

Bruttopriser

Produktkatalog



2008

Priser gjelder fra 1. August 2007

Din leverandør av varme og kjøleprodukter



- Varme/Kjøle produkter
- Vannbåren gulvvarme
- Olje- /El- / Gasskjeler
- Olje- / Gassbrennere
- Pellets og biovarme
- Måleinstrumenter
- Varmepumper
- Reservedeler

VV PARTS as

Larkollveien 10
1570 Dilling, Norway

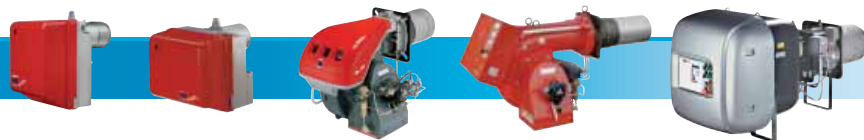
Tlf. 69 26 46 50

Fax. 69 26 46 99

E-mail: support@vvparts.no

Internett: <http://www.vvparts.no>

Org. nr: NO 948 279 851 MVA



Oljebrennere

side 6



Kombi brennere

side 20



Gassbrennere

side 26



Stålplatekjeler villa Vegghengt gasskjel/bereder

side 40



Støpejernskjeler

side 54



Stålplatekjeler industri Varmtvann / damp

side 60



Biokjeler / pellets / ved

side 78



Varmepumper / Aircondition

side 84



Viftekonvektor / Fan-coils Varmluftsvifter / Luftporter

side 116



Vannbåren gulvvarme

side 122



Røykgassanalyse instrumenter

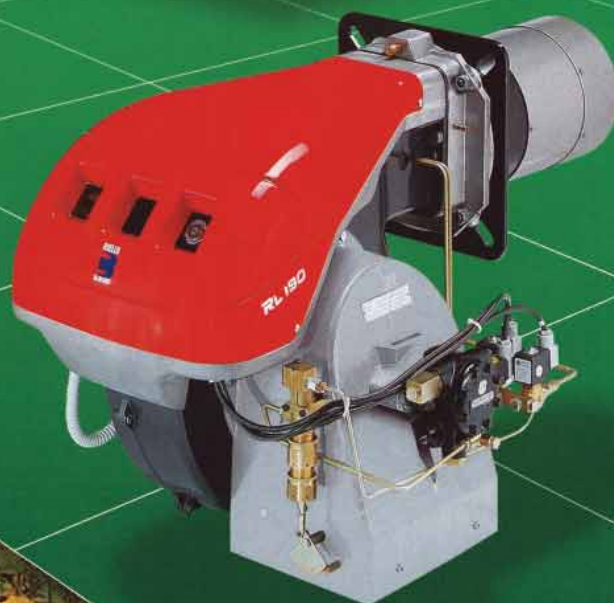
side 134

Skisser brennere / Reservedeler

side 145

FORNYBAR ENERGI

Bio brennere



BIODIESEL-KIT:

Vi kan nå tilby ombygningskit
for våre RL-oljebrennere.

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.



Disse brennerene fåes i forskjellige typer

- Gass: Biogass
- Flytende: Biodiesel og vegetabilsk olje

Her er noen utvalgte modeller, ta kontakt for mer informasjon og et godt tilbud:

BIODIESEL

Gulliver-serien	fra 20-237kW	ett-trinns
RL-serien	fra 95-1540kW	to-trinns

BIOGASS

RS/1-serien	fra 125-550kW	ett-trinns
RS-serien	fra 70-1832kW	to-trinns
RS/M-serien	fra 52-5170kW	modulerende

VEGETABILSK OLJE

RN-serien	fra 114-1481kW	to-trinns
Press N-serien	fra 85-1140kW	to-trinns
Press N/ECO-serien	fra 85-1140kW	to-trinns
Press T/N-serien	fra 320-5130kW	tre-trinns
Press P/N-serien	fra 400-5130kW	modulerende
Press P/NA-serien	fra 400-5130kW	modulerende

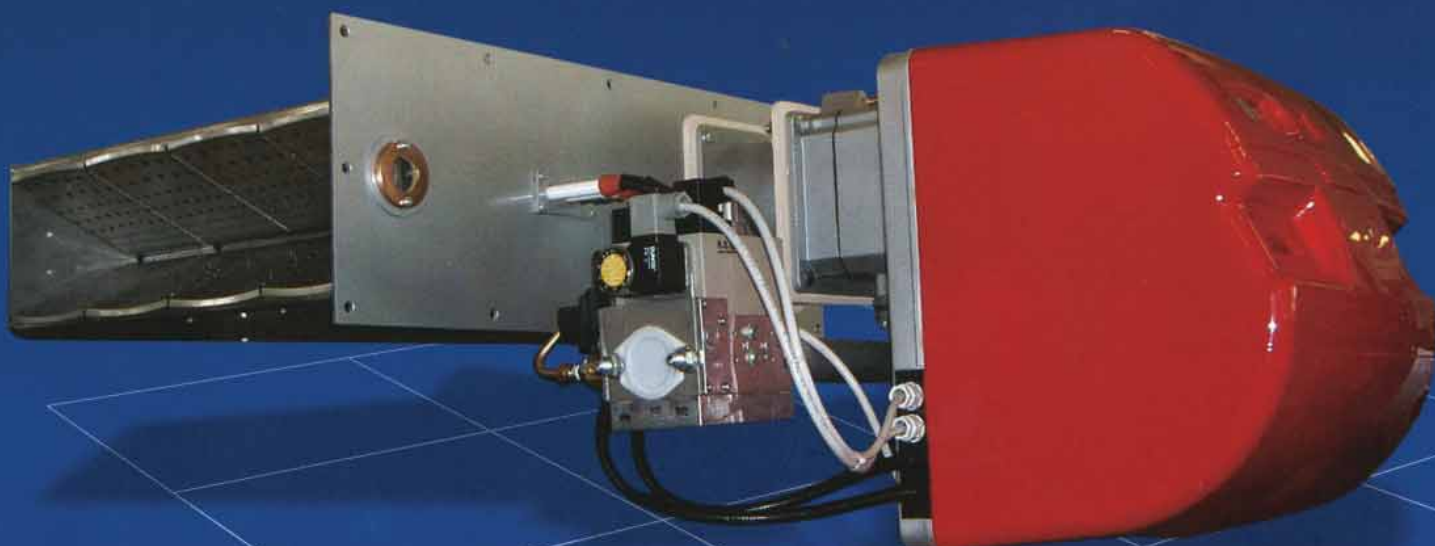
Storindustri:		
MB-serien	fra 2,3-10MW	modulerende
DB-serien	fra 3-20MW	modulerende

BIODIESEL-KIT for RL-oljebrennere:

Produkt:	Varenr:	Kode:	Pris:
Riello RL 28	3010289		
Riello RL 38	3010290		
Riello RL 50	3010291		
Riello RL 70	3010292		
Riello RL 100	3010358		
Riello RL 130	3010358		
Riello RL 190			

**GASSBRENNERE FOR
DIREKTEVARME I KANALER**

RS 34-38-50-70 VA



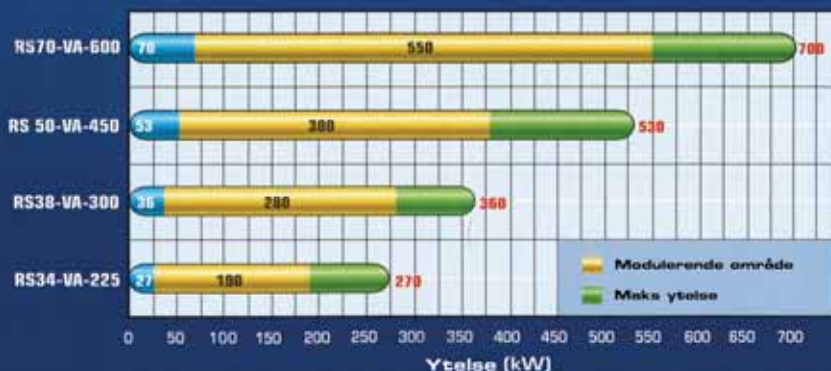
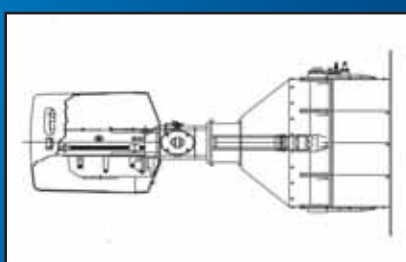
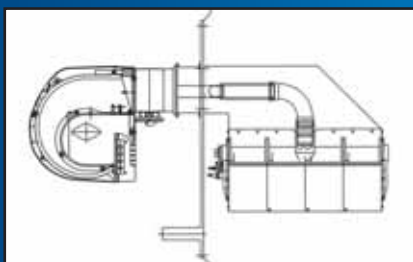
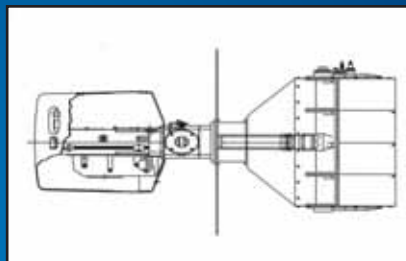
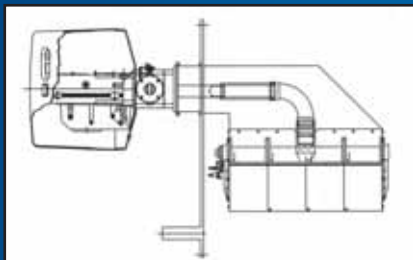
Spesielt tilpasset:

- Korntørker
- Varme i kanaler
- Billakkeringskabiner

Riello gjør også en stor satsning på gassbrennere for direkte varme i kanalsystemer. Dette er spesielt godt egnet til billakkeringskabiner og korntørker.

De leveres i diverse modeller som er modulerende. Kapasiteter fra 27 til 700kW. Se tabell for kapasitetsområdet.

Ta kontakt for mer informasjon og et godt pristilbud.



BRENNER MODELLER NATURGASS/LPG

RS 34 VA 225	27/190-270 kW
RS 38 VA 300	36/280-360 kW
RS 50 VA 450	53/380-530 kW
RS 70 VA 600	70/550-700 kW

ETT-TRINNS LETTOLJEBRENNER

► GULLIVER RG SERIEN

► 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

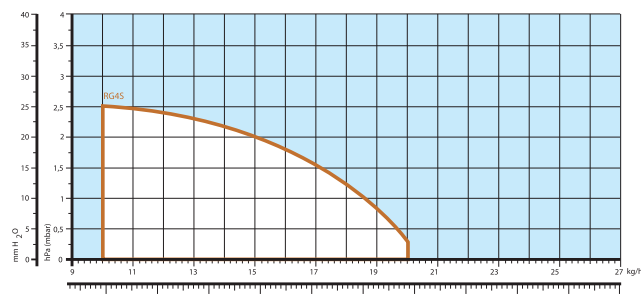
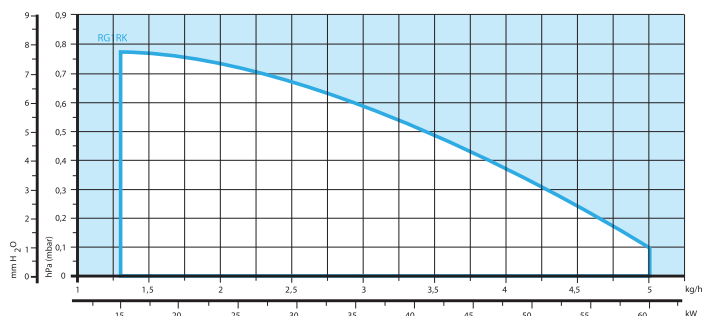
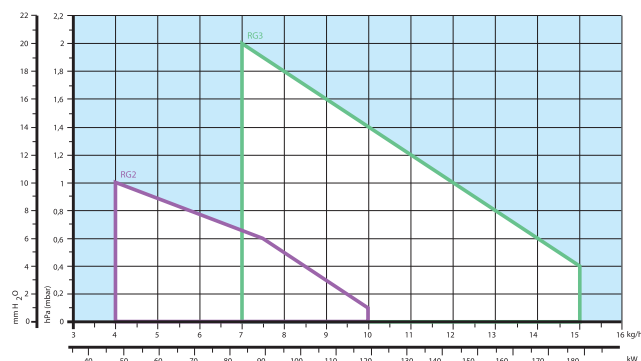
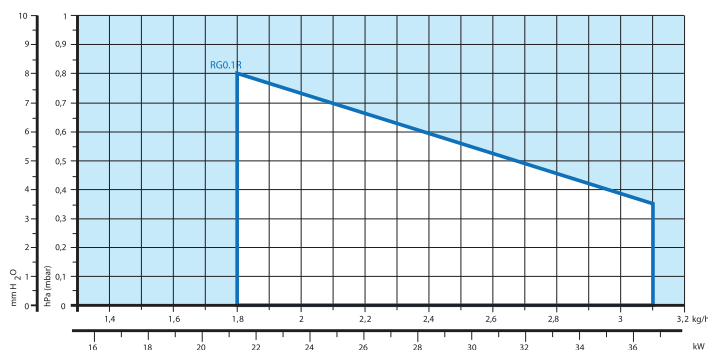


Riello Gulliver RG-serie ett-trinns lettoljebrennere er en komplett serie av produkter utviklet for alle behov for boligoppvarming. Gulliver RG-seien er tilgjengelig i ti forskjellige modeller med en avgitt effekt fra 16,6 til 309,5 kW, delt opp i fire forskjellige strukturer.

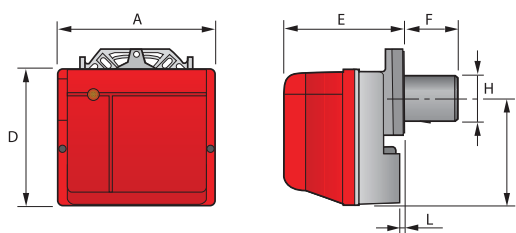
Alle modeller bruker de samme komponenter designet av Riello for Gulliver-serien. Det høye kvalitetsnivået garanterer sikker funksjon. I utviklingen av disse brennerene ble det lagt spesielt vekt på lavt støynivå, enkel installasjon og innjustering. Liten fysisk størrelse for å passe til de aller fleste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

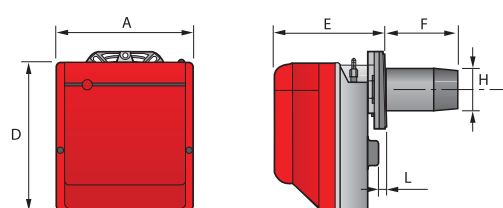
KAPASITETSMÅRÅDE



GULLIVER RG0.1R



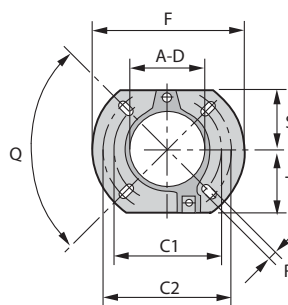
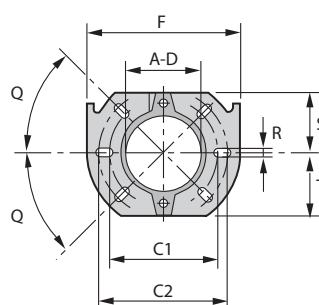
GULLIVER RG



Modell	A	D	E	F	H	I	L
► RG0.1R	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

RG0.R - RG0.1R - RG2
RG1 - RG1R - RG1RK

RG3 - RG4S



Modell	A-D	C1	C2	F	Q	R	S	T
► RG0.1R 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 RG0.1R
Riello Gulliver RG1RK
Riello Gulliver RG2
Riello Gulliver RG3
Riello Gulliver RG4S

373 6720
373 6220
373 7720
373 9320
373 9620



TO-TRINNS LETTOLJEBRENNER

► GULLIVER RGD SERIEN

► RG5D

95/142

÷

296

kW



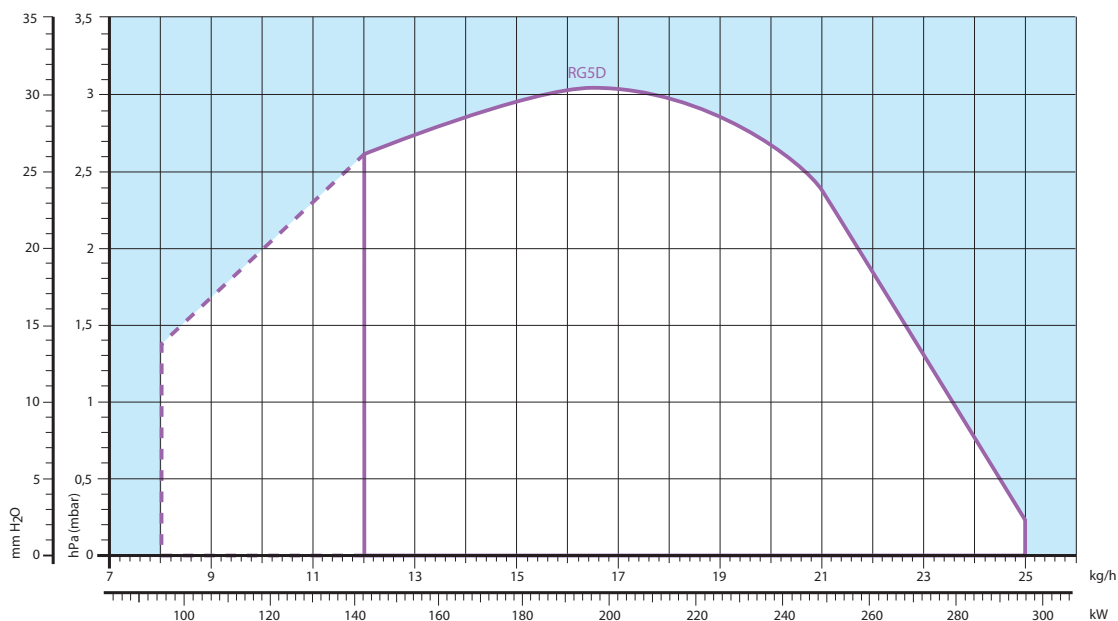
Riello Gulliver RGD-serie to-trinns lettoljebrennere er en komplett serie av produkter utviklet for alle behov for boligoppvarming. Gulliver RGD-seien er tilgjengelig med en avgitt effekt fra 14 til 296 kW, delt opp i fire forskjellige strukturer.

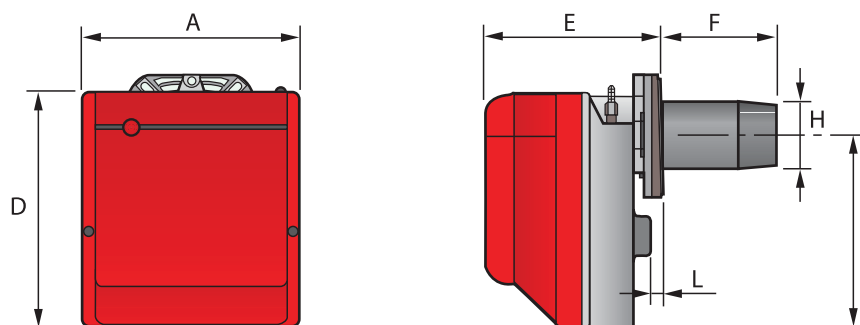
Alle modeller bruker de samme komponenter designet av Riello for Gulliver-serien. Det høye kvalitetsnivået garanterer sikker funksjon. I utviklingen av disse brennerene ble det lagt spesielt vekt på lavt støynivå, enkel installasjon og innjustering. Liten fysisk størrelse for å passe til de aller fleste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

To-trinns brenneren garanterer en høy varmeteknisk virkningsgrad.

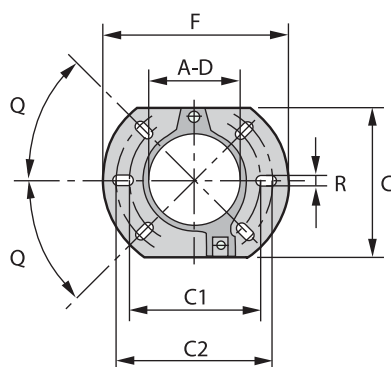
Alle modeller er godkjent i følge EN267 Europeisk standard og i følge det europeiske direktiv for EMC, lav spenning, maskin og kjeleeffektivitet. Alle Gulliver RG-brennere er testkjørt før de forlater fabrikk.

KAPASITETSSOMRÅDE





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



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		

TO-TRINNS LETTOLJEBRENNER

► RL SERIES



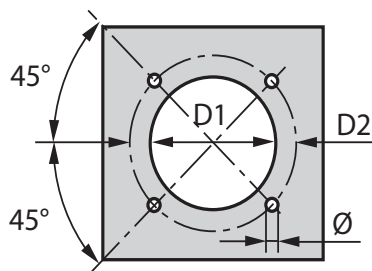
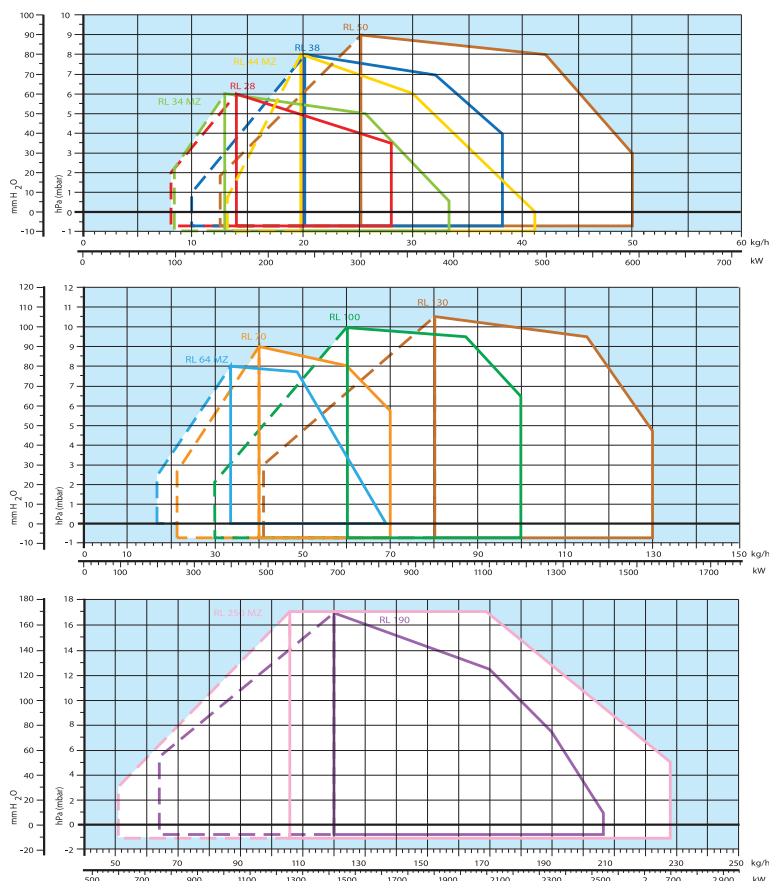
Nå
med digital
kontrollboks

Den høye ytelsen på vifte og forbrenningshode garanterer et fleksibelt kapasitetsområde. Det eksklusive designet garanterer redusert fysisk størrelse, enkel bruk og vedlikehold.

► RL 28	95/166	÷ 332 kW
► RL 34 MZ	97/154	÷ 395 kW
► RL 38	118/237	÷ 450 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

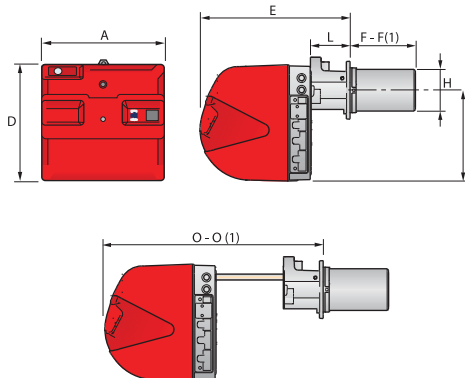
RL-serien av brennere dekker et kapasitetsområde fra 90 til 4000 kW. De har blitt designet for bruk til varmtvann/damp-kjeler, varmluftsaggregater og hetoljekjeler. RL-brennerene har et garantert lavt støynivå, dette på grunn av viftens fremoverbøyde skovleblader og lyddempende materiale i luftinntaket.

