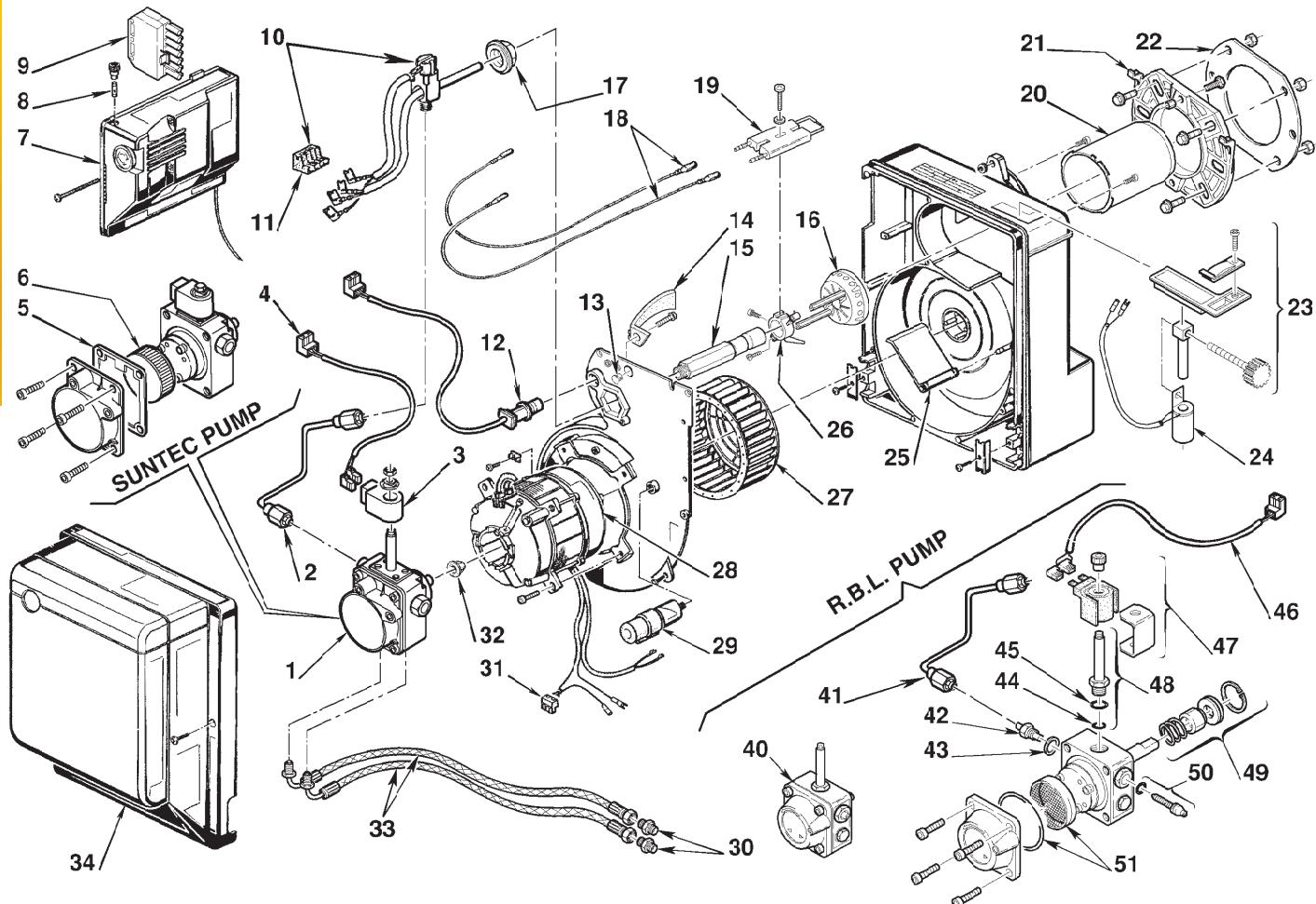
I denne koffert finnes de fleste slitedeler til Gulliver.

Overgangstabell for oljepumper

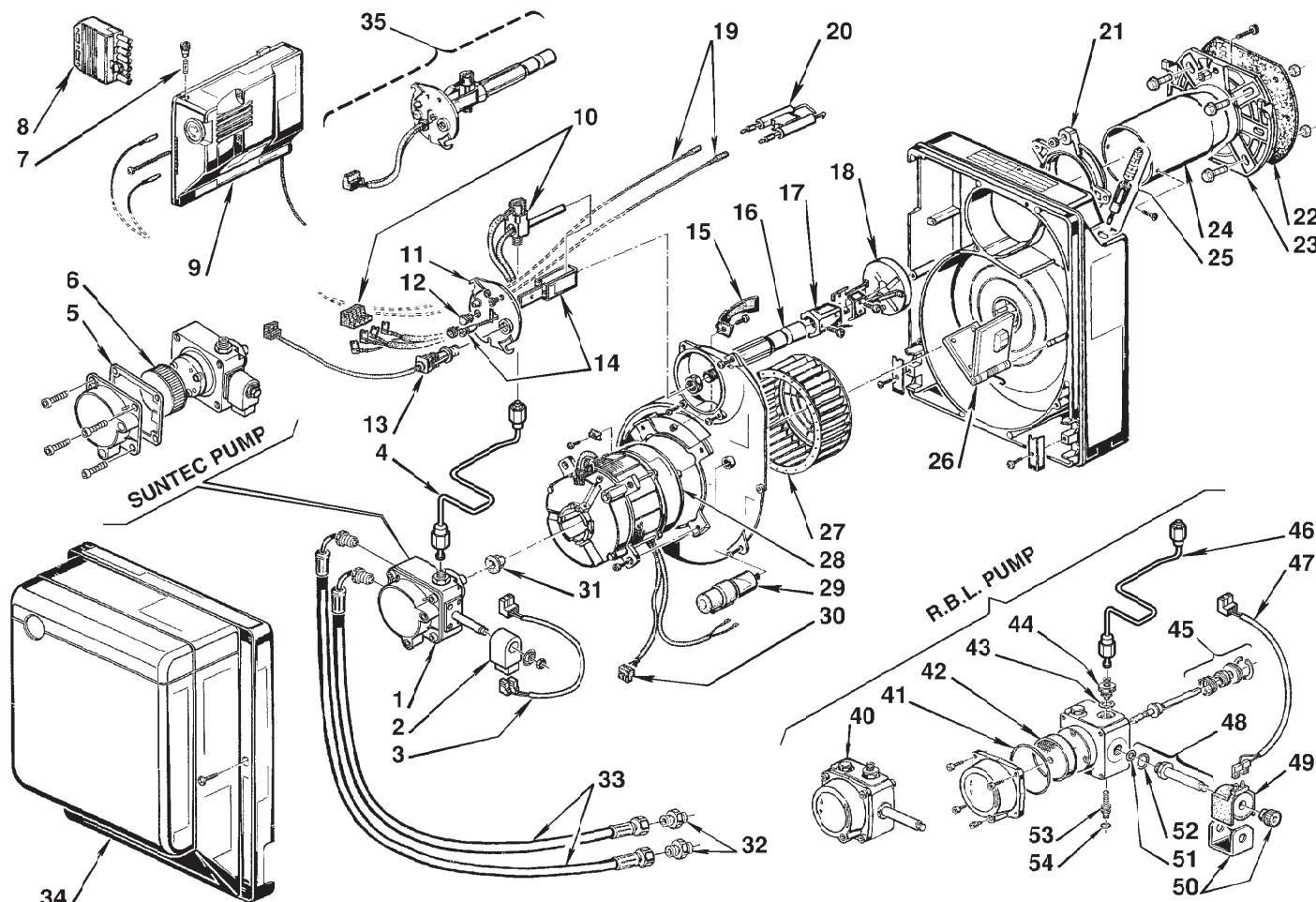


| Fra Suntec pumpe (pumpenr.) | Til Danfoss pumpe: (pumpenr.) | Overgang: (varenr.) |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| AS 47 A 7432 | BFP 21 R3 | 14781 |
| AS 47 A 1536 | BFP 21 R3 | - |
| AS 47 A 7436 | BFP 21 R3 | 14780 |
| AS 47 C 7434 | BFP 21 L3 | 14781 |
| AS 47 C 7438 | BFP 21 L3 | 14780 |
| AS 47 C 1538 | BFP 21 L3 | - |
| AS 47 D 7435 | BFP 21 L3 | 14781 |
| AS 47 D 1539 | BFP 21 L3 | - |
| AS 57 C 7441 | BFP 21 L5 | 14781 |
| AN 67 A 7216 | BFP 20 R3 | 14781 |
| AN 47 A 7226 | BFP 20 R3 | 14780 |
| AN 47 A 1326 | BFP 20 R3 | - |
| AN 47 D 7229 | BFP 20 L3 | 14780 |
| AN 47 C 1342 | BFP 20 L3 | - |
| AN 67 A 7238 | BFP 20 R5 | 14781 |
| AN 67 C 7233 | RSA 40 070L3249 | 14784 |
| AN 67 C 7242 | RSA 40 070L3249 | - |
| AN 67 C 1336 | BFP 20 L5 | - |

Diverse:

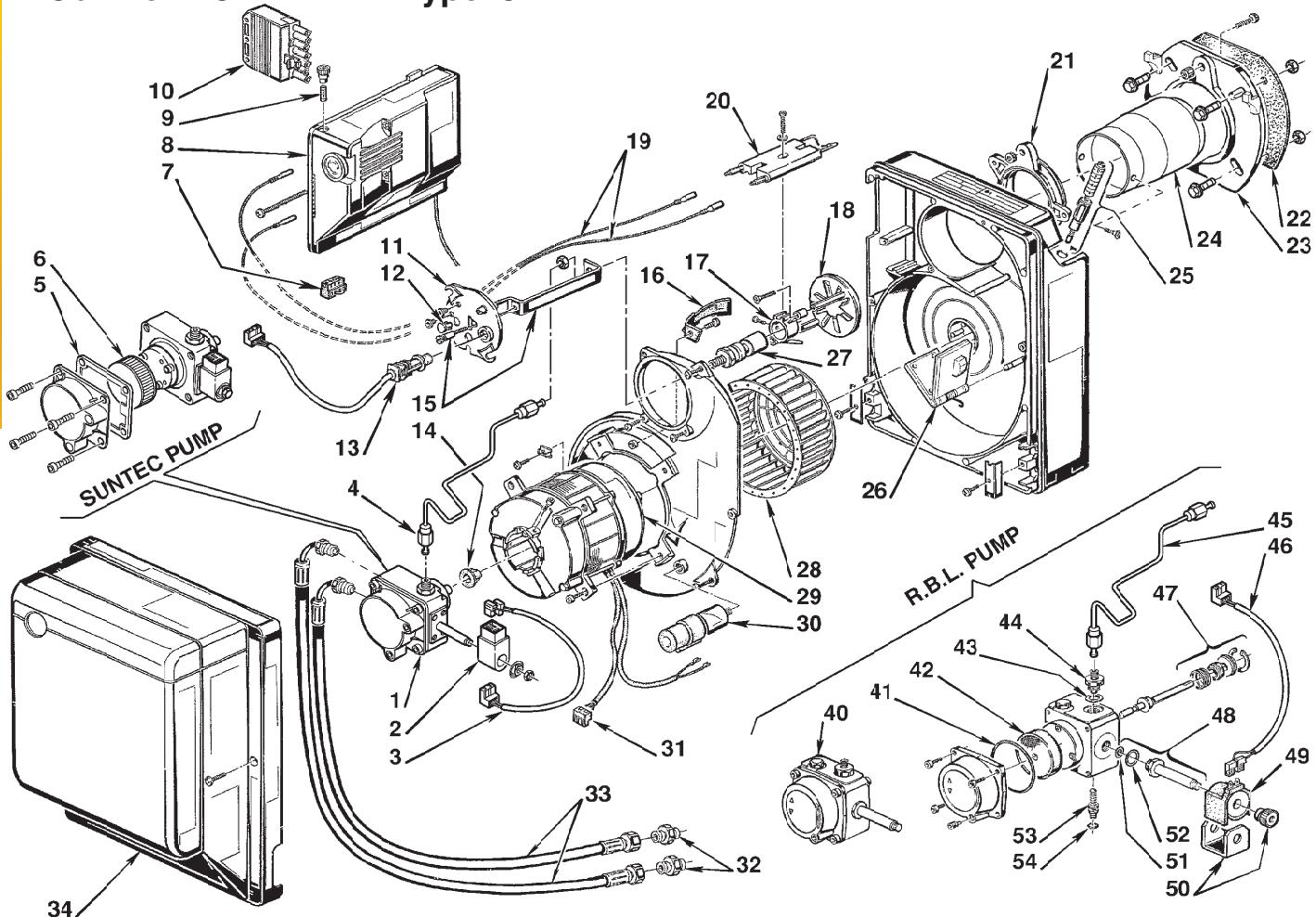
Gulliver RG0.1R Type. 368 T1


| Nr: | Vare-nr; | Beskrivelse: | Pris: | Nr: | Vare-nr; | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|--------------------------|-------|-----|----------|------------------------|-------|
| 1 | 3002495 | Oljepumpe Suntec | | 24 | 3008951 | Magnetspole luftspjeld | |
| 2 | 3002497 | Oljerør til oljepumpe | | 25 | 3008945 | Luftspjeld | |
| 3 | 3002451 | Spole til oljepumpe | | 26 | 3007466 | Holder tennelektrode | |
| 4 | 3002496 | Kabel til spole | | 27 | 3008952 | Viftehjul | |
| 5 | 3003081 | Lokkepakning oljepumpe | | 28 | 3008938 | Motor | |
| 6 | 3003082 | Filter oljepumpe | | 29 | 3007479 | Kondensator | |
| 7 | 3008883 | Rele 553 SE/H | | 30 | 3009046 | Ansats oljeslange | |
| 8 | 3007396 | Sikring | | 31 | 3007454 | Plugg motorledning | |
| 9 | 3006937 | Eurokontakt 7pins Hann | | 32 | 3000443 | Medbringer oljepumpe | |
| 10 | 3008095 | Varmeelement + termostat | | 33 | 3006934 | Oljeslange | |
| 11 | 3007456 | Plugg for rele | | 34 | 3008939 | Deksel | |
| 12 | 3007839 | Fotomotstand til 553 SE | | 40 | 3007771 | Oljepumpe R.B.L. | |
| 13 | 3007458 | Inspeksjonsglass | | 41 | 3008943 | Trykkrør | |
| 14 | 3008946 | Styreplate | | 42 | 3007268 | Nippel | |
| 15 | 3008940 | Dyseholder | | 43 | 3007087 | Pakning | |
| 16 | 3008949 | Flammeholder | | 44 | 3007156 | O-ring magnetventil | |
| 17 | 3008942 | Bøssing dyserør | | 45 | 3007173 | O-ring magnetventil | |
| 18 | 3007465 | Tennkabel | | 46 | 3007772 | Kebel magnetspole | |
| 19 | 3007617 | Tennelektrode | | 47 | 3008648 | Magnetspole komplett | |
| 20 | 3008947 | Brennerrør | | 48 | 3007582 | Magnetventil | |
| 21 | 3008636 | Kjelefrens | | 49 | 3000439 | Akseltetting oljepumpe | |
| 22 | 3005787 | Kjelefleneskakning | | 50 | 3008651 | Trykkreguleringsskru | |
| 23 | 3008953 | Luftregulering | | 51 | 3008653 | Filter + O-ring | |

Gulliver RG1RK
Type. 362 T1


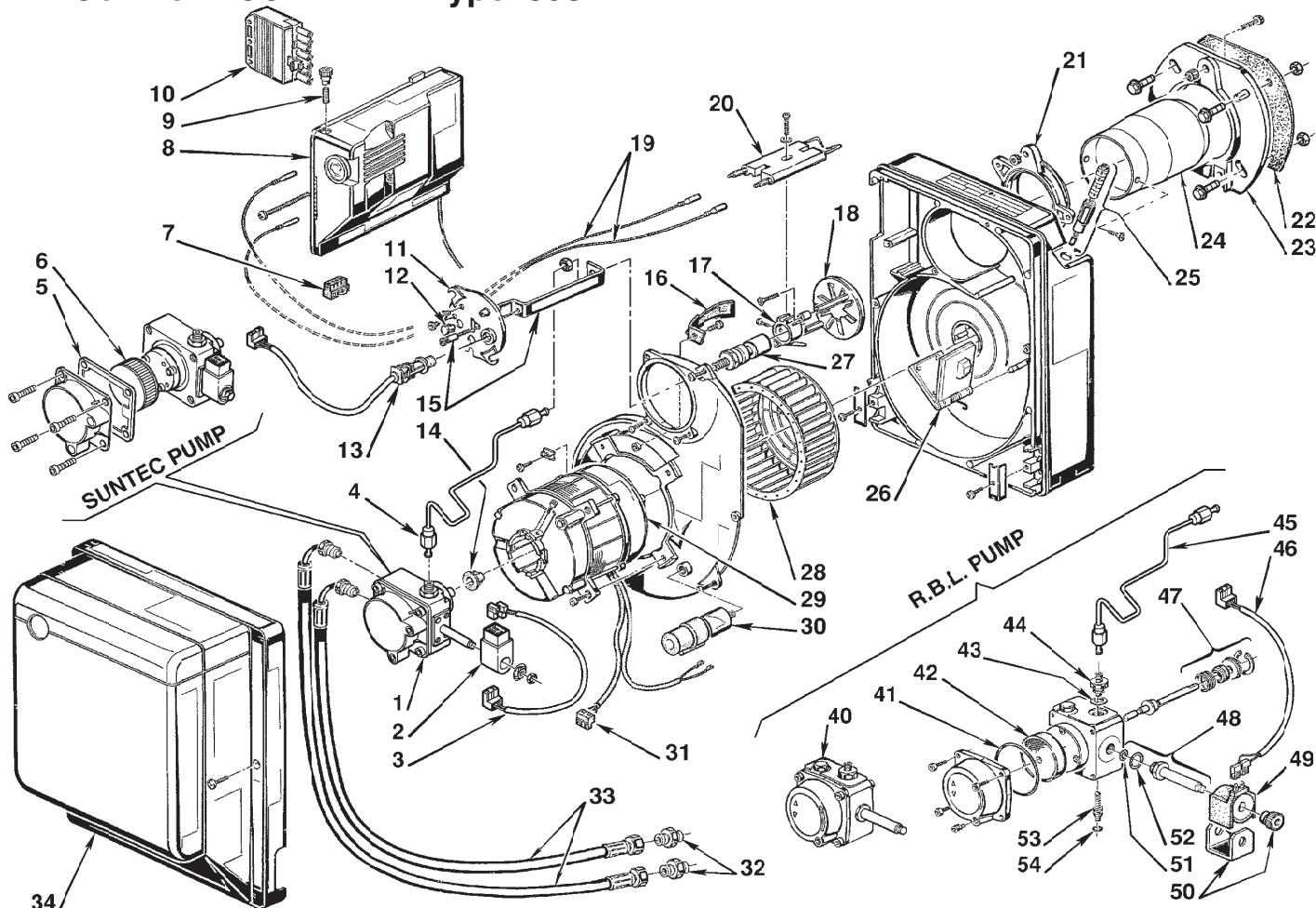
SPRENGSKISSE BRENNERE

| Nr: | Vare-nr; | Beskrivelse: | Pris: | Nr: | Vare-nr; | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|--------------------------|-------|-----|----------|-------------------------|-------|
| 1 | 3002495 | Oljepumpe Suntec | | 26 | 3008815 | Luftspjeld med aksel | |
| 2 | 3002451 | Spole | | 27 | 3007476 | Vifte | |
| 3 | 3002496 | Kabel til spole | | 28 | 3008489 | Motor | |
| 4 | 3002504 | Trykkrør | | 29 | 3007479 | Kondensator | |
| 5 | 3003081 | Lokkepakning oljepumpe | | 30 | 3007454 | Plugg motorledning | |
| 6 | 3003082 | Filter oljepumpe | | 31 | 3000443 | Medbringer oljepumpe | |
| 7 | 3007396 | Sikring | | 32 | 3009046 | Ansats oljeslange | |
| 8 | 3006937 | Eurokontakt 7pins Hann | | 33 | 3006934 | Oljeslange | |
| 9 | 3008883 | Rele 553 SE/H | | 34 | 3008080 | Deksel | |
| 10 | 3007926 | Forvarmer komplett | | 35 | 3007657 | Dyseholder m/ forvarmer | |
| 11 | 3007510 | Deksel | | 40 | 3007771 | Oljepumpe R.B.L | |
| 12 | 3007458 | Inspeksjonsglass | | 41 | 3007162 | O-ring oljepumpe | |
| 13 | 3007839 | Fotomotstand til 553 SE | | 42 | 3005719 | Filter oljepumpe | |
| 14 | 3007512 | Brakett/skrue dyseholder | | 43 | 3007087 | Pakning | |
| 15 | 3007475 | Akselerator | | 44 | 3007268 | Nippel | |
| 16 | 3007467 | Dyseholder | | 45 | 3000439 | Akseltetting | |
| 17 | 3006276 | Holder tennelektrode | | 46 | 3007511 | Trykkrør | |
| 18 | 3007514 | Flammeholder | | 47 | 3007772 | Kabel magnetspole | |
| 19 | 3007465 | Tennkabel | | 48 | 3007582 | Magnetventil | |
| 20 | 3007513 | Tennelektrode | | 49 | 3007565 | Magnetspole | |
| 21 | 3007515 | Brennerflens | | 50 | 3007566 | Holder spole | |
| 22 | 3005787 | Kjeleflelspakning | | 51 | 3007156 | O-ring magnetventil | |
| 23 | 3008636 | Kjeleflelens | | 52 | 3007172 | O-ring forvarmerelement | |
| 24 | 3007516 | Brennerrør | | 53 | 3007202 | Trykkreguleringskure | |
| 25 | 3008937 | Luftspjeldregulator | | 54 | 3007028 | O-ring trykkregulator | |