KAPASITETSMOMRÅDE

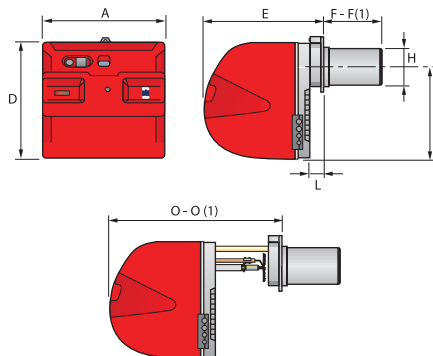


Modell	D1	D2	Ø
► RL 28	160	224	M8
► RL 34 MZ	160	224	M8
► RL 38	160	224	M8
► RL 44 MZ	160	224	M8
► RL 50	160	224	M8
► RL 64 MZ	185	275-325	M12
► RL 70	185	275-325	M12
► RL 100	185	275-325	M12
► RL 130	195	275-325	M12
► RL 190	230	325-368	M16
► RL 250 MZ	230	325-368	M16

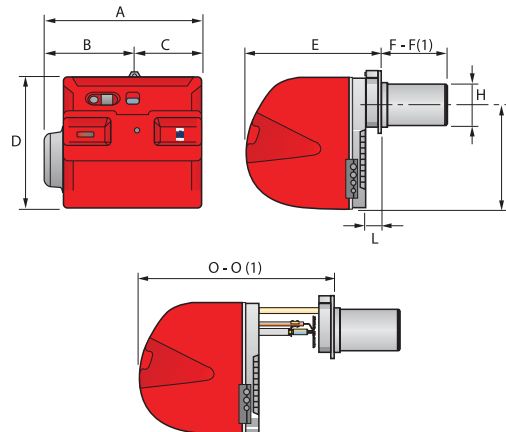
RL 34 - 44 MZ



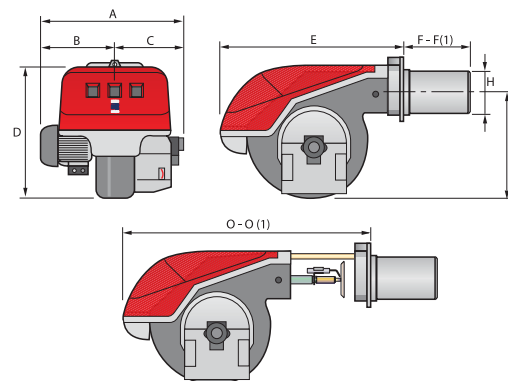
RL 28 - 38 - 50



RL 64 MZ



RL 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ



Modell	A	D	E	F - F(1)	H	I	L	O - O (1)
► RL 28	476	474	468	216 - 351	140	352	52	672 - 807
► RL 34 MZ	442	422	508	216 - 351	140	305	138	780 - 915
► RL 38	476	474	468	216 - 351	140	352	52	672 - 807
► 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	696	370 - -	222	430	-	1102 - -
► RL 250 MZ	910	432	478	596	705	378 - -	222	436	-	1055 - -

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Riello RL 28
 Riello RL 34 MZ
 Riello RL 38
 Riello RL 44 MZ
 Riello RL 50
 Riello RL 64 MZ
 Riello RL 70
 Riello RL 100
 Riello RL 130
 Riello RL 190
 Riello RL 250 MZ

347 3232
 347 0210
 347 4332
 347 0340
 347 4632
 347 0410
 347 5032
 347 5232
 347 5432
 347 5613
 347 0010



TO-TRINNS LETTOLJEBRENNER

► RL/B MZ SERIES

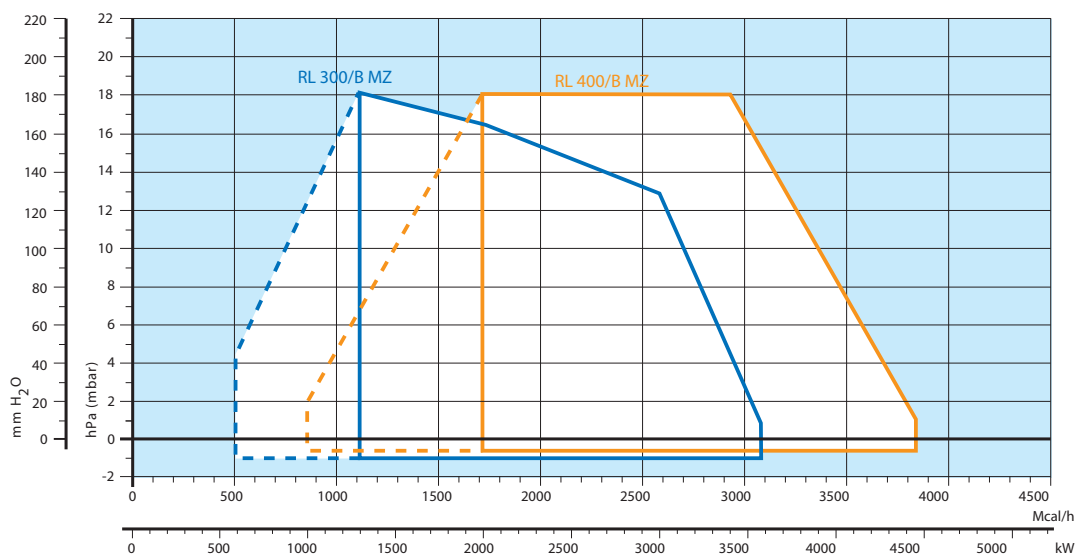
► RL 300/B MZ 600/1250 ÷ 3550 kW

► RL 400/B MZ 1000/2000 ÷ 4450 kW

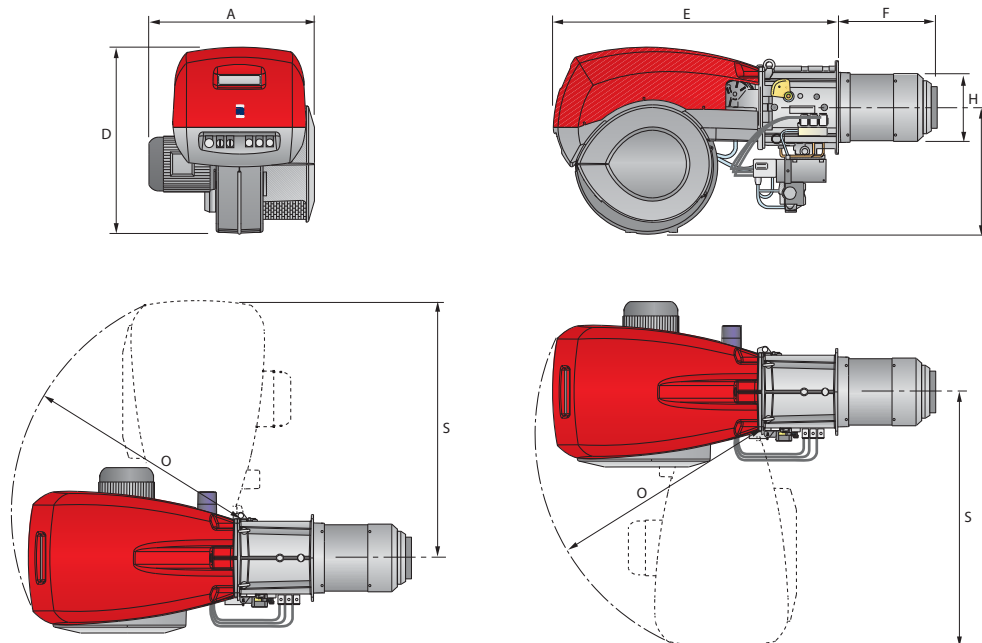


RL/B serien er monoblock brennere hvor alle komponentene er plassert rett på brenneren. Dette gjør installasjon og service enklere og raskere. Kapasitetsområdet fra 600 til 4450 kW, brennerene benyttes for varmtvann, hetolje og dampkjeler.

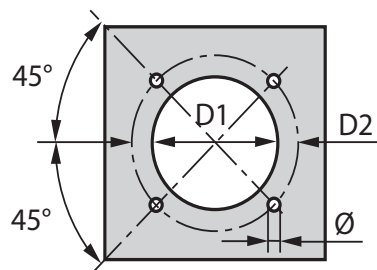
KAPASITETSOMRÅDE



RL 300-400/B MZ



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



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

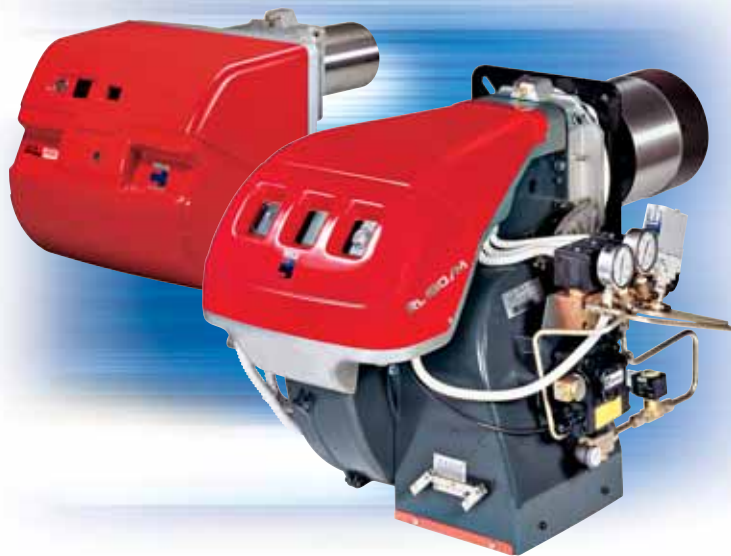
347 8512



MODULERENDE LETTOLJEBRENNER

► RL/M SERIEN

► 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

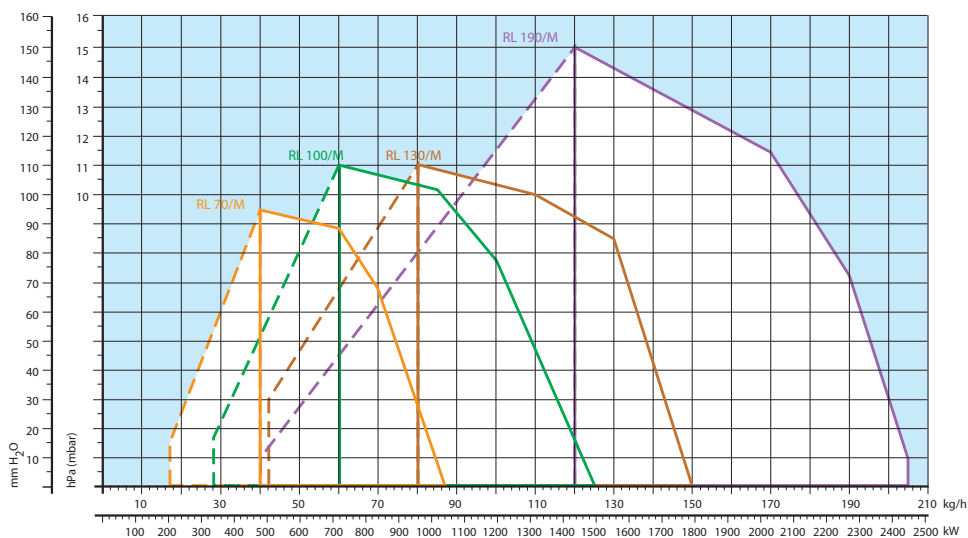
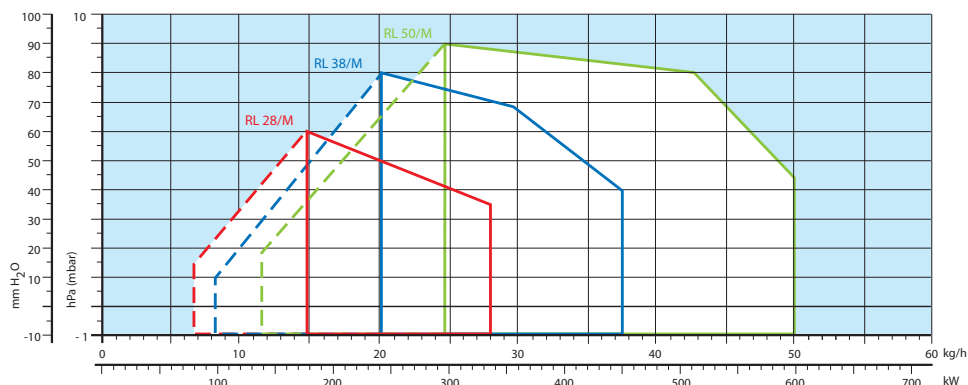


RL/M-serien av brennere dekker et kapasitetsområde fra 90 til 4000 kW. De har blitt designet for bruk til varmtvann/dampkjeler, varmluftsaggregater og hetoljekjeler. Brenneren kan fungere som glidende to-trinns eller alternativt modulerende ved installasjon av PID regulator og føler.

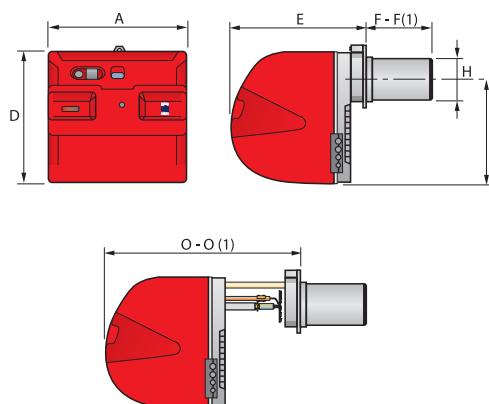
RL/M-brennerene har et garantert høyt effektivitetsnivå i alle områder, dette gir en god

utnyttelse av brenselsforbruket. RL/M-brennerene har et lavt støynivå, dette på grunn av viftens fremoverbøyde skovleblader og lyddempende materiale i luftinntaket. Den høye ytelsen på vifte og forbrenningshode garanterer et fleksibelt kapasitetsområde. Den eksklusive designet garanterer redusert fysisk størrelse, enkel bruk og vedlikehold.

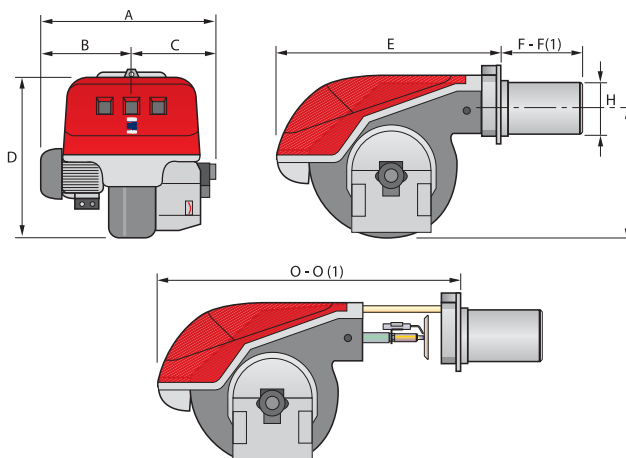
KAPASITETSSOMRÅDE



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

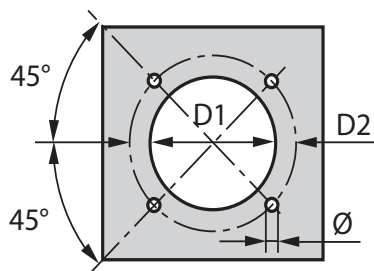


RL 70/M - 100/M - 130/M - 190/M



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	696	370	222	430	1102

(1) Lengde med langt brennerør



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



PID regulator, følere og dyse er tilleggsutstyr.

MODULERENDE LETTOLJEBRENNER

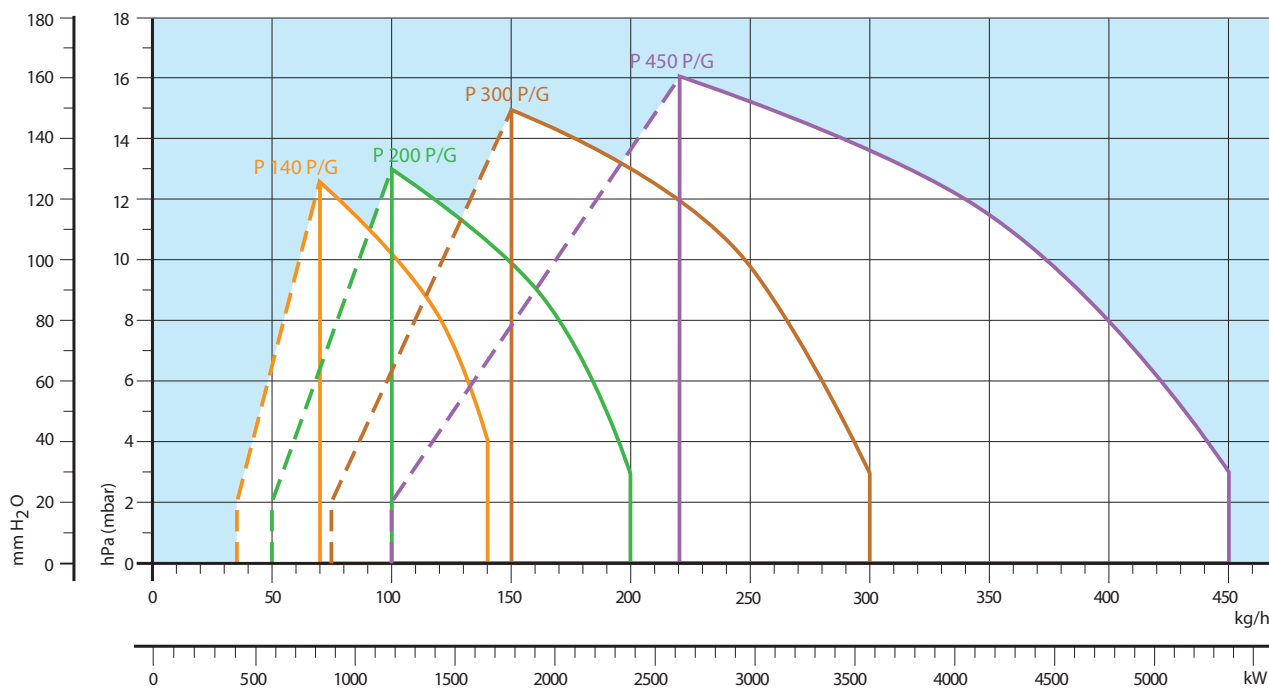
► PRESS P/G SERIEN

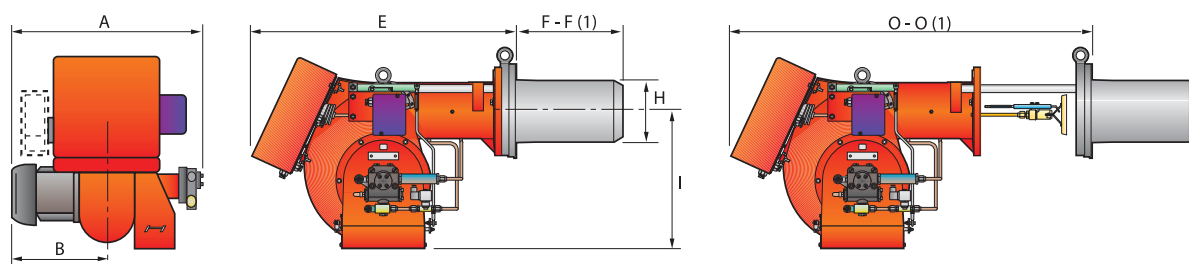
► P 140 P/G	415/830	÷ 1660 kW
► P 200 P/G	590/1185	÷ 2370 kW
► P 300 P/G	890/1780	÷ 3560 kW
► P 450 P/G	1190/2670	÷ 5340 kW



PRESS P/G-serien dekker et kapasitetsområde fra 415 til 5340 kW. Brenneren kan fungere som glidende to-trinns eller alternativt modulerende ved installasjon av PID regulator og føler. Det garanterer et driftsområde på 3:1. Dette er en allsidig brenner som er spesielt tilpasset kommersiell- og industrikjeler.

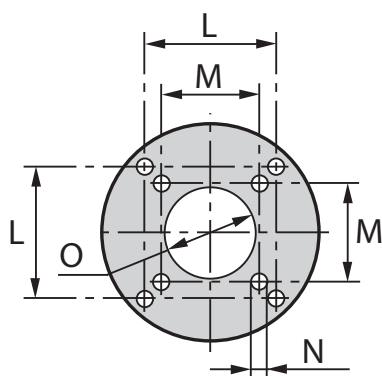
KAPASITETSSOMRÅDE





Modell	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) Længde med udvidet brennerrør



Modell	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
Riello P 200 P/G
Riello P 300 P/G
Riello P 450 P/G

347 6867
347 7767
347 8941
347 9369



PID regulator, følere og dyse er tilleggsutstyr.

MODULERENDE LETTOLJEBRENNER

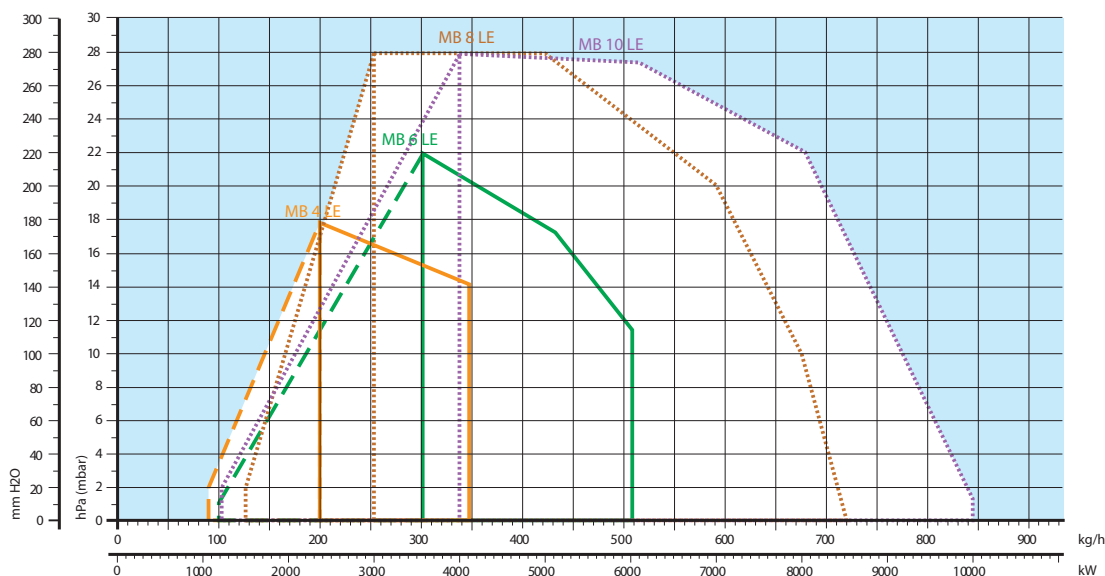
► MONDUBLOC MB LE SERIEN

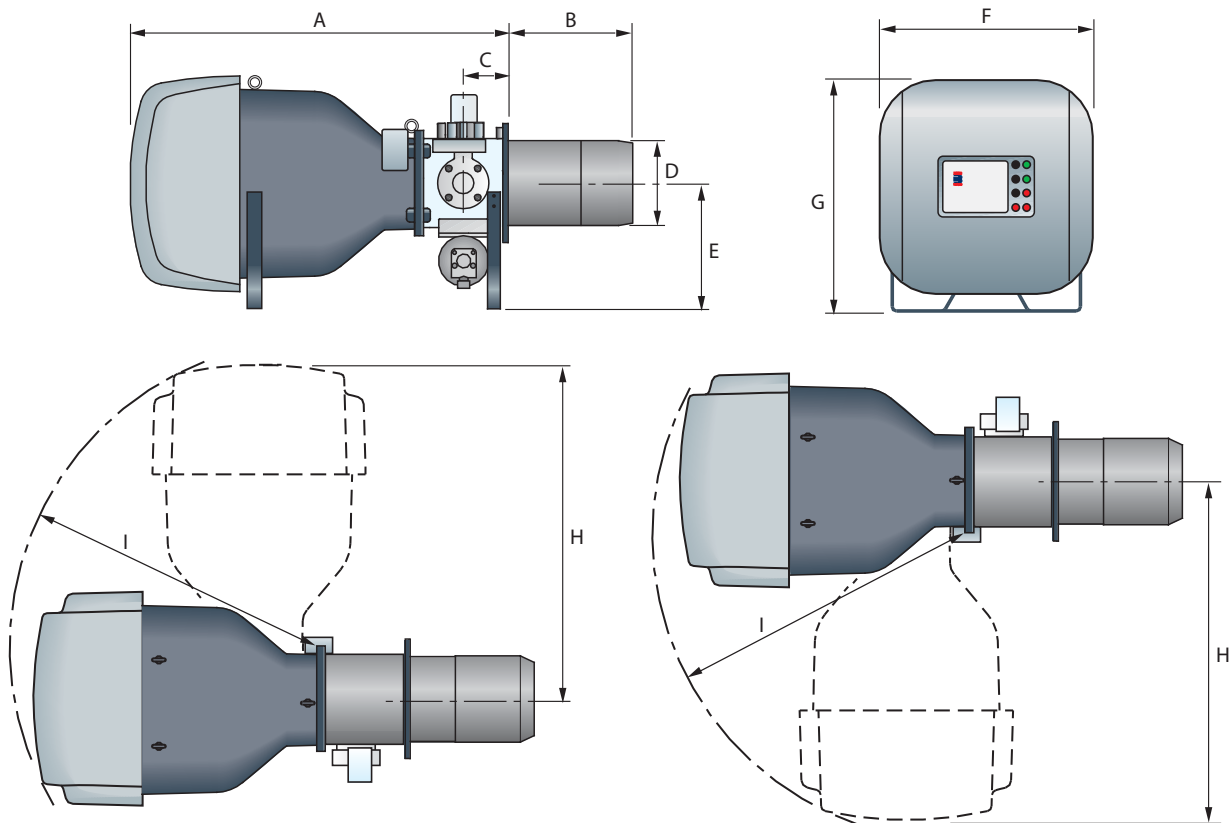
► MB 4 LE	1070/2375	÷	4092 kW
► MB 6 LE	1186/3558	÷	6000 kW
► MB 8 LE	1450/3290	÷	9000 kW
► MB 10 LE	1200/4000	÷	10000 kW



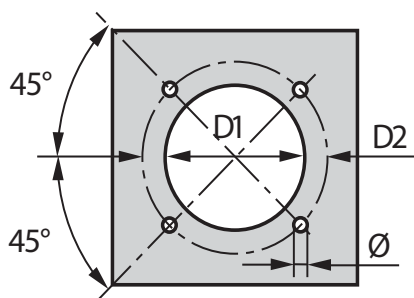
MODUBLOC MB LE -serien er bygd opp som monoblokkbrennere, det vil si at alle nødvendige komponenter er innebygd i brenneren. Dette gjør installasjonen av brenneren meget enkel. Kapasitetsområde fra 1070 til 10000 kW. Reguleringen er modulerende via en spesialutviklet elektrisk modul som styrer luft og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

KAPASITETSOMRÅDE





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



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
Riello MB6LE
Riello MB8LE
Riello MB10LE

Ta kontakt
-
-
-

PID regulator, følere og dyse er tilleggsutstyr.

TO-TRINNS KOMBI-BRENNER



Olje og gass

► RLS SERIEN

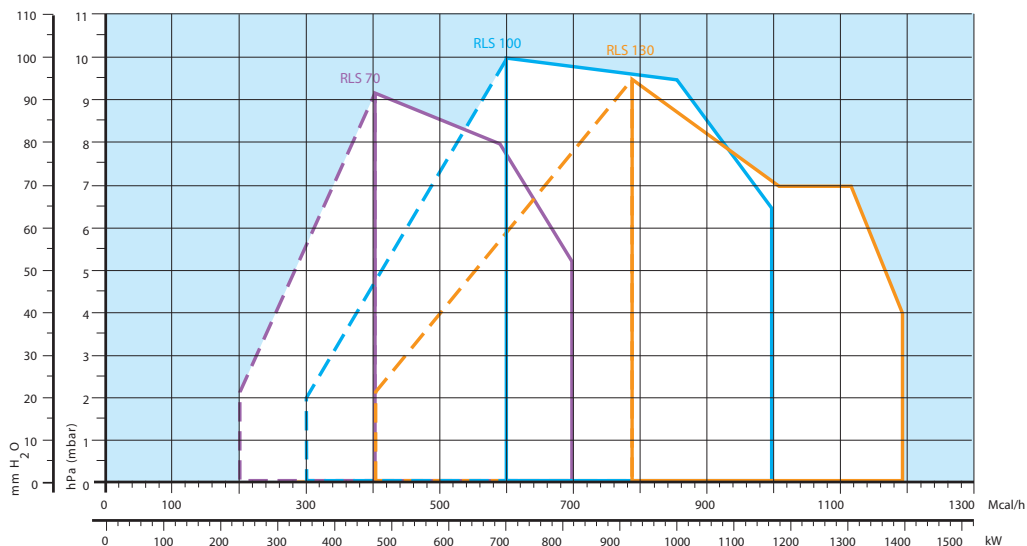
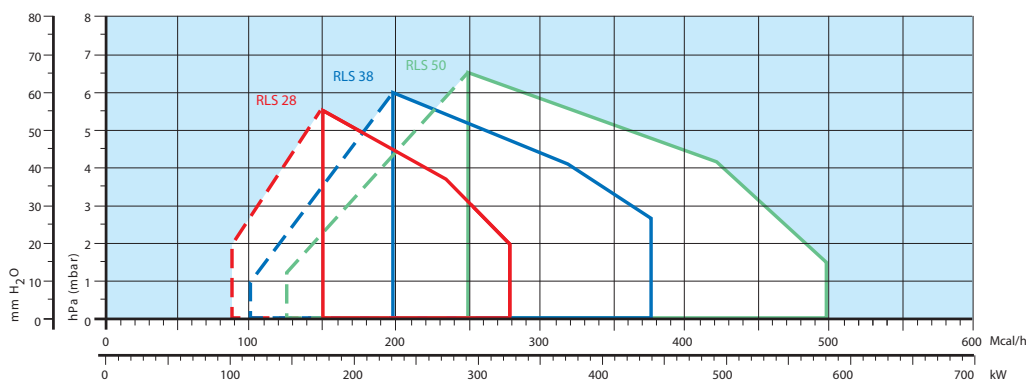
► RLS 28	100/163	÷	325 kW
► RLS 38	116/232	÷	442 kW
► RLS 50	145/290	÷	581 kW
► RLS 70	232/465	÷	814 kW
► RLS 100	349/698	÷	1163 kW
► RLS 130	465/930	÷	1395 kW

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.

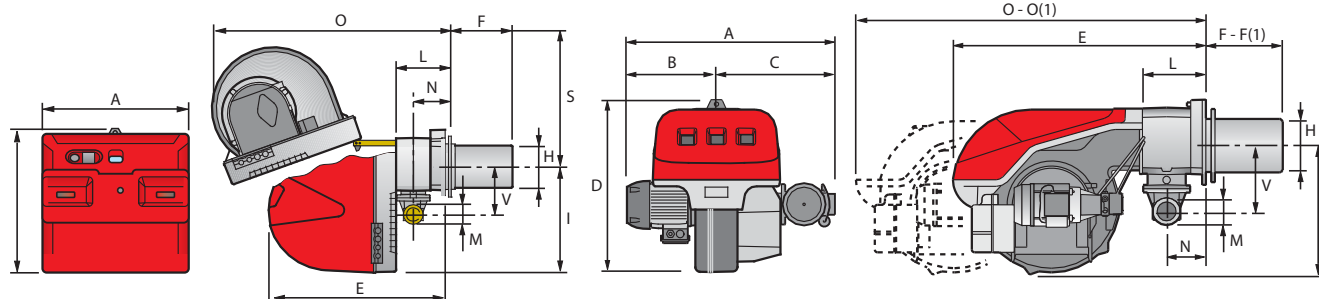
Brenneren har et høyt stabilt trykk i hele kapasitetsområdet og passer derfor til de aller fleste kjeler.

KAPASITETSOMRÅDE



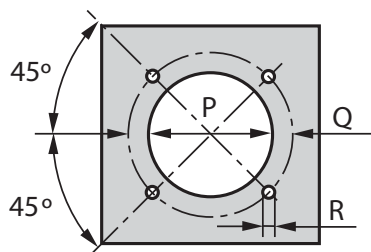
RLS 28 - 38 - 50

RLS 70 - 100 - 130



Modell	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	1 1/2"	108	810 - 810	367	168
► RLS 38	476	-	-	474	580	201 - 336	152	352	164	1 1/2"	108	810 - 810	367	168
► RLS 50	476	-	-	474	580	216 - 351	152	352	164	1 1/2"	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	179	430	214	2"	134	1161 - 1361	-	221
► RLS 130	733	338	395	555	840	250 - 385	189	430	214	2"	134	1161 - 1361	-	221

(1) Lengde med utvidet brennerør



Modell	P	Q	R
► 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
Riello RLS 38
Riello RLS 50
Riello RLS 70
Riello RLS 100
Riello RLS 130

348 3201
348 4101
348 4601
348 5001
348 5201
348 5401



PID regulator, følere og dyse er tilleggsutstyr.

TO-TRINNS KOMBI-BRENNER

► RLS/M MX SERIEN

► RLS 68/M MX	200/350 ÷ 860	kW
► RLS 120/M MX	300/600 ÷ 1200	kW
► RLS 160/M MX	300/930 ÷ 1840	kW



Olje og gass

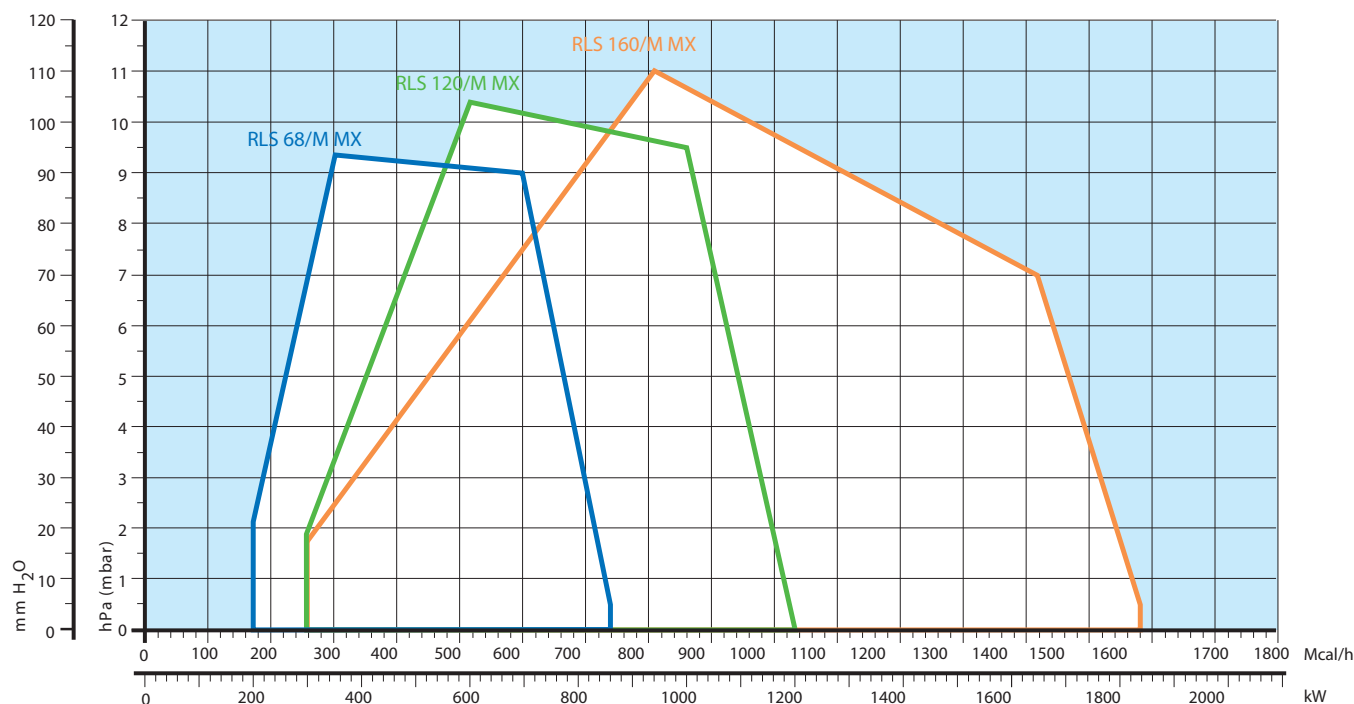
RLS/M MX serien dekker et kapasitetsområde fra 200 til 1840 kW og er beregnet for bruk til varmtvannskjeler, dampkjeler, varmluftsaggregater og hetoljekjeler.

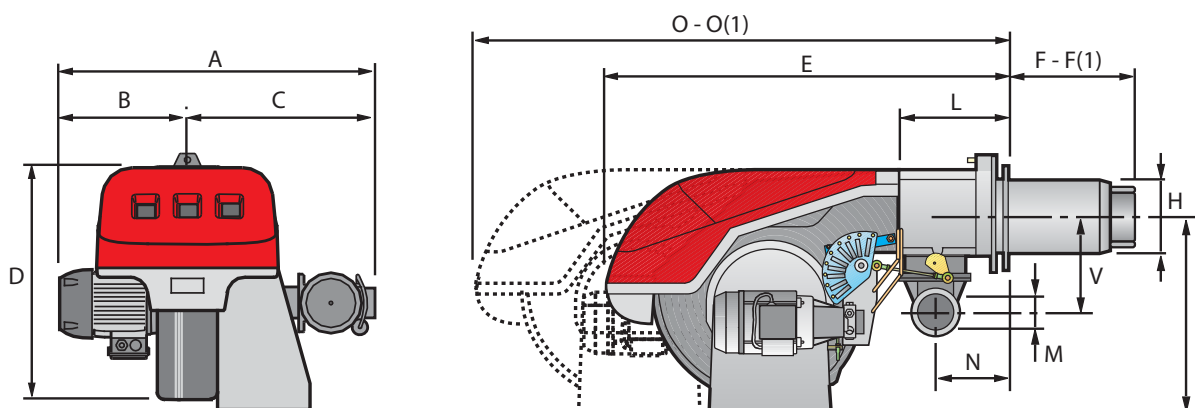
Funksjonen er to-trinns ved bruk av olje og modulerende på gass ved installasjon av PID regulator og føler.

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

LOW NO_x

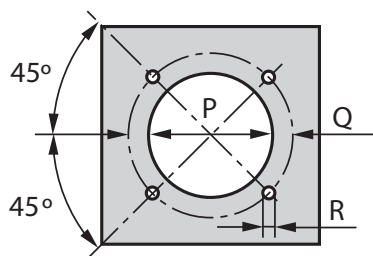
KAPASITETSOMRÅDE





Modell	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O - O (1)	V
► RLS 68/M MX	691	296	395	555	840	260 - 395	214	430	214	2"	134	1161 - 1300	221
► RLS 120/M MX	733	338	395	555	840	260 - 395	214	430	214	2"	134	1161 - 1300	221
► RLS 160/M MX	843	366	477	555	847	373 - 503	221	430	221	Rp2	141	1395 - 1535	186

(1) Lengde med utvidet brennerrør



Modell	P	Q	R
► RLS 68-120/M MX	195	275 - 325	M12
► RLS 160/M MX	230	325 - 368	M16

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Riello RLS 68/M MX
Riello RLS 120/M MX
Riello RLS 160/M MX

389 8010
389 8110
389 8210



PID regulator, følere og dyse er tilleggssutyr.

TO-TRINNS MODULERENDE KOMBI-BRENNER

► RLS/M MZ SERIEN

► RLS 190/M MZ 550/1100 ÷ 2150 kW

► RLS 250/M MZ 600/1250 ÷ 2660 kW

► RLS 300/M MZ

► RLS 400/M MZ

► RLS 500/M MZ

► RLS 700/M MZ



Olje og gass

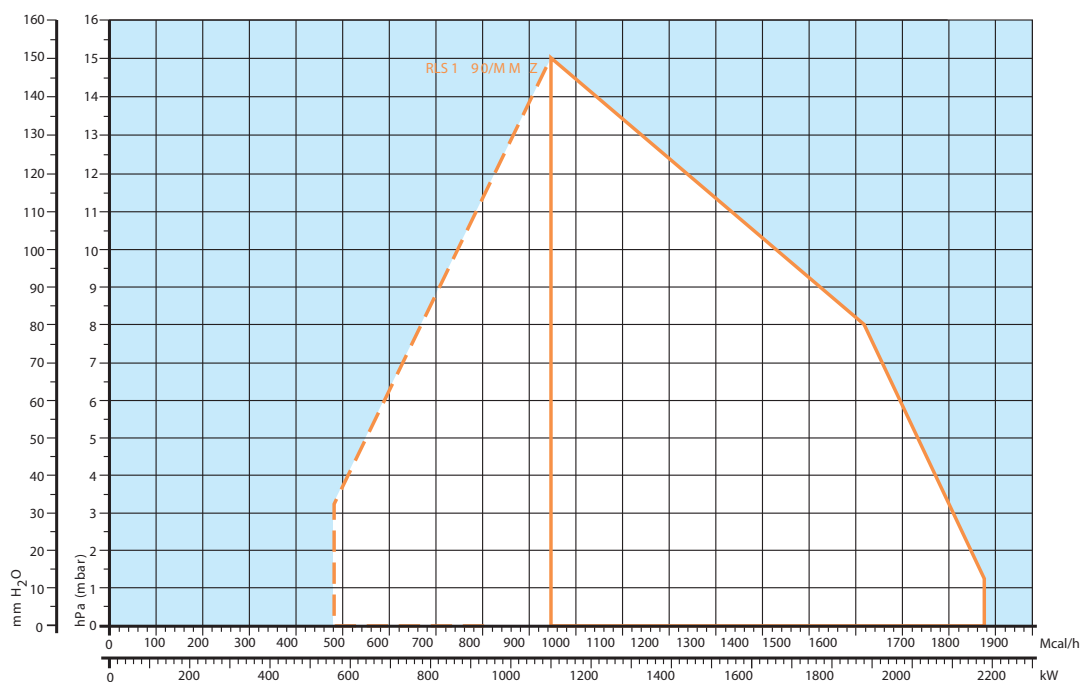
RLS/M MZ serien dekker et kapasitetsområde fra 550 til 7000 kW og er beregnet for bruk til varmtvannskjeler, dampkjeler, varmluftsaggregater og hetoljekjeler.

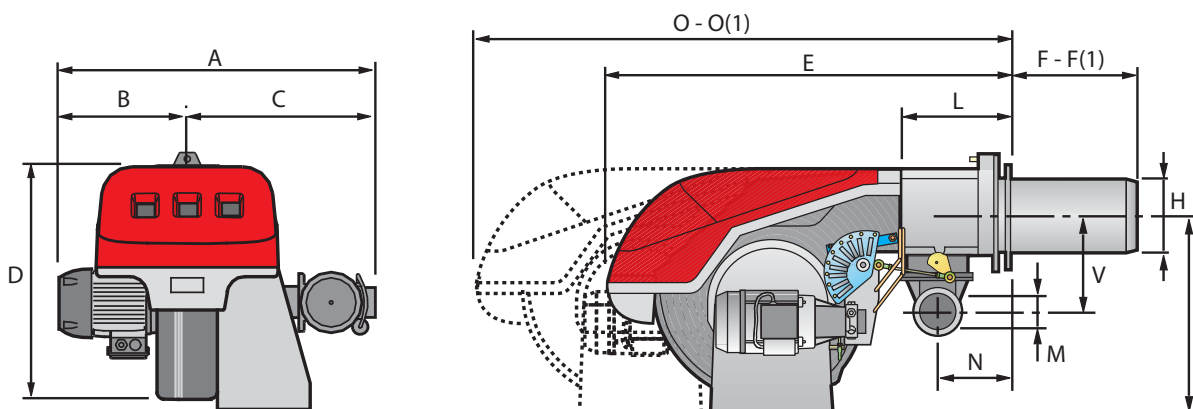
Funksjonen er to-trinns ved bruk av olje og modulerende på gass ved installasjon av PID regulator og føler.

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

LOW NOx

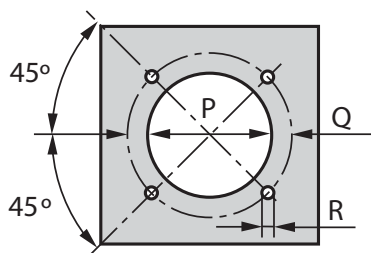
KAPASITETSOMRÅDE





Modell	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	847	412 - 542	222	430	221	Rp2	141	1395 - 1535	186

(1) Lengde med utvidet brennerør



Modell	P	Q	R
► 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			

PID regulator, følere og dyse er tilleggsutstyr.

ETT-TRINNS GASSBRENNER

► GULLIVER BS SERIEN

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



Nå
med digital
kontrollboks

LOW NOx

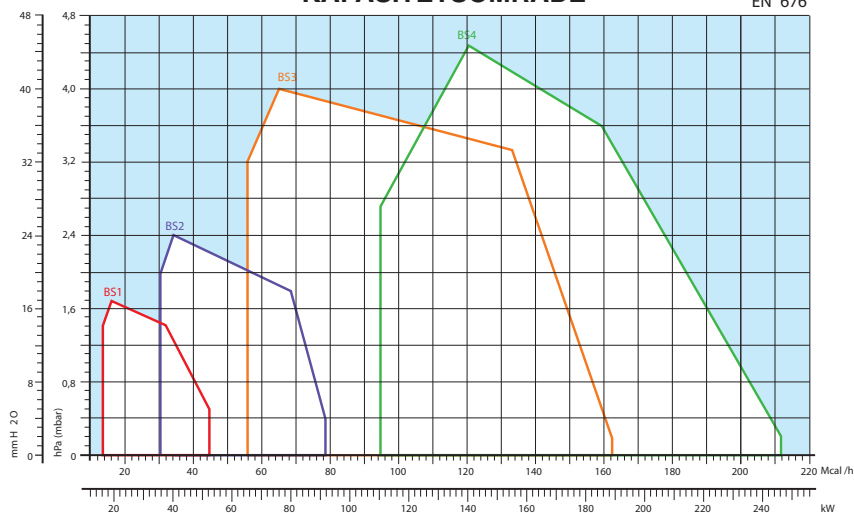
Riello Gulliver BS-serie består av ett-trinns gassbrennere utviklet som Low NOx produkter til bruk for bolig og mindre industrianlegg. Brenner-serien er tilgjengelig i fire forskjellige modeller med en avgitt effekt fra 16 til 246kW fordelt i fire forskjellige strukturer.

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

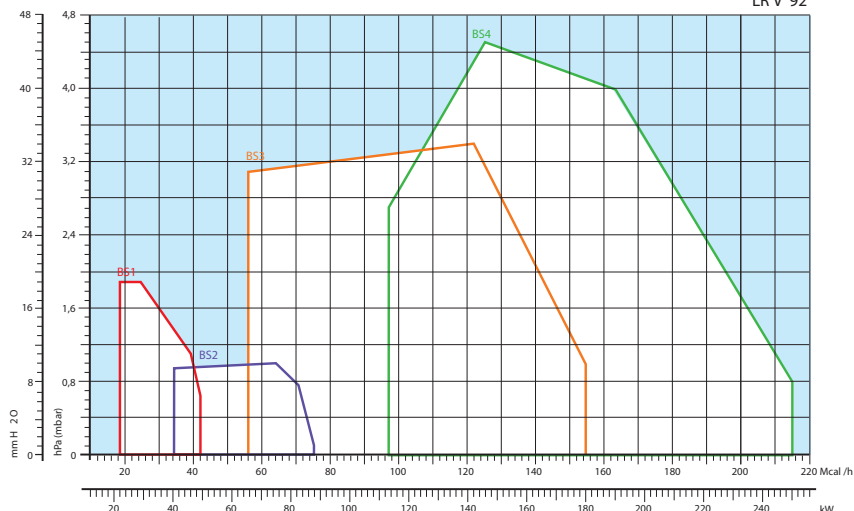
Ved utviklingen av brennerene ble det lagt vekt på lavt støynivå, enkel installasjon og justering. Brenneren har liten fysisk størrelse for å passe på alle kjeletyper. Alle modellene er testet i følge EN-676 (Europeisk standard), LRV/92 (Sveitsisk standard) og BlmSchv1996 og Europeiske Direktiver, EMC, Lav-volt. Alle Gulliver BS brennere er testet før de forlater fabrikk.

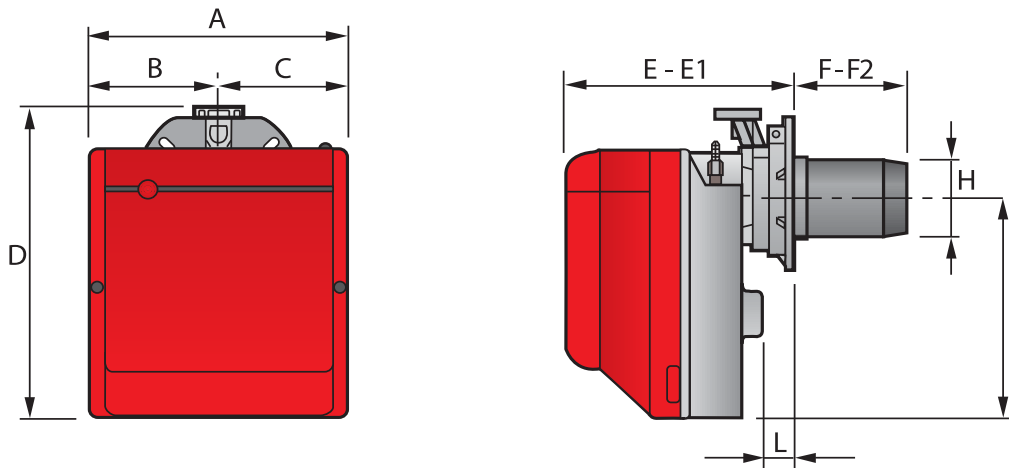
KAPASITETSSOMRÅDE

EN 676

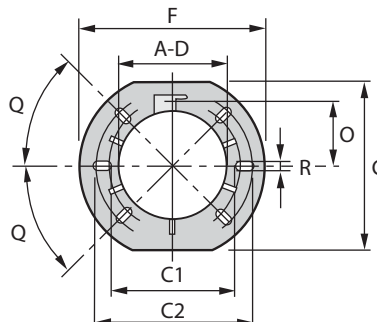


LRV 92





Modell	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



Modell	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
Riello Gulliver BS2
Riello Gulliver BS3
Riello Gulliver BS4

376 1158
376 1258
376 1358
376 1450
376 1458



NB! Pris er inklusiv gassrampe og eksklusiv LPG-kit

TO-TRINNS GASSBRENNER

► RS SERIEN

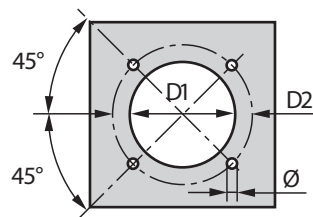
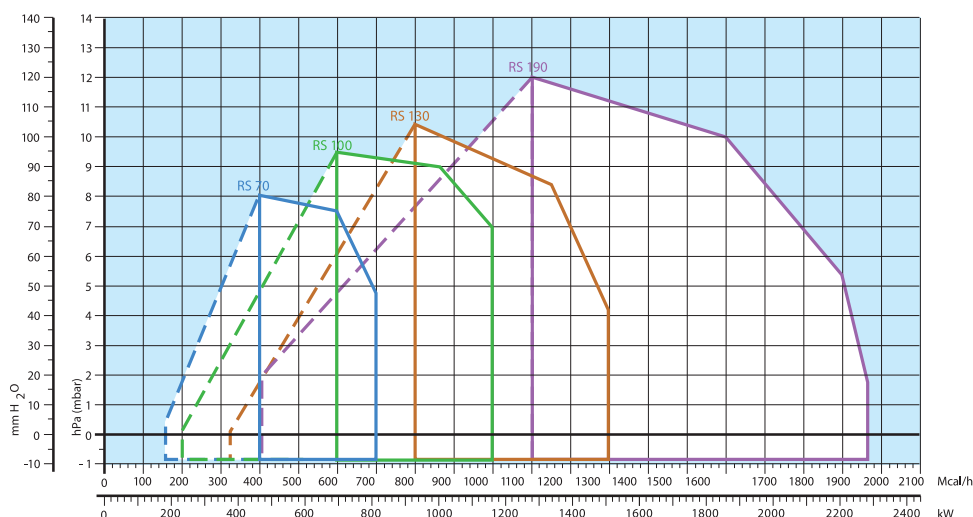
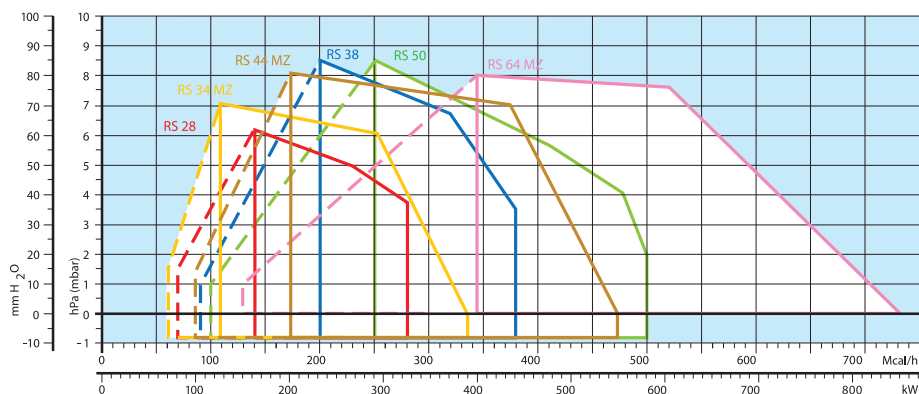


Nå
med digital
kontrollboks

► RS 28	81/163	÷	325 kW
► RS 34 MZ	70/125	÷	390 kW
► RS 38	105/232	÷	440 kW
► RS 44 MZ	100/200	÷	550 kW
► RS 50	116/290	÷	580 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

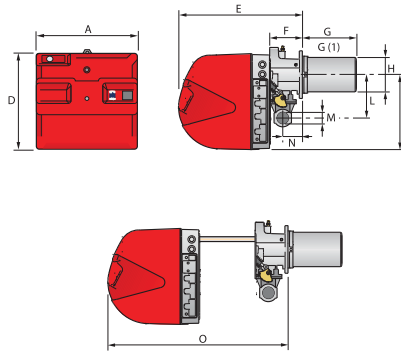
Riello RS-serien dekker et kapasitetsområde fra 81 til 4000 kW. De har blitt utviklet for bruk til varmtvannskjeler, varmluft, steamkjeler og hetolje kjeler. Reguleringen er to-trinns og brenneren blir levert med en elektronisk innretning som viser komplett diagnostikk: timeteller, tenning og feildiagnose.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

KAPASITETSMOMRÅDE

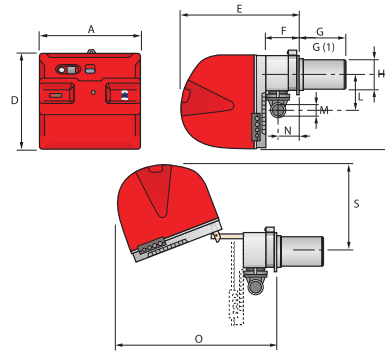


Modell	D1	D2	Ø
► RS 28	160	224	M8
► RS 34 MZ	160	224	M8
► RS 38	160	224	M8
► RS 44 MZ	160	224	M8
► RS 50	160	224	M8
► RS 64 MZ	185	275-325	M12
► RS 70	185	275-325	M12
► RS 100	185	275-325	M12
► RS 130	195	275-325	M12
► RS 190	230	325-368	M16

RS 34 MZ - 44 MZ



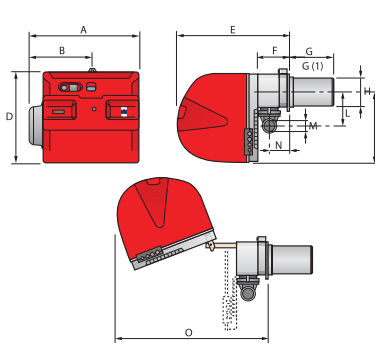
RS 28 - 38 - 50



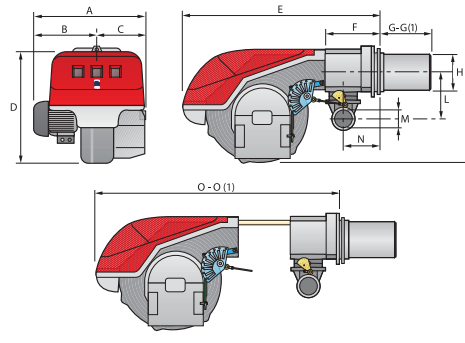
Modell	A	D	E	F	G - G(1)	H	I	L	M	N	O	S
► RS 28	476	474	580	164	216 - 351	140	352	168	1 1/2"	108	810	367
► RS 34 MZ	442	422	508	138	216 - 351	140	305	177	1 1/2"	84	780	-
► RS 38	476	474	580	164	216 - 351	140	352	168	1 1/2"	108	810	367
► RS 44 MZ	442	422	508	138	216 - 351	152	305	177	1 1/2"	84	780	-
► RS 50	476	474	580	164	216 - 351	152	352	168	1 1/2"	108	810	367

(1) Lengde med utvidet brennerør

RS 64 MZ



RS 70 - 100 - 130 - 190



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	856	230	372 - 530	222	430	186	2"	150	1312	-	-

(1) Lende med utvidet brennerør

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Riello RS 28

378 3302



Riello RS 34 MZ

378 9010



Riello RS 38

378 4502



Riello RS 44 MZ

378 9140



Riello RS 50

378 4702



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 eksklusiv LPG-kit

MODULERENDE GASSBRENNER

► RS/M SERIEN



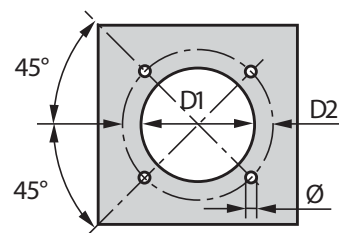
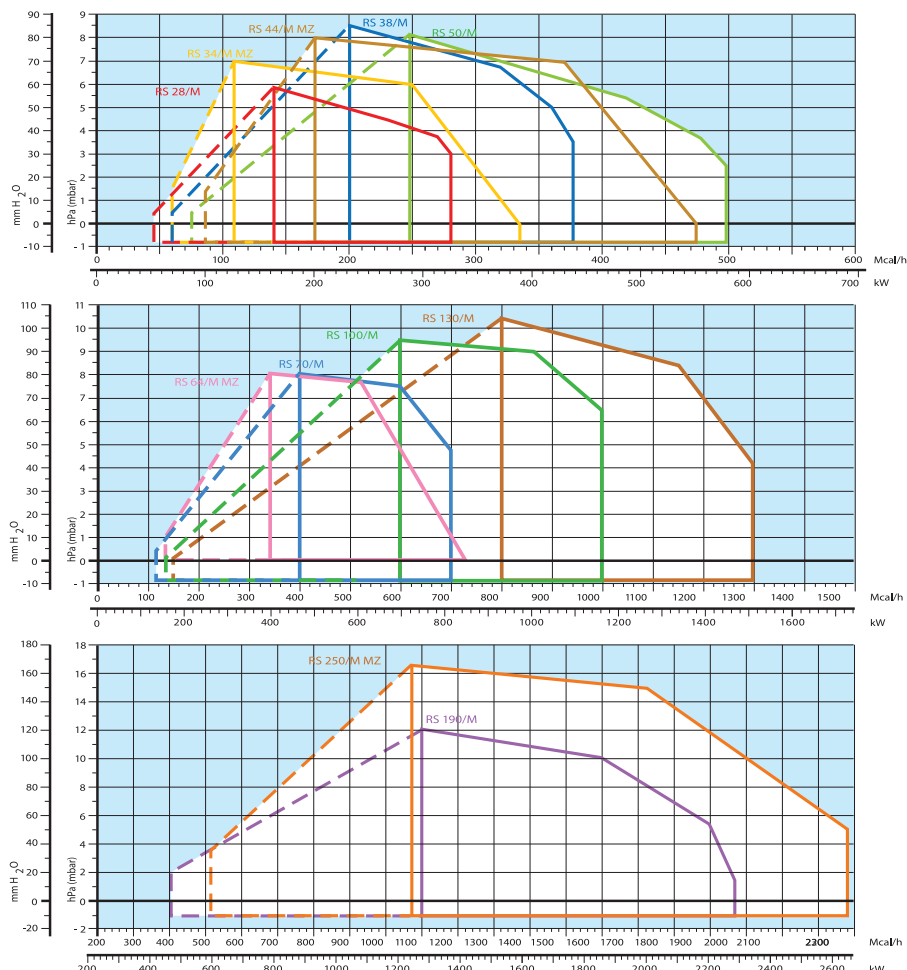
► RS 28/M	52/163	÷	325 kW
► RS 34/M MZ	70/125	÷	390 kW
► RS 38/M	70/232	÷	440 kW
► RS 44/M MZ	100/200	÷	550 kW
► RS 50/M	85/290	÷	580 kW
► RS 64/M MZ	150/400	÷	850 kW
► RS 70/M	135/465	÷	814 kW
► RS 100/M	150/698	÷	1163 kW
► RS 130/M	160/930	÷	1512 kW
► RS 190/M	470/1279	÷	2290 kW
► RS 250/M MZ	600/1250	÷	2650 kW

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

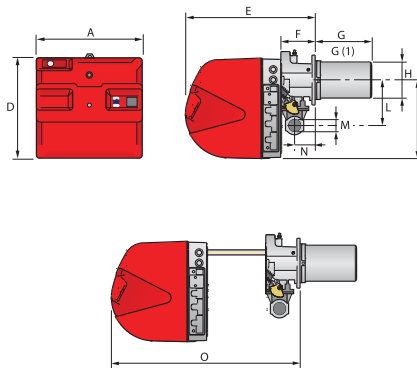
hele reguleringsområdet, dette reduserer brennstoffbruket. Brennerene har lavt lydnivå takket være bruk av vifte med foroverbøyde blader og lyddempende materiale i luftinntaket. Viften og flammehodet er spesielt utviklet for optimal forbrenning i hele kapasitetsområdet.