Gulliver RG2
Type. 377 T1


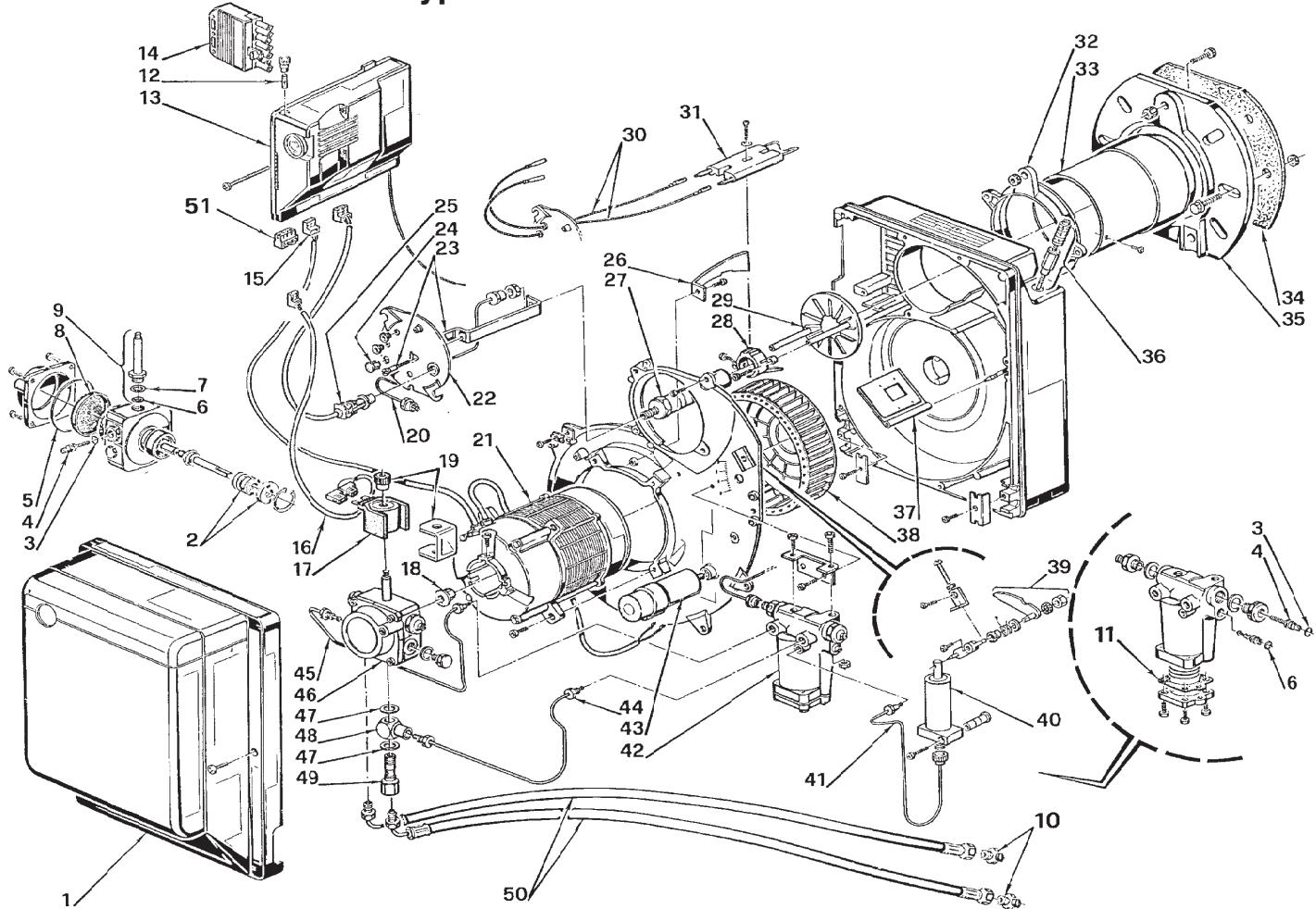
| Nr: | Vare-nr; | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|--------------------------|-------|
| 1 | 3002495 | Oljepumpe Suntec | |
| 2 | 3002451 | Spole til oljepumpe | |
| 3 | 3002496 | Kabel til spole | |
| 4 | 3002499 | Trykkrør | |
| 5 | 3003081 | Lokkepakning oljepumpe | |
| 6 | 3003082 | Filter oljepumpe | |
| 7 | 3007792 | Kortslutningsplugg rele | |
| 8 | 3008883 | Rele 553 SE/H | |
| 9 | 3007396 | Sikring | |
| 10 | 3006937 | Eurokontakt 7pins Hann | |
| 11 | 3007491 | Deksel | |
| 12 | 3007458 | Inspeksjonsglass | |
| 13 | 3007839 | Fotomotstand | |
| 14 | 3000443 | Medbringer oljepumpe | |
| 15 | 3007494 | Brakett/skrue dyseholder | |
| 16 | 3007475 | Akselerator | |
| 17 | 3007466 | Holder tennelektrode | |
| 18 | 3006978 | Flammeholder | |
| 19 | 3007465 | Tennkabel | |
| 20 | 3007495 | Tennelektrode | |
| 21 | 3007485 | Brennerflens | |
| 22 | 3005795 | Kjeleflelspakning | |
| 23 | 3008637 | Flens | |
| 24 | 3007498 | Brennerrør | |
| 25 | 3008728 | Luftspjeldregulator | |

| Nr: | Vare-nr; | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|-----------------------|-------|
| 26 | 3008729 | Luftspjeld | |
| 27 | 3007496 | Dyseholder | |
| 28 | 3007476 | Vifte | |
| 29 | 3008489 | Motor | |
| 30 | 3007479 | Kondensator | |
| 31 | 3007454 | Plugg motorledning | |
| 32 | 3009046 | Ansats oljeslange | |
| 33 | 3006934 | Oljeslange | |
| 34 | 3008082 | Deksel | |
| 40 | 3007771 | Oljepumpe R.B.L. | |
| 41 | 3007162 | O-ring oljepumpe | |
| 42 | 3005719 | Filter oljepumpe | |
| 43 | 3007087 | Pakning | |
| 44 | 3007268 | Nippel | |
| 45 | 3007493 | Trykkrør | |
| 46 | 3007772 | Kabel magnetholder | |
| 47 | 3000439 | Akseltetting | |
| 48 | 3007582 | Magnetventil | |
| 49 | 3007565 | Magnetspole | |
| 50 | 3007566 | Holder spole | |
| 51 | 3007156 | O-ring magnetventil | |
| 52 | 3007173 | O-ring | |
| 53 | 3007202 | Trykkreguleringsskrue | |
| 54 | 3007028 | O-ring trykkregulator | |

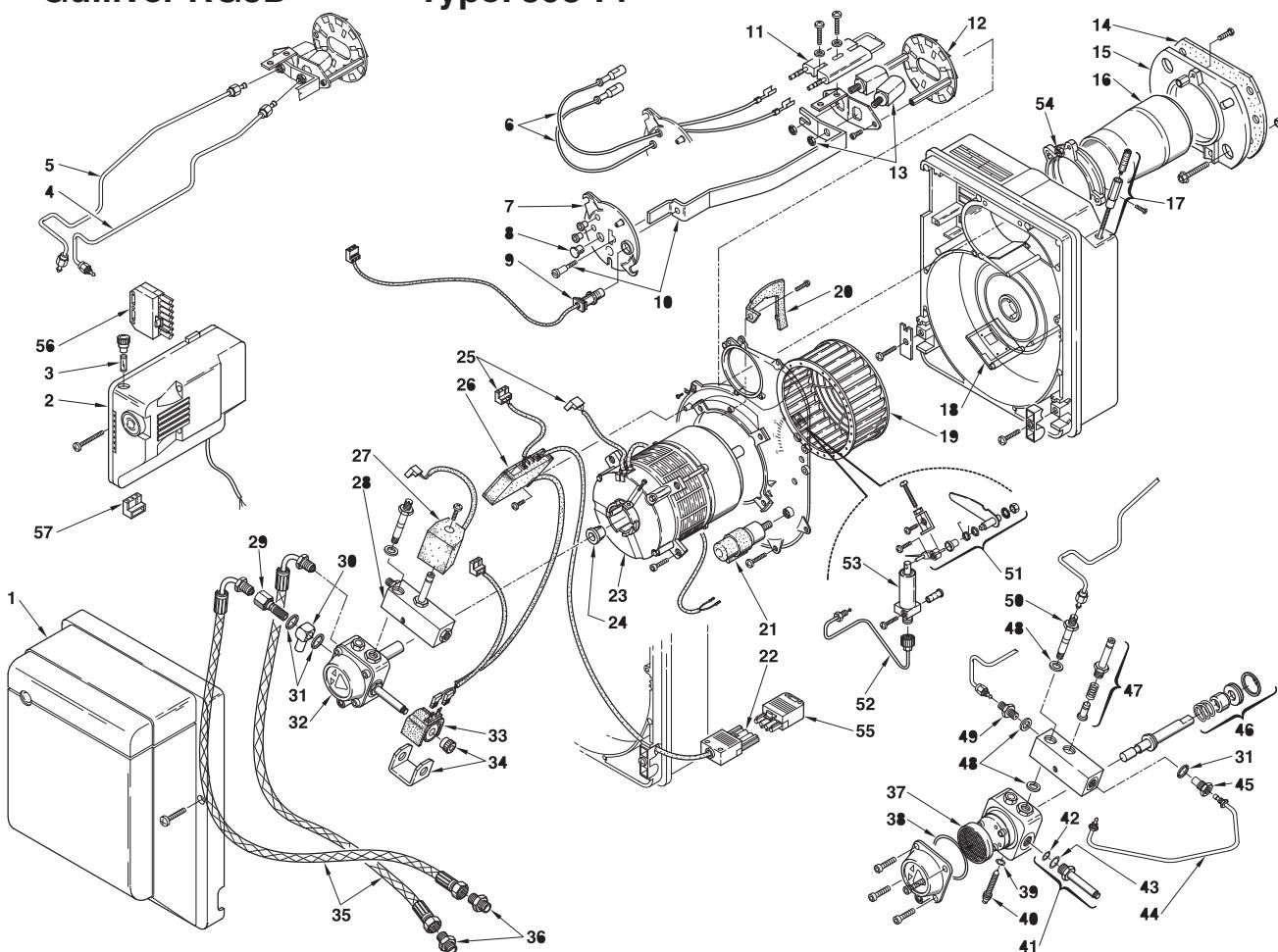
Gulliver RG3
Type. 393 T1


SPRENGSKISSE BRENNERE

| Nr: | Vare-nr; | Beskrivelse: | Pris: | Nr: | Vare-nr; | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|--------------------------|-------|-----|----------|-----------------------|-------|
| 1 | 3002495 | Oljepumpe Suntec | | 26 | 3002394 | Luftspjeld | |
| 2 | 3002452 | Spole | | 27 | 3007496 | Dyseholder | |
| 3 | 3002496 | Kabel til spole | | 28 | 3007652 | Vifte | |
| 4 | 3002498 | Trykkrør | | 29 | 3008492 | Motor | |
| 5 | 3003081 | Lokkepakning oljepumpe | | 30 | 3007655 | Kondensator | |
| 6 | 3003082 | Filter oljepumpe | | 31 | 3007454 | Plugg motorledning | |
| 7 | 3007792 | Kortslutningsplugg rele | | 32 | 3009046 | Ansats oljeslange | |
| 8 | 3008883 | Rele 553 SE/H | | 33 | 3006934 | Oljeslange | |
| 9 | 3007396 | Sikring | | 34 | 3007641 | Deksel | |
| 10 | 3006937 | Eurokontakt 7pins Hann | | 40 | 3007771 | Oljepumpe R.B.L. | |
| 11 | 3007642 | Deksel | | 41 | 3007162 | O-ring oljepumpe | |
| 12 | 3007458 | Inspeksjonsglass | | 42 | 3005719 | Filter oljepumpe | |
| 13 | 3007839 | Fotomotstand | | 43 | 3007087 | Pakning | |
| 14 | 3000443 | Medbringer oljepumpe | | 44 | 3007268 | Nippel | |
| 15 | 3007644 | Brakett/skrue dyseholder | | 45 | 3007643 | Trykkrør | |
| 16 | 3007651 | Akselerator | | 46 | 3007772 | Kabel magnetspole | |
| 17 | 3007466 | Holder tennelektrode | | 47 | 3000439 | Akseltetting | |
| 18 | 3007645 | Flammeholder | | 48 | 3007582 | Magnetventil | |
| 19 | 3007465 | Tennkabel | | 49 | 3007565 | Magnetspole | |
| 20 | 3007495 | Tennelektrode | | 50 | 3007566 | Holder spole | |
| 21 | 3007646 | Brennerflens | | 51 | 3007156 | O-ring magnetventil | |
| 22 | 3005813 | Kjeleflelenspakning | | 52 | 3007173 | O-ring | |
| 23 | 3005814 | Kjeleflelens | | 53 | 3007202 | Trykkreguleringsskrue | |
| 24 | 3007647 | Brennerrør | | 54 | 3007028 | O-ring trykkregulator | |
| 25 | 3002395 | Luftspjeldregulator | | | | | |

Gulliver RG4S
Type. 396 T1


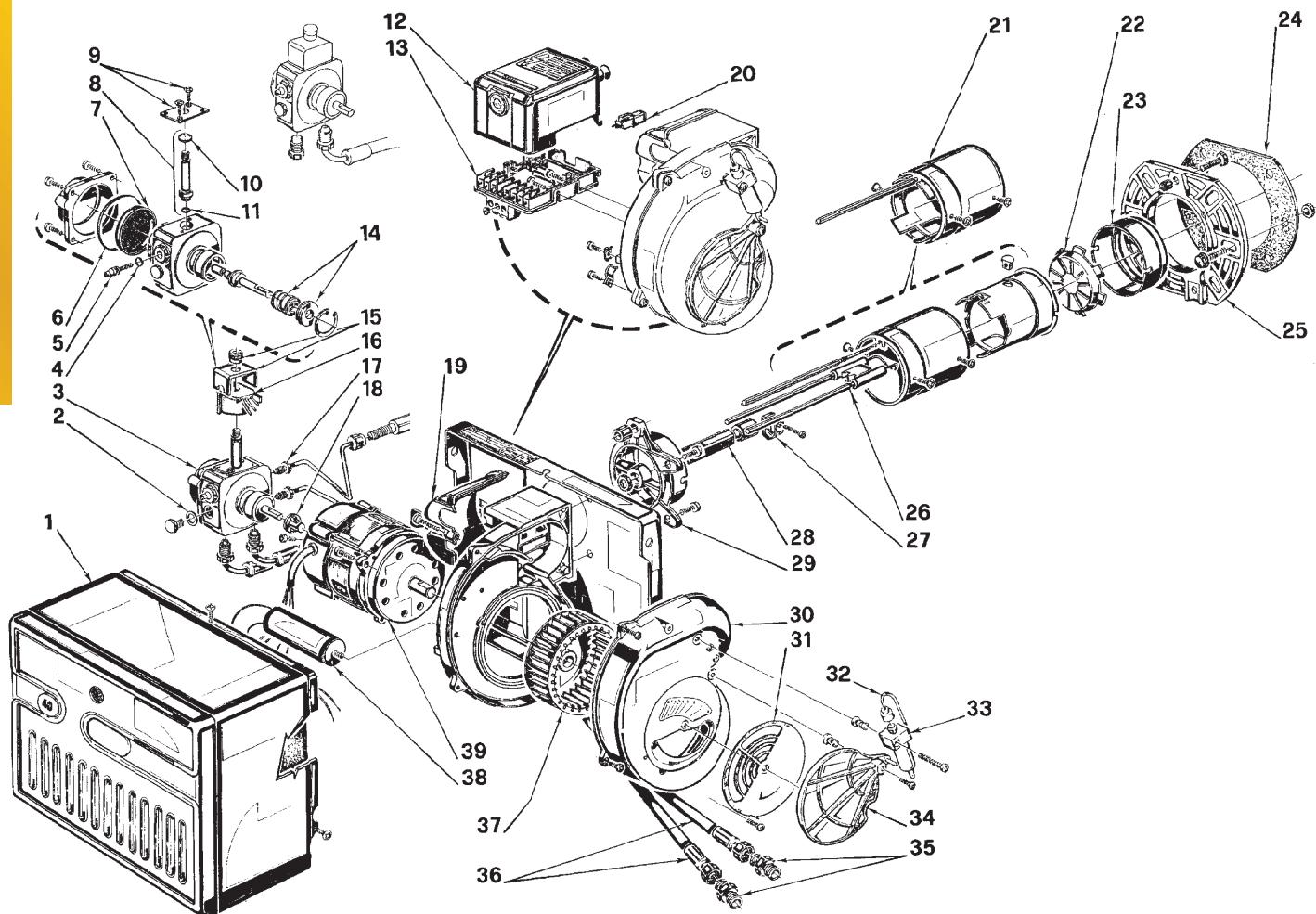
| Nr: | Vare-nr: | Beskrivelse: | Pris: | Nr: | Vare-nr: | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|--------------------------|-------|-----|----------|-------------------------|-------|
| 1 | 3007641 | Deksel | | 27 | 3007496 | Dyseholder | |
| 2 | 3000439 | Akseltetting oljepumpe | | 28 | 3007466 | Holder tennelektrode | |
| 3 | 3007028 | O-ring trykkregulator | | 29 | 3007645 | Flammeholder | |
| 4 | 3007202 | Trykkreguleringsskrue | | 30 | 3007465 | Tennkabel | |
| 5 | 3007162 | O-ring oljepumpe deksel | | 31 | 3007495 | Tennelektrode | |
| 6 | 3007156 | O-ring magnetventil | | 32 | 3007646 | Brennerflens | |
| 7 | 3007173 | O-ring magnetventil | | 33 | 3007868 | Brennerrør | |
| 8 | 3005719 | Filter oljepumpe | | 34 | 3005813 | Kjeleflelspakning | |
| 9 | 3007582 | Magnetventil | | 35 | 3005814 | Kjeleflelens | |
| 10 | 3009046 | Ansats | | 36 | 3007648 | Luftspjeldregulator | |
| 11 | 3005801 | Pakning | | 37 | 3007650 | Luftspjeld med aksel | |
| 12 | 3007396 | Sikring | | 38 | 3007652 | Vitte | |
| 13 | 3008883 | Rele 553 SE/H | | 39 | 3008567 | Spjeldregulator | |
| 14 | 3006937 | Eurokontakt 7pins Hann | | 40 | 3007784 | Sylinder luftspjeld | |
| 15 | 3007454 | Plugg motorledning | | 41 | 3007783 | Trykkrør luftsylinder | |
| 16 | 3007772 | Kabel magnetspole | | 42 | 3007870 | Forsinker hydraulisk | |
| 17 | 3007565 | Magnetspole | | 43 | 3007655 | Kondensator | |
| 18 | 3000443 | Medbringer oljepumpe | | 44 | 3007780 | Trykkrør | |
| 19 | 3007566 | Holder spole | | 45 | 3007788 | Trykkrør oljeforsinker | |
| 20 | 3007869 | Trykkrør | | 46 | 3007809 | Oljepumpe | |
| 21 | 3008492 | Motor | | 47 | 3007079 | Pakning kobber | |
| 22 | 3007642 | Deksel | | 48 | 3005805 | Nippel | |
| 23 | 3007644 | Brakett/skrue dyseholder | | 49 | 3005804 | Nippelmuffe | |
| 24 | 3007458 | Inspeksjonsglass | | 50 | 3006934 | Oljeslange | |
| 25 | 3007839 | Fotomotstand | | 51 | 3007792 | Kortslutningsplugg rele | |
| 26 | 3007651 | Akselerator | | | | | |

Gulliver RG5D
Type. 398 T1

Nr: Vare-nr; Beskrivelse: Pris:

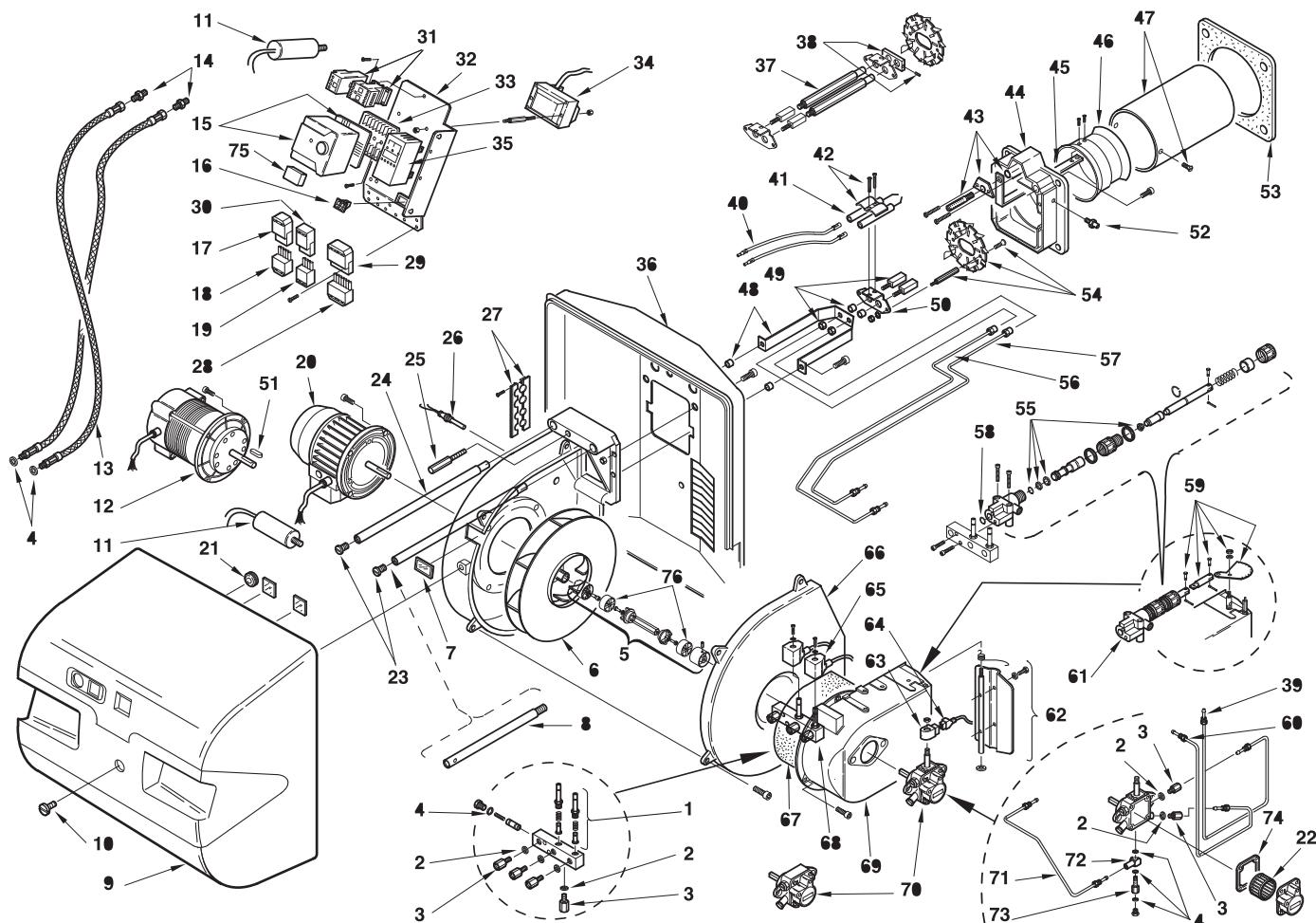
| | | |
|----|---------|---------------------------|
| 1 | 3008558 | Deksel |
| 2 | 3008883 | Rele 553 SE/H |
| 3 | 3007396 | Sikring |
| 4 | 3008564 | Trykkrør |
| 5 | 3008563 | Trykkrør |
| 6 | 3007465 | Tennkabel |
| 7 | 3008562 | Deksel |
| 8 | 3007458 | Inspeksjonsglass |
| 9 | 3007839 | Fotomotstand |
| 10 | 3008561 | Brakett for brennerinsats |
| 11 | 3007495 | Tennelektrode |
| 12 | 3008559 | Flammeholder |
| 13 | 3008560 | Dyseholder |
| 14 | 3005813 | Kjeleflelspakning |
| 15 | 3005814 | Kjeleflelens |
| 16 | 3008565 | Brennerrør |
| 17 | 3007648 | Akseltetting |
| 18 | 3008497 | Luftspjeld |
| 19 | 3008494 | Viftehjul |
| 20 | 3008552 | Luftleder |
| 21 | 3008499 | Kondensator 8 µF |
| 22 | 3006949 | Eurokontakt 4 pins Hann |
| 23 | 3008506 | Motor |
| 24 | 3000443 | Medbringer |
| 25 | 3007454 | Plugg motorledning |
| 26 | 3008983 | Elektronisk forsinkerrelé |
| 27 | 3008575 | Magnetspole |
| 28 | 3008569 | Magnetventilsentral |

Nr: Vare-nr; Beskrivelse: Pris:

| | | |
|----|---------|--------------------------|
| 29 | 3005804 | Nippelmuffe |
| 30 | 3005805 | Nippel |
| 31 | 3007079 | Pakning kobber |
| 32 | 3008570 | Oljepumpe |
| 33 | 3007565 | Magnetspole |
| 34 | 3007566 | Holder spole |
| 35 | 3006934 | Oljeslange |
| 36 | 3009046 | Ansats oljeslange |
| 37 | 3005719 | Filter oljepumpe |
| 38 | 3007162 | O-ring oljepumpe |
| 39 | 3007028 | O-ring trykkregulator |
| 40 | 3007202 | Trykkreguleringsskruer |
| 41 | 3007582 | Magnetventil |
| 42 | 3007156 | O-ring magnetventil |
| 43 | 3007173 | O-ring magnetventil |
| 44 | 3008574 | Trykkrør |
| 45 | 3008571 | Nippel |
| 46 | 3000439 | Akseltetting |
| 47 | 3005733 | Magnetventil |
| 48 | 3007077 | Pakning kobber oljepumpe |
| 49 | 3008572 | Ansatsnippel |
| 50 | 3008573 | Hylseskrue |
| 51 | 3008567 | Spjeldregulator |
| 52 | 3008566 | Trykkrør |
| 53 | 3007784 | Sylinder luftspjeld |
| 54 | 3008617 | Brennerflens |
| 55 | 3006957 | Eurokontakt 4 pin Hann |
| 56 | 3006937 | Eurokontakt 7 pin Hann |
| 57 | 3007792 | Kortslutningsplugg rele |

Riello 40 G3
Type. 431 T1


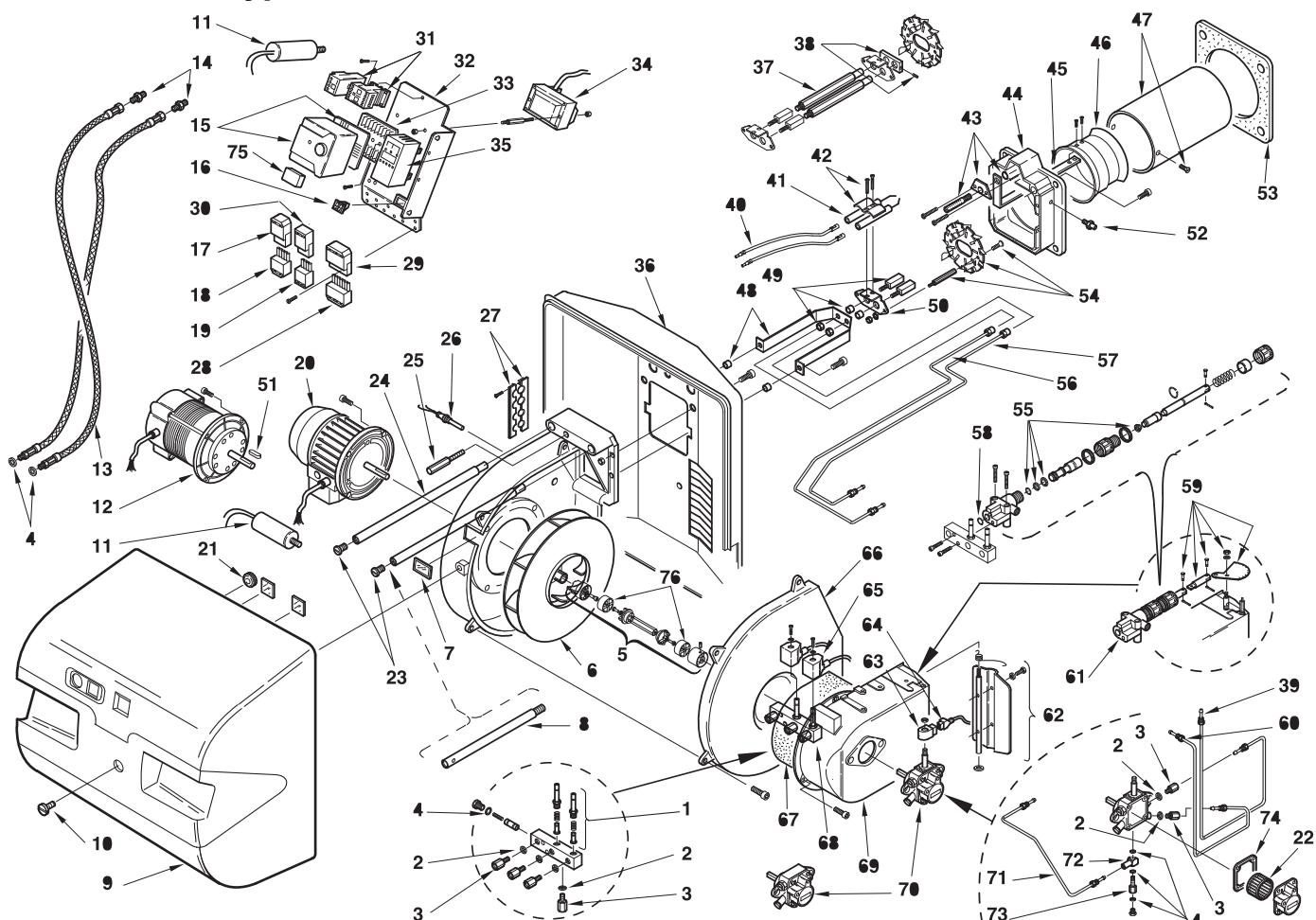
| Nr: | Vare-nr: | Beskrivelse: | Pris: | Nr: | Vare-nr: | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|-------------------------|-------|-----|----------|------------------------|-------|
| 1 | 3007232 | Deksel | | 24 | 3005787 | Kjeleflelspakning | |
| 2 | 3007077 | Pakning kobber | | 25 | 3005786 | Kjeleflelens | |
| 3 | 3007800 | Oljepumpe | | 26 | 3005766 | Tennelektrode | |
| 4 | 3007028 | O-ring trykkregulator | | 27 | 3006552 | Holder tennelektrode | |
| 5 | 3007202 | Trykkreguleringsskruer | | 28 | 3005763 | Dysestokk | |
| 6 | 3007162 | O-ring oljepumpe | | 29 | 3005760 | Brennerflens | |
| 7 | 3005719 | Filter oljepumpe | | 30 | 3007207 | Luftleder | |
| 8 | 3006925 | Magnetventil | | 31 | 3007204 | Luftspjeld | |
| 9 | 3007203 | Festeplate magnetventil | | 32 | 3007814 | Trykkrør | |
| 10 | 3007029 | O-ring magnetventil | | 33 | 3006911 | Sylinder luftspjeld | |
| 11 | 3007156 | O-ring magnetventil | | 34 | 3000878 | Luftspjeld | |
| 12 | 3001156 | Rele 530 SE | | 35 | 3009068 | Ansats oljeslange 3/8" | |
| 13 | 3002278 | Sokkel 530 SE | | 36 | 3005720 | Oljeslange | |
| 14 | 3000439 | Akseltetting oljepumpe | | 37 | 3005708 | Vifte | |
| 15 | 3006553 | Holder mangetspole | | 38 | 3005798 | Kondensator | |
| 16 | 3002279 | Spole magnetventil | | 39 | 3008451 | Motor | |
| 17 | 3005723 | Trykkrør dyse | | | 3007132 | Leppering | |
| 18 | 3000443 | Medbringer oljepumpe | | | 3007161 | O-ring cylinder | |
| 19 | 3006555 | Deksel | | | | | |
| 20 | 3002280 | Fotomotstand | | | | | |
| 21 | 3005768 | Brennerrør | | | | | |
| 22 | 3005722 | Flammeholder | | | | | |
| 23 | 3005714 | Brennerrørnese | | | | | |

RL 28 Type. 652 T1


SPRENGSKISSE BRENNERE

| Nr: | Vare-nr: | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|---------------------------|-------|
| 1 | 3005733 | Magnetventil | |
| 2 | 3007077 | Pakning oljepumpe kobber | |
| 3 | 3006719 | Nippelmuffe | |
| 4 | 3007079 | Pakning kobber | |
| 5 | 3003758 | Medbringer | |
| 6 | 3003760 | Vifte | |
| 7 | 3003763 | Inspeksjonsglass | |
| 9 | 3003765 | Deksel | |
| 10 | 3003766 | Skrue til deksel | |
| 11 | 3005285 | Kondensator | |
| 12 | 3003768 | Motor | |
| 13 | 3003769 | Oljeslange | |
| 14 | 3009068 | Ansats oljeslange | |
| 15 | 3003896 | Rele 522 RBO | |
| 16 | 3003770 | Bryter | |
| 19 | 3006948 | Eurokontakt 4pins Hann | |
| 21 | 3007627 | Membran deksel | |
| 22 | 3003082 | Filter oljepumpe | |
| 23 | 3003776 | Skrue bærevange | |
| 24 | 3003777 | Bærevange | |
| 25 | 3003778 | Skrue flammehodejustering | |
| 26 | 3003779 | Fotomotstand til rele | |
| 27 | 3003780 | Kabelgjennomføring | |
| 28 | 3006937 | Eurokontakt 7pins Hann | |
| 29 | 3006938 | Eurokontakt 7pins Hann | |
| 30 | 3006949 | Eurokontakt 4pins Hann | |
| 32 | 3003783 | Festeplate elsentral | |
| 33 | 3003784 | Sokkel Rele 522 SE | |
| 34 | 3003785 | Trafo | |
| 35 | 3003787 | LED panel | |
| 36 | 3003788 | Deksel | |
| 39 | 3003837 | Trykkrør | |
| 40 | 3003794 | Tennkabel | |
| 41 | 3003796 | Tennelektrode | |

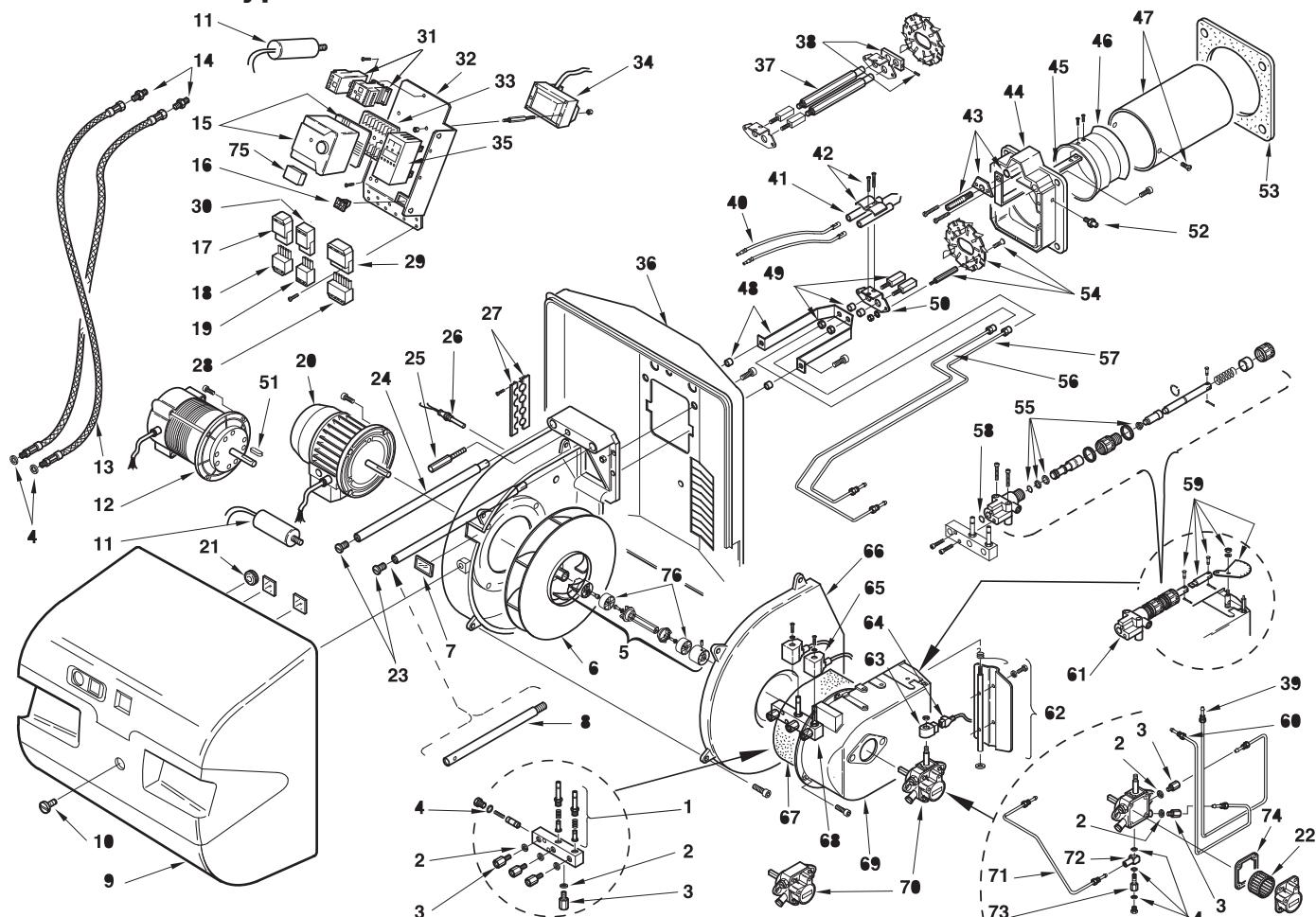
| Nr: | Vare-nr: | Beskrivelse: | Pris: |
|-----|----------|-----------------------------|-------|
| 42 | 3003495 | Holder tennelektrode | |
| 43 | 3003797 | Festesett | |
| 44 | 3003798 | Kjelef lens | |
| 45 | 3003799 | Justerbar skinne | |
| 46 | 3003805 | Justering flammeholder | |
| 47 | 3003807 | Brennerrør | |
| 48 | 3003813 | Brakett dyseholder | |
| 49 | 3003814 | Dyseholder | |
| 50 | 3003815 | Festeplate flammeholder | |
| 51 | 3003816 | Kile brennervifte | |
| 52 | 3003893 | Nippel lufttrykkmåler | |
| 53 | 3003817 | Kjelef lens pakning | |
| 54 | 3003791 | Flammeholder | |
| 55 | 3003820 | Pakningssett luftregulering | |
| 56 | 3003821 | Trykkrør | |
| 57 | 3003822 | Trykkrør | |
| 58 | 3003823 | Pakning | |
| 59 | 3003824 | Koblingssett luftspjeld | |
| 60 | 3003774 | Trykkrør | |
| 61 | 3003825 | Sylinder luftspjeld | |
| 62 | 3003826 | Luftspjeld | |
| 65 | 3003828 | Magnetspole | |
| 66 | 3003829 | Deksel brennervifte | |
| 67 | 3003830 | Lyddemper | |
| 68 | 3003831 | Magnetventilsentral | |
| 69 | 3003832 | Luftinnntak | |
| 70 | 3003833 | Oljepumpe | |
| 71 | 3003836 | Trykkrør | |
| 72 | 3006784 | Nippel | |
| 73 | 3005804 | Nippelmuffe | |
| 74 | 3006788 | Lokkpakning oljepumpe | |
| 75 | 3012160 | Radiostøydemper | |
| 76 | 3012622 | Medbringer | |

RL 38
Type. 653 T1

Nr: Vare-nr; Beskrivelse: Pris:

| | | | |
|----|---------|---------------------------|--|
| 1 | 3005733 | Magnetventil | |
| 2 | 3007077 | Pakning oljepumpe kobber | |
| 3 | 3006719 | Nippelmuffe | |
| 4 | 3007079 | Paknig kobber | |
| 5 | 3003758 | Medbringer | |
| 6 | 3003761 | Vifte | |
| 7 | 3003763 | Inspeksjonsglass | |
| 9 | 3003765 | Deksel | |
| 10 | 3003766 | Skrue til deksel | |
| 13 | 3003769 | Oljeslange | |
| 14 | 3009068 | Ansats oljeslange | |
| 15 | 3003896 | Rele 522 RBO | |
| 16 | 3003770 | Bryter | |
| 17 | 3007434 | Eurokontakt 5pins Hunn | |
| 18 | 3007589 | Eurokontakt 5pins Hann | |
| 19 | 3006948 | Eurokontakt 4pins Hann | |
| 20 | 3003772 | Motor | |
| 21 | 3007627 | Membran deksel | |
| 22 | 3003082 | Filter oljepumpe | |
| 23 | 3003776 | Skrue bærevange | |
| 24 | 3003777 | Bærevange | |
| 25 | 3003778 | Skrue flammehodejustering | |
| 26 | 3003779 | Fotomotstand til rele | |
| 27 | 3003780 | Kabelgjennomføring | |
| 28 | 3006937 | Eurokontakt 7pins Hann | |
| 29 | 3006938 | Eurokontakt 7pins Hann | |
| 30 | 3006949 | Eurokontakt 4pins Hann | |
| 31 | 3003781 | Kontaktor med motorvern | |
| 32 | 3003783 | Festeplate elsentral | |
| 33 | 3003784 | Sokkel Rele 522 SE | |
| 34 | 3003785 | Trafo | |
| 35 | 3003787 | Diode panel | |
| 36 | 3003788 | Deksel | |
| 39 | 3003837 | Trykkør | |
| 40 | 3003794 | Tennkabel | |