KAPASITETSMOMRÅDE

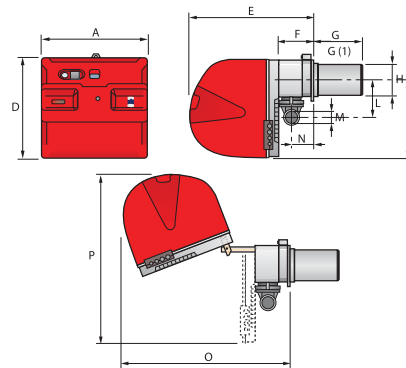


Modell	D1	D2	Ø
► RS 28/M	160	224	M8
► RS 34/M MZ	160	224	M8
► RS 38/M	160	224	M8
► RS 44/M MZ	160	224	M8
► RS 50/M	160	224	M8
► RS 64/M MZ	185	275-325	M12
► RS 70/M	185	275-325	M12
► RS 100/M	185	275-325	M12
► RS 130/M	195	275-325	M12
► RS 190/M	230	325-368	M16
► RS 250/M MZ	230	325-368	M16

RS 34/M MZ - 44/M MZ



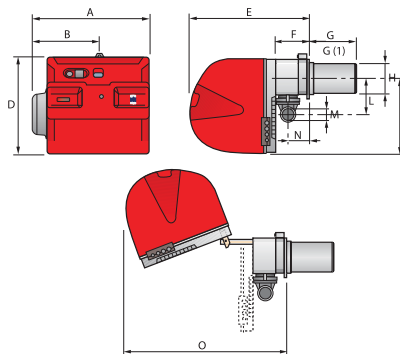
RS 28/M - 38/M - 50/M



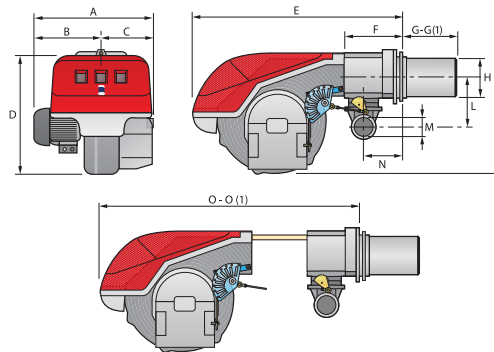
Modell	A	D	E	F	G - G(1)	H	I	L	M	N	O	P
► RS 28/M	476	474	580	164	216 - 351	140	352	168	1"1/2	108	810	719
► RS 34/M MZ	442	422	508	138	216 - 351	140	305	177	1"1/2	84	780	-
► RS 38/M	476	474	580	164	216 - 351	140	352	168	1"1/2	108	810	719
► RS 44/M MZ	442	422	508	138	216 - 351	152	305	177	1"1/2	84	780	-
► RS 50/M	476	474	580	164	216 - 351	152	352	168	1"1/2	108	810	719

(1) Lengde med utvidet brennerør

RS 64/M MZ



RS 70/M - 100/M - 130/M - 190/M - 250/M MZ



Modell	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	186	2"	150	1312	- -
► RS 250/M MZ	732	427	305	555	872	230	370 - 520	222	430	186	2"	150	1328	- -

(1) Lengde med utvidet brennerør

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Riello RS 28/M

378 1012



Riello RS 34/M MZ

378 8710



Riello RS 38/M

378 1412



Riello RS 44/M MZ

378 8810



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



NB! Pris er inklusiv gassrampe og eksklusiv LPG-kit, se side 42 for mer informasjon.

MODULERENDE GASSBRENNER

► RS/M BLU SERIEN

► 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



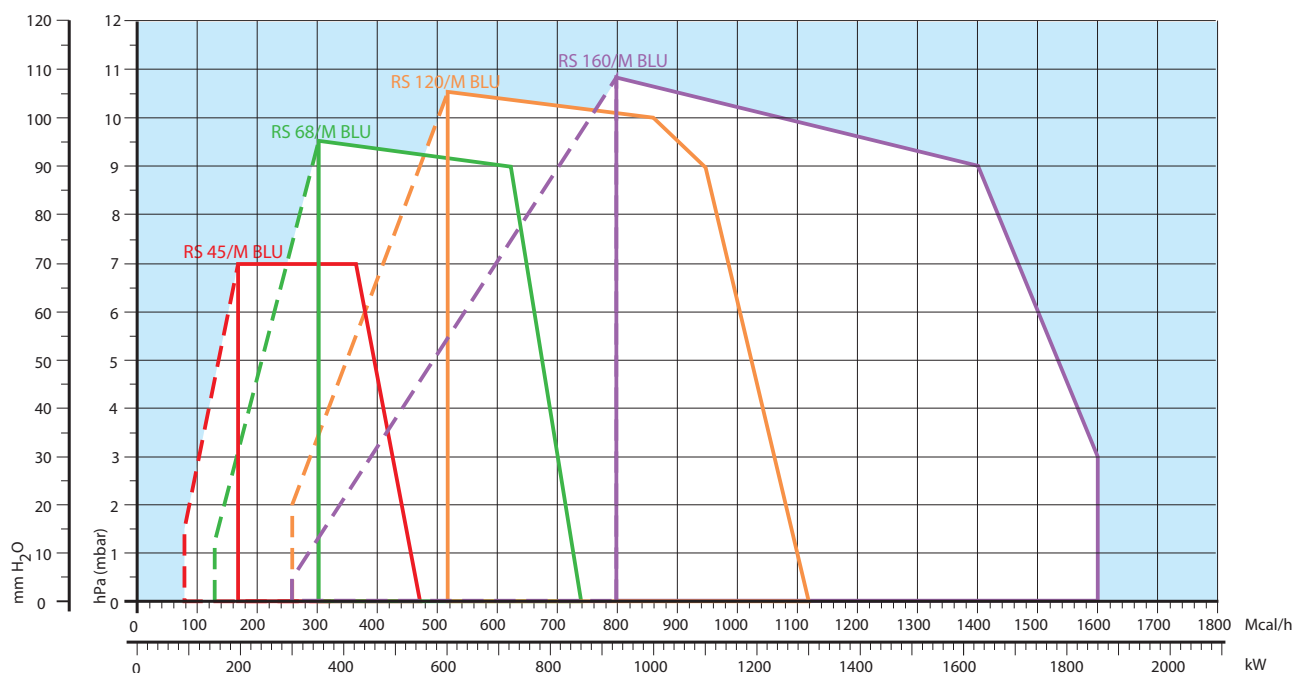
LOW NO_x

OBS!
Støtter ikke
LPG-gass

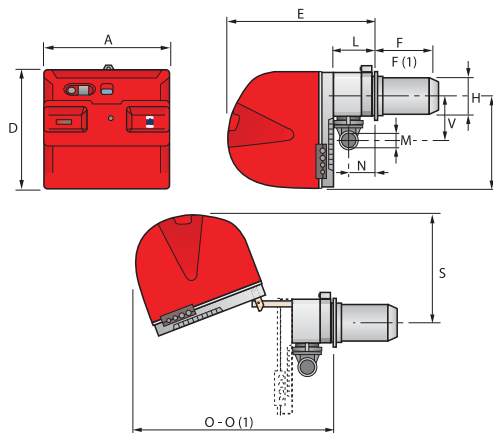
Riello RS/M BLU-serien dekker et kapasitetsområde fra 90 til 1860 kW. De har blitt utviklet for bruk til varmtvannskjeler, varmluft, steamkjeler og hetolje kjeler. Reguleringen kan være to-trinns glidende eller modulerende, ved montering av en PID logisk regulator og sensor.

Brennerene har en garantert høy virkningsgrad i hele reguleringsområdet, dette reduserer brennstofforbruket. 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.

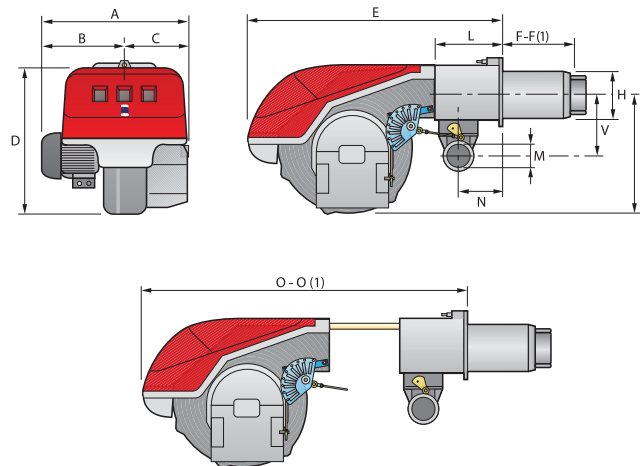
KAPASITETSOMRÅDE



RS 45/M BLU

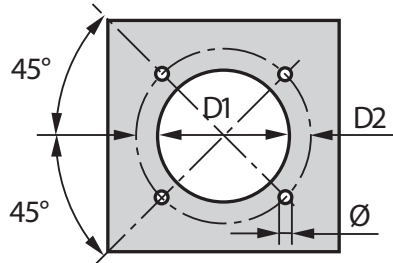


RS 68/M - 120/M - 160/M BLU



Modell	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O - O(1)	S	V
► RS 45/M BLU	476	-	-	474	580	229 - 354	160	352	164	1 1/2"	108	810 - 810	367	168
► RS 68/M BLU	511	296	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	681	366	315	555	847	373 - 503	221	430	221	2"	141	1395 - 1535	-	186

(1) Lengde med utvidet brennerrør



Modell	D1	D2	Ø
► 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

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Riello RS 45/M BLU

389 7302



Riello RS 68/M BLU

389 7402



Riello RS 120/M BLU

389 7602



Riello RS 160/M BLU

389 8002



NB! Pris er inklusiv gassrampe - PID regulator og følere er tilleggsutstyr.

MODULERENDE GASSBRENNER

► RS/M BLU SERIEN

► RS 300/M BLU	500/1350	÷ 3800 kW
► RS 400/M BLU	800/1800	÷ 4500 kW
► RS 500/M BLU	1000/2500	÷ 5170 kW
► RS 700/M BLU	1000/2800	÷ 7170 kW

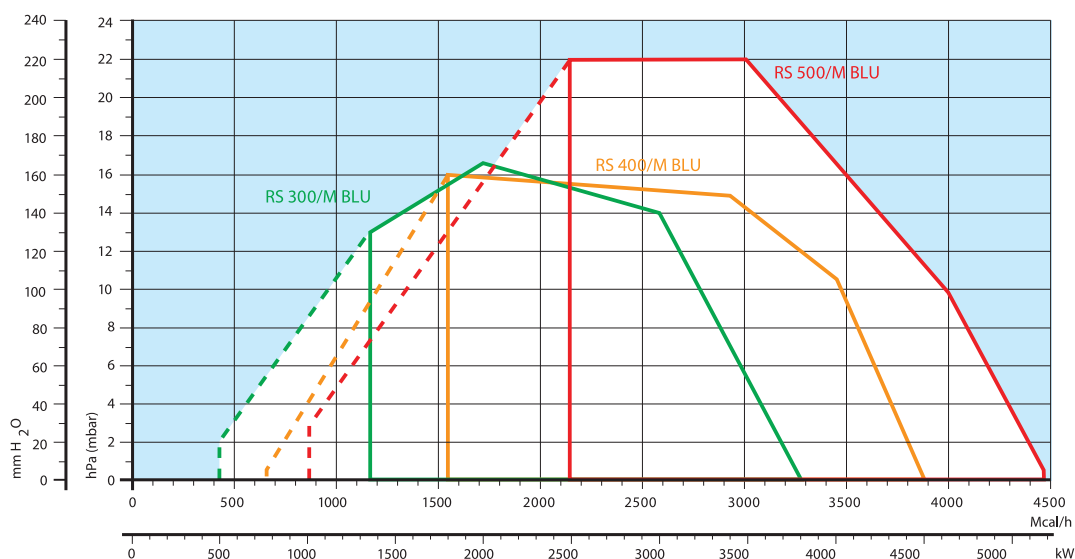


LOW NO_x

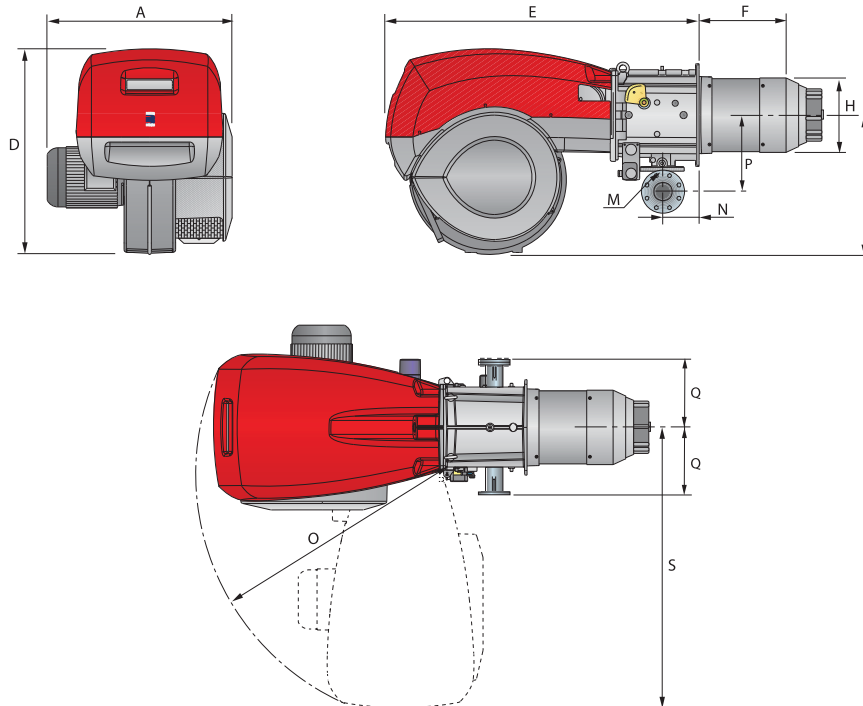
RS/M-serien kjennetegnes med en modulerende monoblokkstruktur som har alle nødvendige deler samlet på et sted, noe som gjør brenneren lettere å installere, raskere og mer fleksibel.

Brenner-serien har en variert fyringskapasitet fra 1350 til 7170 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 PID regulator på RS/M-serien.

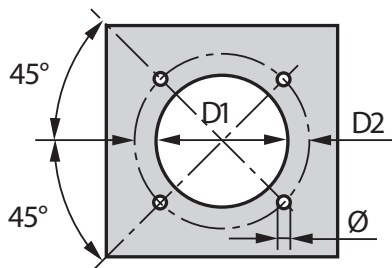
KAPASITETSSOMRÅDE



RS 300-400-500/M BLU



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	521	370	588	DN80	164	1055	342	320	1175



Modell	D1	D2	Ø
► RS 300/M BLU	350	452	M18
► RS 400/M BLU	350	452	M18
► RS 500/M BLU	400	452	M18

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Riello RS 300/M BLU
 Riello RS 400/M BLU
 Riello RS 500/M BLU
 Riello RS 700/M BLU

389 9410
 389 9510
 389 9110



NB! Pris er inklusiv gassrampe og eksklusiv LPG-kit - PID regulator og følere er tilleggsutstyr.

MODULERENDE GASSBRENNER

► MODUBLOC MB SE-SV BLU SERIEN



► MB 4 SE BLU	1000/2450	÷	4600 kW
► MB 6 SE BLU	1100/3600	÷	5900 kW
► 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 4 SV BLU	1000/2471	÷	4300 kW
► MB 6 SV BLU	1100/3600	÷	5600 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

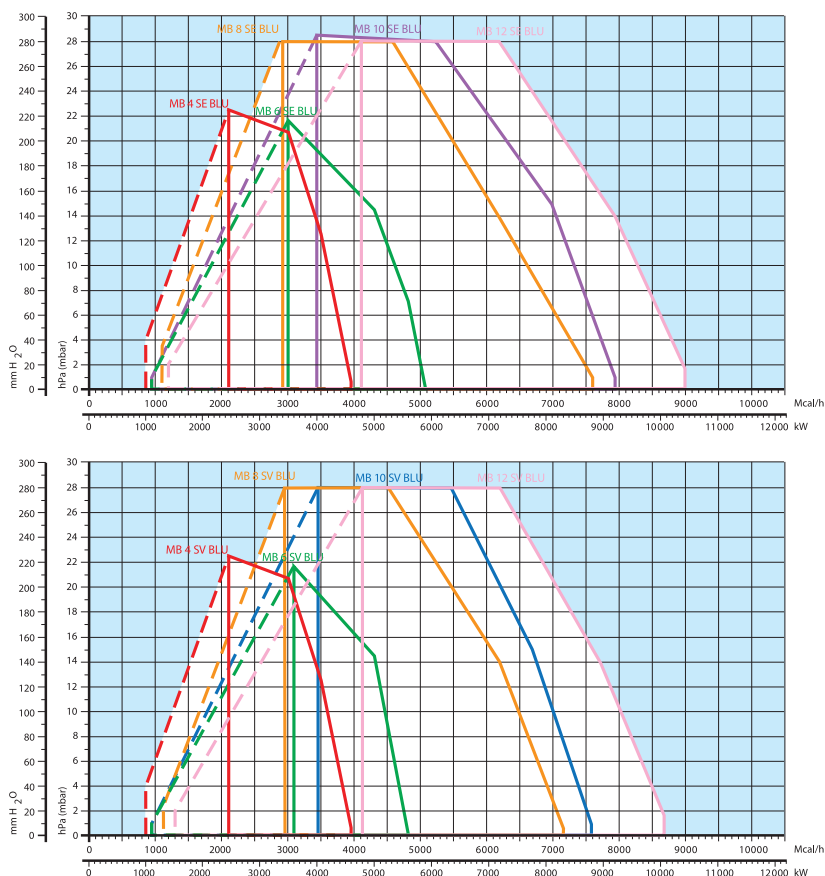
LOW NO_x

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 installasjonen enklere og raskere.

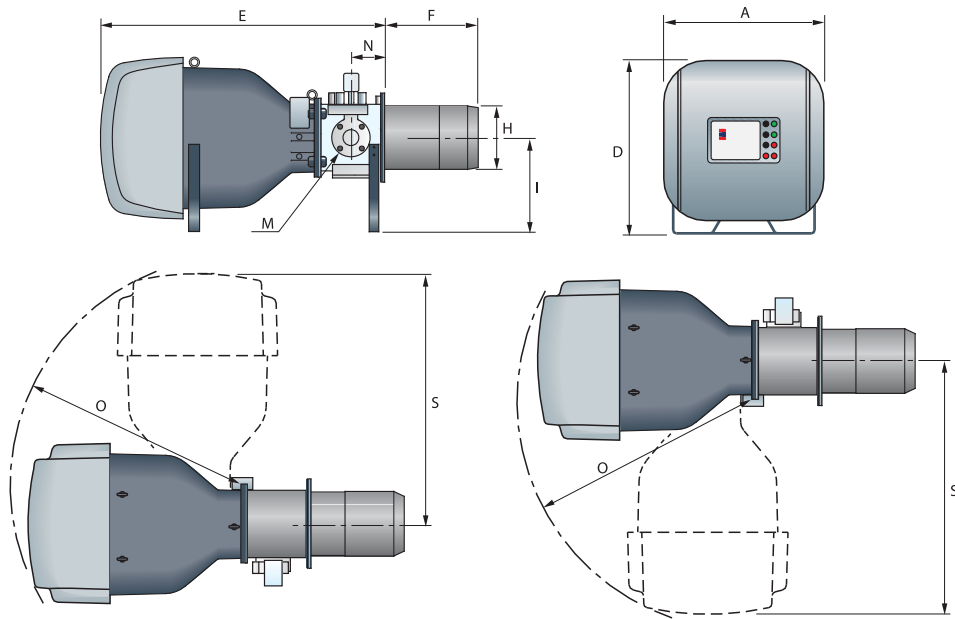
Brenner-serien dekker kapasitetsområdet fra 1000 til 8500kW. De har blitt utviklet for bruk på varmtvanns- og steamkjeler.

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.

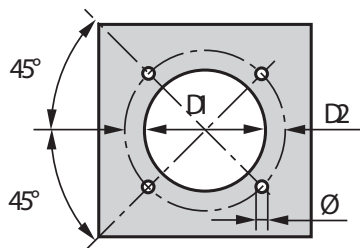
KAPASITETSOMRÅDE



MB 4-6-8-10-12 SE - SV BLU



Modell	A	D	E	F	H	I	M	N	O	S
► MB 4 SE-SV BLU	840	910	1470	521	336	490	DN80	183	1205	1330
► MB 6 SE-SV BLU	840	910	1470	521	336	490	DN80	183	1205	1330
► MB 8 SE-SV BLU	1007	1079	1900	660	413	575	DN80	208	1570	1740
► MB 10 SE-SV BLU	1007	1079	1900	660	413	575	DN80	208	1570	1740
► MB 12 SE-SV BLU	1007	1079	1900	668	456	575	DN80	208	1570	1740



Modell	D1	D2	Ø
► MB 4 SE-SV BLU	350	496	M20
► MB 6 SE-SV BLU	350	496	M20
► 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:	Pris:
BS1	3001003		511,-
BS2	3001004		555,-
BS3	3001005		760,-
BS4	3001011		803,-

RS-serien

Brenner:	Nummer:	Kode:	Pris:
RS 28	3010089		1.224,-
RS 34 MZ	3010423		1.288,-
RS 38	3010090		1.251,-
RS 44 MZ	3010424		1.314,-
RS 50	3010165		1.313,-
RS 64 MZ	3010434		1.597,-
RS 70	3010097		1.520,-
RS 100	3010099		1.482,-
RS 130	3010101		886,-
RS 190	3010166		1.307,-

RS/M-serien

Brenner:	Nummer:	Kode:	Pris:
RS 28/M	3010089		1.224,-
RS 34/M MZ	3010423		1.288,-
RS 38/M	3010090		1.251,-
RS 44/M MZ	3010424		1.314,-
RS 50/M	3010165		1.313,-
RS 64/M MZ	3010434		1.597,-
RS 70/M	3010097		1.520,-
RS 100/M	3010099		1.482,-
RS 130/M	3010101		886,-
RS 190/M	3010166		1.307,-
RS 250/M MZ	3010411		

[illegible]

Diverse:

[illegible]



Stålplatekjeler



Røykuttak
Ø102mm bak.

Røykuttak
Ø102mm top

► Jäspi ECO-17-LUX ► Jäspi ECO-17-LUX-T

- En kombinasjonskjele 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 kjele for elektrisitet og olje/gass. Den er produsert av den finske kjeleprodusentet 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 tappespespiralen i kobberør (med riller) gir god varmtvannskapasitet, spesielt når det benyttes olje eller gass.

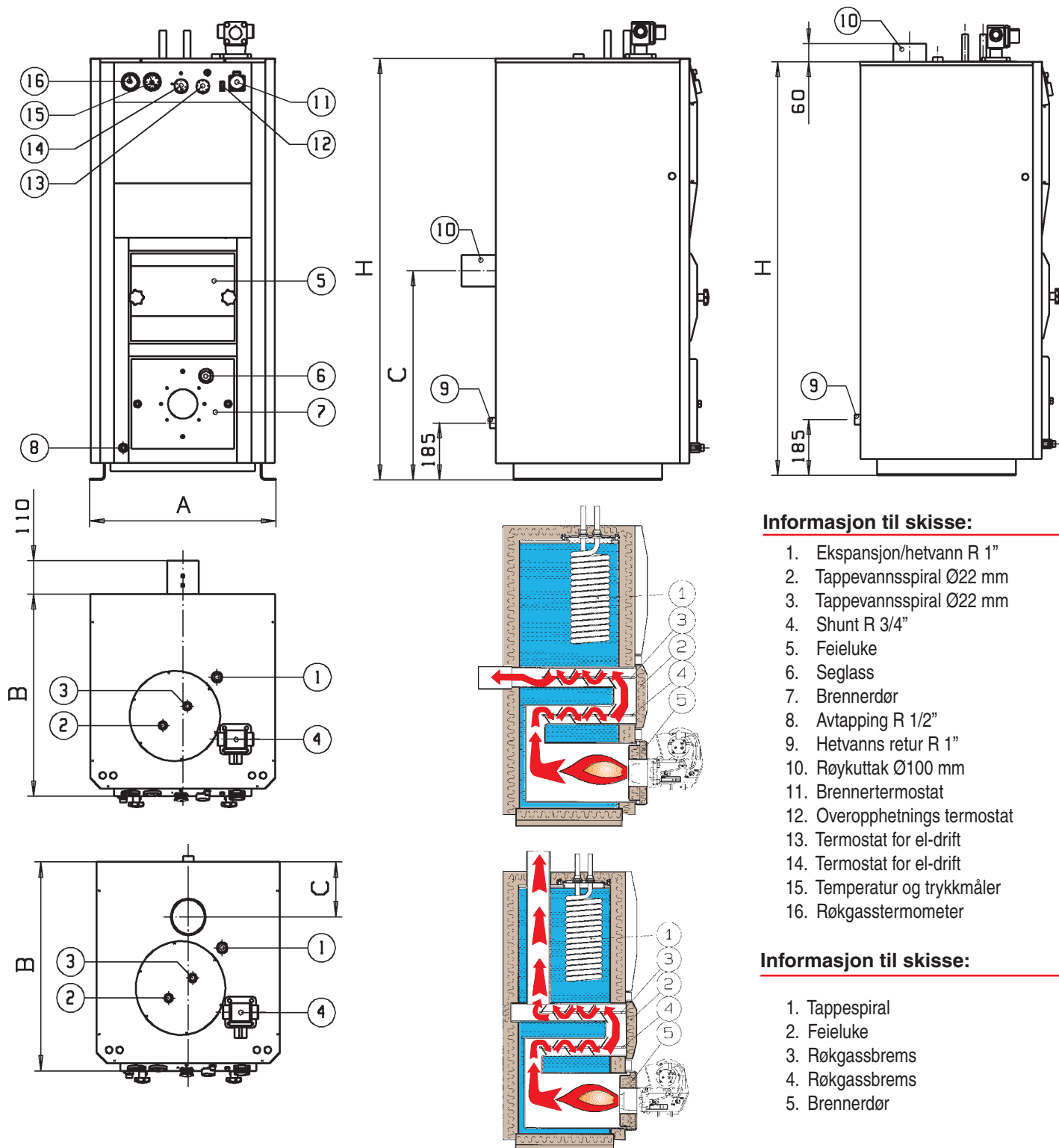
LUX har røykuttak bak, LUX-T har røykuttak i topp.

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. Overopphetnings termostat
13. Termostat for el-drift
14. Termostat for el-drift
15. Temperatur og trykkmåler
16. Røkgassstermometer

Informasjon til skisse:

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

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Jäspi ECO-17-LUX

50 55 016



Jäspi ECO-17-LUX-T

50 55 019



Stålplatekjeler

► Jäspi TUPLA 2



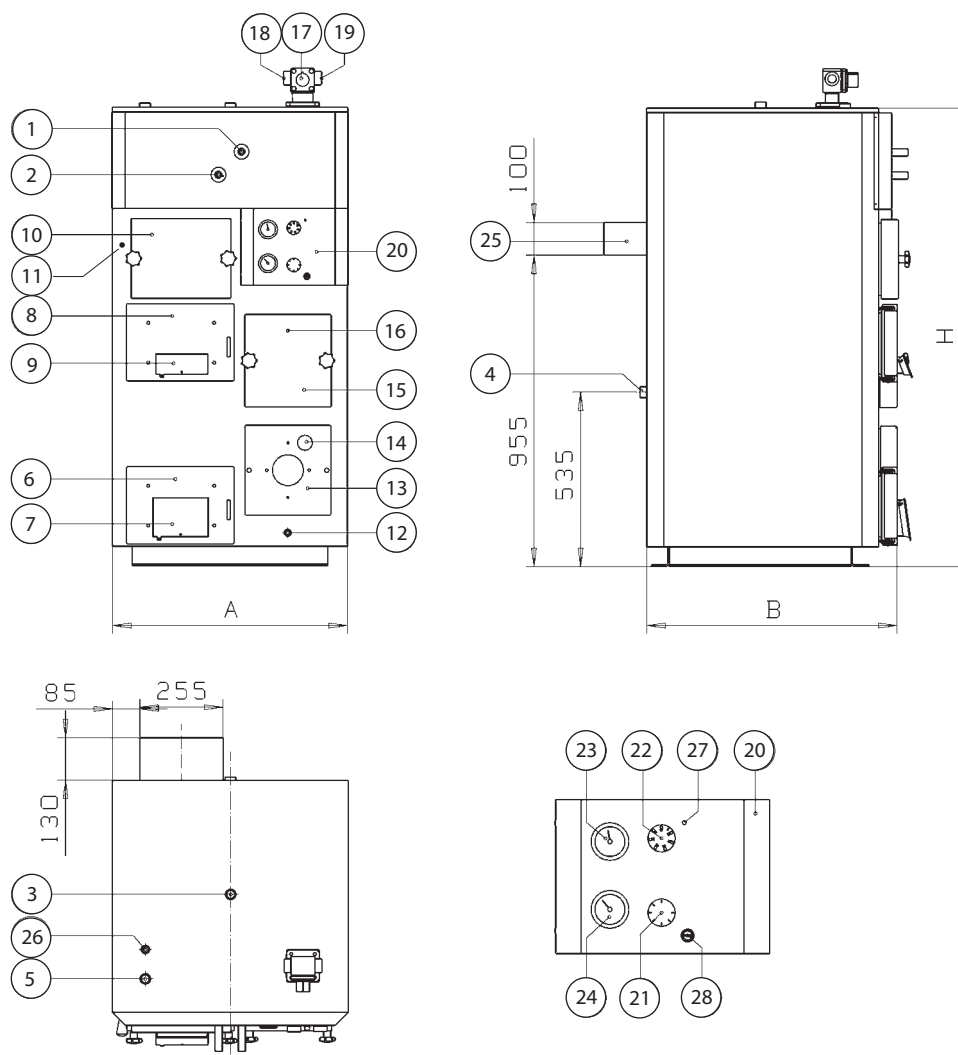
- En kombinasjonskjele for olje og elektrisitet
- Forbrennings virkningsgrad over 90%
- Demonterbar tappespiral
- 50 mm isolasjon
- Små dimensjoner, lav vekt
- Leveres med brenner-termostat, temperatur- og trykkmåler ferdig montert
- Leveres med shuntventil
- Leveres med feiebørste
- For vedlengde maks 0.5 meter

Kjelen leveres med følgende standardustyr:

- Optimalt dimensjonert tappevannsspiral (med flenser).
- Termometer
- Manometer
- Shuntventil R ¾"
- Brennertermostat.
- Rister i brennkammer for ved.
- Justerbart røkgassspjeld.

Teknisk Informasjon:

Anvendelse:	Olje, gass og ved-fyring
Høyde:	1420 mm
Bredde:	725 mm
Dybde:	770 mm
Vanninnhold:	235 liter
Vekt:	365 kg
Effekt olje/gass:	25 kW
Effekt ved:	25 kW
Max. drifttrykk:	1,5 bar



Informasjon til skisse:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Tappespiral varmtvann Ø22mm. | 15. Feieluke. |
| 2. Tappespiral kaldtvann Ø22mm. | 16. Målestuss for røkgassanalyse. |
| 3. Hetvannstur / ekspansjon eller til akkumulatortank R 1". | 17. Shuntventil R ¾". |
| 4. Hetvannsretur / fra akkumulatortank R 1". | 18. Turvann. |
| 5. Trekkregulator R ¾". | 19. Returvann. |
| 6. Luke for askerom. | 20. Kontrollpanel. |
| 7. Luke for luftregulering. (Primærluft) | 21. Brennertermostat. |
| 8. Vedinnlegg. | 22. Termostat for el-kolbe. |
| 9. Luke for luftregulering. (Sekundærluft) | 23. Kjelevann termometer. |
| 10. Feieluke. | 24. Manometer for vanntrykk på kjele. |
| 11. Spjeldregulering. | 25. Røkrør 255 x 100mm. |
| 12. Avtapping. R ½" | 26. Muffe R ½". |
| 13. Brennerdør. | 27. Sikkerhetstermostat el-kolbe |
| 14. Seglass. | 28. Sikkerhetstermostat brenner |

NB ! Akkumulatortank anbefales for og oppnå sikrere og renere forbrenning.
Anbefalt skorteinsdiameter Ø 150mm. ved ca 5 meter skorsteinshøyde.

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Jäspi TUPLA-2

50 58 021





Vegghengt gasskjel

► Exclusive Green 16 RSI e

Vegghengt miljøvennlig kondenserende gasskjel.

- Elektronisk tenning og flammeovervåking
- Trykkekspanjonsbeholder/ekspansjonskar
- Prioriteringsventil
- Manometer
- Elektronisk termometer
- Frostsikkringsfunksjon
- Automatisk pumpefunksjon
- Microprocessorstyring av kjeledrift
- Utekompanisering
- Uten plateveksler (beregnet for ekstern bereder for forbruksvannet)

OBS! Uten innebygd varmtvannsforsyning!



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 "stresst" maksimalt. Dette gir deg en kjele du kan stole på.

Beretta Exclusive Green har innebygget utekompanisering. Når denne tilkobles en utføler, 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 parametrene samt driftsformer.

Som bruker er det kun 3 parametre 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 turvannstemperaturer. Dette er en stor fordel på anlegg hvor gulvvarme og radiatoroppvarming kombineres.



Teknisk Informasjon:

Modell: Exclusive Green	CE 0694 BQ0479	16 RSI e
Nominell ytelse:	kW	16
Minimumsyttelse:	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 inntakk/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 lodrett 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.

Energimerling: 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:

Beretta Exclusive Green 16 RSI e
LPG-kit

Varenr:

B1150403
R01005397

Kode:



Pris:



Vegghengt gasskjel

► Exclusive Green 35 CSI e

Vegghengt miljøvennlig kondenserende gasskjel.

- Elektronisk tenning og flammeovervåking
- Trykkekspansjonsbeholder/ekspansjonskar
- Prioriteringsventil
- Manometer
- Elektronisk termometer
- Frostsikkringsfunksjon
- Automatisk pumpefunksjon
- Microprocessorstyring av kjeledrift
- Utekompansering
- Med plateveksler for forbruksvann

OBS! Med innebygd varmtvannsforsyning!



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 utføler, reguleres turvannstemperaturen i forhold til utetemperatur. 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 turvannstemperaturer. Dette er en stor fordel på anlegg hvor gulvvarme og radiatoroppvarming kombineres.



Teknisk Informasjon:

Modell: Exclusive Green	CE 0694 BQ0479	35 CSI e
Nominell ytelse:	kW	34,6
Minimumsyttelse:	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
Splittavtrekk Ø80mm		
Maks. lengde inntak/avtrekk:	m	50+50
Dimensjoner::	Høyde - mm	845
	Bredde - mm	452,5
	Dybde - mm	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 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.

Energimerling: 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:

Beretta Exclusive Green 35 CSI e
LPG-kit

Varenr:

B1150363
R01005390

Kode:



Pris:

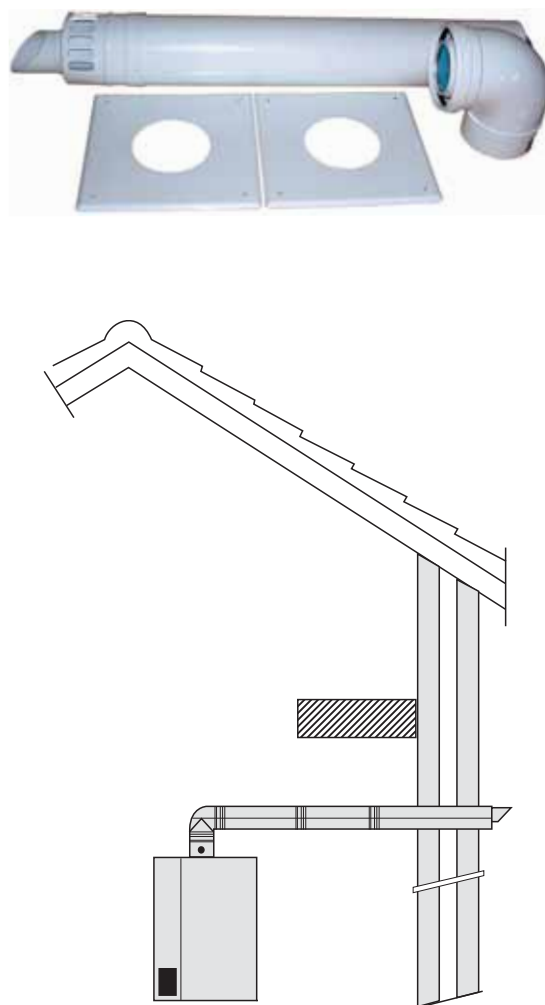
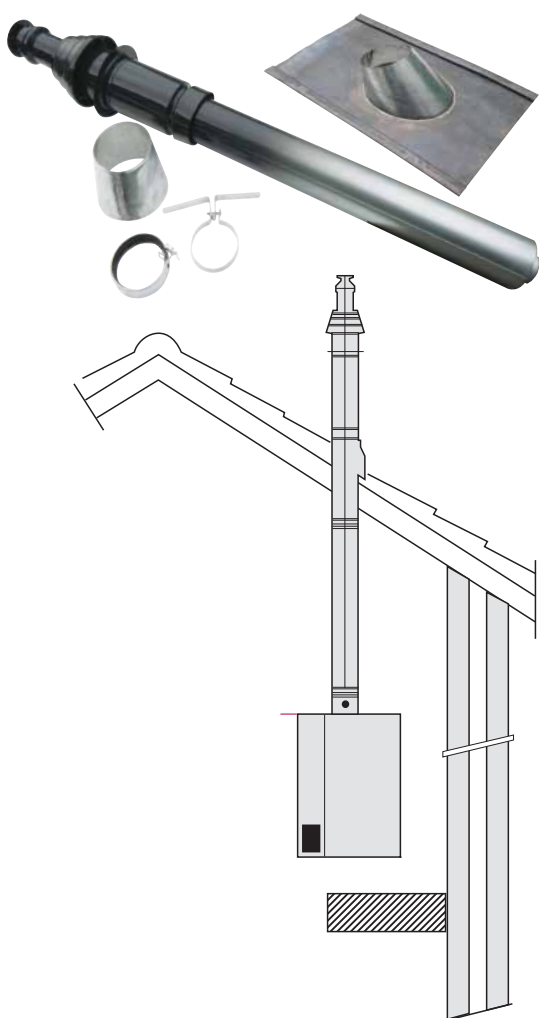


Pipe til vegghengt gasskjel:

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 loddrett:



Settet består av følgende:

- 1 stk. Avtrekk
- 1 stk. Beslag for takgjennomføring
- 1 stk holder
- 1 stk. Strammebånd



1 stk. Takgjennomføring - universal 25° - 45°

Exclusive Green Pipesett vannrett:



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.

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 ink. 90° bend

Alternativ: Loddrett avtrekk, komplett med beslag

Splitt 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

Varenr: Kode: Pris:

G88780

O1060

B87979

B695739

B695749

B86649

B86648

B86645

B87979

B695799B

B695679

B695689

B695699

M86024

B695729



“

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

Power Plus



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

3 modeller:

- Beretta Power Plus 50 M - 'masterkjele'
- Beretta Power Plus 100 M – 'masterkjele'
- Beretta Power Plus 100 S – 'slavekjele'

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

En 'masterkjele' kan sammenbygges med opp til 60 kjele-
enheter og en 'masterkjele' 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.

De 3 kjeletypene har samme dimensjoner:

Høyde: 1000 cm

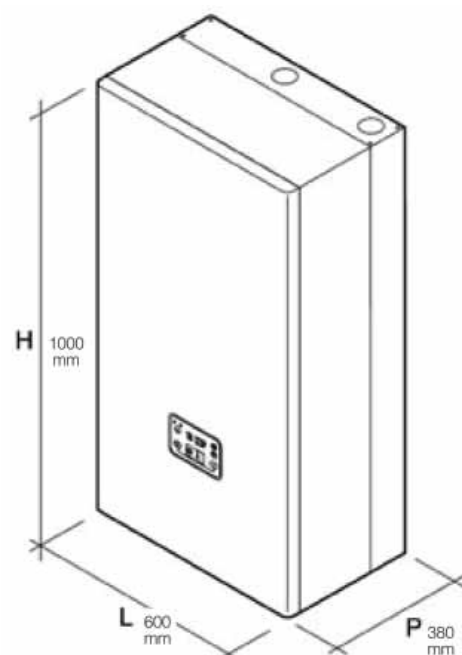
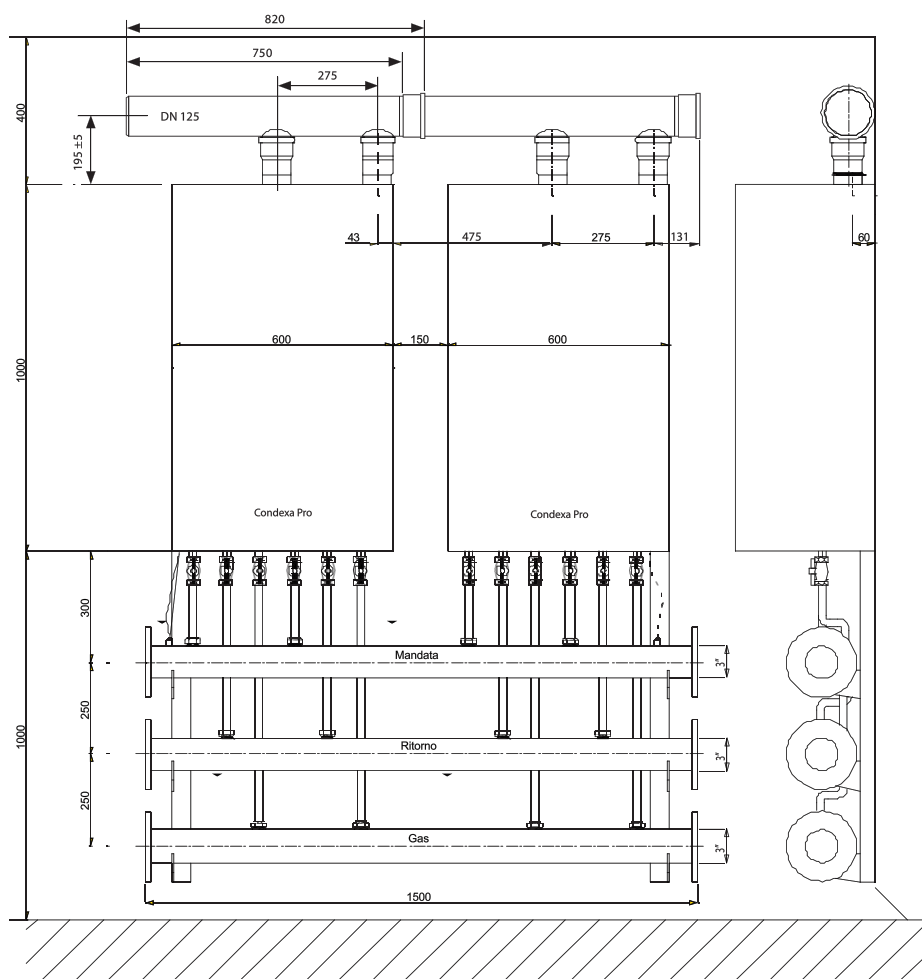
Bredde: 600 cm

Dybde: 380 cm

Kjelene er innregulert fra fabrikk og alle el-kabler
er montert. Kjelenes interne komponenter sitter lett
tilgjengelig, og kontrollpanelet er plassert ergonomisk kor-
rekt.

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 tilsluttes kjelen en pumpe med 2000 l/t.
Manometer, sikkerhetsventiler samt trykkespansjonbe-
holder 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
Gass tilførsel:		3/4" M	3/4" M
Kondensrør:	mm	18	18



Styrepanel

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Beretta Power Plus 50M
 Beretta Power Plus 100M
 Beretta Power Plus 100S (slave til M)

B1150433
 B1150443
 B1150453



LPG-kit følger med kjelen.



Vegghengt varmtvannsbeholder



► 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 varmtvannsyttelsen.

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

Varmtvannsbeholder i syrefast, rustfritt stål

Beretta varmtvannsbeholder

Volum	liter	60
Spiral	liter	3,87
Vekslers overflate	m2	0,707
Gjennomstrøms kap.	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:

Beretta Idra 60

Varenr:

B1150279

Kode:



Pris:

Høiax

Varmtvannsberedere

- Høiax Titanium-serie
- Høiax RS-serie (med spiral)
- Høiax DMK-serie
- Høiax El-kassetter



Titanium Standard-serien

Titanium Standard har et varmetap på mindre enn 70 Watt og sparer 15% strøm i forhold til andre skumisolerte beredere. Alle ventiler og rør, samt ledninger er skjulte og isolerte. Topp og bunn er også isolert. Topp er vridbare 360 grader for enkelt montering.

RS-med spiral

RS-serien med spiral fås i 200 og 300 liter og 2 kW element. Varmespiralen har en effektiv overføringsevne og passer godt sammen med våre Beretta vegghengte gasskjeler eller en tradisjonell olje- eller gassfyrte støpejernskjel.

DMK-serien

Dobbeltmantlet bereder er en flerbruksbereder som kan benyttes til gulvvarme, sentralfyr eller varmepumpe samtidig som den forsyner husholdningen med varmt vann til forbruk. Den leveres som standard med 3 stk. 1" 5 kW elementer som er omkoblingsbare 230 V/400 V, med valgfri effekt 2,5 kW til 15 kW. Fåes også som 30 kW. Leveres med 4 stk 1" anslutninger for tur/retur varmeanlegg.

Kombiberederen kan enkelt bygges inn i eksisterende sentralvarmeanlegg. Ved anslutning til eksisterende oljekjele anbefales det imidlertid å ivareta kombinasjonsmulighetene olje/elektrisitet for å opprettholde fleksibiliteten i forhold til energikilde.

TYPE / LITER	PASSER FOR	DiXH / BxDxH	WATT	VEKT	M ³	NRF nummer
Titanium Standard 120 liter	2-3 personer	Ø580 x 795	2000	25 kg	0.27 m ³	802 5003
Titanium Standard 200 liter	3-4 personer	Ø580 x 1195	2000	36 kg	0.45 m ³	802 5004
Titanium Standard 300 liter	5-6 personer	Ø580 x 1670	3000	49 kg	0.55 m ³	802 5005

TYPE	LITER		DiXH (mm)	kW/kW i forbruk	VEKT	M ³	Element i	Element i	NRF nr.
	Kappe	Forbuk					varmemagasin	forbruksmagasin	
Høiax DMK 300	120	200	580x1610	3+2,5 til 15	84 kg	0.55 m ³	3x5kW	3kW 1"	802 55 02
Høiax DMK 400	120	300	580x2090	3+2,5 til 15	94 kg	0.63 m ³	3x5kW	3kW 1"	802 55 11
							230/400V	230/400V	

230/400V 230/400V

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Høiax Titanium 120 2 kW element

8025003



Høiax Titanium 200 2 kW element

8025004



Høiax Titanium 300 3 kW element

8025005



Høiax RS/200 med spiral og 2 kW element

25980



Høiax RS/300 med spiral og 2 kW element

25981



Høiax DMK/300 3x5 kW + 3 kW

8025502



Høiax DMK/400 3x5 kW + 3 kW

8025511



El-kassett (uten element)

8025432



Leveres med 1" anslutninger tur/retur og 2 stk 2" muffer for element med utvendig koblingsboks.

Elementer på mer enn 6kW krever kontaktorstyring.

Element størrelser fra 3kW til 2x12kW, se side:



Støpejernskjeler

► 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.

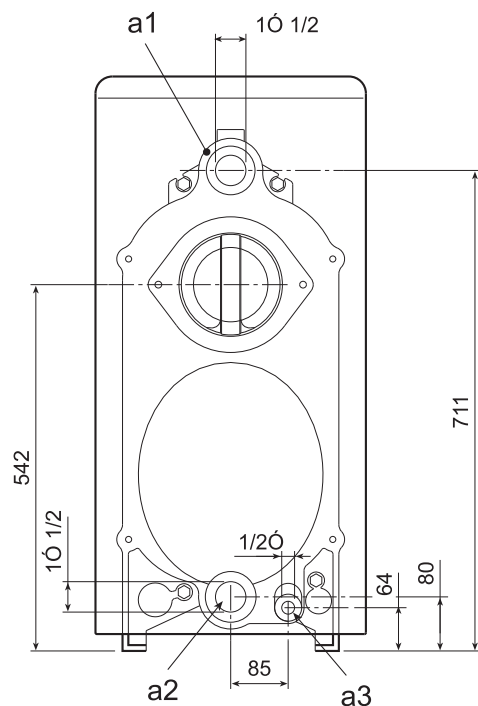
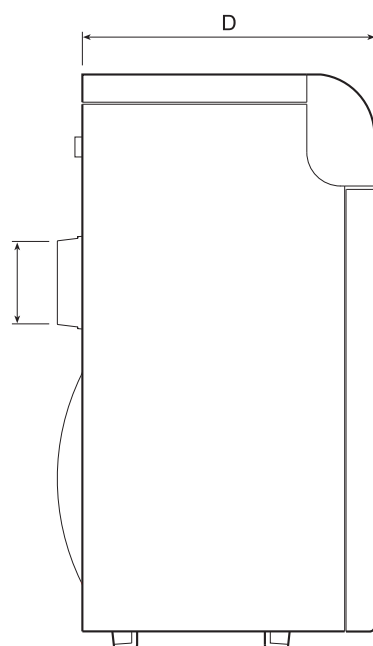
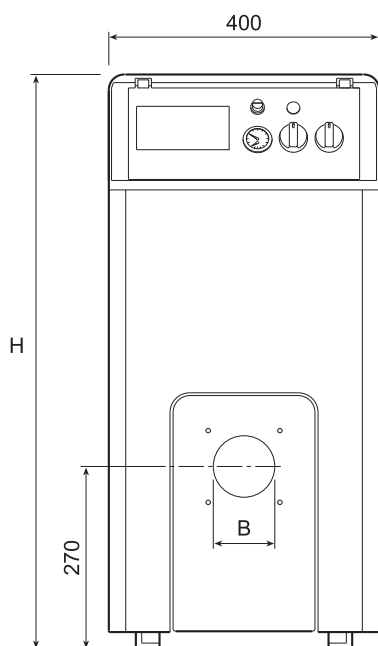
$$\frac{\text{Ytelse}}{70} = \text{m}^3/\text{h}$$

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 avtapning 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:

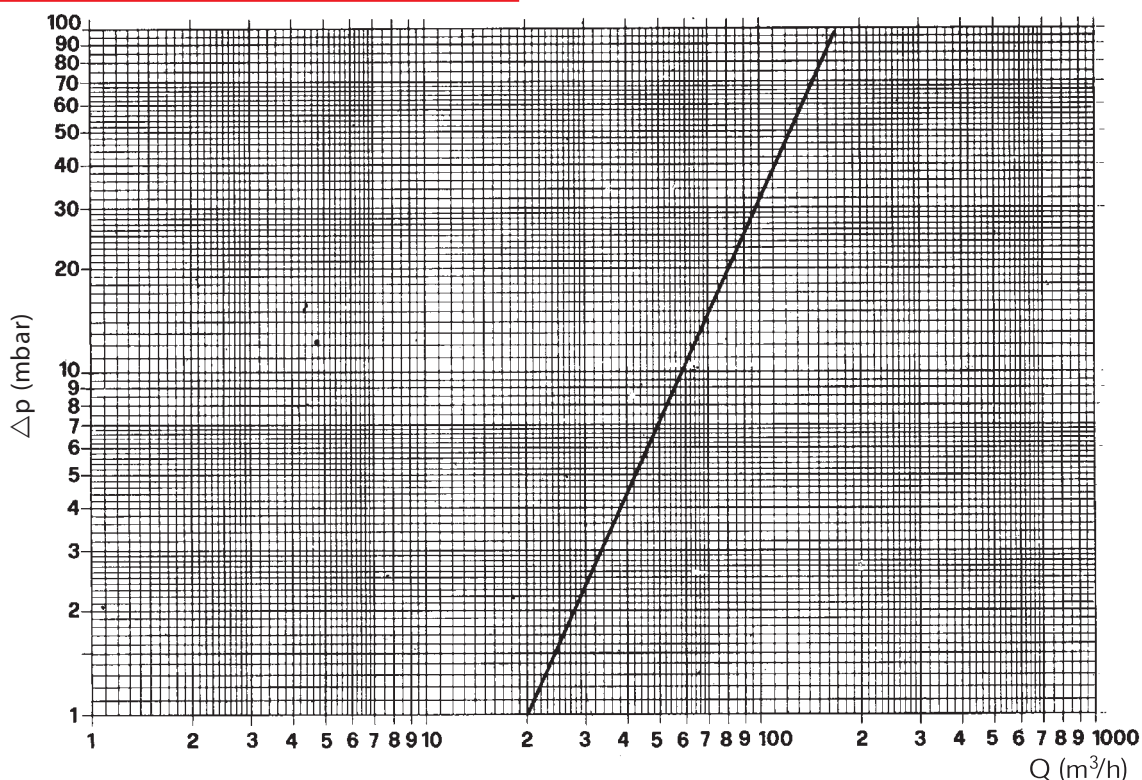
- Kjeletermostat
- Overkokningstermostat
- Termometer/manometer
- Bryter

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



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

Trykktap diagram:



Tekniske data:

Modell	Tilført effekt (NHV) kW		Ytelse kW		° N elem.	Vann-innhold dm3	Trekktap brennkammer mbar	D mm	H mm	B mm	Røkrørstuss utv. Ø mm	Vann motstand mbar Δt 10 C°	Kjele vekt kg	Riello olje- og gass-brennere	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.										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:

Ferrolì GN1.02
 Ferrolì GN1.03
 Ferrolì GN1.04
 Ferrolì GN1.05
 Ferrolì GN1.06
 Ferrolì GN1.07
 Ferrolì GN1.08

103AA21A
 103AA23A
 103AE25A
 103AE07A
 103AE09A
 103AE31A
 103AE13A



Leveres ferdig montert og mantlet.