Nr: Vare-nr; Beskrivelse: Pris:

| | | | |
|----|---------|-----------------------------|--|
| 41 | 3003796 | Tennelektrode | |
| 42 | 3003495 | Holder tennelektrode | |
| 43 | 3003797 | Festesett | |
| 44 | 3003798 | Kjelef lens | |
| 45 | 3003801 | Justerbar skinne | |
| 46 | 3003805 | Justering flammeholder | |
| 47 | 3003809 | Brennerrør | |
| 48 | 3003813 | Brakett dyseholder | |
| 49 | 3003814 | Dyseholder | |
| 50 | 3003815 | Festeplate flammeholder | |
| 51 | 3003816 | Kile brennervifte | |
| 52 | 3003893 | Nippel lufttrykkmåler | |
| 53 | 3003817 | Kjelef lens pakning | |
| 54 | 3003792 | Flammeholder | |
| 55 | 3003820 | Pakningssett luftregulering | |
| 56 | 3003821 | Trykkør | |
| 57 | 3003822 | Trykkør | |
| 58 | 3003823 | Påkning | |
| 59 | 3003824 | Koblingssett luftspjeld | |
| 60 | 3003774 | Trykkør | |
| 61 | 3003825 | Sylinder luftspjeld | |
| 62 | 3003826 | Luftspjeld | |
| 63 | 3003594 | Magnetspole | |
| 64 | 3003827 | Kabel magnetspole | |
| 65 | 3003828 | Magnetspole | |
| 66 | 3003829 | Deksel brennervifte | |
| 67 | 3003830 | Lyddemper | |
| 68 | 3003831 | Magnetventilsentral | |
| 69 | 3003832 | Luftinntak | |
| 70 | 3003834 | Oljepumpe | |
| 71 | 3003836 | Trykkør | |
| 72 | 3006784 | Nippel | |
| 73 | 3005804 | Nippelmuffe | |
| 74 | 3006788 | Lokkpakning oljepumpe | |
| 75 | 3012155 | Radiostøydemper | |
| 76 | 3012622 | Medbringer | |

RL 50 Type. 654 T1

Nr: **Vare-nr:** **Beskrivelse:** **Pris:**

| | | | |
|----|---------|---------------------------|--|
| 1 | 3005733 | Magnetventil | |
| 2 | 3007077 | Pakning oljepumpe kobber | |
| 3 | 3006719 | Nippelmuffe | |
| 4 | 3007079 | Pakning kobber | |
| 5 | 3003758 | Medbringer | |
| 6 | 3003762 | Vifte | |
| 7 | 3003763 | Inspeksjonsglass | |
| 9 | 3003765 | Deksel | |
| 10 | 3003766 | Skrue til deksel | |
| 13 | 3003769 | Oljeslange | |
| 14 | 3009068 | Ansats oljeslange | |
| 15 | 3003896 | Rele 522 RBO | |
| 16 | 3003770 | Bryter | |
| 17 | 3007434 | Eurokontakt 5pins Hunn | |
| 18 | 3007589 | Eurokontakt 5pins Hann | |
| 19 | 3006948 | Eurokontakt 4pins Hann | |
| 20 | 3003773 | Motor | |
| 21 | 3007627 | Membran deksel | |
| 22 | 3003082 | Filter oljepumpe | |
| 23 | 3003776 | Skrue bærevange | |
| 24 | 3003777 | Bærevange | |
| 25 | 3003778 | Skrue flammehodejustering | |
| 26 | 3003779 | Fotomotstand til rele | |
| 27 | 3003780 | Kabelgjennomføring | |
| 28 | 3006937 | Eurokontakt 7pins Hann | |
| 29 | 3006938 | Eurokontakt 7pins Hann | |
| 30 | 3006949 | Eurokontakt 4pins Hann | |
| 31 | 3003782 | Kontaktor med motorvern | |
| 32 | 3003783 | Festeplate elsentral | |
| 33 | 3003784 | Sokkel Rele 522 SE | |
| 34 | 3003785 | Trafo | |
| 35 | 3003786 | Status panel | |
| 36 | 3003788 | Deksel | |
| 39 | 3003837 | Trykkrør | |
| 40 | 3003794 | Tennkabel | |

Nr: **Vare-nr:** **Beskrivelse:** **Pris:**

| | | | |
|----|---------|-----------------------------|--|
| 41 | 3003796 | Tennelektrode | |
| 42 | 3003495 | Holder tennelektrode | |
| 43 | 3003797 | Festesett | |
| 44 | 3003838 | Kjelef lens | |
| 45 | 3003804 | Justerbar skinne | |
| 46 | 3003806 | Justering flammeholder | |
| 47 | 3003811 | Brennerør | |
| 48 | 3003813 | Brakett dyseholder | |
| 49 | 3003814 | Dyseholder | |
| 50 | 3003815 | Festeplate flammeholder | |
| 51 | 3003816 | Kile brennervifte | |
| 52 | 3003893 | Nippel lufttrykkmåler | |
| 53 | 3003817 | Kjelef lens pakning | |
| 54 | 3003797 | Flammeholder | |
| 55 | 3003820 | Pakningssett luftregulering | |
| 56 | 3003821 | Trykkrør | |
| 57 | 3003822 | Trykkrør | |
| 58 | 3003823 | Pakning | |
| 59 | 3003824 | Koblingssett luftspjeld | |
| 60 | 3003774 | Trykkrør | |
| 61 | 3003825 | Sylinder luftspjeld | |
| 62 | 3003826 | Luftspjeld | |
| 63 | 3003594 | Magnetspole | |
| 64 | 3003827 | Kabel magnetspole | |
| 65 | 3003828 | Magnetspole | |
| 66 | 3003829 | Deksel brennervifte | |
| 67 | 3003830 | Lyddemper | |
| 68 | 3003831 | Magnetventilsentral | |
| 69 | 3003832 | Luftinntak | |
| 70 | 3003835 | Oljepumpe | |
| 71 | 3003836 | Trykkrør | |
| 72 | 3006784 | Nippel | |
| 73 | 3005804 | Nippelmuffe | |
| 74 | 3006788 | Lokkpakning oljepumpe | |
| 75 | 3012160 | Radiostøydemper | |
| 76 | 3012622 | Medbringer | |

RESERVEDELER OG UTSTYR FOR BRENNERE, KJELER OG VARMEANLEGG



RESERVEDELER TIL JÄMÄ KJELER

| | | |
|--|----------------------------------|--------------|
| Shuntventil A22 | 19825 | |
| Pakkning shuntventil | 19826 | |
| Termostat EL - kolber | 19829 | |
| Termostat oljebrenner | 19831 | |
| Termostat sikkerhet | 19833 | |
| Røkgass termometer | 19835 | |
| Trykkmåler 4,0 bar | 19837 | |
| Inspeksjonsglass | 19839 | |
| Kolbe 6kW | 19840 | |
| Shuntgren 1" m/A22 shuntv. for ekst. shunt til VP220 | 19827A | |
| Shuntgren 1" 1/4" m/A22 shuntv. for ekst. shunt til Nova Topp | 19828A | |
| Tappespiral m/lokk (lang type) | 19842 | |
| Tappespiral m/lokk (kort type) | 19843 | |
| Håndtak til feiebørste og skrape | 19844 | |
| Feiebørste | 19845 | |
| Oppheng for verktøy | 19846 | |
| Fastnøkkel 17mm | 19847 | |
| Skrape | 19848 | |
| Askeskuff | 19849 | |
| Trekkregulator - komplett | 19851 | |
| Kjeletermometer 120°C | 19852 | |
| Brennerluke Nova Topp - komplett | 19857 | |
| Brennerluke innerdel Nova Topp | 19858 | |
| Pakning til tappespiral | 19853 | |
| Pakning til luke | 19854 | |
| Grønn lakk, sprayboks | 19855 | |
| Håndtak til Miniter 2000 | 19900 | |
| Trekkregulator ESBE | 19910 | |
| Overgangsrør Ø115 mm x 193 mm x 196 mm x Ø200 | 19930 | |
| | | |
| Røkrør Ø115 mm 0,5 m, Nova Topp / Nova S (ny mod.) | 10709 | |
| Røkbend Ø115 mm 90°, Nova Topp / Nova S (ny mod.) | 10710 | |
| Røkrør for montering av trekkregulator Ø115 mm (ny mod.) | 10711 | |
| | | |
| Røkrør -overgang (fra firkant til rund Ø130 Nova S) (gammel mod.) | 10707 | |
| Røkrørforlengelse Ø89, lengde 1 m (gammel mod.) | 10705 | |
| Røkbend Ø89 mm, 90° (gammel mod.) | 10708 | |
| | | |
| Ilfast masse, patron Glassfibersnor 8 mm x 1000 mm Overgang 110 mm x 125 mm Murstuss 125 mm | 10671 10672 10683 10677 | |
| Passer til tegelstenspipe ved innmuring av røkrør for Nova Topp | | |
| | | |
| Ilfast masse, patron Glassfibersnor 8 mm x 1000 mm Overgang 110 mm x 125 mm Leca stuss 125 mm | 10671 10672 10683 10675 | |
| Passer til lecapipe ved innmuring av røkrør for Nova Topp | | |

RØKRØR



- Røkrør Ø 130 mm x 1 m
- Røkbend m/luke Ø 130 mm x 45°
- Røkbend m/luke Ø 130 mm x 90°
- Røkrør Ø 150 mm x 1 m
- Røkbend m/luke Ø 150 mm x 45°
- Røkbend Ø 150 mm x 90°
- Røkrør Ø 180 mm x 1 m
- Røkbend m/luke Ø 180 mm x 45°
- Røkbend m/luke Ø 180 mm x 90°
- Røkrør Ø 200 mm x 1 m
- Røkbend m/luke Ø 200 mm x 45°
- Røkbend m/luke Ø 200 mm x 90°
- Røkrør Ø 250 mm x 1 m
- Røkbend m/luke Ø 250 mm x 90°
- Røkbend m/luke Ø 250 mm x 45°

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

| | |
|-------|--|
| 10674 | |
| 10676 | |
| 10678 | |
| 10680 | |
| 10682 | |
| 10684 | |
| 10686 | |
| 10688 | |
| 10690 | |
| 10692 | |
| 10694 | |
| 10696 | |
| 10697 | |
| 10698 | |
| 10699 | |

TREKKREGULATOR



- Trekkregulator m/flens og sperrebånd, type Z6M3 for røkrør Ø 130 mm
- Trekkregulator m/flens og sperrebånd, type Z6M4 for røkrør Ø 150+160 mm
- Trekkregulator m/flens og sperrebånd, type Z6M5 for røkrør Ø180 mm
- Trekkregulator u/flens med sperrebånd, type Z6R1 for røkrør Ø130/150/160 mm
- Trekkregulator u/flens med sperrebånd, type Z6R2 for røkrør Ø180 mm
- Trekkregulator u/flens med sperrebånd, type Z9R for røkrør Ø200/220/250 mm

| | |
|-------|--|
| 10666 | |
| 10667 | |
| 10668 | |
| 10663 | |
| 10664 | |
| 10665 | |

ILDFAST MATERIALE



- Silikon høytemperaturbestandig -40 til +285°C
for tetting av røkrør etc. type Novasil, tube á 90 ml

10669



- Ildfast masse, patron (Passer for innmuring av Jämä røkrør)
Keramisk isolasjonsmatte (filt)
Tykkelse: 25 mm, Bredde: 15 cm, Lengde: 60 cm,
Brukes mellom brennrør og murverk.

10671

10670

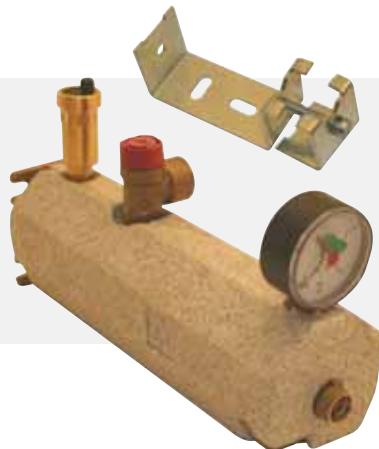
EKSPANSJONSKAR - for lukkede varmeanlegg



| | | |
|------------------------|--------------|-----------------|
| Maks driftstemperatur: | 12-600 liter | -10 til + 100°C |
| Maks driftstrykk: | 12 liter | 4,0 bar |
| | 18-24 liter | 3,5 bar |
| | 35-600 liter | 8,0 bar |

Beholder leveres med fot fra 80 liter.

| | | | |
|---------------------|-----------|-------|--|
| Cimm ekspansjonskar | 12 liter | 25902 | |
| Cimm ekspansjonskar | 18 liter | 25907 | |
| Cimm ekspansjonskar | 24 liter | 25905 | |
| Cimm ekspansjonskar | 35 liter | 25908 | |
| Cimm ekspansjonskar | 50 liter | 25909 | |
| Cimm ekspansjonskar | 80 liter | 25910 | |
| Cimm ekspansjonskar | 100 liter | 25911 | |
| Cimm ekspansjonskar | 150 liter | 25912 | |
| Cimm ekspansjonskar | 200 liter | 25913 | |
| Cimm ekspansjonskar | 250 liter | 25914 | |
| Cimm ekspansjonskar | 300 liter | 25915 | |
| Cimm ekspansjonskar | 400 liter | 25922 | |
| Cimm ekspansjonskar | 500 liter | 25916 | |
| Cimm ekspansjonskar | 600 liter | 25921 | |



Veggfeste for ekspansjonskar

Oppheng for ekspansjonskar med manometer, sikkerhetsventil, luftepotte, avstegningsventil. m/ isolering

Samlesett for ekspansjonskar m/manometer, lufteskiller og sikkerhetsventil

25926

25924

25925

EKSPANSJONSKAR - for kladt og varmt forbruksvann



| | | |
|------------------------|-------------|-----------------|
| Maks driftstemperatur: | 24-80 liter | -10 til + 100°C |
| Maks driftstrykk: | 24 liter | 8,0 bar |
| | 35-80 liter | 10,0 bar |

Beholder leveres med fot fra 50 liter.

| | | | |
|---------------------|-----------|-----------|--|
| Cimm ekspansjonskar | 24 liter | 370882024 | |
| Cimm ekspansjonskar | 35 liter | 370882035 | |
| Cimm ekspansjonskar | 50 liter | 370882050 | |
| Cimm ekspansjonskar | 80 liter | 370882080 | |
| Cimm ekspansjonskar | 100 liter | 370882100 | |
| Cimm ekspansjonskar | 150 liter | 370882150 | |
| Cimm ekspansjonskar | 200 liter | 370882200 | |

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



Luftutskiller 3/8" automatisk u/lukkeautomat
Lukkeautomat til luftutskiller 3/8"

25050
25052



Microbubleutskiller, Spirovent 1"

25055



Conexa el-kolber - se side 57.



Slanger for sammenkobling av fyrkjel og bereder. Tåler 120°C.
1" x 500 mm
1" x 1000 mm
1" x 1500 mm
Pakning for 1" slange

25932
25934
25938
25939



VARMELEDNINGSPUMPE



Varmel.pumpe Grundfos UPS 25 - 40 - 180, 1 fas. u/unioner
 Varmel.pumpe Grundfos UPS 25 - 60 - 180, 1 fas. u/unioner
 Varmel.pumpe Grundfos UPS 25 - 80 - 180, 1 fas. u/unioner

Varmel.pumpe Grundfos Alpha 25 - 40 -180, 1 fas. u/unioner

| | |
|-------|--|
| 22500 | |
| 22502 | |
| 22504 | |
| 22501 | |



Unionsett Wilo/Grundfos pumpe 1"
 Unionsett Wilo/Grundfos pumpe 1 1/4"
 Unionsett Wilo/Grundfos pumpe 1" (m/ avstegningsventil)
 Unionsett Wilo/Grundfos pumpe 1 1/4" (m/ avstegningsventil)

| | |
|-------|--|
| 22520 | |
| 22521 | |
| 22522 | |
| 22523 | |

SIKKERHETSVENTILER



| | | |
|------------------|--|-------|
| Sikkerhetsventil | termostatisk 100°C | |
| Sikkerhetsventil | 3/4" x 3/4" 2,5 bar innvendige gjenger | 25059 |
| Sikkerhetsventil | 1" x 1 1/4" 2,5 bar " | 25060 |
| Sikkerhetsventil | 1 1/4" x 1 1/2" 2,5 bar " | 25062 |
| Sikkerhetsventil | 1 1/2" x 2" 2,5 bar " | 25067 |
| Sikkerhetsventil | 2" x 2 1/2" 2,5 bar " | 25065 |
| Sikkerhetsventil | 1/2" x 1/2" 10 bar " | 25069 |
| | | 25061 |



Ladomat Termovar 32, 72°C
 Ladomat Termovar 32, 80°C
 Blandeventil med pumpe og termostat monteres mellom vedkjele og akumulator.

| | |
|-------|--|
| 25996 | |
| 25998 | |

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



Shuntventil ESBE 3-veis 1"
Shuntventil ESBE 3-veis 1 1/4"
Shuntventil ESBE 3-veis 1 1/2"

25071
25072
25073



Shuntventil Termomix 3-veis 1/2" D15S
Shuntventil Termomix 3-veis 3/4" D20S
Shuntventil Termomix 3-veis 1" D25S
Shuntventil Termomix 3-veis 1 1/4" D32S
Pakning shuntventil Termomix

19812
19814
19816
19818
19811



Termostatisk blandeventil for tappevann. Innvgj. 38-65°C 1/2"
Termostatisk blandeventil for tappevann. Innvgj. 38-65°C 3/4"
Blandeventil kombinasjon

19805
19807
19832



Håndtak ESBE Shunt, aluminium
Pakningsett for ESBE ventiler

25074
25075

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



Termometer skive 1/2" x 45 mm 0-120°C Ø 63 mm
Termometer skive 1/2" x 45 mm 0-120°C Ø 80 mm
Termometer skive 1/2" x 100 mm 0-120°C Ø 100 mm

25101
25104
25106



Termometer ventilasjon 8 mm x 150 mm -20+60°C Ø 80 mm

25117



Hydro-termometer 1/2", 20-120°C, 0-4 bar

25070



Manometer 1/2" 0-2,5 bar/25 m VS, Ø100 mm

19032



Termometer (armbånd) 0-120°C Ø63 mm

25100



DANFOSS RADIATORARMATUR



| | | |
|---|--------|--|
| Rad.ventil RA-N 10 vinkel 3/8" | 930051 | |
| Rad.ventil RA-N 10 rett 3/8" | 930052 | |
| Rad.ventil RA-N 15 vink L 1/2" | 930053 | |
| Rad.ventil RA-N 15 rett 1/2" | 930054 | |
| Rad.ventil RA-N 10 omv.vi. 3/8" | 933031 | |
| Rad.ventil RA-N 15 omv.vinkel 1/2" | 933033 | |
| Rad.ventil RA-N 20 omv.vinkel 3/4" | 933035 | |
| Returventil RLV-10 vink 3/8" | 930141 | |
| Returventil RLV-10 rett 3/8" | 930142 | |
| Returventil RLV-15 vink 1/2" | 930143 | |
| Returventil RLV-15 rett 1/2" | 930144 | |
| Termostathode m/inneb. føler (2610) | 932610 | |
| Termostathode m/fjernføler RA2612 | 932612 | |
| Termostathode m/inneb. føler institusjonsmod. | 932620 | |
| Følerelement RA/VL 2210 | 932210 | |
| Håndratt Danfoss RA | 935000 | |
| Påfylling- og tömmingsarmatur | 930152 | |
| Skalaring | 931233 | |
| Verktøysett | 931236 | |
| Lufteskrue 1/8" | 930000 | |
| Lufteskrue 1/2" | 930004 | |
| Nøkkel til lufteskrue | 930001 | |

MEKANISK GULVVARMEREULATOR



| | | |
|-------------------|--------|--|
| Følerelement RAVK | 138063 | |
| Ventil VMV 1/2" | 650015 | |
| Ventil VMV 3/4" | 650020 | |
| Ventil VMV 1" | 650025 | |

Ventil VMV for konstant temperatur.
F.eks. gulvvarmeanlegg og varmevekslere.

AUTOMIX 30Q



Elektronisk shuntautomatikk til radiatorer og gulvvarmesystemer. Har quarts ur med dag- og ukeprogram for natt/sparetemperatur. Automix 30Q har frostsikringsfunksjon, min. og max. Begrensning av framledningstemperaturen samt innstillbar høyre og venstregående shuntnmotor. Automix 30Q er forberedt for styring av sirkulasjonspumpe via utetemperaturen og fjernstyring av varmekurven. Automix 30Q leveres ferdig til montering. Installasjonen gjøres fort og feilfritt med ferdige ledninger og kontakter for givere og støpsel til nærmeste elektriske uttak. Det er ikke nødvendig med elektriker.



29810



Leveringen inneholder:

1. Elektronisk sentral AM 30Q med 4 lysdioder for indikering av signaler.
2. Shuntnmotor 24 VAC 50/60 Hz
3. Turvannsføler T1 med 2 meter ledning
4. Uteføler T2 med 15 meter ledning
5. Nettadapter 230 VAC 50/60 Hz 190 mA 1,7 m ledning
6. Festeplate m/ skruer

Ekstrautstyr:

AM 30RB romtermostat med 15 m ledning for Automix 30Q (1304)

29875



AM 30RC fjernkontroll med 15 m ledning (1305)

29816



For justering av varmekurve og turvannstemperatur.

AM 30PC pumpestyring 230 V 2A med 2 m ledning (1306)

29819



Forlengerkabel for turvannsføler 10 m, 4 polet (8802)

29822



AUTOMIX 30 D DIGITAL

Automix 30 D er en avansert, elektrisk shuntautomatikk for radiatorer- og gulvvarmeanlegg. Den blir levert ferdig med kontakter og kabler i passe lengder som gjør den rask å montere. Den har også digitalur for innstilling av natttemperatur opp til 8 ganger i døgnet.

29812

**Settet inneholder:**

1. Elektronisk regulering sentral AM30 D med 4 lysdioder for indikering av manøversignaler.
2. Shuntmotor 24 VAC 50/60 Hz
3. Turvannsføler TI med 1 meter ledning
4. Uteføler T2 med 15 m ledning
5. Nettadapter 230 vatt 50/60 Hz 200 mA 1,7 m ledning

Ekstrautstyr:

AM 30RB romtermostat med 15 m ledning for Automix 30Q (1304)

29875



AM 30RC fjernkontroll med 15 m ledning (1305)

29816



For justering av varmekurve og turvannstemperatur.

AM 30PC pumpestyring 230 V 2A med 2 m ledning (1306)

29819



Forlengerkabel for turvannsføler 10 m, 4 polet (8802)

29822



AUTOMIX CT



Automix CT er en elektronisk reguleringsautomatikk for konstant fremledningstemperatur. Automix CT passer ESBE og Termomix shunt- og fordelingsventiler. Automix CT er enkel å installere både på nye og gamle anlegg. Temperaturen kan styres mellom 20°C–80°C.

29850



Settet inneholder:

1. Automix CT shuntmotor 24 VAC 50/60 Hz
2. Turvannsføler TI med 1 meter ledning
3. Nettadapter 230 vatt 50/60 Hz 190 mA 1,7 m ledning
4. Monteringssett

Reservedeler/automatikk til eldre Automix og Jet kan skaffes.

AUTOMIX 20

Varenr:

Kode:

Pris:

29830



Automix 20 er en avansert elektronisk shuntautomatikk til radiator- og gulvvarmesystem. Fra den mikroprosessorstyrte romtermostaten styres all varmereguleringen. Den kompakte shuntautomatikken har flere praktiske funksjoner. Automix 20 har ett elektronisk døgnur for nattsenking som er meget enkelt å programmere. Automix 20 er utrustet med minimum og maksimum begrensning av fremledningstemperaturen samt frostsikring for å passe til alle typer av radiatorer- og gulvvarmesystem. Automix 20 leveres ferdig til montering. Installasjon gjøres fort og feilfritt med ferdige kontakter for givere og støpsel til nærmeste elektriske uttak. Det er ikke nødvendig med elektriker. Automix 20 sender styreimpulser fra giverne til shuntmotoren slik at fremledningstemperaturen alltid tilsvarer husets varmebehov.

Settet inneholder:

1. Elektronisk mikro prosessor styrt romtermostat AM20 med 4 lysdioder og elektrisk ur med døgnprogram
2. Shuntmotor 24 VAC 50/60 Hz
3. Turvannsføler TI med 1 meter ledning
4. Manøverledning 2 meter
5. Nettadapter 230 VAC 50/60 Hz 190 mA 1,7 m ledning

Ekstrautstyr:

Forlengerledning 23 m (1885) for manøverkabel
 Forlengerledning 40 m (1886) for manøverkabel
 Forlengerledning 60 m (1887) for manøverkabel

29840



29841



29842



Reservedeler/automatikk til eldre Automix og Jet kan skaffes.

DANFOSS ECL COMFORT 110 (24V)

ECL Comfort 110 er en universel 1-kredsløbsregulator til brug i fjernvarmeunderstationer og fjernvarmeanlæg såvel som kedelsystemer. Produktet er en elektronisk regulator til

- vejrkompensert regulering af fremløbstemperaturen
- konstant temperaturregulering (f.eks. varmt brugsvand)

og der kan installeres nye applikationer via chipkort og kommunikationsgrænseflade. Regulatoren er udviklet med henblik på let montering: et kabel, en tilslutning.

ECL Comfort 110-regulatoren har et specialfremstillet display med baggrundslys. Displayudlæsning er baseret på grafiske symboler såvel som tekst for at give et hurtigt overblik.

936000

DANFOSS ECL COMFORT 200 (230V)

ECL Comfort 200 er en regulator som er forprogrammert til forskjellige anleggstyper. vejrkompensator eller som konstant temperaturregulator i fjernvarmeanlegg. Ved å velge blant flere kort til ECL 200 kan man bruke den til tappvannsregulering, utekompassert shuntregulering eller kjelestyring. Se under. Lavtempersturstyring av kjeler.

936002

Ekstrautstyr / tilleggsutstyr:

Sokkel til ECL Comfort 100/200/300 (anbefales)
 Romføler - ECA 60 digital m/display for styring av nattsenkning.
 Turvannsføler - ESM 11
 Uteføler - ESMT
 Monteringsbrakett for skap

936019

kort P16 - Tappvannsregulering
 kort P20 - Utekompassert kjelestyring for ett-trinns brennere
 kort P30 - Utekompassert shuntregulering
 Shuntmotor - AMB 162 for sleideventil - sammen med kort P30.

936012

936011

936010

936020

936014

936015

936016

-

DANFOSS ECL COMFORT 300 (230V)

ECL 300 er en regulator som er forprogrammet til forskjellige anleggstyper, veirkompensator eller som konstant temperaturregulator i fjernvarmeanlegg. Denne regulatoren kan brukes til veirkompensering og konstant temperatur regulering i fjernvarmeanlegg, direkte med opblanding eller inndirekte med varmeveksler, samt i kjeleanlegg med sekvensstyring og evt. bruksvannsprioritering. Lavtemperursturstyring av kjeler.

**Ekstrautstyr / tilleggsutstyr:**

Sokkel til ECL Comdort 100/200/300 (anbefales)
Romføler - ECA 60 digital m/display for styring av nattsenkning.
Relemodul - ECA 80 - kan brukes sammen med kort C75.
Turvannsføler - ESM 11
Uteføler - ESMT

kort C75 - Utekompansert kjelestyring for to-trinns brennere

936004



936019



936012



936013



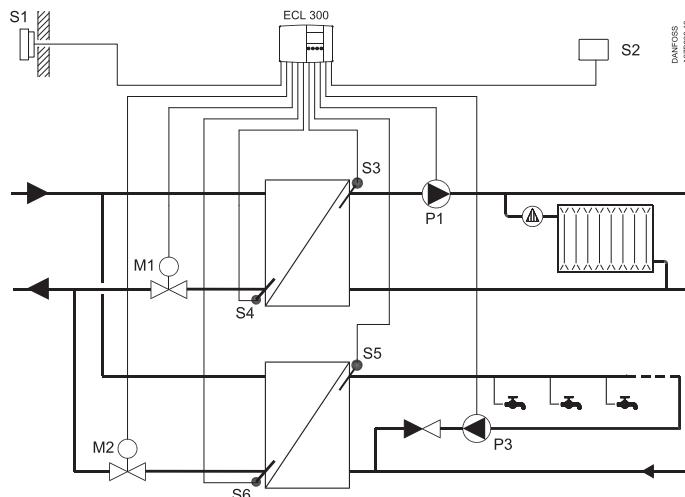
936011



936010



936017

**Danfoss ECL Comfort 300 (230V)**

FYRINGSAUTOMATER - RELÈ



Rele Danfoss BHO 74 057H7240
 Rele Danfoss BHO 64.A 057H7230
 -erstatter BHO 61 - 62 - 64.1 - 64

12014

12024



Siemens LOA 24
 Siemens LGB21.J30a27 for gass
 Siemens LOA28.173A27

12205

12400

12211



Består av:
 Rele Danfoss BHO 64 A
 Adapter
 Fotomotstand LD (Ny type)
 Flens for LD
 Holder for LD

12024
 12064
 12111
 12151
 12152

Samlet sum:

Rele Danfoss BHO 64 A. erstatter:
 BHO 11.1 - BHO 12.1-BHO
 BHO 1 WLE, BHO 4 WLE (kan benytte adapter)
 BHO 15 (må benytte ny sokkel)



Rele Landys & Gyr LAL 2.25
Rele Landys & Gyr LAL 1.25
Rele Landys & Gyr LAL 3.25

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

12230
12240
12242



Rele Satronic TF 733/ 832.1
Rele Satronic TFI 812.2

12500
12505



Rele Satronic TF 830.3
Rele Satronic DK0970 mod. 05
Rele Satronic TF 802.1
Rele Satronic TF 834.3
Rele Satronic DKW 972 mod. 05
Rele Satronic DKW 976 mod. 05

12506
12507
12520
12530
12509
12504

- Vi skaffer flere rele på forespørsel



Rele Satronic TMO 720.4
Erstatter:
TMO 720
TMO 720-2
TMO 720-21

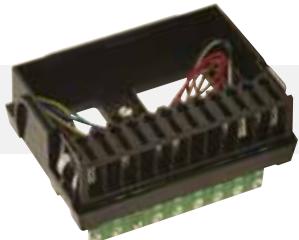
12510



Rele Riello 553 SE/H for Gulliver
Rele Riello RL 522 SE
Rele Riello Press 503 SE, (erstatter 502 SE)
Rele Riello 530 SE, u/forvarming, (erstatter 483SE)
Rele Riello 531 SE, m/forvarming
Rele Riello 539 SE, lang forlufting

3008883
3003896
3001150
3001156
3001158
3001161

TILBEHØR TIL FYRINGSAUTOMATER - RELÈ



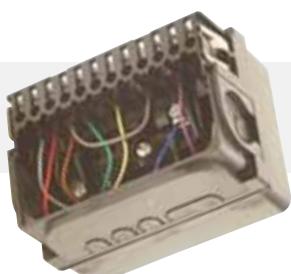
Adapter Danfoss BHA 11/12, BHO - LOA 057H7020

12064



Sokkel for Danfoss BHO 60 - 70 057H7010 + 057H7011
Sokkel for Landis & Gyr, LOA

12059
12300



Adapter Landis & Gyr KF 8819
Fra LAB/LAI til LOA 22/24/44

12320



Sokkel for Landis & Gyr, LAL
Sokkel Satronic DKW

12301
12512





Fotomotstand Danfoss LD BHO 60/70 790 mm - sort
 Fotomotstand Danfoss LDS - rød
 Fotomotstand Landis & Gyr QRB1A - sort
 Fotomotstand Landis & Gyr QRB1B - rød

sort = LAV følsomhet
 rød = HØY følsomhet

| Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------|-------|-------|
|---------|-------|-------|

12111

12250

12249



Fotomotstand Riello
 Passer til:
 Riello G 40-serien, Mectron
Riello Press (Adapter nr. 3006441 må brukes på eldre brennere)
Riello MEC (Adapter nr. 3006441 må brukes på eldre brennere)
 Fotomotstand Gulliver, passer til rele 553 SE

3002280

3007839



Fotomotstand Landis & Gyr QRB3
 UV fotocelle m/ kabel og flens

12255

12561



Fotomotstand Landis & Gyr RAR 7
 Fotomotstand Satronic FZ 711S u/kabel
 Fotomotstand Satronic MZ 770S u/kabel
 Kabel til MZ 770S - F2 7115 rett
 Kabel til FZ 711S - M2 7705 vinkel
 Fotomotstand Satronic MZ770S u/kabel (80mm lengde)
 Holder M2

12257

12555

12550

12551

12556

12558

12560



Flens Landis & Gyr QRB1, liten
 Flens Landis & Gyr QRB1, stor
 Flens Danfoss LD BHO 60 - 70 057H 7071
 Flens Landis & Gyr QRB3

12251

12252

12151

12256



Holder Dafoss LD BHO 60 - 70 057H 7072
 Holder Landis & Gyr QRB1
 Holder Landis & Gyr QRB3

12152

12253

12254

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

TENNTRANSFORMATOR MED TILBEHØR



Trafo Type FIDA universal. 052L0082

13028



Tennkabel, 2 stk., universal for EBI, lengde 300 mm
overgangskabel ny/ gl. trafo

19504



Kabel for EBI transformator
Stikksett til trafo

13013
13015



Trafo-sett Danfoss EBI
Inneholder: trafo, to kabelsko, kabel til EBI og to tennkabler.

13011



Elektrodyn E17 CK/2 (Trafo med faste kabler)
Elektrodyn E17 CK/1 (Trafo uten kabler)

13100
13105



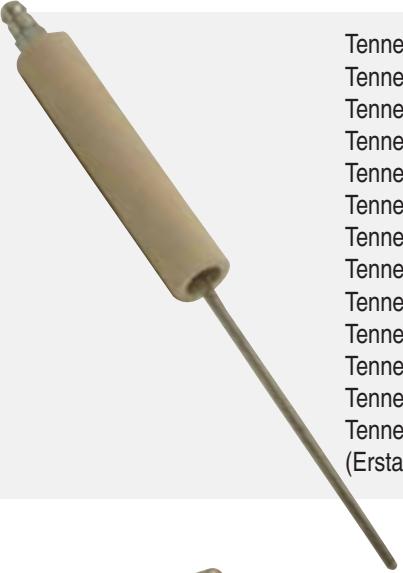
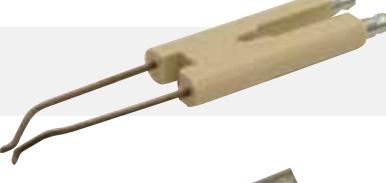
Noratel skilletrafo LF150B
Noratel skilletrafo LF120C
Noratel skilletrafo LF96C

71100
71110
71112



Tilbehør til fyringsautomatikk - relè

RESERVEDELER

| | | Varenr: | Kode: | Pris: |
|---|--|---|--|-------|
|  | Rayah-kobling, vinkel Rayah-kobling, rett | 25200 25201 |   | |
|  | Tennkabel Type PLT pr. m Ø 7 mm Tennkabel Type Silikon pr. m Ø 7 mm | 19500 19502 |   | |
|  | Tennelektrode Ø 14 x 68 mm, rett Tennelektrode Ø 14 x 85 mm, vinkel Tennelektrode Ø 14 x 84 mm, rett Tennelektrode Ø 14 x 68 mm, vinkel Tennelektrode Ø 14 x103 mm, vinkel Tennelektrode Ø 14 x128 mm, rett Tennelektrode Ø 11 x 85 mm, vinkel, bruk 19530 Tennelektrode Ø 11 x 85 mm, rett Tennelektrode Ø 11 x128 mm, rett Tennelektrode Ø 11 x103 mm, rett Tennelektrode Ø 14 x103 mm, rett Tennelektrode Ø 11 x 68 mm, vinkel Tennelektrode Ø 8 x100 mm, rett (Erstatter: 24055 Viscostat og 24060 Viscomin, må bøyes.) | 19510 19511 19512 19513 19514 19516 19529 19530 19540 19541 19542 19544 19546 |              | |
|  | Tennelektrode dobbel for BOX FL, porselen | 19550 |  | |
|  | Tennelektrode dobbel for Danheat, plast | 19552 |  | |
|  | Tennelektrode, dobbel, porselen, passer Inter | 24050 |  | |
|  | Vinkelfeste for trafo, pris pr. stk. | 13001 |  | |

TERMOSTATER DANFOSS



Termostat DTO, Danfoss 059F1179 bruk 3/4" lomme, 35011
Termostat DTM, Danfoss 059F1150 bruk 1/2" lomme, 35016

35010 ||| barcode |||
35015 ||| barcode |||

Følerlomme 3/4" x 90 mm 059B0223 til DTO
Følerlomme 1/2" x 110 mm 059B0220 til DTM

35011 ||| barcode |||
35016 ||| barcode |||

TERMOSTATER SIEMENS



Siemens termostat RAZ-ST.010FP
Arbeid og sikkerhetstermostat med manuell reset.
Leveres med 1/2" x 100mm lomme.

35200 ||| barcode |||



Siemens termostat RAK-TR.1000S 15-95°C
Arbeidstermostat med festebånd for montering på rør.
1/2" x 100mm lomme for termostat ALT-SB100

35202 ||| barcode |||

35204 ||| barcode |||



Siemens sikkerhetstermostat RAK-ST.010FP 95°C
Leveres med 1/2" x 100mm lomme.

35206 ||| barcode |||

Siemens sikkerhetstermostat RAK-ST.030FP 110°C (fast temp.)
Leveres med 1/2" x 100mm lomme.

35207 ||| barcode |||

TERMOSTATER HONEYWELL



Varmlufttermostat Honeywell 1503B6, Kombi

Varenr:

Kode:

Pris:

18353



Varmlufttermostat Honeywell 1683B, 115 mm føler
Varmlufttermostat Honeywell 1691B, 195 mm føler
Varmlufttermostat Honeywell 1157B, 115 mm føler
Varmlufttermostat Honeywell 1017B, 195 mm føler

35100



35105



35110



35115



Sikkerhetstemostat Honeywell E1250, 76 mm føler

35120



Varmluft sikkerhetstermostat Honeywell 1006, 296 mm føler
Varmluft sikkerhetstermostat Honeywell 1048B, 115 mm føler

35125



35130



Brakett for varmlufttermostat Honeywell
Brakett for varmlufttermostat Honeywell

35135



35155



Varmluftstermostater - ur - paneler

Varenr: Kode: Pris:

VARMLUFTSTERMOSTATER DANFOSS



Termostat RT 4, Danfoss 017-5036
Termostat RT 115, Danfoss 017-5198

-5 til +30°C
+10 til +35°C

35070

35085



Termostat RT 14, Danfoss 017-5099
Termostat RT 101, Danfoss 017-5003
Følerlomme RT 017-4370 1/2"

-5 til +30°C
+25 til +90°C

35075

35080

35082



Termostat RT 140, Danfoss 017-5236

-15 til +45°C

35090

TERMOSTATER, UR, PANELER MICRO MATIC



Termostat ETP 1951 Micro Matic
Rømføler ETF 995

-30 til +30°C

19601

19602



Rømføler ETF 933 / 44 / 55 / 99
Passer for ETN 1441

19604

Termostat ETN 1441.P Micro Matic

19603

RESERVEDELE

Varmluftstermostater - ur - paneler

RESERVEDELER



Kontaktur, Micro Matic, mekanisk, ukeur, MM7545Q

Varenr:

Kode:

Pris:

19605



Kontaktur, Micro Matic, digitalt ukeur, MM7595

19606



Minirele - 4 polet
Sokkel til minirele
Festebøyle til minirele

19607



19608



19609



Elektronisk 2-trinns termostat ER-T2
Med termistorføler i 1/2" x 125 mm følerlomme for styring av 2-trinns brennere med stillbar koblingsdifferanser for og imellom hvert trinn. Viser kjeletemperatur, har også 0 - 10V utgang Max 10A reléutgang.

19610



Elektroniske kjelevelgersentral ER-P3
For styring av 2-3 kjeler, olje eller el-kjeler.
Automatisk innkobling av kjele 2 eller 3 etter behov.
El. og olje kan kombineres.
Leveres med termistorføler i 1/2" x 125 mm følerlomme.

19615



Elektronisk 2-trinns termostat MTC12
Med følerlommer og transformator for styring av 2-trinns brennere med stillbar koblingsdifferanse for og imellom hvert trinn. Viser temperatur, har også utgang for ekstern avlesning av temperatur. Max 1A, ved forbruk over 1A, bruk hjeloperelé. Brukes til varmtvannskjeler, er også velegnet til styring av brennere/varmluftagggregat til billakkeringsanlegg. Gir meget små temperatursvingninger i kabinen.

35210



Følerlomme MTC11 1/2" x 110 mm

35212



MOTORER OG TILBEHØR



Motor 90W / 220V - Inter 10/11,
Visco stat 110 mm flens 8 mm aksel
Kabel til brennermotor

24105

11201



Motor med kjølevifte 180W / 220W, 1400 omdr.,
160 mm flens, 1/2" aksel
Motor med kjølevifte 250W / 220W, 2800 omdr.,
160 mm flens, 1/2" aksel, (erstatter 11125)

11110

11115



Kondensator 3 µF
Kondensator 4 µF
Kondensator 5 µF
Kondensator 8 µF
Kondensator 10 µF
Kondensator 12 µF
Kondensator 16 µF
Kondensator 20 µF

1003
1004
1005
1008
1010
1012
1016
1020

TRANSPORTPUMPER OG TILBEHØR



Transportpumper:
Type B/AN67, 90kg/t, 1-3 bar, 2800 omdr., 1-FAS
Type B/AJ6, 230kg/t, 1-3 bar, 2800 omdr., 1-FAS
(Manometer og kran følger pumpene)

16515

16520

Pumpekobling transportpumpe AN
Lavtrykk - sett AN pumper
Lavtrykk - sett AJ pumper

16572

16540

16542



Trykkoljeslange 1/4 x 3/8", lengde 750 mm

16652



Svingningsdemper, gummi, 30x30 mm, sett á 4 stk.