Støpejernskjeler

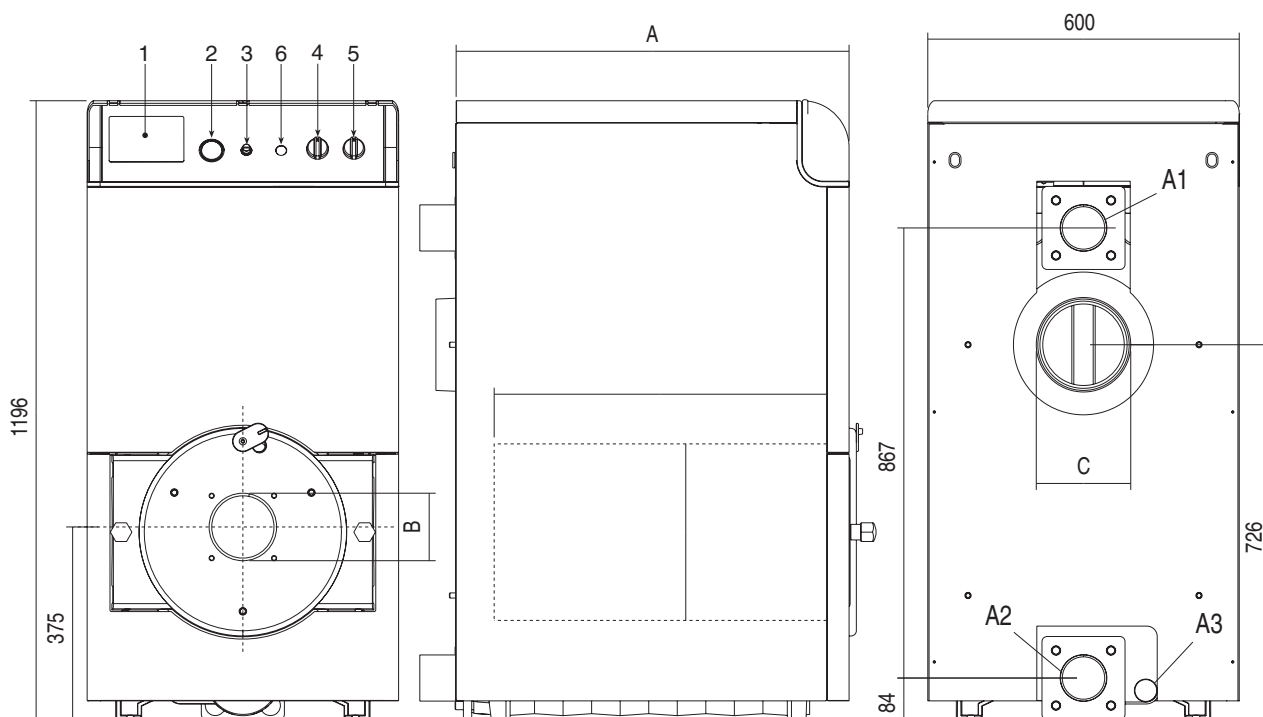
► GN2 (94-286 kW)



FERROLI STØPEJERNSKJELER type GN2 er en nyutviklet kjeleserie med ytelsesevne fra 94 til 285 kW. GN2 er beregnet for olje- eller gassfyring med trykkforstøvning. GN2 er en 3-trekkskjele 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 fratrasket 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.



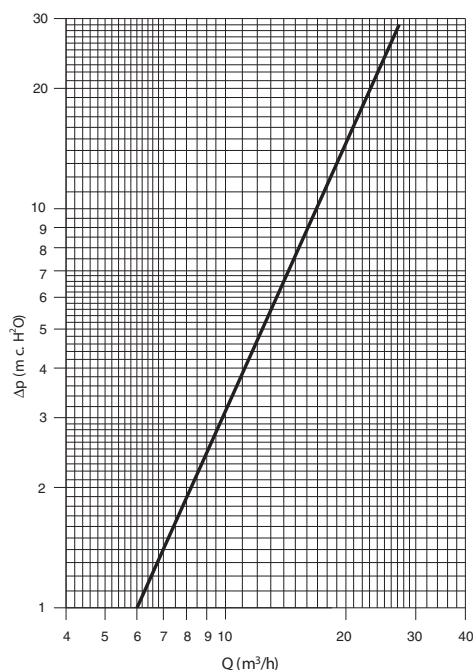
1. Elektronisk kontrollenhet*
2. Trykk måler
3. Sikring
4. Brennertermostat
5. Sikkerhetstermostat

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

* = Tilleggsutstyr

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 fabrikkat av olje- og gassbrennere benyttes.

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

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Ferroli GN2.06
Ferroli GN2.07
Ferroli GN2.08
Ferroli GN2.09
Ferroli GN2.10
Ferroli GN2.11
Ferroli GN2.12
Ferroli GN2.13
Ferroli GN2.14

1M3DE09B
1M3DE11B
1M3DE13B
1M3DE15B
1M3DE17B
1M3DE19B
1M3DE21B
1M3DE23B
1M3DE25B



Kjekropp leveres ferdig samlet, mantling kommer løst.

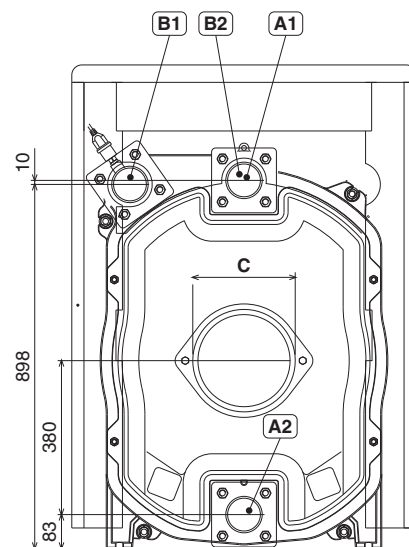
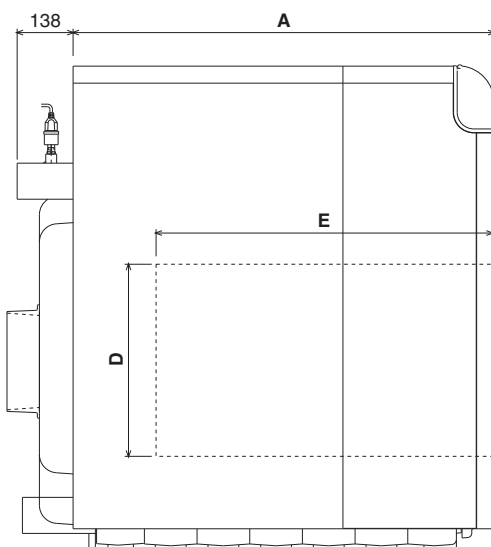
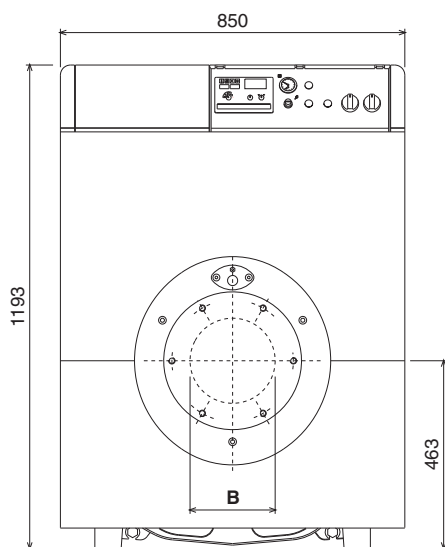


Støpejernskjeler

► GN4 (200-650 kW) Lavtemperatur

Den nye gulvmodellen GN4 støpejernskjele er designet for å tilfredsstille etterspørselen på størrelser fra medium til store boenheter eller installasjon for industrioppvarming. Kjelen står for høy virkningsgrad, lang og pålitelig 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. Kjelenes spesielle oppbygning tilkoblet den sentrale varmeinstallasjon med tre alternative tilkoblinger, er resultatet av dypt og spesifikt designarbeid basert på å garantere korrekt temperaturløsløse og høyeste mulig virkningsgrad. For å oppnå korrekt forbrenning og redusert spesifikt varmetap, passerer røykgassen igjennom finned kanalene tre ganger. Dette gir en komplett avkjøling av forbrenningskammeret med en horisontal varmestråling fra forbrenningen. Lavere lydnivå ved utløpet og lavere flammtemperatur 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 fabrikkat av olje- og gassbrennere benyttes.

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

Tekniske data:

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	m ³	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

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	dm ³	n ^o	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

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

ferroli

Stålplatekjele varmtvann:

► Prextherm RSW 92-1060kW

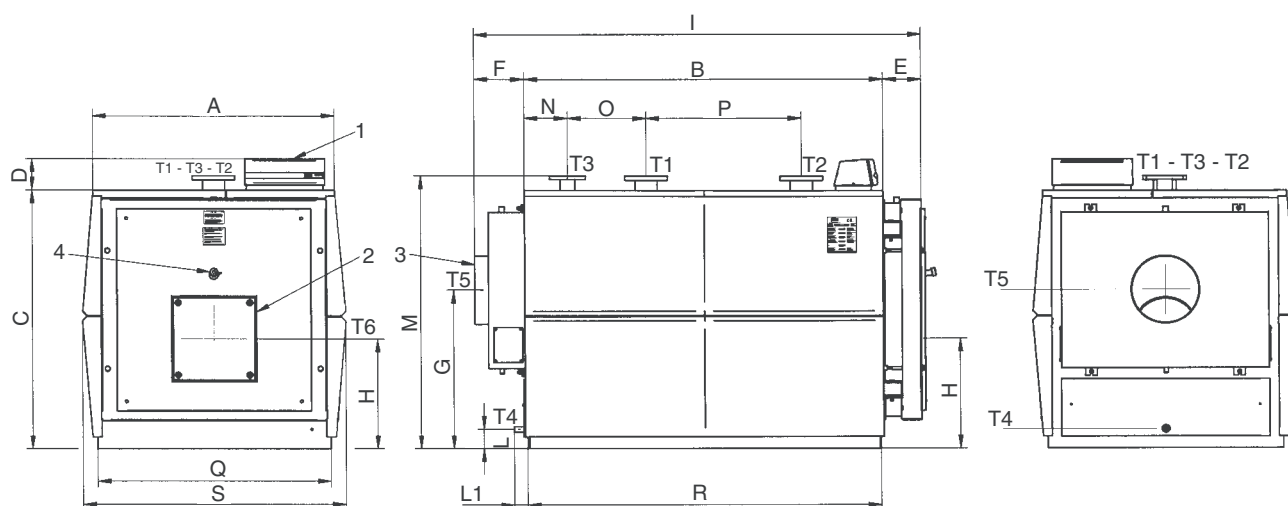
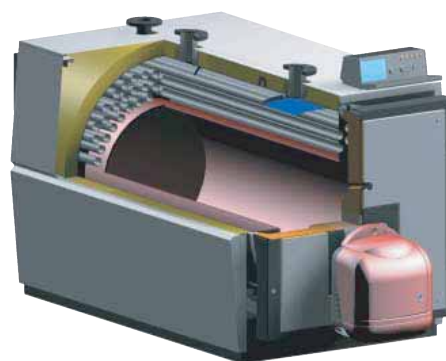


Ny modell

Bruk av det klassiske konstruksjonsprinsipp med vende flamme, et stort areal til brennkammer og varmeveksler 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-veksleren, som gir en ytterst effektiv utnyttelse av varmen (93%) og sikrer jevn varme-overførsel 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 Røkrørstilkobling
- T6 Festeplate for brennerflens



PREXTHERM RSW			92	107	152	190	240	300	350	399	469	525	600	720	820	940	1060
Ytelse	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
Tilført ytelse	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
Totalt kjelekapasitet		l	117	117	154	227	283	274	326	326	421	421	498	707	802	727	819
Trykktap vannside	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
Trykktap røykside		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
Maks arbeidstrykk		bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Vekt		kg	320	320	353	517	572	622	664	664	937	937	1040	1295	1390	1460	1630
Fittings	T1-T2 UNI 2278 PN16	DN50	DN50	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
	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	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	3/4
	T5 Ø	mm	200	200	200	220	220	220	220	220	250	250	250	350	350	350	350
Dimensjoner	A	mm	800	800	800	940	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	1071	1181	1181	1181	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	159	185	185	185	204	204	204	204
	F	mm	164	164	164	164	164	164	164	164	254	254	254	254	254	254	254
	G	mm	575	575	575	690	690	690	690	690	730	730	730	840	840	840	840
	H	mm	430	430	430	495	495	495	495	495	518	518	518	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	68	70	70	70	68	68	68	68
	M*	mm	980	980	980	1140	1140	1140	1140	1140	1250	1250	1250	1400	1400	1400	1400
	N	mm	176	176	176	180	230	230	230	230	228	228	228	230	230	230	230
	O	mm	150	150	250	250	350	350	400	400	400	400	400	400	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	890	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200
	R	mm	761	761	1011	1013	1263	1264	1514	1514	1514	1514	1814	1816	2006	2006	2266
	S	mm	575	575	575	1065	1065	1065	1044	1044	1154	1154	1154	1354	1354	1354	1354

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Ferrolì Prextherm RSW 92
 Ferrolì Prextherm RSW 107
 Ferrolì Prextherm RSW 152
 Ferrolì Prextherm RSW 190
 Ferrolì Prextherm RSW 240
 Ferrolì Prextherm RSW 300
 Ferrolì Prextherm RSW 350
 Ferrolì Prextherm RSW 399
 Ferrolì Prextherm RSW 469
 Ferrolì Prextherm RSW 525
 Ferrolì Prextherm RSW 600
 Ferrolì Prextherm RSW 720
 Ferrolì Prextherm RSW 820
 Ferrolì Prextherm RSW 940
 Ferrolì Prextherm RSW 1060

0Q2K2OXA
 0Q2K3OXA
 0Q2K6OXA
 0Q2K7OXA
 0Q2K8OXA
 0Q2K9OXA
 0Q2KAOXA
 0Q2KCOXA
 0Q2KDOXA
 0Q2KEOXA
 0Q2KGOXA
 0Q2KHOXA
 0Q2KIOXA
 0Q2KJOXA
 0Q2KKOXA



ferroli

Stålplatekjele varmtvann:

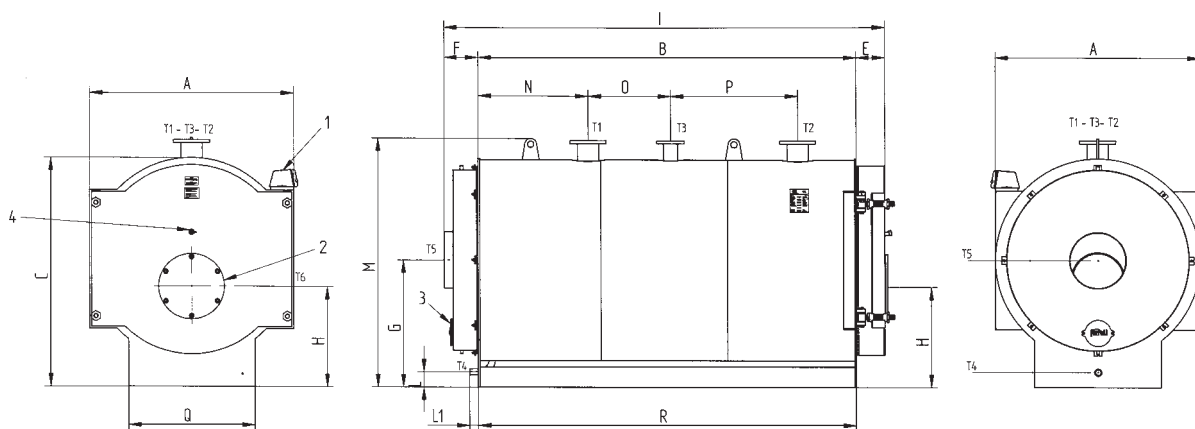
► Prextherm RSW 1250-3600kW



Bruk av det klassiske konstruksjonsprinsipp med vende flamme, et stort areal til brennkammer og varmeveksler 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-veksleren, som gir en ytterst effektiv utnyttelse av varmen (93%) er sikret en jevn varme-overførsel 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 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 Røkrørstilkobling
- T6 Festeplate for brennerflens

PREXTHERM RSW			1250	1480	1890	2360	3000	3600
Ytelse	min	kW	813	962	1229	1535	1950	2340
	max	kW	1250	1480	1890	2360	3000	3600
Tilført ytelse	min	kW	884	1046	1336	1668	2120	2544
	max	kW	1359	1608	2054	2565	3260	3913
Totalt kjelekapasitet		l	1270	1363	2000	2153	3142	3276
Trykktap vannside	10 C	mbar	86	110	100	150	145	200
	15 C	mbar	36	54	45	70	65	90
	20 C**	mbar	25	32	29	42	45	61
Trykktap røykside		mbar	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8
Maks arbeidstrykk		bar	6	6	6	6	6	6
Vekt		kg	2420	2580	3480	3760	5000	5540
Fittings	T1-T2	UNI 2278 PN16	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
	T3		DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
	T4		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	T5	Ø mm	400	400	450	450	500	500
Dimensjoner	A	mm	1430	1430	1660	1660	1850	1850
	B	mm	2460	2710	2724	3014	3366	3666
	C	mm	1580	1580	1810	1810	2000	2000
	E	mm	233	233	243	243	253	253
	F	mm	274	274	274	274	274	274
	G	mm	890	890	1005	1005	1100	1100
	H	mm	715	715	790	790	850	850
	I	mm	2967	3217	3241	3531	3893	4193
	L	mm	120	120	120	120	120	120
	L1	mm	71	71	69	69	67	67
	M*	mm	1738	1738	1968	1968	2158	2158
	N	mm	762	812	814	864	866	866
	O	mm	500	550	550	650	1000	1000
	P	mm	700	850	850	1000	1000	1000
	Q*	mm	1000	1000	1000	1000	1170	1170
	R*	mm	2420	2670	2684	2974	3326	3626

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

Ferroli Prextherm RSW 1250

0Q2KMOXA



Ferroli Prextherm RSW 1480

0Q2KOOXA



Ferroli Prextherm RSW 1890

0Q2KSOXA



Ferroli Prextherm RSW 2360

0Q2KUOXA



Ferroli Prextherm RSW 3000

0Q2KVOXA



Ferroli Prextherm RSW 3600

0Q2KWOXA



ferroli



Ny modell

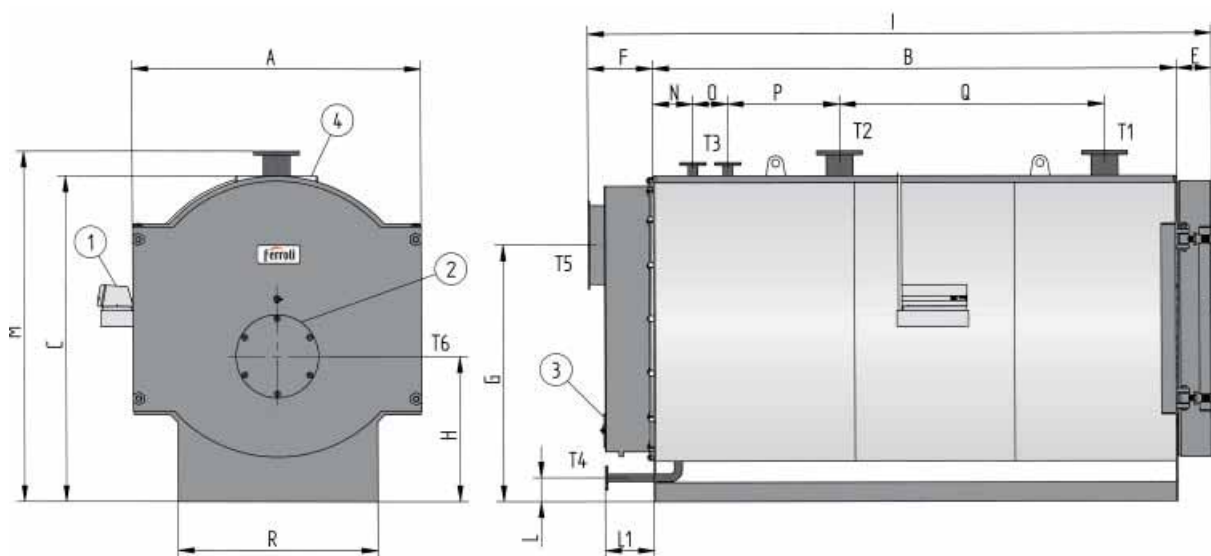
Stålplatekjele varmtvann:

► PREX THERM T 3G 1200-5200 kW

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

Leveres i følgende utførelse:

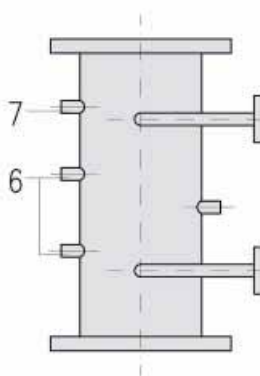
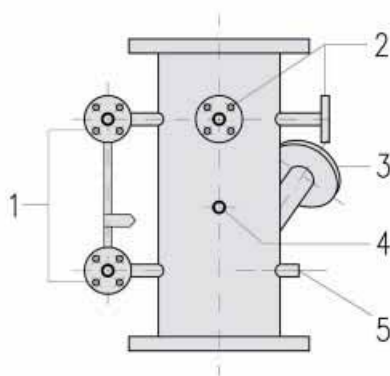
- 6 eller 10 bar design trykk
- Effekter fra 1200 til 5200 kW (se modell liste)
- 110°C eller 120°C maks design temperatur
- Stort brennkammer for lav spesifikk varmebelastning.
- Stor varmeveksler overflate
- Vendekammer med varmkjølt ende bunn
- Høy virkningsgrad minst 92%, avhengig av NOx utslipp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

PREXTHERM T 3G		1200	1400	1750	2000	2300	2800	3400	4000	4600	5200
Potenza utile / Heat output Nutzwärmeleistung	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 / Wasserseitiger 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 Abgasseitige 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	kg	3750	3900	5000	5250	5400	5950	7200	8700	11900
	10 bar	kg	4150	4400	5550	6000	6300	6700	8000	9600	12700
ATTACCHI / FITTINGS ANSCHLÜSSE	T1 T2	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 250
	T3	DN 40	DN 40	DN 50	DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80
	T4	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40
	T5	Øe mm	400	400	450	450	450	500	500	600	700
DIMENSIONI / DIMENSIONS ABMESSUNGEN	A	mm	1540	1540	1760	1760	1890	2010	2010	2250	2460
	B	mm	2700	2950	3020	3270	3600	3600	3850	4000	4500
	C	mm	1760	1760	2030	2030	2160	2280	2280	2505	2630
	E	mm	200	200	200	220	220	220	250	250	300
	F	mm	300	300	350	350	350	350	400	400	400
	G	mm	1250	1250	1450	1450	1530	1650	1650	1800	1960
	H	mm	790	790	915	915	960	1000	1000	1070	1075
	I	mm	3200	3450	3550	3840	3893	4170	4500	4650	4950
	L	mm	100	100	150	150	120	150	150	150	150
	L1	mm	250	250	300	300	300	300	350	350	350
	M	mm	1910	1910	2180	2180	2310	2430	2430	2655	2780
	N	mm	150	150	250	250	250	300	300	300	300
	O	mm	250	250	250	250	250	250	250	300	300
	P	mm	600	600	670	670	750	750	750	800	800
	Q	mm	1300	1550	1420	1650	1850	1850	2100	2250	2550
	R	mm	1100	1100	1250	1250	1300	1350	1350	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:

Ferrolì Prextherm T 3G (1200 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (1400 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (1750 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (2000 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (2300 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (2800 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (3400 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (4000 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (4600 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (5200 kW)

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

ferroli



Ny modell

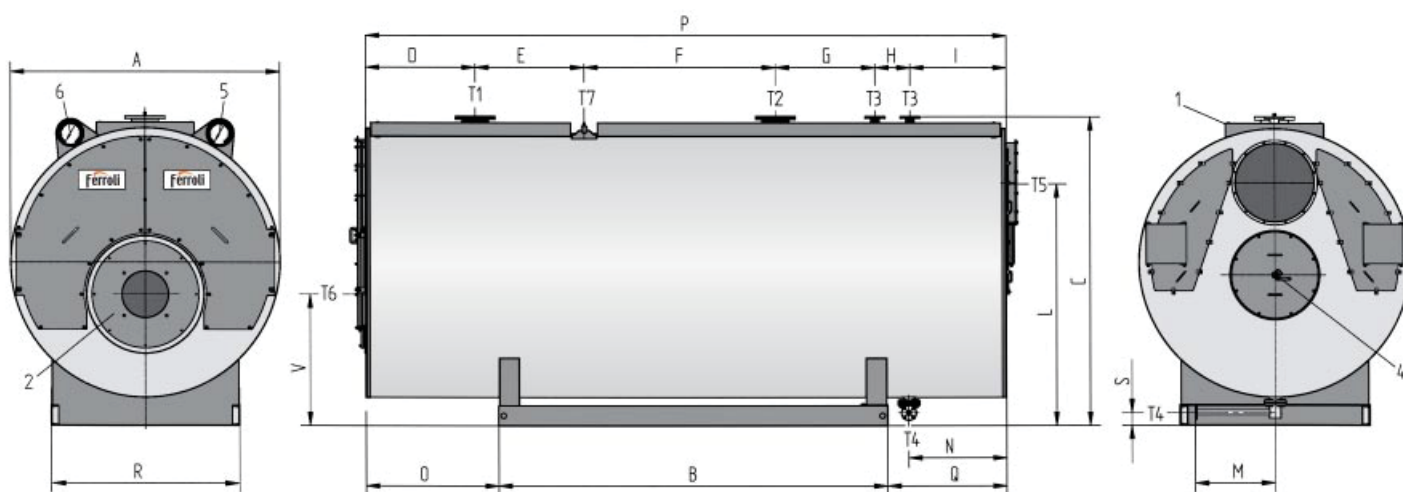
Stålplatekjele varmtvann:

► PREX THERM T 3G 6000-10000 kW

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

Leveres i følgende utførelse:

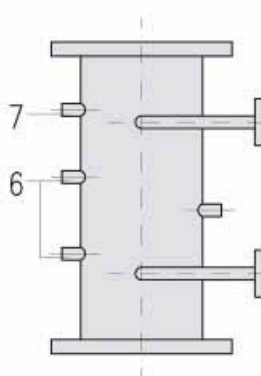
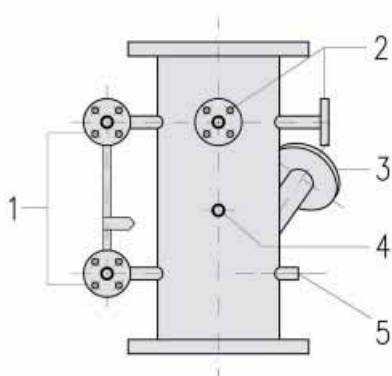
- 6 eller 10 bar design trykk
- Effekter fra 6000 til 10000 kW (se modell liste)
- 110°C eller 120°C maks design temperatur
- Stort brennkammer for lav spesifikk varmebelastning.
- Stor varmeveksler overflate
- Vendekammer med varmkjølt ende bunn
- Høy virkningsgrad minst 92%, avhengig av NOx utslipp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