16650

FLOTØRTANK FOR OLJEFORSYNINGSANLEGG



Flottortank

26225



Flotørbryter for flotørtank

26228

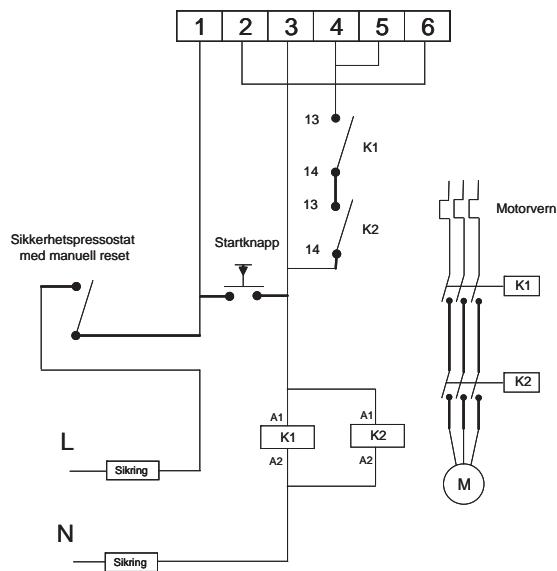


Pressostat for flotørtank RT 112 m/manuell reset,
0,1 - 1,1 bar 3/8" BSP

35074

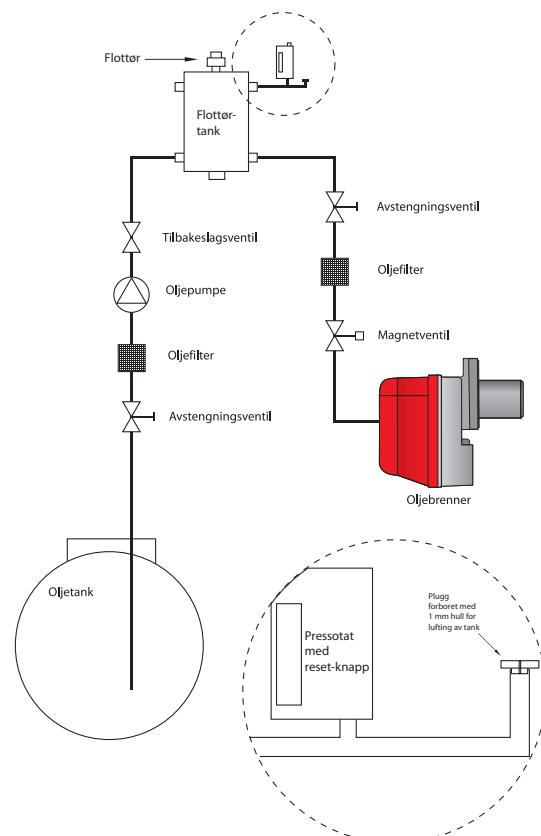
Oljeforsyningssystem - flottortanker

Oljeforsyningssystem med flottortank og pressostat

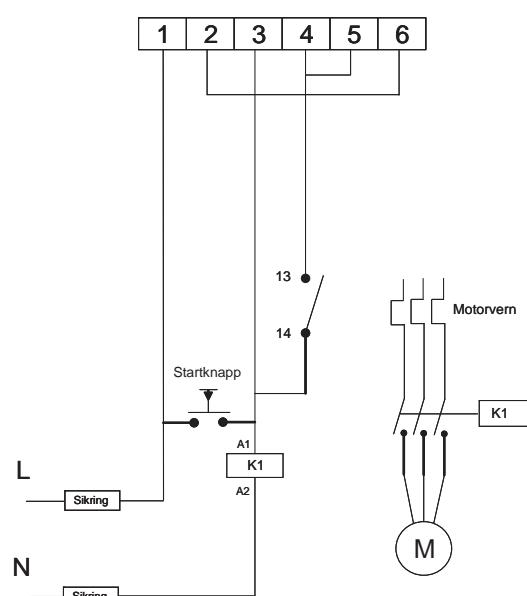


Oljeforsyningssystem med flottortank

Gjelder for flottørbryter med 3 stk. flottører. Pumpestopp ved tom tank / rørbrudd. Husk at oljeforsyningsspumpe alltid skal forigles over brannbryter

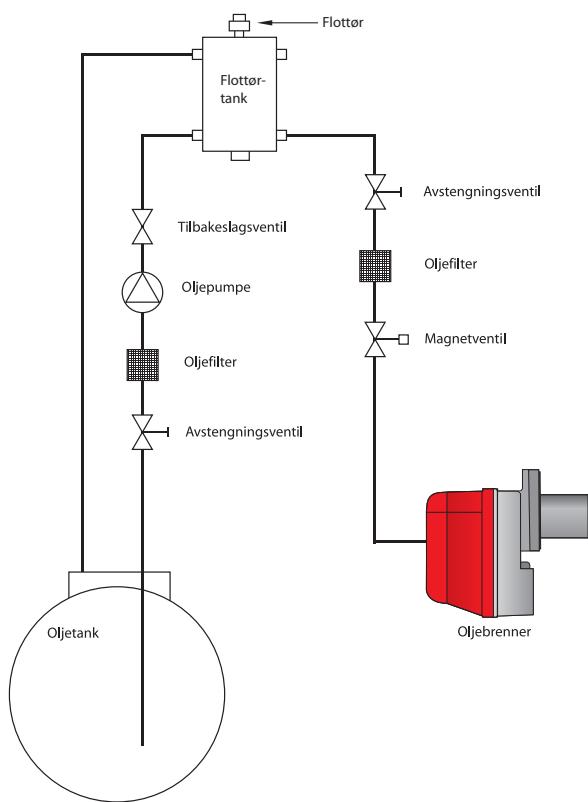


Oljeforsyningssystem med flottortank og sikkerhetsretur



Oljeforsyningssystem med flottortank

Gjelder for flottørbryter med 3 stk. flottører. Pumpestopp ved tom tank / rørbrudd. Husk at oljeforsyningsspumpe alltid skal forigles over brannbryter



DANFOSS OLJEPUMPER

Pumpe, Danfoss MS12E L3 071G0130
 Pumpe, Danfoss MS12 L3 071G0115

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

14100
 14150



Pumpe, Danfoss RSA28 070-5376
 Pumpe, Danfoss RSA28 070L5370
 Pumpe, Danfoss RSA40 070-3230
 Pumpe, Danfoss RSA40 070-3240
 Pumpe, Danfoss RSA40 070L3230
 Pumpe, Danfoss RSA40 070L3244
 Pumpe, Danfoss RSA60 070-3354
 Pumpe, Danfoss RSA60 070L3350
 Pumpe, Danfoss RSA60 070L3366
 Pumpe, Danfoss RSA125 070L3400
 Pumpe, Danfoss RSA125 070L3410
 Pumpe, Danfoss RSA125 070-3410

14400
 14420
 14440
 14441
 14460
 14470
 14480
 14500
 14510
 14520
 14530
 14540



Pumpe, Danfoss BFP 21 L3 071N0156
 Pumpe, Danfoss BFP 21 R3 071N0157
 Pumpe, Danfoss BFP 21 L5 071N0158
 Pumpe, Danfoss BFP 21 R5 071N0159
 Pumpe, Danfoss BFP 41 L3 071N0160
 Pumpe, Danfoss BFP 20 L3 071N0168
 Pumpe, Danfoss BFP 20 R3 071N0162
 Pumpe, Danfoss BFP20 L5 071N0126
 Pumpe, Danfoss BFP 20 R5 071N0129

14536
 14538
 14539
 14541
 14542
 14543
 14544
 14547
 14549

SUNTEC OLJEPUMPER

Pumpe, Suntec AN47A 7216-3, 54 mm flens
 Pumpe, Suntec AE47R 15030
 Pumpe, Suntec AN47A 15034
 Pumpe, Suntec AN47A 1326 32 mm nav
 Pumpe, Suntec AN47A 15035
 Pumpe, Suntec AN47D 7226-2, 54 mm nav
 Pumpe, Suntec AN47D 15040
 Pumpe, Suntec AN47C 7229-3, 54 mm nav
 Pumpe, Suntec AN47C 15060
 Pumpe, Suntec AN67A 1342-3, 32 mm nav
 Pumpe, Suntec AN67A 15070
 Pumpe, Suntec AN67C 7238-2, 54 mm flens
 Pumpe, Suntec AN67C 15080
 Pumpe, Suntec AN67C 7233-2, 54 mm flens
 Pumpe, Suntec AN67C 15090
 Pumpe, Suntec AN67C 1336, 32 mm nav
 Pumpe, Suntec AN67C 15091
 Pumpe, Suntec AN67C 7242, 54 mm nav
 Pumpe, Suntec AN67C 15092

Varenr: Kode: Pris:



| | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------|--|
| Pumpe Suntec AS47A-7432-3 FPR, | 54 mm flens | 15400 | |
| Pumpe Suntec AS47A-7436-3 FPR, | 54 mm nav | 15430 | |
| Pumpe Suntec AS47C-7434-3 FPR, | 54 mm flens | 15410 | |
| Pumpe Suntec AS47C-7438-3 FPR, | 54 mm nav | 15440 | |
| Pumpe Suntec AS47C-1538-3 FPR, | 32 mm nav | 15600 | |
| Pumpe Suntec AS47D-7435-3 FPR, | 54 mm flens | 15420 | |
| Pumpe Suntec AS47D-1539-3 FPR, | 32 mm nav | 15610 | |
| Pumpe Suntec AS57C-7441-2 FPR, | 54 mm flens | 15530 | |
| Pumpe Suntec AU47L-9851 universal | 32 mm nav | 15520 | |
| Pumpe Suntec AU47R-9852 universal | 32 mm nav | 15525 | |

RESERVEDELE



| | | | |
|-----------------------------|-------------|-------|--|
| Pumpe Suntec J4CA-C 1000-4P | 54 mm flens | 15850 | |
| Pumpe Suntec J4CC-C 1000-4P | 54 mm flens | 15840 | |
| Pumpe Suntec J6CA-C 1000-4P | 54 mm flens | 15870 | |
| Pumpe Suntec J6CB-C 1000-4P | 54 mm flens | 15880 | |
| Pumpe Suntec J6CC-C 1000-4P | 54 mm flens | 15860 | |
| Pumpe Suntec J6CD-C 1000-4P | 54 mm flens | 15890 | |
| Pumpe Suntec J7CA-C 1001-4P | 54 mm flens | 15920 | |
| Pumpe Suntec J7CC-C 1001-4P | 54 mm flens | 15910 | |



| | | | |
|----------------------------|--|-------|--|
| Pumpe Suntec AJ4AC 1000-2P | | 15940 | |
| Pumpe Suntec AJ4CC 1000-4P | | 15930 | |
| Pumpe Suntec AJ6AC 1000-2P | | 15970 | |
| Pumpe Suntec AJ6CC 1000-2P | | 15960 | |



| | | | |
|---------------------------|--|-------|--|
| Pumpe Suntec E6NA 1000-5P | | 16160 | |
| Pumpe Suntec E6NC 1069-5P | | 16200 | |
| Pumpe Suntec E6NC 1001-5P | | 16170 | |
| Pumpe Suntec E6NB 1000-5P | | 16180 | |
| Pumpe Suntec E6NA 1069-5P | | 16190 | |
| Pumpe Suntec E7NA 1069-5P | | 16250 | |
| Pumpe Suntec E7NC 1001-5P | | 16230 | |
| Pumpe Suntec E7NC 1069-5P | | 16260 | |

| | | | |
|---------------------------|--|-------|--|
| Pumpe, Suntec TA3C-4010-1 | | 16320 | |
| Pumpe, Suntec TA4C-4010-5 | | 16340 | |

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



Servicekoffert Suntec

17130



Inneholder:

2 stk. Suntec pumper AU47L (15520), AU47R (15525),
1 stk. magnetspole (17101), 1 stk. bøssing (17109),
1 stk. flens (17110), 2 stk. filter AN/AS (17000),
2 stk. kabel (14760), 2 stk. lokkepakning (17030).

DIVERSE OLJEPUMPER



Pumpe SP28 mm venstre

14900

Pumpe Riello Mec
Pumpe Riello G40-serien

3005351



3007800



TILOMSPUMPER TIL OLJEPUMPER



Service-kit, Danfoss, MS 071G0028

14802



Servicesett Danfoss, BFP, patronfilter 071 N 0012

14805



Oljepumper og tilbehør

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



Servicesett Danfoss, BFP, ringfilter 071 N 0011

14803



Servicesett Danfoss, RSA 28-40-60 070-0032
Servicesett Danfoss, RSA 95-125 070-0033

14804



14806



Akseltetting, BFP, venstre 071N0070
Akseltetting, BFP, høyre 071N0071

14807



14808



Akseltetting, RSA-RSH, venstre

14809



Spole, Danfoss, BFP 071N0010

14751



Magnetventil for Danfoss BFP
NC-vent. + skive + mutter 071N0050

14752



RESERVEDELE

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



Spolekabel, 600 mm

14760



Bøssing, Danfoss, MS/MSL/BFP 071B0011

14780



Bøssing m/flens til BFP og MS 071N0047

14781



Flens Danfoss RS/RSL 70-0211

14784



Trykkfjær for Danfoss RSA, 1-5 bar 070-0030

14820



Omløpsplugg, Danfoss BFP

14842



Filter Suntec AN/AS (lav) 20mm

17000



Oljepumper og tilbehør

RESERVEDELE

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



Filter Suntec AN/AS (medium) 23mm

17003



Filter Suntec AN/AS (høy) 27mm

17002



Filter Suntec AJ

17005



Filter Suntec J

17010



Lokkpakning Suntec AN/AS (Rev.1 - Rev.2 - Rev.3 - Rev.5)
Lokkpakning Suntec AN/AS (Rev.4 - Rev.6)

17030



17031



Lokkpakning Suntec AJ

17040



Lokkpakning Suntec J

17045





Akseltetting TA Rev.-1

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

17050



Akseltetting Suntec AN/AS/AL/AE/AU - nytt sett
Akseltetting Suntec AJ

17070
17075



Akseltetting Suntec J/E (1000/1001)

17080



Spole til magnetventil Suntec AS

17101



Magnetventil til Suntec AS m/spole
Magnetventil til Suntec AU m/spole

17102
17103



Omløpsplugg Suntec AN-AS-AJ
Omløpsplugg Suntec J-E

17105
17106



Bøssing Suntec AN/AS 32/54 mm (med settskruer)

17109



Oljepumper og tilbehør

RESERVEDELE



Flens Suntec AN/AS/AU
Flens og bøssing for Suntec AN/AS/AU 32 til 54 mm

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

17110



Filterinnsats SP pumpe

14902



Bøssing for SP pumpe 28/32 mm

14904



Pumpe filter for Eckerle UNI 2.2

14906



KOBLINGER FOR OLJEPUMPER OG VIFTER



Kobling 6 mm Universal Plast
Kobling 8 mm Universal Plast
Kobling 10 mm Universal Plast
Kobling 11 mm Universal Plast
Kobling 12 mm Universal Plast
Kobling 13 mm 1/2" Plast
Kobling 11 mm Universal m/skrue Plast
Kobling 7/16"

19950



19952



19954



19956



19958



19960



19961



19964



Kobling for viftenav Plast
Kobling for viftenav Aluminium

19962



19963



Koblinger og medbringere

RESERVEDELER



Koblingsende metal 7/16"

Varenr:

Kode:

Pris:

19965



Koblingsstav innv. stjernespor (1 meter)

19970



Koblingsstav M/2 utv. spor (1 meter)

19972



Medbringer / pumpekobling liten mod. (Danheat) Plast,
passer alle små brennere

3000443



Medbringer / pumpekobling stor mod. (Press 3G) Plast

3002260



Medbringer / pumpekobling Box X.LN

25305



OLJESLANGER OG FATSPYD



Oljeslange for 40-serien 800 mm
Oljeslange for Gulliver-serien 800mm

3005720

3006934



Oljeslanger m/fittings
Oljeslange 1/4" x 1/4"x500 mm (u/ ansatsnippel)
Oljeslange 1/4" x 1/4"x700 mm (u/ ansatsnippel)
Oljeslange 1/4" x 1/4"x1000 mm (u/ ansatsnippel)
Oljeslange 1/4" x 1/4"x1500 mm (u/ ansatsnippel)
Oljeslange 1/4" x 1/4"x3000 mm (u/ ansatsnippel)
Oljeslange 1/4" x 1/4"x2000 mm (u/ ansatsnippel)

34001

34002

34003

34010

34011

34012

Oljeslange 3/8" x 3/8"x1000 mm
Oljeslange 3/8" x 3/8"x1500 mm
Oljeslange 1/2" x 1/2"x1000 mm
Oljeslange 1/2" x 1/2"x1500 mm
Oljeslange 1" x 1300mm

34004

34005

34006

34007

3006182



Oljeslange 1/4" x 1/4" x 3000 mm dobbelslange for byggtørker

34008



Trykkslange 1/8" x 1/8" x 300 mm

34100



Fatspyd for byggtørker 1000mm

36300

DIVERSE



Prøveslange klar 1/4" Nippel x 1/4" omløp

Varenr:

Kode:

Pris:

19200



Trykkrør 1/8" x 1/8" glødd

19205



ANSATSNIPPLER OG ALBUER FOR OLJESLANGER



- Ansatsnippler 1/8" stål
- Ansatsnippler 1/4" stål
- Ansatsnippler 3/8" stål
- Ansatsnippler 1/2" stål
- Ansatsnippler 1/4" x 3/8" stål
- Ansatsnippler m/2 Koner for skjøting av oljeslanger

36523



36520



36521



36522



36503



36524



- Albu stål 1/4" med en svivel, utvendig gjenger
- Albu stål 3/8" med en svivel, utvendig gjenger
- Albu stål 1/2" med en svivel, utvendig gjenger
- Albu stål 1/4" utv. gjenger
- Albu stål 3/8" utv. gjenger

36600



36603



36604



36601



36602



MESSINGRØRDELER - KOBBERDELER



Albu 5/16" med 2 stk. o-ring trykkmutter
 Nippelmuffe 5/16" o-ring trykkmutter x 1/4" inv.gjenger
 Tippunion 5/16" o-ring trykkmutter x 1/4" utv.gjenger
 Union rett 5/16" o-ring
 Albu tippunion 5/16" o-ring trykkmutter x 1/4" utv. gjenger

90950
 90960
 90980
 90985
 90990



Kobberrør 4 mm glødd pr. meter
 Kobberrør 3/16" glødd pr. meter
 Kobberrør 5/16" glødd pr. meter (8 mm 15m rull)

36675
 36660
 90991



Albu 4 mm klemring messing
 Union 4 mm klemring messing
 Tippunion 4 mm klemring messing (1/8" gjenger)
 Albu 4 mm klemring messing (1/8" gjenger)
 Tippunion 3/16" klemring messing (1/8" gjenger)
 Albu 3/16" klemring messing (1/8" gjenger)

36677
 36680
 36670
 36673
 36653
 36650



Ansatsnippler 1/8" messing
 Ansatsnippler 1/4" messing
 Ansatsnippler 3/8" messing
 Ansatsnippler 1/2" messing
 Ansatsnippler 3/4" messing } pris på forespørsel
 Ansatsnippler 1" messing }

36515
 36516
 36517
 36518
 36519
 36514





Overgangsansatsnippel
Overgangsansatsnippel
Overgangsansatsnippel
Overgangsansatsnippel
Overgangsansatsnippel

1/4" x 1/8" messing
3/8" x 1/4" messing
1/2" x 3/8" messing
3/4" x 1/2" messing
1" x 3/4" messing

Varenr: Kode: Pris:

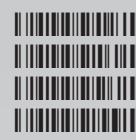
36020
36022
36024
36026
36028



Overgangsnippler
Overgangsnippler
Overgangsnippler
Overgangsnippler

1/4" x 1/8" messing
3/8" x 1/4" messing
1/2" x 3/8" messing
3/4" x 1/2" messing

36501
36502
36500
36504



Muffe
Muffe
Muffe
Muffe
Muffe
Muffe

1/8" messing
1/4" messing
3/8" messing
1/2" messing
3/4" messing
1" messing

36658
36659
36657
36656
36654
36655



Overgangsmuffe
Overgangsmuffe
Overgangsmuffe
Overgangsmuffe
Overgangsmuffe

1/4" x 1/8" messing
3/8" x 1/4" messing
1/2" x 3/8" messing
3/4" x 1/2" messing
1" x 3/4" messing

36665
36666
36667
36668
36669



Nippelmuffe
Nippelmuffe
Nippelmuffe
Nippelmuffe
Nippelmuffe
Nippelmuffe
Nippelmuffe

1/8" messing
1/4" messing
3/8" messing
1/2" messing
3/4" messing
1" messing
1/2" x 3/4" messing

36630
36631
36632
36633
36634
36635
36636



T-rør
T-rør
T-rør
T-rør
T-rør
T-rør

1/8" messing
1/4" messing
3/8" messing
1/2" messing
3/4" messing
1" messing

36640
36641
36642
36643
36644
36645



Messingrørdeler - kuleventiler

Varenr: Kode: Pris:



| | | |
|-------|--------------|-------|
| Plugg | 1/8" messing | 36685 |
| Plugg | 1/4" messing | 36686 |
| Plugg | 3/8" messing | 36687 |
| Plugg | 1/2" messing | 36688 |
| Plugg | 3/4" messing | 36689 |
| Plugg | 1" messing | 36690 |



| | | |
|-------|--------------|-------|
| Kappe | 1/8" messing | 36691 |
| Kappe | 1/4" messing | 36692 |
| Kappe | 3/8" messing | 36693 |
| Kappe | 1/2" messing | 36694 |
| Kappe | 3/4" messing | 36695 |
| Kappe | 1" messing | 36696 |



| | | |
|-------|--------------|-------|
| Albue | 1/8" messing | 36700 |
| Albue | 1/4" messing | 36702 |
| Albue | 3/8" messing | 36704 |
| Albue | 1/2" messing | 36706 |
| Albue | 3/4" messing | 36708 |
| Albue | 1" messing | 36710 |



KULEVENTIL



| | | |
|------------|------|-------|
| Kuleventil | 1/4" | 36001 |
| Kuleventil | 3/8" | 36005 |
| Kuleventil | 1/2" | 36010 |
| Kuleventil | 3/4" | 36011 |
| Kuleventil | 1" | 36012 |



MANOMETER



Manometer 1/8" 0-16 bar, Ø 40 mm
Manometer 3/8" 0-4 bar, Ø 63 mm

Varenr:

Kode:

Pris:

19003



19014



Manometer 1/4" 0-1,6 bar Ø 63 mm
Manometer 1/4" 0- 4 bar Ø 63 mm
Manometer 1/4" 0-16 bar, Ø 63 mm
Manometer 1/4" 0-25 bar, Ø 63 mm
Manometer 1/4" 0-40 bar, Ø 63 mm

19008



19010



19020



19025



19030



Manometer 1/2" 0-2,5 bar / 25 m VS, Ø 100 mm

19032



Manometer væskefyldt 1/4" 0-1 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefyldt 1/4" 0-4 bar Ø 63 mm
Manometer væskefyldt 1/4" 0-6 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefyldt 1/4" 0-10 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefyldt 1/4" 0-16 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefyldt 1/4" 0-25 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefyldt 1/4" 0-40 bar, Ø 63 mm

19033



19035



19040



19044



19045



19050



19055



Vacuum-meter 1/4" -1 - 0 bar, Ø 63 mm
Vacuum-meter 1/4" -1 - 0 bar, Ø 63 mm (væskefyldt)

19005



19007



Nippelmuffe messing 1/4" - 1/8"

19042



Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



U-rørsmanometer
Slange U-rørsmanometer (2 meter)
Magnetholder U-rørsmanometer
Manometerfarge for U-rør
19056 - 19082 - 19084 selges som sett

19056
19082
19084
19080



Manometerkran med lufteskrue 1/8"

19090



OLJEFILTER



Filter 1/4" oventrop
Filter 3/8" oventrop
Filter 1/2" oventrop
Filter 3/4" oventrop
Filter 1" oventrop

22010
22015
22020
22025
22030



Filter 3/4" Oventrop med kran

22027



Opphengsbeslag KF2000
Filterpatron KF2000

22080
22081



OLJEFILTERINNSATSER

Filterinnsats Oventrop SIKU 50 - 75 µm
Filterinnsats Oventrop SIKU 30 µm

Varenr:

Kode:

Pris:

22016
22017



Filterinnsats overtrop 1/4" - 1/2" Zinther/bronze

22018



Filterinnsats overtrop 3/4" til 1"

22040



Filterinnsats lang type 30µm hvit
Filterinnsats lang type 70µm blå

22019
22024



Filter for Tiger Loop Plus

22012

**OLJEFILTERTILBEHØR**

Opphangsbeslag for Oventrop 1/4" - 1/2"

22050



Filterhus messing til Overtrop
O-ring for Oventrop 1/4" - 1/2"
Filterpakning for KF2000

22046
22045
22083



Filterhus, lang, plast
Filertang
Adapter Oventrop

22047
22048
22013



Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

OLJEFORVARMER / OLJEAVLUFTE / FLOW CONTROL



Tiger Loop® Original - Oljeavlufter / Flow control 100 kg/t

22100



Tigerholm



Tiger Loop® Combi - Oljeavlufter m/ oljefilter 100 kg/t

22101



Tigerholm



Tiger Loop® Plus

22103



Tigerholm



Oljeavlufter / Flow control
Oljeavlufter / Flow control

Dobbel

160 kg/t

Trippel

240 kg/t

22104

NETTO

22105

NETTO



Fester for oljeavlufter / Flow control (dobbel)
Fester for oljeavlufter / Flow control (trippel)

22107



22106



Oljeforvarmer med 3/8" filter

22038

NETTO

DIVERSE VENTILER FOR OLJETANKER



Trykkredusjonsventil for olje m/manometer
180 L/h, 0 - 2,5 bar 1/4"

Varenr:

Kode:

Pris:

19085



Bunnventil 3/8" m/fjær
Bunnventil 1/2" m/fjær
Bunnventil 3/4" m/fjær
Bunnventil 1" m/fjær

25081



25082



25084



25085



Tilbakeslagsventil 3/8"
Tilbakeslagsventil 1/2"
Tilbakeslagsventil 3/4"

22108



22109



22110



Antihevertventil m/10 mm klemring åpningstrykk: 0,3 bar
Antihevertventil m/12 mm klemring åpningstrykk: 0,3 bar

22111



22112



Trykkreguleringsventil 90° 3/8" (0,5 - 2,5 bar)
Trykkreguleringsventil 90° 1/2" (0,5 - 2,5 bar)
Trykkreguleringsventil 90° 3/4" (0,5 - 2,5 bar)
Trykkreguleringsventil 90° 1" (0,5 - 2,5 bar)

22128



22129



22130



22131



*For trykkanlegg eller ringledning. Max temp: 150°C.
m/ manometer anslutning, 1-4 bar.*

Trykkreguleringsventil B-PP 1/4"
Trykkreguleringsventil B- P 3/8"
Trykkreguleringsventil B- G 1/2"
Trykkreguleringsventil B- GH 3/4"
Trykkreguleringsventil B- GHG 1"

22118



22119



22120



22121



22122



ANNET UTSTYR FOR OLJETANKTER

Varenr: Kode: Pris:



Tankgjennomføring Universal 1" x 8/10/12 mm
 Tankgjennomføring Universal 1" x 15 mm
 Tankgjennomføring Universal 1" x 18 mm
 Tankgjennomføring Universal 1" x 22 mm
 Tankgjennomføring Universal 3/4" x 8mm (5/16")

36530 |
 36531 |
 36532 |
 36533 |
 36536 |



Lufthette for oljetank 1 1/2" Zink
 Lufthette for oljetank 1 1/4" Zink

36541 |
 36540 |



Lufthette for oljetank 2" Zink

36542 |



Lufthette for oljetank 1 1/4" messing
 Lufthette for oljetank 2" messing

36543 |
 36544 |



Varselfløyte i hus for lufterør 1 1/4" messing
 Varselfløyte i hus for lufterør 2" messing

36553 |
 36554 |



Påfyllkappe 1 1/4" x 2" messing
 Påfyllkappe 2" x 2" messing

36568 |
 36569 |

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

DELAVAN DYSER

- Dyser Delavan 0,4 USgal/t (ved 1-11 dyser)
 Dyser Delavan 0,5 USgal/t og over (ved 1-11 dyser)
 Dyser Delavan 0,4 USgal/t (ved 12 eller flere dyser)
 Dyser Delavan 0,5 USgal/t og over (ved 12 eller flere dyser)

pr. stk.
pr. stk.
pr. stk.
pr. stk.

Delavan har esker med 12 stk. dyser.

DANFOSS DYSER

- Dyser Danfoss 0,4 - 20 USgal/t (ved 1-9 dyser)
 Dyser Danfoss 0,4 - 20 USgal/t (ved 10 eller flere dyser)

pr. stk
pr. stk

Danfoss har esker med 10 stk. dyser.

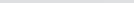
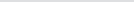
**MONARCH DYSER**

Dyser Monarch - Kun på bestilling.

DIVERSE DYSE UTSTYR

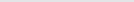
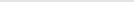
- Avskjæringsventil for dyse Steinen
 Avskjæringsventil for dyse Danfoss
 Avskjæringsventil for dyse Monarch/Delavan

32222
32223
32221



- Dysekoffert - 44 dyser
 Dysekoffert - 64 dyser
 Dysekoffert - 128 dyser

32200
32201
32202



Magnetventiler - spoler - kontakter

RESERVEDELE

MAGNETVENTILER



Magnetventil 1/8" Rapa
Magnetventil 1/4" Rapa

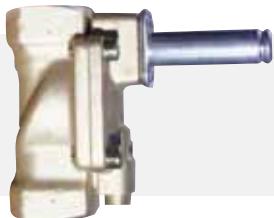
Kabel for Rapa magnetventil

Varenr: Kode: Pris:

27010

27015

14760



Magnetventil Danfoss EV220B 15 NC 1/2" WBD
Magnetventil Danfoss EV220B 20 NC 3/4" WBD
Magnetventil Danfoss EV220B 25 NC 1" WBD
Magnetventil Danfoss EV210B 1,5 B (EVSI 1,5) 1/8" NC WBD

032U7115

27020

27025

27030

27031



Magnetventil Danfoss EV210B 1,5 B (EVSI 1,5) 1/4" NC OL
Magnetventil Danfoss EV210B 3 B (EVSI 3) 3/8" NC OL
Magnetventil Danfoss EV220B 4,5K 10 1/2" NC OL 0,1-20 bar

032U5710

27032

27033

27034

DIVERSE



Oljeinsats for EVSI 15
Oljeinsats for EVSI 20

27026

27027



Spole for Danfoss EV210B / EVSI 220V

042N7501

27040



Plugg til spole

042N0156

27045



Kabel m/plugg Rapa 500 mm

14760



Spole for Rapa, passer 1/4" og 1/8"

27016

OLJEFORVARMERE



- Forvarmer Danfoss FPHB5 030N1201
- Forvarmer Danfoss FPHB5 030N1202
- Forvarmer Danfoss FPHB5 030N1218
- Forvarmer Danfoss FPHB5 030N1219
- Forvarmer Danfoss FPHB5 030N12223
- Mutter for forvarmer 030N0593
- Loddestuss 8 mm til forvarmer 030N0346
- Pakning forvarmer 633L2111
- Kabel m/plugg til forvarmer 030N0045

| Varenr: | Kode: | Pris: |
|---------|-------|-------|
|---------|-------|-------|

| | |
|-------|--|
| 12181 | |
| 12182 | |
| 12183 | |
| 12184 | |
| 12185 | |
| 12188 | |
| 12189 | |
| 12190 | |
| 12191 | |

ELEKTRISKE TIMETELLERE



Timeteller for innfelling

19400



Timeteller for veggmontering

19402

OLJEMENGDEMÅLERE



Oljemengdemåler VZO-4, 1/8" Max 80 L/h, 25 bar, 50°C
Oljemengdemåler VZO-4, 1/8" RE 0,1 L pr. puls

26200
26212



Oljemengdemåler VZO-8 , 1/4" Max 200 L/h, 25 bar, 60°C
Oljemengdemåler VZO-8 , 1/4" RE 0,1 L pr. puls

26205
26215

Oljemengdemåler VZO-15 , 1/2" Max 600 L/h, 16 bar, 130°C
Oljemengdemåler VZO-20 , 3/4" Max 1000 L/h, 16 bar, 130°C

26207
26210



Monteringssett for VZO-4
Monteringssett for VZO-8

20351
27206

OLJETANKMÅLERE



Tankmåler, Haenni 0,7-2 m
Tankmåler, Haenni 1-3 m

Varenr:

Kode:

Pris:

26220



26221



Tankmåler EMA Snormåler 0-2 m

26223



Flotørtank for oljeforsyningasanlegg
Se side 171 for detaljert oversikt og løsninger.

26225



Flotørbryter for flotørtank
Se side 171 for detaljert oversikt og løsninger.

26227



Pressostat for flotørtank
RT 112 m/manuell resett, 0,1 - 1,0 bar, 3/8" BSP

35074



Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

GASSKULEVENTILER



Gasskuleventil 1/2"
Gasskuleventil 3/4"
Gasskuleventil 1"
Gasskuleventil 1 1/4"

71002
71003
71004
71005



Gassavstegningsventil, automatisk lukking 1/2"

71095



GASSMANOMETER



Gassmanometer 0-40 mbar 100mm Ø 1/2"

71090



Gassmanometer 0-100 mbar 100m Q 1/2"
Gassmanometer 0-160 mbar 100m Q 1/2"

71092
71093



GASSFILTER



Gassfilter

70202



BACHARACH RØKGASSANALYSESETT



SETTET BESTÅR AV:

- Koffert
- Sotpumpe
- Sotpapir
- Sotskala
- Stempelfett
- CO₂ måler
- CO₂ slange komplett
- CO₂ kalkulator
- CO₂ væske
- Røkgasstermometer

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

| | |
|-------|--|
| 30012 | |
| 30200 | |
| 30102 | |
| 30104 | |
| 30230 | |
| 30020 | |
| 30025 | |
| 30100 | |
| 30150 | |
| 19100 | |

Komplett sett:

Pris på forespørsel



CO₂-måler, Bacharach

30020



Slange CO₂ komplett, Bacharach

30025



Trekkmåler

30030 NETTO



CO₂ væske

Varenr:

Kode:

Pris:

30150



Sotpumpe komplett
Inkl. sotpapir, sottallskala, stempelfett

30200



Røkgass termometer 0-500°C, lengde: 140 mm
Røkgass termometer 0-500°C, lengde: 290 mm

19100

19101

Reservedeler til Bacharach sotpumpe:

| | |
|-------------------------------|-------|
| Sugerør for sotpumpe | 30210 |
| Fjær for sugeslange, sotpumpe | 30212 |
| Gummislange, sotpumpe | 30214 |
| Håndtak, sotpumpe | 30216 |
| Stempel, sotpumpe | 30218 |
| Toppdeksel, sotpumpe | 30220 |
| Ventil, sotpumpe | 30222 |
| Stemelfett for sotpumpe | 30230 |
| Sotpapir | 30226 |
| Menbran | 30224 |
| Sotpapir-holder m/slangenippe | 30232 |

Pris på forespørsel



Dagtanker - reduksjonsventiler - veker - albuer - unioner

RESERVEDELE



Dagtank, Combi, 20 ltr., med måler og kran

Varenr:

Kode:

Pris:

91010



Oljeautomat BM 346, 4 ltr. tank

90020



Trykkpumpe veggmontert (12 liter/t)
Trykkpumpe tankmontert (15 liter/t)

90017



90018



Reduksjonsventil 60 K 5/16" tilkobling, innløpstrykk, max 6 bar, utløpstrykk 0,1 bar. Max gjennomstrømning 20 L/t.

90090



Veke, glassfiber, 16 mm, ferdig kappet
Veke, glassfiber, 16 mm, rull á 50 m
Veke, glassfiber, 25 mm, ferdig kappet
Veke, glassfiber, 25 mm, rull á 50 m

90102



90103



90104



90105



Albue 5/16" med 2 stk. o-ring trykkmutter
Nippelmuffe 5/16" o-ring trykkmutter x 1/4" inv. gjenger
Tippunion 5/16" o-ring trykkmutter x 1/4" utv. gjenger
Union rett 5/16" o-ring
Albue tippunion 5/16" o-ring trykkmutter x 1/4" utv. gjenger

90950



90660



90980



90985



90990



Flotørventil - kobberrør - service-kit

RESERVEDELER



Flotørventil BM type 30

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

90040

90003

90006

90007

90008

90010

90011

90014

90015

90016



Service-kit BM 30

90030

3 Filter, 5 filterpakninger, 2 filterdeksler, 1 innløpsventil,
2 utløpsdyser, 2 fjærer, 10 o-ringer, 2 låsefjærer, diverse skruer,
4 BM nippel 14 mm.



Temp-o-mat tempregulator BM 30 flotørventil
Forbruksmåler, type BRAUN HZ 3, kap.: 0,18 - 12 L/t

90041

90100



Kobberrør 5/16" glødd pr. meter (8 mm 15m rull)

90991



Spesialmutter for 5/16" rør m/utv. 14 mm gjenger
Plugg 1/4" messing (ikke avbildet)
T-rør spesial 1/4" inv. gj. i gjennomløp, 5/16" o-ring sideløp (ikke avbildet)

91011

36686

91020

Nålventil - BM reservedeler

RESERVEDELE

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____



Nålventil 5/16" med o-ring trykkmutter

91092



Motor til BM 346-347 oljeløfter
Microbryter til BM 346-347 oljeløfter m/kabel
Medbringer til BM 346 oljeløfter

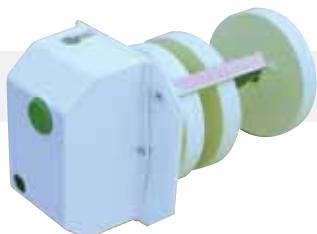
90614



90619

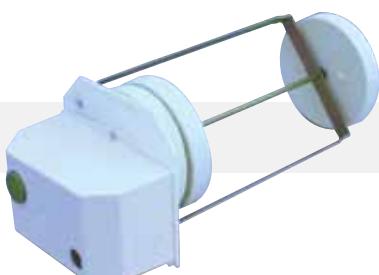


90620



Brytersett til BM 346 oljeløfter

90621



Brytersett til BM 347 oljeløfter

90704



Lokk til BM 346 oljeløfter
Pumpehode til BM 346-347 oljeløfter

90601



90622





Gummimuffe til BM 346-347 oljeløfter

Varenr:

Kode:

Pris:

90623



Kontraventil til BM 346-347 oljeløfter

90624



Filter komplett med o-ring til BM 346-347 oljeløfter

90625



O-ring til BM 347 oljeløfter

90626

O-ring 5/16"
O-ring 3/8"

90709



90710



Filterdeksel til BM 346-347 oljeløfter

90627



Medbringer til BM 347 oljeløfter

90703



Tilbakeslagsventil 5/16" m/ o-ring

90992



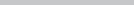
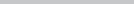
Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

TESTUTSTYR FOR BRENNERE



Tester, UP 940 Satronic
Tester, LOA (m/veske)
Tester, Satronic TF (m/veske)

26907
26909
26913



Tester, Gulliver

26911



Intertest for BHO 61

26901



Sikring for intertest
Sikring for intertest 6,3 A TR5

26904
26905



Vacuumpumpe, sugepumpe
Konus, gummi, vacuumpumpe
Ventil, vacuumpumpe
Stempel vacuumpumpe

19212
19215
19218
19221



Vacuumpumpe, sugepumpe, Saugfix m/4 liter beholder

19228



Flammespeil

25505



ABSORBERENDE MIDDLEL



Kallak absorbent - Hurtigvirkende

En serdeles hurtig effektiv absorbasjonsevne uten slipeeffekt - som er meget lett å fjerne da den nærmest kapsler inn f.eks oljespill etc.

Brukes effektivt på mineraloljer, syntetiske oljer, matoljer, bremsevæske, kjølevæske, bensin og andre petroleumsprodukter, maling, lakk, blod, urin, avskjæringsvæsker osv.

Varenr: _____ Kode: _____ Pris: _____

Tekniske data:

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Varetype: | Naturtorv |
| Omdanningsgrad: | Lite - middels |
| Finhetsgrad: | Grov |
| Bruksdensitet: | Ca. 50 kg m ³ |
| Bruksvolum: | Ca. 80 L pr. sekk |
| Tørststoff: | Ca. 5 kg pr. sekk |
| Askeinnhold: | Mindre enn 5% |
| pH: | Ca. 5 |
| Tillsetting: | Kalkdolomit, kutter |
| Oppbevaring: | Tørt og frostfritt |