PREXTHERM 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 / Wasserseitiger Druckverlust	Δt 15°C mbar	120	150	210	230	180
Perdite di carico lato fumi / Press. drop flue gas side Abgasseitige Druckverluste	mbar	6,1	8,4	8,2	8,5	8,7
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	6 bar kg	13800	14700	17500	19700	23000
Trockengewicht	10 bar kg	15000	16600	20500	21800	25000
ATTACCHI / FITTINGS ANSCHLÜSSE	T1 T2	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250	DN 300
	T3	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
	T4	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40
	T5	Øe mm	700	700	800	900
	A	mm	2500	2500	2710	2750
DIMENSIONI / DIMENSIONS ABMESSUNGEN	B	mm	3700	4200	4400	4400
	C	mm	2950	2950	3115	3200
	E	mm	900	1000	1100	1100
	D	mm	900	900	1000	1100
	F	mm	2100	2400	2400	2500
	G	mm	900	900	900	900
	H	mm	350	350	350	350
	I	mm	850	950	950	1050
	L	mm	1950	1950	2450	2500
	M	mm	750	750	800	850
	N	mm	985	985	985	1150
	O	mm	1200	1200	1200	1300
	P	mm	6000	6500	6700	7000
	Q	mm	1100	1100	1100	1300
	R	mm	1650	1650	1900	1950
	S	mm	130	130	130	130
	V	mm	1225	1225	1315	1350
						1400

* 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:

Ferrolì Prextherm T 3G (6000 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (7000 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (8000 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (9000 kW)
 Ferrolì Prextherm T 3G (10000 kW)

-
 -
 -
 -
 -

ferroli

Stålplatekjele varmtvann:

► PREX 3GN 2000-10000 kW

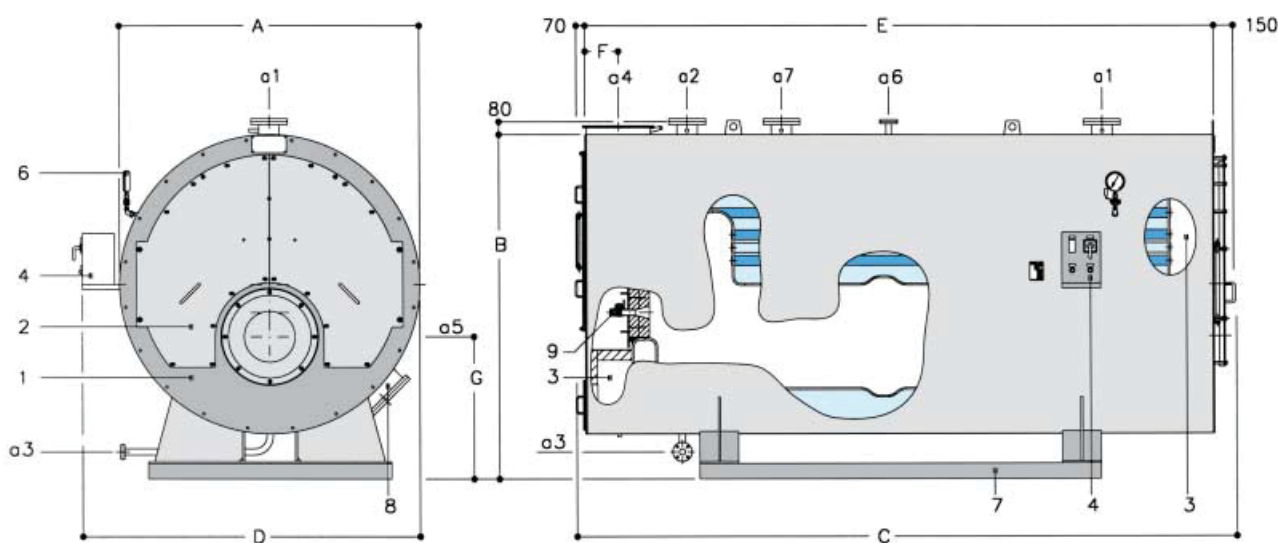


Ny modell

PREX 3GN er en varmtvannskjel med tre røygass vendinger (3 trekk) for å gi en optimal varmeoverføring og lav røygassmostand.

Leveres i følgende utførelse:

- 6 bar design trykk (høytrykk på forespørsel)
- 110°C design temperatur
- Stort brennkammer for lav spesifikk varmebelastning
- Stor varmeveksler overflate
- Vendekammer med vannkjølt endebunn
- Røykrøreme er flenset 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	3000	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** Wasserseitige 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
	B	mm	2580	2580	2840	2840	2980	2980	3200	3200	3300	3300
	C	mm	4420	5120	4960	5560	5660	6260	5760	6660	6820	8720
	D	mm	2460	2460	2660	2660	2780	2780	2980	2980	3020	3020
	E	mm	4200	4900	4740	5340	5440	6040	5540	6440	6600	8000
	F	mm	260	260	260	260	260	260	260	260	200	200
	G	mm	1110	1110	1230	1230	1300	1300	1370	1370	1430	1430
	a1	DN	200	200	200	200	250	250	250	300	300	350
	a2	DN	200	200	200	200	250	250	250	300	300	350
	a3	DN	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65
	a4	Ø mm	500	500	600	600	600	600	700	700	850	850
	a6	DN	100	100	125	125	150	150	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:**

Ferrolì Prex 3GN (2000 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (2500 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (3000 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (3500 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (4000 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (4500 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (5000 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (6000 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (7200 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (9000 kW)
 Ferrolì Prex 3GN (10000 kW)

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -



Stålplatekjele damp:

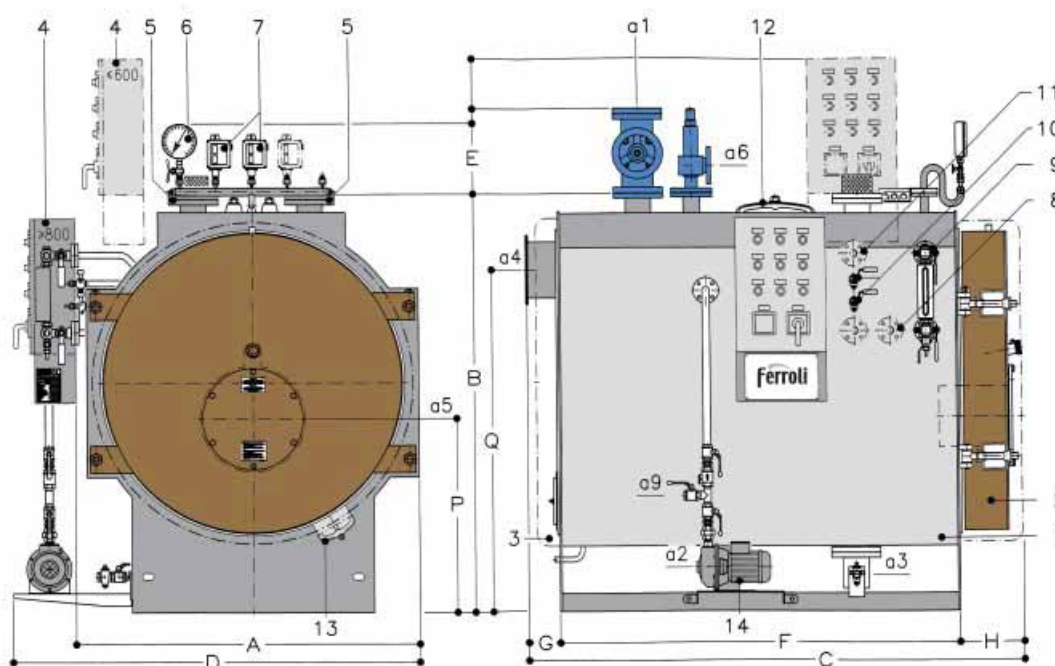


► VAPOPREX LVP

150-2990 kg/t
105-2086 kW

Stålplate damp kjele, 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 utslipp. Den store varmeveksleroverflaten tillater en varmemengde begrenset til ca. 35 kW/m² og garanterer høy virkningsgrad (minimum 90*%).

Matevannspumpe, automatiskskap, 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

VAOPREX LVP		160	250	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Produzione vapore / Steam production Dampferzeugung	kg/h	150	250	300	400	500	600	800	1000	1500	1990	2500	2990
Potenza resa generatore / Heat output delivered by generator / Abgegebene Leistung des Dampferzeugers	kcal/h kW	90300 105	149640 174	179740 209	239940 279	300140 349	360340 419	479880 558	600280 698	900420 1047	1194540 1389	1500700 1745	1793960 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)* Combustion chamber press. (OIL/NAPHTA)* Brennkammerdruck (DIESEL/HEIZÖL)*	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
DIMENSIONI DIMENSIONS ABMESSUNGEN	A	mm	1040	1040	1040	1220	1220	1220	1450	1450	1740	1740	1970
	B	mm	1325	1325	1325	1510	1510	1510	1780	1780	2120	2120	2370
	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	320
	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 FITTINGS ANSCHLÜSSE	a1**	DN	50	65	65	80	80	80	100	100	125	150	150
	a2	DN	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	a3	DN	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	40	40	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.

Prodotto:**Varenr:****Kode:****Pris:**

Ferrolì Vapoprex LVP 160
 Ferrolì Vapoprex LVP 250
 Ferrolì Vapoprex LVP 300
 Ferrolì Vapoprex LVP 400
 Ferrolì Vapoprex LVP 500
 Ferrolì Vapoprex LVP 600
 Ferrolì Vapoprex LVP 800
 Ferrolì Vapoprex LVP 1000
 Ferrolì Vapoprex LVP 1500
 Ferrolì Vapoprex LVP 2000
 Ferrolì Vapoprex LVP 2500
 Ferrolì Vapoprex LVP 3000

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -



Stålplatekjele damp:

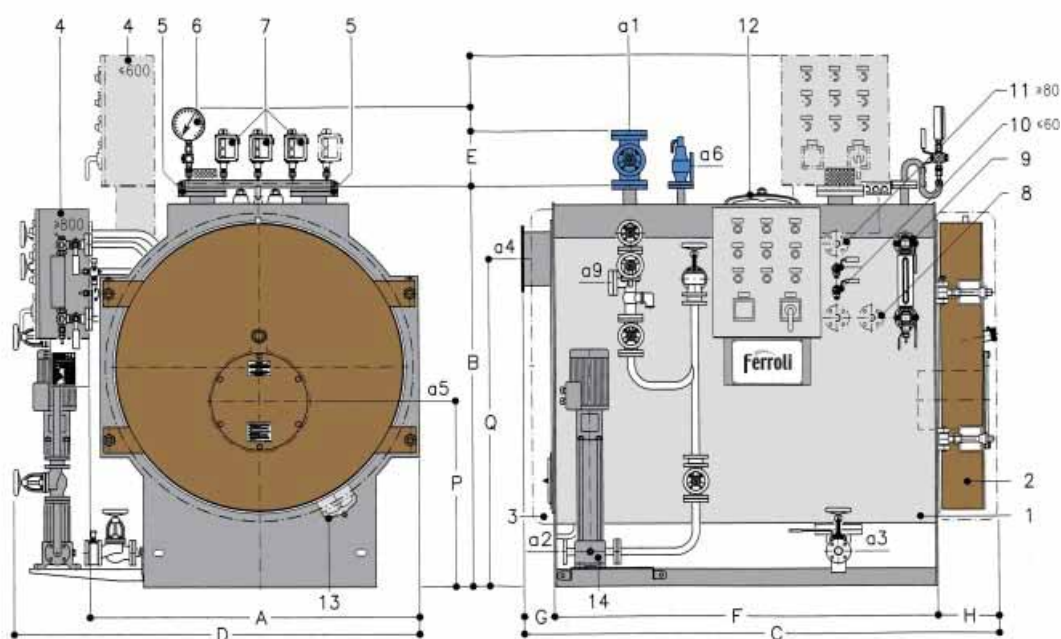
► VAPOPRES HVP

150-4990 kg/t
105-3482 kW



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 utslipp. Den store overflaten på varmeveksleren tillater en varmemengde begrenset til ca. 35 kW/m² og garanterer høy virkningsgrad (minimum 90%).

Matevannpumpe, automatikkskap, 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)

VAOPREX HVP			160	250	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
Produzione vapore / Steam production Dampferzeugung		kg/h	150	250	300	400	500	600	800	1000	1500	1990	2500	2990	4000	4990	
Potenza resa generatore / Heat output delivered by generator / Abgegebene Leistung des Dampferzeugers		kcal/h kW	90300 105	149640 174	179740 209	239940 279	300140 349	360340 419	479880 558	600280 698	900420 1047	1194540 1389	1500700 1745	1793960 2086	2400260 2791	2994520 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/NAFHTA)* Brennkammerdruck (DIESEL/HEIZÖL)*		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	2250	
	B	mm	1325	1325	1325	1510	1510	1510	1780	1780	2120	2120	2370	2370	2620	2620	
	C	mm	1498	1778	2078	1788	2108	2488	2146	2546	2776	3576	3272	3992	3900	4320	
	D	mm	1230	1230	1230	1410	1410	1410	1640	1640	2000	2000	2320	2320	2640	2640	
	E	mm	700	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	3880	
	G	mm	140	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	300	
	P	mm	645	645	645	730	730	730	830	830	970	970	1080	1080	1195	1195	
	Q	mm	1020	1020	1020	1180	1180	1180	1420	1420	1720	1720	1920	1920	2120	2120	
ATTACCHI FITTINGS ANSCHLÜSSE	a1**	DN	25	32	32	40	40	40	50	50	65	65	80	80	100	100	
	a2	DN	25	25	25	25	25	25	25	25	32	32	32	32	40	40	
	a3**	DN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	40	40	40	40	
	a4	Ø	150	150	150	200	200	200	250	250	350	350	400	400	500	500	
	a5	Ø	220	220	220	240	240	240	270	270	300	300	360	360	430	430	
	a6**	DN	40	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	10880

* 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

-
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -



Stålplatekjele damp:

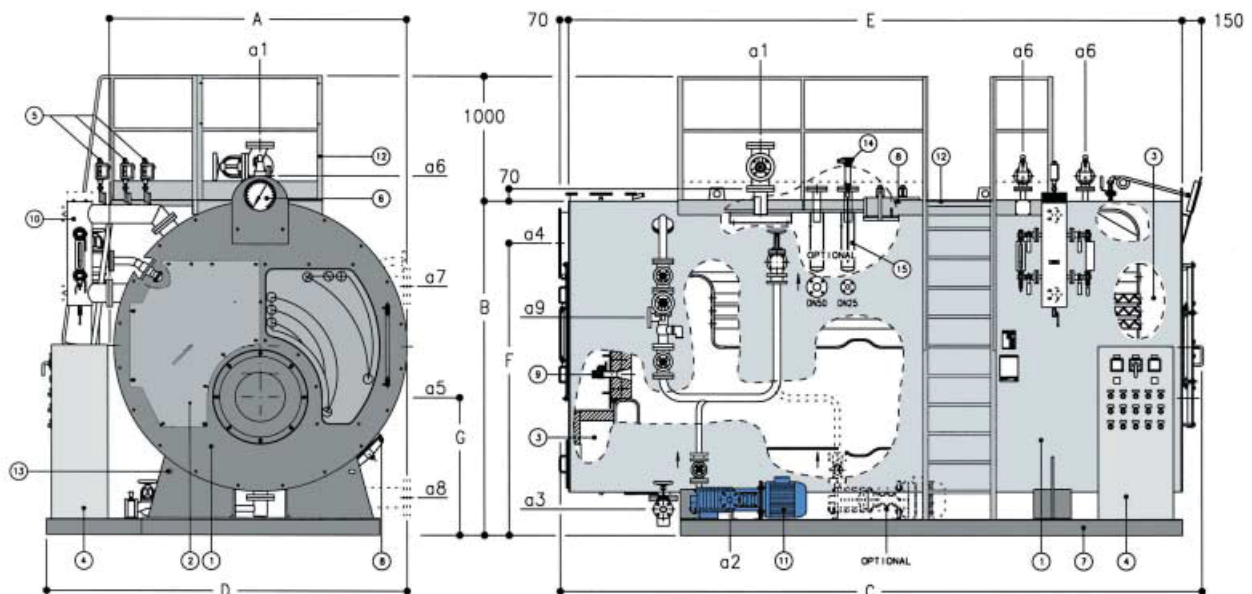
► VAPOPREX 3G

1500-14000 kW



Kjelen er en tretreks 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 oppta 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 heteplate. 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. 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 til 18.000kg/h. Om ønskelig kan kjelen leveres med økonomiser og / eller luftforvarmer. Dette øker virkningsgraden med ca 3%



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)

VAOPREX 3G			1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7200	9000	10400	12000
Potenza utile / Output Nutzwärmeleistung		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 * Abgasseitige Druckverluste		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	3000	3310	3310
	B	mm	2500	2500	2500	2720	2720	2960	2960	3120	3120	3360	3360	3480	3480	3790	3790
	C	mm	3810	4320	4870	4420	5120	4960	5560	5660	6260	5760	6660	6820	8220	8020	8820
Boiler body	D	mm	2740	2740	2740	2940	2940	3120	3120	3260	3260	3480	3480	3540	3540	3890	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	3415
	G	mm	1060	1060	1060	1110	1110	1230	1230	1300	1300	1370	1370	1430	1430	1565	1565
	ø	mm	2200	2200	2200	2400	2400	2580	2580	2720	2720	2940	2940	3000	3000	3310	3310
	a1	DN	65	65	80	100	100	125	125	150	150	150	150	200	200	200	250
	a2	DN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	65	65	65	65	65
	a3 ***	DN	32	32	32	40	40	50	50	65	65	65	65	65	65	2x50	2x50
	a4	Ø	450	450	450	500	500	600	600	600	600	700	700	850	850	950	950
	a6 ***	DN	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	80	80	80	100+80	100+80
	a7/a8	DN	100	100	100	150	150	150	150	200	200	200	200	250	250	300	300
	a9	DN	40	40	40	50	50	50	50	65	65	65	80	80	2x65	2x65	65+80
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



Stålplatekjele hetolje:

► ELICOIL NO 116-5815 kW



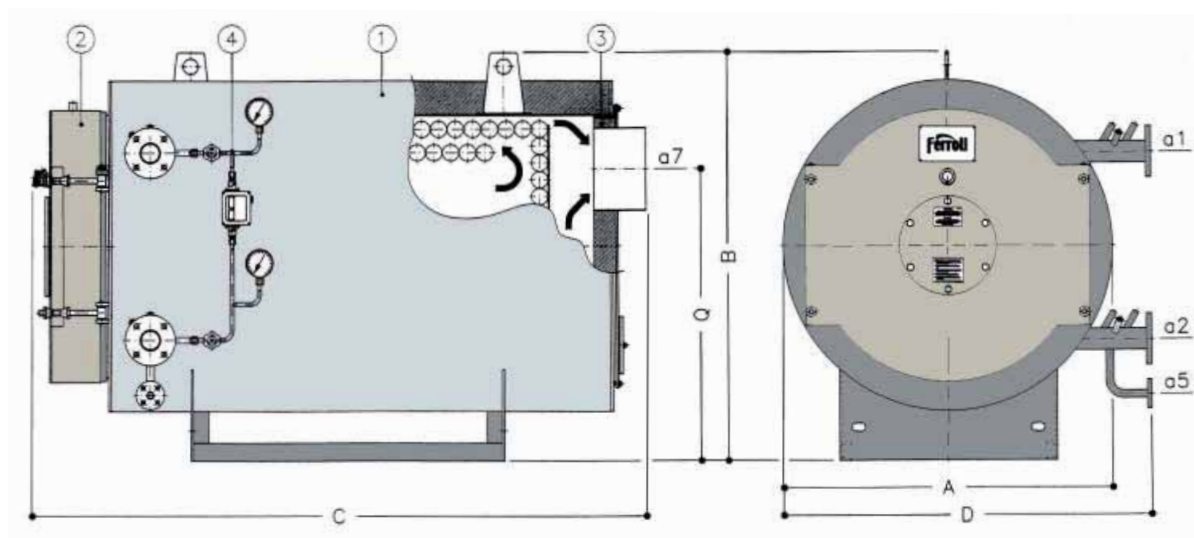
Elicoil NO er en horisontal sylindrisk hetolje-kjel tilpasset overtrykksfyring med fyringsolje og gass. En kjele med spiralformet rørpakke med en eller flere vinnings. Den spesielle tekniske egenskapen på denne kjelen, er den store varmeoverføringsflaten i forhold til volumet.

Dette gjør generatoren veldig pålitelig med god ytelse.

Temperaturdifferansen mellom røkgass og hetolje overstiger ikke 80°C.

Dette på grunn av god varmeoverføringsevne som igjen gir et lavt røkgasstap. Elicoil NO hetoljekjele blir levert med kapasitet fra 100 kW til 5000 kW.

(Bilde er en Elicoil NO med EVA modell på toppen).



1. Kjelekropp
2. Front dør
3. Bak dør
4. Trykk bryter/manometer enhet

- a1. Tur vann
- a2. Retur vann
- a5. Bunnplugg
- a7. Røkgass uttak

ELICOIL NO			100	200	320	400	500	640	800	1000	1300	1600	2000	2500	3000	4000	5000
Potenza nominale / Nominal power Nennleistung	kW		116	232	372	465	581	744	930	1163	1512	1861	2326	2907	3489	4652	5815
Potenza focolare / Burner output Leistung Feuerraum	kW		134	267	427	534	668	855	1069	1337	1738	2139	2673	3342	4010	5347	6684
Pressione camera combustione / Combust. chamber press. Brennkammerdruck	mbar		1,5	2	2,5	3	3,2	3,4	3,5	3,8	4	4,2	4,5	4,5	5	6	7
Portata pompa olio / Oil Pump delivery Förderleistung der Ölpumpe	m³/h		6	10,6	17	22	26,5	34	42	50	69	81	101	126	159	202	252
Prevalenza pompa olio / Pressure drop Förderhöhe Ölpumpe	m.c.l.		45	49	48	45	45	45	40	46	42	50	49	60	56	58	58
Salto termico / Fall of temperature Wärmesprung	°C		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Perdita di carico lato olio / Oil loss pressure Ölseitiger Gefälleverlust	250°C	m.c.l.	26	23	25	18	20	23	17	24	18	28	24	39	32	36	40
Contenuto olio / Oil content Ölinhalt	dm³		45	85	140	200	230	240	300	500	650	740	950	1600	1850	2450	3300
Potenza elettrica installata / Installed electrical power Installierte elektrische Leistung	kW		3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	9	11	15	18,5	30	30	37	45
Dimensioni	A	mm	890	1000	1000	1200	1200	1200	1300	1500	1630	1630	1800	2150	2150	2500	2650
Dimensions	B	mm	1200	1300	1300	1550	1550	1550	1650	1900	2050	2050	2200	2550	2550	2800	3150
Abmessungen	C	mm	1250	1650	2100	2200	2300	2550	2950	3150	3550	3900	4250	4500	5100	5750	6400
	D	mm	1165	1300	1300	1400	1400	1400	1450	1600	1750	1750	1880	2250	2250	2500	2750
	Q	mm	750	850	850	1070	1070	1070	1150	1350	1450	1450	1600	1950	1950	2150	2450
	a1 - a2	DN	32	40	50	65	65	65	80	100	100	125	125	150	150	200	200
	a5	DN	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	32	40	40	50	50
	a7	ø	200	250	250	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	600	700
Peso / Weight Gewicht	kg		700	950	1300	1600	1700	1800	2300	2900	3800	4200	5500	8500	9000	13000	15000

Rated characteristics

Max working pressure: 10 bar - Hydraulic test pressure: 15 bar - Design temperature: 350°C

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Ferroli Elicoil NO 200
 Ferroli Elicoil NO 320
 Ferroli Elicoil NO 400
 Ferroli Elicoil NO 500
 Ferroli Elicoil NO 640
 Ferroli Elicoil NO 800
 Ferroli Elicoil NO 1000
 Ferroli Elicoil NO 1300
 Ferroli Elicoil NO 1600
 Ferroli Elicoil NO 2000
 Ferroli Elicoil NO 2500
 Ferroli Elicoil NO 3000

conexa®

Biobrenselkjele for pellets:

- CS-serien 25-100
- CS-serien 130-950



- Kontinuelig varmeproduksjon
- Automatisk askutmatning
- Pellets eller lignende brensel
- Keramisk brennkammer
- Sotblåsning
- Trinnløs effektregering
- PLC med webserver



Biobrenselkjele fra Conexa er driftsikker og gir en økonomisk og langsiktig varmeproduksjon.

Andvendelsesområde

Kjel for effektiv oppvarming av vann for varme og varmtvannsproduksjon med biobrensel f.eks trepellets, treflis.

Effektiv

Conexa biobrensel kjel har integrert undermatet brenner i kjelens fundament og keramisk brennkammer. Kjelen har 3 røkvandringer (3-trekk).

Kvalitetsikring

CE-merket kjele etter fastbrenselnormen FBEA-93.

Conexa CS er en kjele som er utviklet for fyring med pellets. Kjelen er i 3-trekk utførelse. Brenneren er plassert under kjelen i fundamentet med faste rister og den har separate vifter for primær og sekundærluft.

Installasjon

Conexa CS leveres som en komplett enhet med: Silo, sprinkler, brenselsluse, stoker, brenner og kjele.

Tilbehør/ekstrautstyr:

- Automatisk askeutmatning til askebeholder
- Automatisk renblåsing av konveksjonsdelen
- Trinnløs effektregering 8-100%
- Kontinuerlig O₂ regulering med lamdasonde
- Styling og overvåking via PLC med web-server/internett

Funksjon og konstruksjon

Drift

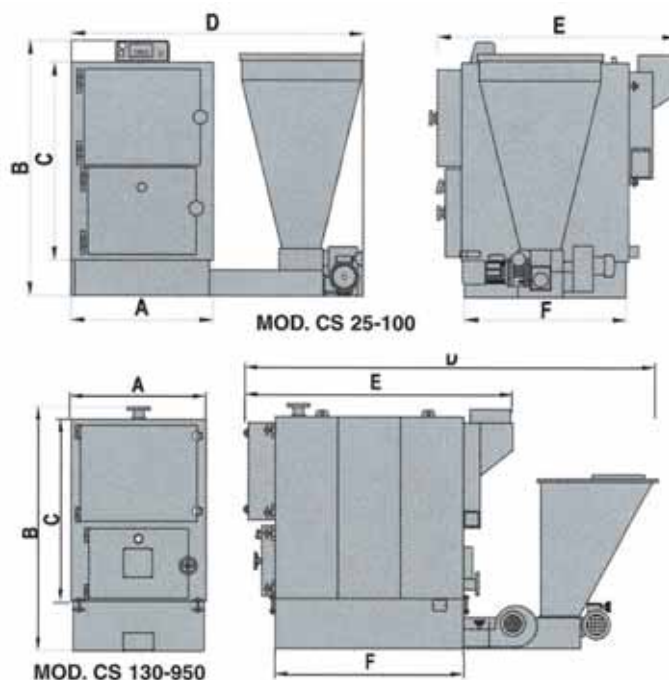
Med automatisk askeutmating og sotblåsning installert gjør at Conexa CS er en meget effektiv, trygg og lett kjele og drifte.

Vedlikehold og reservedeler

Takke være en solid konstruksjon og høy driftsikkerhet er vedlikehold og service minimal. Sotblåsning av konveksjonsdelen gjør at kjelen holder en konstant høy virkningsgrad og blir da nærmeste sotningsfri.