RENSEMIDDEL OG VERKSTED MATERIELL



Vannsøkepasta tube 70g

19222



Gyrantol Håndrens 250ml
Sotfjerning spray Fauch 410

19310



19311



Caloral ZPO pulver

19312



Gjengetape

25001



Symbols

| | |
|---|----------|
| 2-trinns termostat ER-T2 | 168 |
| 2-trinns termostat MTC12..... | 168 |
| A | |
| Absorbent | 204 |
| Adapter til rele | 161 |
| Aircondition (Conexa) | 88, 209 |
| Akkumulator..... | 48 |
| Akseltetting..... | 178 |
| Akseltetting (RG0.1R)..... | 134 |
| Akseltetting (RG1RK) | 135 |
| Akseltetting (Suntec) | 178 |
| Albu | 183 |
| Albue | 185, 199 |
| Albue tippunion..... | 199 |
| Albu stål..... | 182 |
| Albu tippunion..... | 183 |
| Alpha 25 (Grundfos) | 149 |
| ALU-PEX-rør (gulvvarme)..... | 118 |
| Analysekoffert (manuell)..... | 197 |
| Ansatsnippler..... | 182 |
| Ansats oljeslange (RG0.1R) | 134 |
| Ansats (RG1RK)..... | 135 |
| Antihevertventil | 190 |
| Askeskuff | 145 |
| Automix 20..... | 156 |
| Automix 30D..... | 154 |
| Automix 30Q..... | 153 |
| Automix CT..... | 155 |
| Avskjæringsventil for dyse | 192 |
| Avtrekk (gasskjeler) | 54 |
| B | |
| Bacharach koffert | 197 |
| Beretta Exclusive Green-serien..... | 50, 52 |
| Beretta piper..... | 54 |
| Beretta Power Plus-serien..... | 56 |
| Biobrensel..... | 3 |
| Biodiesel | 3 |
| Biogass..... | 3 |
| Blandeventil | 150 |
| Bøssing (Danfoss) | 176 |
| Bøssing (Suntec) | 178 |
| Brennerflens (RG1RK) | 135 |
| Brennerrør (RG0.1R)..... | 134 |
| Brennerrør (RG1RK)..... | 135 |
| Brytersett (oljeløfter) | 201 |
| BS1 (Riello) | 26 |
| BS2 (Riello) | 26 |
| BS3 (Riello) | 26 |
| BS4 (Riello) | 26 |
| Bunnventil..... | 190 |
| C | |
| Caloral ZPO pulver | 205 |
| Chillers (Conexa) | 209 |
| CO ₂ -måler (manuell)..... | 197 |
| CO ₂ væske..... | 198 |
| Conexa Corona Console (varmepumper)..... | 90 |
| Conexa Corona MUB-24 | 96 |
| Conexa Corona Multi (varmepumper) | 88 |

| | |
|--|--|
| Conexa Corona Plus (varmepumper) | 86 |
| Conexa Fireveis kasset | 94 |
| Conexa luft til vann varmepumpe | 98, 99, 100, 101 |
| Conexa varmepumper | 84, 88 |
| COP (varmepumper) | 84 |
| CSle (Beretta)..... | 52 |
| D | |
| Dagtank | 199 |
| Dampkjeler (Ferroli)..... | 76, 78, 79, 82 |
| Danfoss ECL Comfort..... | 157 |
| Danfoss gulvvarmesystem | 114 |
| Danfoss pumper | 174 |
| Danfoss termomotor | 116 |
| Danfoss trådløs romtermostat | 116 |
| Delekoffert (Riello)..... | 132 |
| Dyseholder (RG0.1R) | 134 |
| Dyseholder (RG1RK)..... | 135 |
| Dysekoffert | 192 |
| Dyser (Danfoss) | 192 |
| Dyser (Delavan) | 192 |
| Dyser (Monarch) | 192 |
| E | |
| ECL Comfort (Danfoss) | 157 |
| Eco-17 (Jäspi) | 40 |
| Ekspansjonskar | 147 |
| ekspansjonskar oppheng | 147 |
| Ekspansjonskar Samlesett | 147 |
| Ekspansjonskar veggfeste | 147 |
| Elektronisk shuntautomatikk | 153 |
| el-kasett | 59 |
| el-kolber | 59 |
| Ett-trinns gassbrennere | 26 |
| Ett-trinns lettoljebrennere | 8 |
| Eurokontakt (RG0.1R) | 134 |
| Eurokontakt (RG1RK) | 135 |
| Exclusive Green (Beretta) | 50, 52 |
| Exclusive Green piper (Beretta) | 54 |
| F | |
| Fancoils | 108 |
| Fatspyd | 181 |
| Feiebørste | 145 |
| Ferroli FG | 42 |
| Ferroli GF N | 44 |
| Ferroli GN1-serien | 60 |
| Ferroli GN2-serien | 62 |
| Ferroli GN4-serien | 64 |
| Ferroli Prex 3GN-serien | 74 |
| Ferroli Prextherm RSW-serien | 66, 68 |
| Ferroli Prextherm T 3G-serien | 70, 72 |
| Ferroli SUN 7 | 46 |
| Ferroli TopFan-serien | 108 |
| Ferroli Vapoprex 3G-serien | 82 |
| Ferroli Vapoprex HVP-serien | 78 |
| Ferroli Vapoprex LVP-serien | 76 |
| FG50 | 42 |
| Filterinnsats (oventrop) | 188 |
| Filter (Oventrop) | 187 |
| Filter (RG0.1R) | 134 |
| Filter (RG1RK) | 135 |
| Filter (Suntec) | 176 |
| Filter (varmepumper) | 103 |
| Flamcovent | 148 |
| Flammeholder (RG0.1R) | 134 |
| Flammeholder (RG1RK) | 135 |
| Flammespeil | 203 |
| Flens (Danfoss) | 162, 176 |
| Flens (Landis & Gyr) | 162 |
| Flens (Suntec) | 179 |
| Flotørbryter | 170, 195 |
| Flotørtank | 195 |
| Flotørventil BM type 30 | 200 |
| Flottørtank | 170 |
| Flow control | 189 |
| Følerelement RAVK | 152 |
| Følerlomme MTC11 | 168 |
| Fordelerskap | 119 |
| Fornybar energi | 2 |
| Forvarmer (Danfoss) | 194 |
| Forvarmer (RG1RK) | 135 |
| Fotomotstand (Gulliver) | 131 |
| Fotomotstand (Landis & Gyr) | 162 |
| Fotomotstand (RG0.1R) | 134 |
| Fotomotstand (RG1RK) | 135 |
| Fotomotstand (Satronic) | 162 |
| Fyrkjeler | 40, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 76, 78 |
| G | |
| Gassavstegningsventil | 196 |
| Gassbrennere | 26, 28, 30, 32, 34, 36 |
| Gassfilter | 196 |
| Gasskjeler (vegghest) | 50, 52, 56 |
| Gasskuleventil | 196 |
| Gassmanometer | 196 |
| Gjengetape | 205 |
| Glassfibersnor | 145 |
| Glassfiberbeveke | 199 |
| GN1-serien (Ferroli) | 60 |
| GN2-serien (Ferroli) | 62 |
| GN4-serien (Ferroli) | 64 |
| Grundfos pumper | 149 |
| Gulliver BS-serien (Riello) | 26 |
| Gulliver RGD-serien (Riello) | 10 |
| Gulliver RG-serien (Riello) | 8 |
| Gulvvarme | 112 |
| Gulvvarmemanifold | 115 |
| Gulvvarmerør | 118 |
| Gulvvarmeshunt | 115 |
| Gulvvarmesystem | 114 |
| Gyantol Håndrens | 205 |
| H | |
| Hydro-termometer | 151 |
| I | |
| Idra 60 (Beretta) | 58 |
| Ildfast masse | 146 |
| IR printer | 120 |
| Isolasjonstape | 104 |
| J | |
| Jäspi Eco-17-serien | 40 |
| K | |

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| Kallak | 204 | Motor (RG0.1R) | 134 | Prextherm T 3G (Ferrol) | 70 |
| Kappe | 185 | Motor (RG1RK) | 135 | Printer (Testo) | 120 |
| Kaukora | 40 | Muffe | 184 | Prøveslange | 182 |
| Kjeleflelspakning (RG1RK) | 135 | N | | Pumper (Danfoss) | 172 |
| Kjeleflelens (RG0.1R) | 134 | Nålventil | 201 | Pumper (Grundfos) | 149 |
| Kjeleflelens (RG1RK) | 135 | Neo Pex (gulvvarme) | 112 | Pumper (Riello) | 131 |
| Kjelvelgersentral ER-P3 | 168 | Neo Therm (gulvvarme) | 112 | Pumper (Suntec) | 172 |
| Kjelerør (varmepumper) | 107 | Nippelmuffe | 183, 184, 199 | R | |
| Klemfittings | 115 | Nippelmuffe messing | 186 | Radiatorarmatur | 152 |
| Kobberør | 183, 200 | Nippel (RG0.1R) | 134 | Radiatorventil (Danfoss) | 152 |
| Koblingsstav | 180 | Noratel trafo | 59 | RAVK følerelement | 152 |
| Kobling (universal vifte) | 179 | Novasil | 146 | Rayah-kobling | 164 |
| Kombi-brennere | 22, 24 | O | | Reduksjonsventil | 199 |
| Kondensator | 169 | Oljeautomat BM 346 | 199 | Regulator (Danfoss) | 157 |
| Kondensator (RG0.1R) | 134 | Oljeavlufter | 189 | Rele 553 SE/H | 134, 135 |
| Kondensator (RG1RK) | 135 | Oljebrennere | 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 | Rele (Danfoss) | 159 |
| Kondenserende gasskjeler | 50, 52 | Oljeforvarmer | 189 | Rele (Landys & Gyr) | 160 |
| Kontaktur | 168 | Oljeinsats for EVSI | 193 | Rele (RG0.1R) | 134 |
| kort (Danfoss regulator) | 157 | Oljemengdemåler | 194 | Rele (RG1RK) | 135 |
| Kuleventil | 185 | Oljepumpe (Danfoss) | 172 | Rele (Riello) | 131, 160 |
| Kuleventiler | 115 | oljepumper deler | 174 | Rele (Satronic) | 160 |
| L | | Oljepumpe (RG0.1R) | 134 | Rele (Siemens) | 159 |
| Ladomat | 149 | Oljepumpe (RG1RK) | 135 | Relètester (Testo) | 128 |
| Lettoljebrennere | 8, 10, 12, 14, 16, 18 | Oljepumpe (Riello) | 131 | Reservedelskoffert (Riello) | 131, 132 |
| Lokkepakning (RG1RK) | 135 | Oljerør (RG0.1R) | 134 | Returventil (radiator) | 152 |
| Lokkparkning (Suntec) | 177 | Oljeslanger | 131, 181 | Riello bio brennere | 3 |
| LPG-sett (Beretta) | 50, 52 | Oljeslange (RG0.1R) | 134 | Riello Gulliver BS-serien | 26 |
| LPG-sett (Riello) | 38 | Oljeslange (RG1RK) | 135 | Riello Gulliver RGD-serien | 10 |
| Luftehette | 191 | Omløpsplugg (Danfoss) | 176 | Riello Gulliver RG-serien | 8 |
| Luftspjeldregulator (RG1RK) | 135 | Omløpsplugg (Suntec) | 178 | Riello lettoljebrennere | 8, 10, 12, 14 |
| Luftspjeld (RG0.1R) | 134 | Oppheng ekspansjonskar | 147 | Riello MB LE-serien | 20 |
| Luftspjeld (RG1RK) | 135 | Opphengsbeslag (Oventrop) | 188 | Riello MB SE-SV BLU-serien | 36 |
| Luftutskiller | 148 | O-ring (RG0.1R) | 134 | Riello Press P/G-serien | 18 |
| Luft/vann (varmepumper) | 209 | O-ring (RG1RK) | 135 | Riello RL/B MZ-serien | 14 |
| Lux/Lux-T (Jäspi) | 40 | Oventrop (filter) | 188 | Riello RL/M-serien | 16 |
| M | | Overgangsansatsnippel | 184 | Riello RL-serien | 12 |
| M2OA-serien (varmepumper) | 88 | Overgangsmuffe | 184 | Riello RLS/M MZ-serien | 24 |
| M3OA-serien (varmepumper) | 88 | Overgangsnippler | 184 | Riello RLS-serien | 22 |
| Magnetspole (RG0.1R) | 134 | Overgangstabell oljepumper | 133 | Riello RS/M BLU-serien | 32, 34 |
| Magnetspole (RG1RK) | 135 | P | | Riello RS/M-serien | 30 |
| Magnetventil (Danfoss) | 193 | Påfyllkappe | 191 | Riello RS-serien | 28 |
| Magnetventil (Rapa) | 193 | Pakkning shuntventil | 145 | Røkbend | 145, 146 |
| Magnetventil (RG0.1R) | 134 | Pakning (RG0.1R) | 134 | Røkgassanalyseutstyr | 120 |
| Magnetventil (RG1RK) | 135 | Pakning (RG1RK) | 135 | Røkgass termometer | 198 |
| Magnetventil (Suntec) | 178 | Pakningsett (shuntventil) | 150 | Røkrør | 145, 146 |
| manifold | 114 | Pakning til tappespiral | 145 | Romføler ETF (Micromatic) | 167 |
| Manometer | 151, 186 | Pellets kjet | 46 | Romtermostat 24V | 117 |
| manometer (U-rør) | 187 | PE-RT-rør (gulvvarme) | 118 | Romtermostat trådløs | 116 |
| Manometer væskefyldt | 186 | Pipe (gasskjeler) | 54 | Rørføring (gulvvarme) | 118 |
| Medbringer | 131, 180 | Plastkanaler (varmepumper) | 104 | RS300-800/M | 34 |
| Medbringer oljepumpe (RG0.1R) | 134 | Plateveksler (gasskjet) | 52 | RSI/RSIE (Beretta) | 50 |
| Medbringer (RG1RK) | 135 | Plugg | 185 | RS VA | 4 |
| Microbøleutskiller | 148 | Plugg (RG1RK) | 135 | RSW (Ferrol) | 66, 68 |
| Minirele | 168 | Power Plus (Beretta) | 56 | RX Premix | 5 |
| Modulerende gassbrennere | 30, 32, 34, 36 | Premix | 5 | S | |
| Modulerende kombi-brennere | 24 | Pressostat | 170 | Sabiana Atlas-serien | 110 |
| Modulerende oljebrennere | 16, 18, 20 | PRESS P/G-serien (Riello) | 18 | Samlesett ekspansjonskar | 147 |
| Monoblock brennere | 14, 20, 36 | Prex 3GN (Ferrol) | 74 | Scroll kompressor (conexa) | 209 |
| Motor (oljeløfter) | 201 | Prextherm RSW (Ferrol) | 66 | Sentral FH-WC 24V | 117 |

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| Service-kit BM 30 | 200 | Termostat (MicroMatic) | 167 | Varmtvannsbeholder | 58 |
| Servicekoffert (Riello) | 132 | Termostat oljebrenner (Jämä) | 145 | Varmtvannskjeler (industri) | 66, 68, 70, 72, 74 |
| Servicekoffert Suntec | 174 | Termostat RT4 (Danfoss) | 167 | Varselfløyte | 191 |
| Shuntautomatikk (Automix) | 153 | Termostat sikkerhet (Jämä) | 145 | vedfyring | 42 |
| Shuntventil A22 | 145 | Termostat (varmluftsvifter) | 110 | vedkjøle | 42 |
| Shuntventil ESBE | 150 | Tester (Riello) | 131, 203 | Vegetabilsk olje | 3 |
| Shuntventil Termomix | 150 | Tester (Satronic) | 203 | Veggfeste ekspansjonskar | 147 |
| Sikkerhetstermostat (Honeywell) | 166 | Testo måleinstrumenter | 120 | Vegghengte gasskjeler | 50, 52, 56 |
| Sikkerhetstermostat (Siemens) | 165 | Tiger Loop (filter) | 189 | Veke | 199 |
| Sikkerhetsventil | 149 | Tilbakeslagsventil | 190, 202 | Viftehjul (RG0.1R) | 134 |
| Sikring | 203 | Timeteller | 194 | Viftekonvektorer (Ferroli) | 108 |
| Sikring (RG0.1R) | 134 | Tippunion | 183, 199 | Vifte (RG1RK) | 135 |
| Sikring (RG1RK) | 135 | To-trinns gassbrennere | 28 | Villabrennere (gass) | 26 |
| Silikon | 146 | To-trinns kombi-brennere | 22, 24 | Villabrennere (olje) | 8 |
| Skilletrafo (Noratel) | 163 | To-trinns lettoljebrennere | 10, 12, 14, 18 | Villakjeler | 40, 60 |
| Skrape | 145 | Trådløs fjernkontroll CF-RC | 117 | Vinkelteste for trafo | 164 |
| Slanger (1" for varmeanlegg) | 148 | Trådløs romtermostat CF-RD | 116 | VM-B-serien (Ferroli) | 108 |
| Sokkel til rele | 161 | Trådløs romtermostat CF-RF | 117 | VM-F-serien (Ferroli) | 108 |
| Sottfjerning spray | 205 | Trådløs romtermostat CF-RP | 116 | | |
| Sotpumpe | 198 | Trådløs romtermostat CF-RS | 116 | | |
| Spesialmutter | 200 | Trådløs sentral CF-MC | 116 | | |
| Spole (Danfoss) | 193 | Trådløs signalforsterker CF-RU | 117 | | |
| Spole (Rapa) | 193 | trafo59 | | | |
| Spole (RG0.1R) | 134 | Trafo (Elektrodyn) | 163 | | |
| Spole (RG1RK) | 135 | Trafo (Noratel) | 163 | | |
| Spole (Suntec) | 178 | Trafo-sett EBI (Danfoss) | 163 | | |
| Stålplatekjeler (damp) | 76, 78, 82 | Trafo Type FIDA | 163 | | |
| Stålplatekjeler (industri) | 66, 68, 70, 72, 74 | Transportpumper | 170 | | |
| Stålplatekjeler (villa) | 40 | Trekkmåler (manuell) | 197 | | |
| Støpejernskjeler (industri) | 62, 64 | Trekkregulator | 146 | | |
| Støpejernskjeler (villa) | 60 | Trekkregulator ESBE | 145 | | |
| Suntec pumper | 174 | T-rør | 184 | | |
| Suntec Servicekoffert | 174 | Trykkoljeslange | 170 | | |
| Svingningsdemper | 170 | Trykkipumpe | 199 | | |
| T | | Trykkredusjonsventil | 190 | | |
| Tankgjennomføring | 191 | Trykkrør | 182 | | |
| Tankmåler | 195 | Trykkrør (RG0.1R) | 134 | | |
| Temp-o-mat | 200 | Trykkrør (RG1RK) | 135 | | |
| Tennelektrode for BOX FL | 164 | Trykkslanger | 181 | | |
| Tennelektrode for Danheat | 164 | U | | | |
| Tennelektrode (RG0.1R) | 134 | Union rett | 183, 199 | | |
| Tennelektrode (RG1RK) | 135 | Unionsett (Wilo/Grundfos) | 149 | | |
| Tennkabel (EBI) | 163 | UPS 25 (Grundfos) | 149 | | |
| Tennkabel (RG0.1R) | 134 | U-rørsmanometer | 187 | | |
| Tennkabel (RG1RK) | 135 | V | | | |
| Termometer | 151 | Vacumpumpe | 203 | | |
| Termometer (røkgass) | 198 | Vacuum-meter | 186 | | |
| Termometer skive | 151 | Vannbårengulvvarme | 112 | | |
| Termometer ventilasjon | 151 | Vannsøkepasta | 205 | | |
| termomotor | 116 | Vapoprex 3G (Ferroli) | 82 | | |
| Termostat Basic (viftekonvektor) | 108 | Vapoprex HVP (Ferroli) | 78 | | |
| Termostat DTM (Danfoss) | 165 | Vapoprex LVP (Ferroli) | 76 | | |
| Termostat DTO (Danfoss) | 165 | Varmefordelingsplater (gulvvarme) | 119 | | |
| Termostat el-kolber (Jämä) | 145 | Varmekabel (varmepumper) | 103 | | |
| Termostater (Danfoss) | 165 | Varmeledningspumpe | 149 | | |
| Termostater (Honeywell) | 166 | Varmepumpe luft til vann (Conexa) | 98, 99, 100, 101 | | |
| Termostater (Siemens) | 165 | Varmepumper (Conexa) | 84, 88 | | |
| Termostathode (radiator) | 152 | Varmluftsvifter (Sabiana) | 110 | | |
| Termostatisk blandeventil | 150 | Varmlufttermostat (Honeywell) | 166 | | |

conexa®

Air-cooled Modular Chiller System



DC Inverter



LUFT-VANN
Varmepumpe-Aircondition
32 - 1600 kW





conexa[®]



DC Inverter

Salg og leveringsbetingelser

| | |
|--|--|
| Pris: | Alle bestillinger effektueres til de på leveringsdagens gjeldene priser. Alle priser er eksklusive moms. |
| Levering/transport: | All levering skjer EX WORKS Dilling. Videre transport, samt all transport i forbindelse med reklamasjon, reparasjon retur skjer for kundens regning og risiko. Småfakturaer på under 500 kr belastes med ekspedisjonsomkostninger på 100 kr. |
| Forsikring: | Etter anmodning besørger vi transportforsikring for kundens regning. |
| Betaling: | Netto pr. 30 dager. Ved betaling etter forfall tillegges morarente med f.t. 1% pr. måned. Kjøper har ikke krav på kontanrabatt. |
| Ordrebekreftelse: | Ordrebekreftelse er godtatt dersom kjøper ikke straks gjør innsigelser. Dersom ordren ikke kan leveres som forutsatt, har selger rett til å annullere salget. |
| Reklamasjon: | Kjøper plikter å undersøkes salgsgjenstanden straks den er kommet i hans besittelse. Reklamasjon over mangler som kan oppdages ved vanlig samvittighetsfull kontroll skal fremsettes straks. Mangler som først kan oppdages etter montasje og prøvekjøring skal reklameres straks mangelen konstateres. Alle reklamasjoner må skje skriftlig, med angivelse av varens typebetegnelse, serienummer, fabrikasjonsmerke og faktura nr. samt leveringsdag. Vårt økonomiske ansvar begrenser seg til verdien av det leverte produkt. Demonterings- og monteringsarbeid, reisepenger, diett og opphold i forbindelse med garanti, blir å betale av kjøper. Reklamasjoner vedrørende: a). transportskade eller manko i antall kolli skal skje skriftlig straks ved varens ankomst. Kjøper må dokumentere slike skader eller manko for rett transportør. b) - manko i innhold av emballerte varer skal skje skriftlig til Selger straks og senest 8 dager etter ankomst med spesifikasjon av avvikene. c) - mangelfull vare må skje skriftlig hurtigst mulig og senest 8 dager etter at mangelen er eller burde vært oppdaget. d) - forsinkelse må skje skriftlig til selger snarest mulig og senest 8 dager etter at levering skulle finne sted. |
| Retur av varer: | Feilekspedering fra vår side: Full kredit og frakter betales av oss. Feilbestilling: Delvis kredit etter avtale - uåpnet emballasje NB! Uansett returgrunn, kontakt oss først. |
| Leveringsforsinkelser: | Leverandøren har intet ansvar for leveringsforsinkelser. |
| Leveringstider: | Alle ordrer effektueres samme dag hvis bestilling skjer innen dagens posthenting. Restordrer sendes samme dag varen ankommer lager. |
| Salgspant: | Selgeren har salgspant i salgsgjenstanden inntil den i sin helhet er betalt. Jf. Tvangsfullbyrdelsesloven av 8/2 1990, nr. 2 om pant, § 3-14 jf. lov av 13/8 1915, nr. 7, om tvangsfullbyrdelse, § 215. |
| Endringer: | Vi forbeholder oss retten til å forandre priser og spesifikasjoner uten forutgående varsle. Spesielt endringer av fremmed valuta kan medføre at vi må foreta endringer. Det tas forbehold mot eventuelle trykkfeil. |
| Manualer/brosjyrer: | Forbehold om at enkelte av våre manualer og brosjyrer kan være på engelsk talende språk. I følge kjøpsloven er det kun krav om at dokumentasjon skal være på et internasjonalt forståelig språk. |
| Ved bestilling av varer godtas disse salgs- og leveringsbetingelser. | |

conexa®



 **VVPARTS®**

*Larkollv. 10, 1570 Dilling, Norway
Tel. 69 26 46 50 - Fax: 69 26 46 99*

www.VVParts.no