Tilbehør/ekstrautstyr:

- Automatisk askeutmating til askebeholder
- Automatisk renblåsning av konveksjonsdelen
- Trinnløs effektregulering 8-100%
- Kontinuerlig O2 regulering med lamdasonde
- Styling og overvåking vi PLC med web-server/internett



Modell	Nominell effekt kW	Brenn-kammer effekt kW	Størrelser						Avtrekk Ø mm	Luft-kapasitet m3	Tank liter
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm			
CS 25	25	29	700	1350	1000	1450	820	460	200	1" 1/2	170
CS 40	40	47	700	1350	1000	1450	920	560	200	1" 1/2	170
CS 60	60	71	700	1350	1000	1450	1170	810	200	1" 1/2	170
CS 80	80	94	700	1350	1000	1450	1420	1060	200	1" 1/2	170
CS 100	100	115	700	1350	1000	1450	1580	1160	200	1" 1/2	170
CS 130	130	154	980	1700	1320	3160	1730	950	300	2" 1/2	400
CS 180	180	218	980	1700	1320	3310	2050	1250	300	2" 1/2	400
CS 230	230	271	980	1700	1320	3320	2420	1550	300	2" 1/2	400
CS 300	300	353	1250	2250	1700	4365	2380	1450	340	3"	650
CS 400	400	471	1250	2250	1700	4385	2630	1800	340	3"	650
CS 500	500	589	1250	2250	1700	4395	2930	2150	340	3"	650
CS 650	650	765	1500	2630	2000	5515	2970	2040	440	4"	950
CS 800	800	942	1500	2630	2000	5485	3440	2490	440	4"	950
CS 950	950	1118	1500	2630	2000	5475	3870	2940	440	4"	950

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

Conexa Biobrenselkjeler CS 25-100-serien
Conexa Biobrenselkjeler CS 130-950-serien

conexa®

Varmluftsaggregat for pellets:

- GS-serien 40
- GS-serien 60
- GS-serien 80
- GS-serien 130
- GS-serien 180
- GS-serien 230



GS 40-80

Alternativ energi

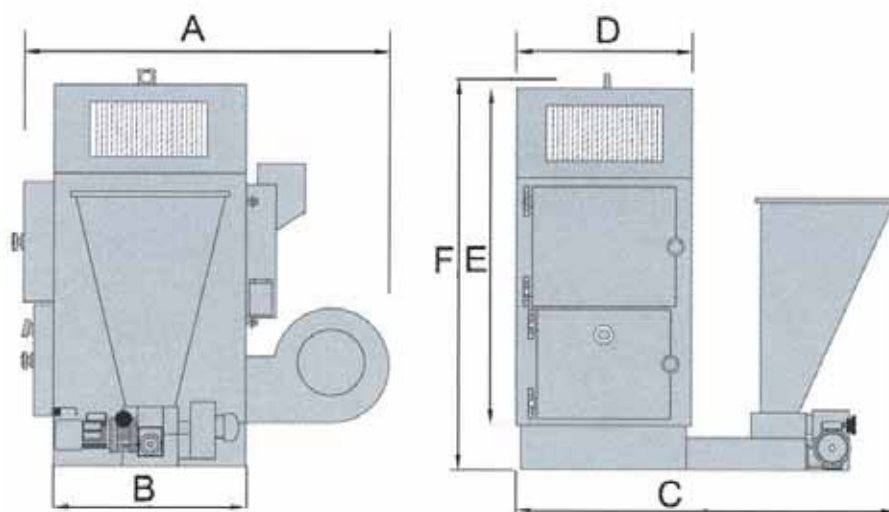
Varmluftsaggregat for fyring med pellets er et alternativ til både olje og gass. Kjelene finnes i kapasitet fra 40kW til 230kW.



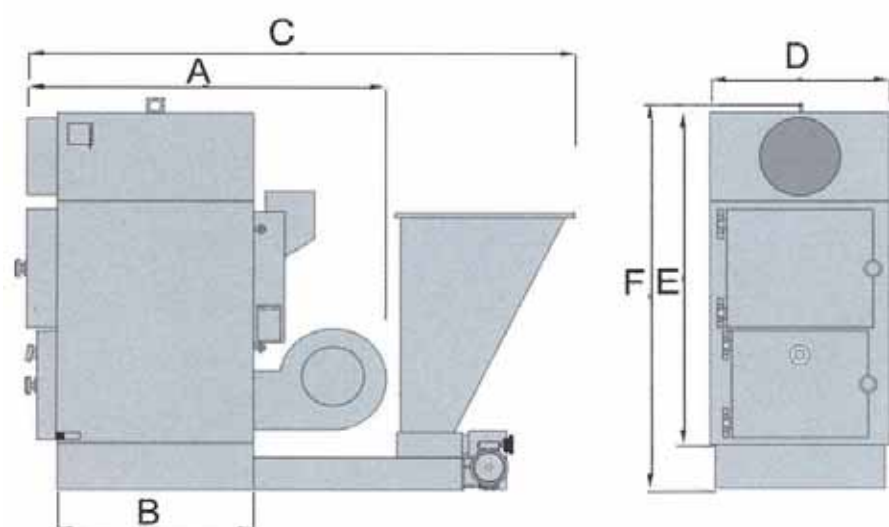
GS 130-230

Varmluftsaggregatet er velegnet for bruk i verksteder, lager, drivhus, landbruk med mer. Aggregatet har termisk forbrenningskammer og varmeveksler. Aggregatet er utstyrt med kraftig dobbelsugende vifte.

Modell	Nominell ytelse kW	Brennkammer ytelse kW	Størrelser						Avtrekk Ø mm	Luft- kappasitet m3	Tank liter
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm			
GS 40	40	47	1250	610	1550	760	1450	1630	200	3.100	170
GS 60	60	71	1520	810	1550	760	1450	1630	200	4.000	170
GS 80	80	94	1720	1010	1550	760	1450	1630	200	5.500	170
GS 130	130	154	2130	1100	2780	1010	1690	2000	300	10.000	400
GS 180	180	218	2380	1350	2780	1010	1690	2000	300	13.500	400
GS 230	230	271	2630	1600	2780	1010	1690	2000	300	17.000	400



MOD. GS 40 - 80



MOD. GS 130 - 230

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Conexa Varmluftsagregat GS 40
 Conexa Varmluftsagregat GS 60
 Conexa Varmluftsagregat GS 80
 Conexa Varmluftsagregat GS 130
 Conexa Varmluftsagregat GS 180
 Conexa Varmluftsagregat GS 230

conexa[®]

Stålplatekjel for vedfyring:

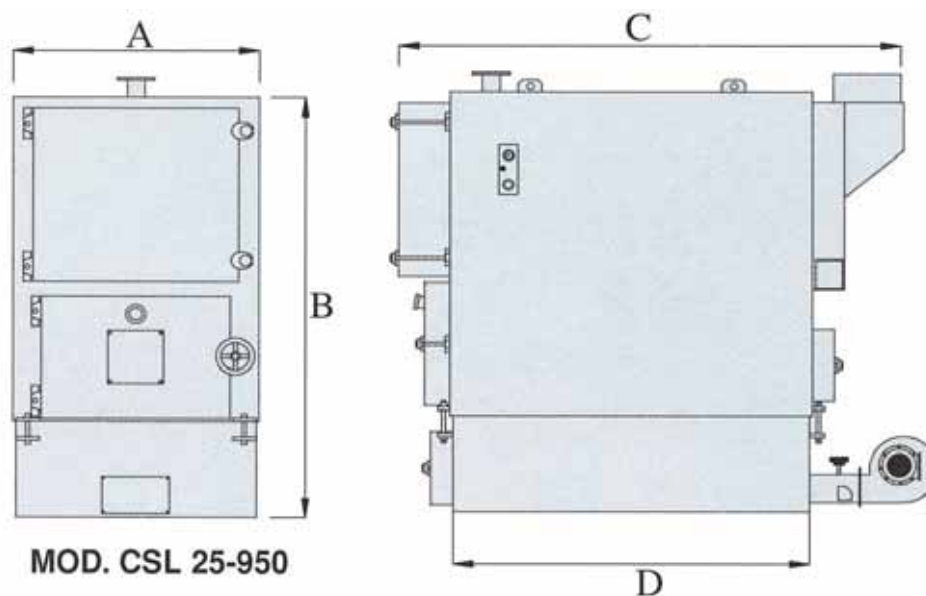
- CSL-serien 25-100
- CSL-serien 130-950



Fast brensel

Conexa kjeler for fyring med fast brensel som ved fyring. Fra 25 til 950 kW.

Dette er høykvalitetskjeler med 3 trekks forbrenningskammer og elektronisk styrt forbrenningsvifte.



Modell	Nominell effekt kW	Brenn-kammer effekt kW	Størrelser				Avtrekk Ø mm	Luft-kapasitet m3
			A mm	B mm	C mm	D mm		
CSL 25	25	29	700	1330	820	460	200	1" 1/2
CSL 40	40	47	700	1330	820	560	200	1" 1/2
CSL 60	60	71	700	1330	1170	810	200	1" 1/2
CSL 80	80	94	700	1330	1420	1060	200	1" 1/2
CSL 100	100	115	700	1330	1580	1160	200	2"
CSL 130	130	154	980	1780	1450	950	300	2" 1/2
CSL 180	180	218	980	1780	1750	1250	300	2" 1/2
CSL 230	230	271	980	1780	2050	1550	300	2" 1/2
CSL 300	300	353	1250	2230	2030	1480	350	3"
CSL 400	400	471	1250	2230	2380	1830	350	3"
CSL 500	500	589	1250	2230	2730	2180	350	3"
CSL 650	650	765	1500	2550	2760	2040	450	4"
CSL 800	800	942	1500	2550	3210	2490	450	4"
CSL 950	950	1118	1500	2550	3660	2940	450	4"

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

Conexa vedkjel CSL 25-100-serien
 Conexa vedkjel CSL 130-950-serien

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.

Taushet 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®

DC Inverter



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.

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®



R410A

DC Inverter

MSC-09HRDN1-QD0E

MSC-12HRDN1-QC6E

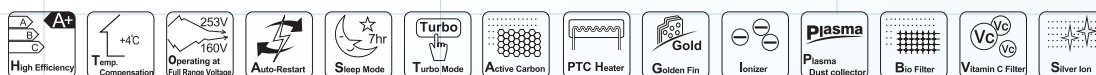
MSC-18HRDN1-QC2



Corona Plus

COP

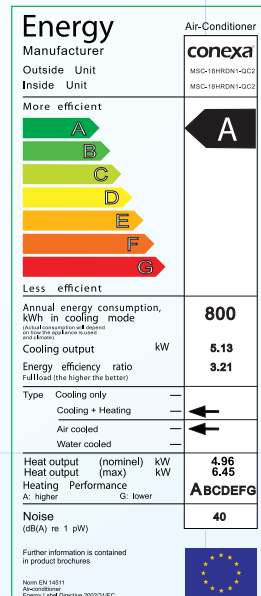
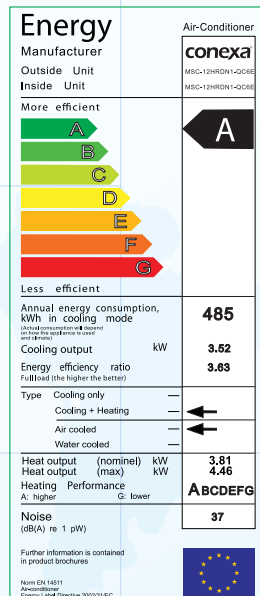
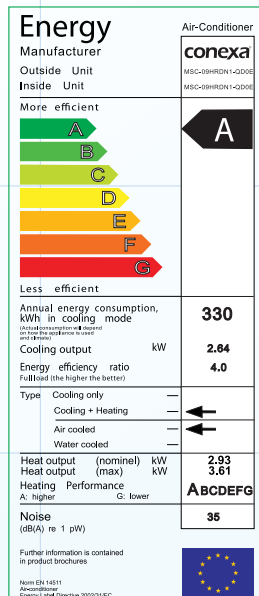
4.2



	High Efficiency (A+)	Temp. Compensation (+4°C)	Operating at Full Range Voltage (253V/160V)	Auto-Restart	Sleep Mode (7hr)	Turbo Mode	Active Carbon	PTC Heater	Golden Fin	Ionizer	Plasma Dust collector	Bio Filter	Vitamin C Filter	Silver Ion
MSC-09HRDN1-QD0E	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○	○	○
MSC-12HRDN1-QC6E	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○	○	○
MSC-18HRDN1-QC2	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○	○	○	○	○

• Standard ○ Tillegg

Modell		MSC-09HRDN1-QD0E	MSC-12HRDN1-QC6E	MSC-18HRDN1-QC2
Kapasitet:				
Kjøling	Btu/h kW	9000(3100-11200) 2.64(0.91-3.28)	12000(3800-14700) 3.52(1.11-4.31)	17500(5300-23000) 5.13(1.55-6.74)
Varme	Btu/h min/nominel/maks kW	9000(2800-11800) 0.97 / 2.93 / 3.61	10000(3000-13000) 1.17 / 3.81 / 4.46	13000(3900-16900) 1.50 / 4.98 / 6.45
Elektriske deler:				
Volt, frekvens, fase	V-,Hz,Ph	220-240,50,1	←	←
Effekt inn:	Kjøling W Varme W	660(300-1100) 690(310-1150)	970(400-1480) 950(390-1460)	1600(400-2300) 1460(360-2100)
Driftsstrøm:	Kjøling A Varme A	2.9(1.3-4.8) 3.0(1.4-5.0)	4.3(1.8-6.5) 4.2(1.7-6.4)	7.0(1.8-10.4) 6.5(1.6-9.5)
Ytelse:				
EER	Btu/W.h, W/W	13.6/4.0	12.4/3.62	10.9/3.21
COP	W/W	4.2	4	3.41
Energi klasse		A	A	A
Luftmengde	Innedel (Hi/Med/Lo) m ³ /t	590/470/325	615/485/325	800/700/600
Støynivå	Innedel (Hi/Med/Lo) dB(A) Utedel dB(A)	41/35/30 52	43/37/30 54	44/40/37 56
Mål og vekt:				
Innedel	BxHxD mm	790x265x194	←	920x292x225
Utedel	BxHxD mm	760x590x285	←	845x695x335
Vekt	Innedel/utedel kg	9.0/40.5	←	11.5/52.0
Eskemål & bruttovekt:				
Innedel	BxHxD mm	875x375x285	←	1015x368x295
Utedel	BxHxD mm	887x655x355	←	965x755x395
Bruttovekt	Innedel/utedel kg	11.0/43.0	←	15.0/56.0
Rørtilkoblinger:				
Veskeside	mm(inch)	φ 6.35(1/4")	←	←
Gasside	mm(inch)	φ 9.53(3/8")	←	←
Anbefalt romstørrelse:				
	m ²	16-24	20-30	28-40



Produkt:

Conexa Corona Plus 3,6 kW DC Inverter
Conexa Corona Plus 4,5 kW DC Inverter
Conexa Corona Plus 6,5 kW DC Inverter

Varenr:

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

Kode:



Pris:

conexa®

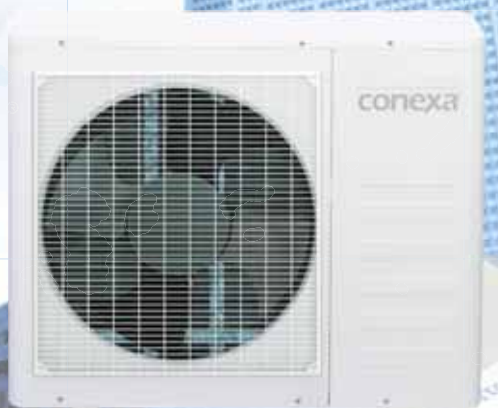


R410A

DC Inverter

M20A-18HRDN1

M30A-27HRDN1



Corona Multi

Varmepumpe modell med 2 eller 3 innedeler

M20A-18HRDN1 har 2 innedeler

M30A-27HRDN1 har 3 innedeler



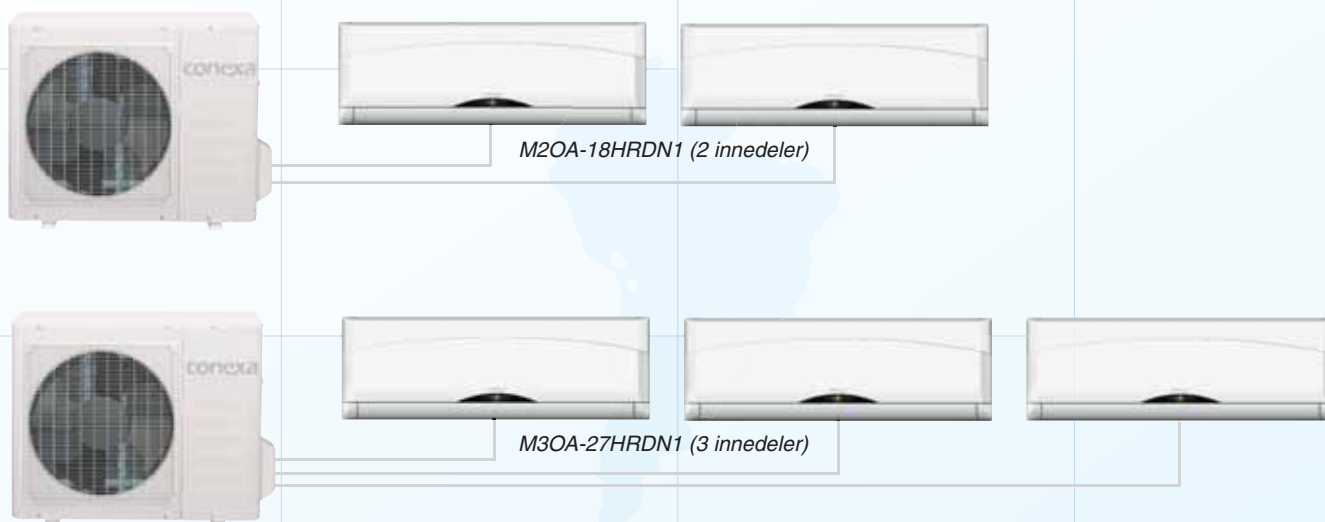
Corona Multi DC



● Standard ○ Tillegg

Innedel:	Modell		MSCI-09HRDN1
Ytelse	Kjøle/varme	Btu/t	9000/11000
Luftmengde	Høy/Medium/Lav	m ³ /t	520
Mål på innedel (BxHxD)		mm	710x250x195
Mål på eske innedel (BxHxD)		mm	800x340x270
Netto vekt/total vekt		kg	8/9.5
Støynivå innedel (Høy/Medium/Lav)		dB(A)	32
Rørtilkobling - Veskeside/gassside		mm	φ 6.35/φ 9.53

Utedel:	Modell		M2OA-18HRDN1	M3OA-27HRDN1
Kapasitet:				
Kjøling	min.-nominel-maks	Btu/t	5459-18084-22519	9383-26614-31732
	min.-nominel-maks	kW	1.6-5.3-6.6	2.75-7.8-9.3
Varme	min.-nominel-maks	Btu/t	7848-23543-25249	10714-30708-36850
	min.-nominel-maks	kW	2.3 / 6.9 / 7.4	3.14 / 9.0 / 10.8
Electrical Data				
Volt, frekvens, fase		V-,Hz,Ph	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Effekt inn:	Kjøling	min.-nominel-maks kW	0.44-1.58-2.28	0.77-2.39-3.49
	Varme	min.-nominel-maks kW	0.58-1.88-2.47	0.82-2.54-3.66
Driftsstrøm:	Kjøling	min.-nominel-maks A	2.08-7.48-10.80	3.65-11.32-16.52
	Varme	min.-nominel-maks A	2.53-8.20-10.78	3.58-11.08-15.97
Ytelser:				
EER-Energi klasse		W/W	3.35-A	3.26-A
COP-Energi klasse		W/W	3.68-A	3.54-B
Mål på utedel (BxHxD)		mm	845x695x335	845x695x335
Mål på eske utedel (BxHxD)		mm	975x772x405	975x772x405
Netto vekt/totalvekt		kg	71/74	72/76
Luftmengde utedel		m ³ /t	2200	2400
Støynivå utedel		dB(A)	53	55



Produkt:	Varenr:	Kode:	Pris:
Conexa Corona Multi 2 - 7,4 kW DC Inverter	M2OA-18HRDN1		
Conexa Corona Multi 3 - 10,8 kW DC Inverter	M3OA-27HRDN1		

conexa®



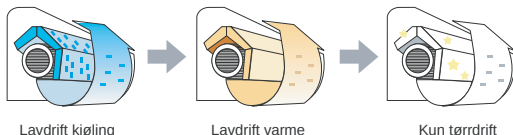
R410A



Vertu Family

Selvrensing

Denne funksjonen kan bli valgt ved å bruke fjernkontrollen. Når du trykker på "CLEAN" knappen vil innedelen automatisk rense varme- /kjølebatteri. Dette minsker forekomsten av bakterier, og luften i enheten holdes frisk.



Follow me

Med denne teknologien er det bygget inn en temperatursensor i fjernkontrollen. Det vil si at har du med deg kontrollen så vil maskinen hele tiden føle temperaturen der du er, og prøve å holde temperaturen på innstilt nivå.



**Vertu
on/off:**

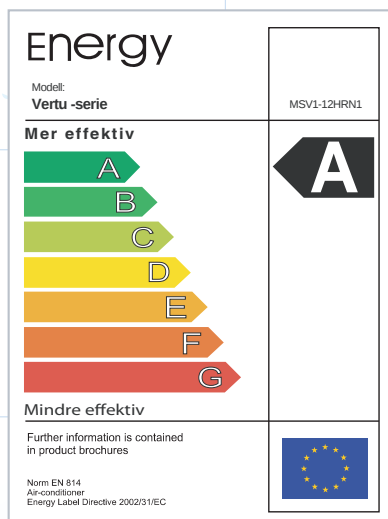


MSV1-12HRN1



● Standard ○ Tillegg

Varmerpumpe & air-condition



Modell **MSV1-12HRN1**

Kapasitet:			
Kjøling	Btu/h		12000
	kW		3.5
Varme	Btu/h		13000
	kW		3.8
Elektriske deler:			
Volt, frekvens, fase	V~,Hz, fase		220-240V~, 50Hz, 1
Effekt inn:	Kjøling	W	1095
	Varme	W	1095
Driftsstrøm:	Kjøling	A	4.8
	Varme	A	4.6
Ytelse:			
EER	Btu/W.h, W/W		10.9, 3.21
COP	W/W		3.60
Energi klasse			A
Luft mengde	Inne	m ³ /h	650
Støynivå	Inne (Hi/Med/Lo)	dB(A)	42/39/36
	Ute	dB(A)	55
Størrelse og vekt:			
Inndel	BxHxD	mm	845x286x165
Utdel	BxHxD	mm	780x540x250
Vekt	Inndel/Utdel	kg	10.5/34
Eskestørrelse og bruttovekt:			
Inndel	BxHxD	mm	905x350x285
Utdel	BxHxD	mm	910x575x335
Bruttovekt:	Inndel/Utdel	kg	13.5/37
Tilkoblinger:			
Veskeside	mm(inch)		φ 6.35(1/4")
Gasside	mm(inch)		φ 12.7 (1/2")
Anbefalt romstørrelse:			
	m ²		18-26

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Conexa Vertu 3,8 kW on/off

MSV1-12HRN1



conexa[®]

R410A



MPortabel
Aircondition on/off



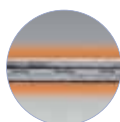
Vannkjøling
system



LED Display



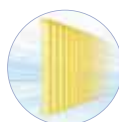
Fleksibel
slange



PTC varmer



Ioniserer
(Tilbehør)



Vitamin C Filter
(Tilbehør)



Bio Filter
(Tilbehør)



Silver Ion
(Tilbehør)

Portabel kjøling

Dette er en portabel air-condition som gjør det lett og kjøle ned hvilket som helst rom uten større installasjoner. Modellen plasseres på gulvet i rommet og slange for avtrekksluft monteres enten gjennom vindu eller gjennom en rørføring i vegg. Lettbetjent styringspanel samt fjernkontroll følger med.

		Model	MPM-07CRN1-QB6	MPM-09CRN1-QB6	MPM-12CRN1-QB4
Capacity					
Cooling/Heater	Btu/h kW		7000 2.1	9000 2.6	11000 3.2
Electrical Data					
Power Supply	V~, Hz, Ph		220-240, 50, 1	←	←
Power Input	Cooling/Heater W		780	1010	1340
Operating Current	Cooling/Heater A		3.5	4.6	6.1
Performance					
EER	Btu/W.h, W/W		9.0, 2.63	8.9, 2.61	8.2, 2.41
Energy Rate	A		←	←	←
Moisture Removal	L/h		1.2	1.3	1.5
Water Tank Volume	L		0	←	←
Air Flow Volume	Indoor m³/h		390	←	460
Noise Level	Indoor(Hi/Med/Lo) dB(A)		52/50/48	←	55/52/49
Net Dimension & Net Weight					
Net Dimension	WxHxD mm		480x837x380	←	←
Net Weight	kg		34	←	38
Packing Dimension & Gross Weight					
Packing Dimension	WxHxD mm		740x885x485	←	←
Gross Weight	kg		42	←	45
Applicable Area					
	m²		10-14	14-21	18-26

Produkt:	Varenr:	Kode:	Pris:
Conexa M-Portabel 2,1 kW AC	MPM-07CRN1-QB6		våren 2008
Conexa M-Portabel 2,6 kW AC	MPM-09CRN1-QB6		våren 2008
Conexa M-Portabel 3,2 kW AC	MPM-12CRN1-QB4		våren 2008

conexa®



R410A

DC Inverter

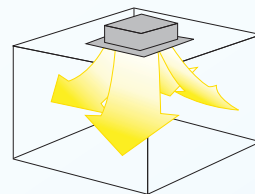
Four-way Cassette

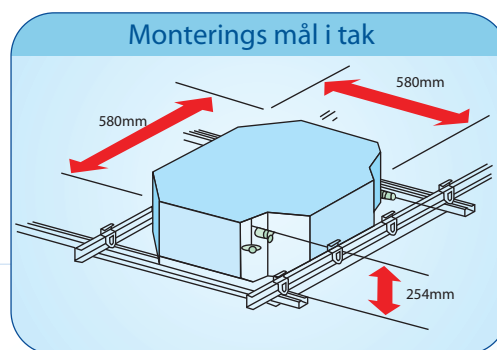
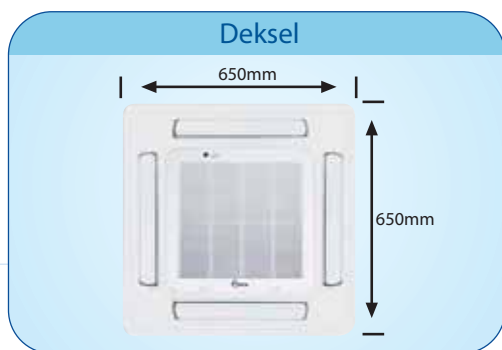


Four-way Cassette

Takkassett for montasje i 60X60 himlingsmodul som er fireveis blåsende slik at maksimal luftfordeling oppnås i rommet. Luftretningen styres med fjernkontroll. Den har innebygget dreneringspumpe slik at kondensvannet enkelt kan pumpes ut. Enheten leveres med avansert styringsautomatikk som betjenes med fjernkontroll. Dette er en meget diskret og nøytral maskin som leveres med et luftrense system som bedrer inneklimateet.

Fireveis luftstrøm





Spesifikasjoner:

Modell	Kapasitet		Elektrisk data	Ytelse		Størrelse og mål		Mål på emballasjen		Vekt		Vekt m/ emba.		Lagerførte modeller
	Kjøling	Varme		Luftstrøm Volum	Støy-nivå	Maskin	Panel	Maskin	Panel	Maskin	Panel	Maskin	Panel	
	Btu/t	Btu /t		m³/h	dB (A)	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
MCA-12HRN1	12000 3,5 kW	15000 4,4 kW	220-240,50,1	780	36	580x254x580	650x30x650	750x340x750	715x115x715	21	3	28	5	
MCA-18HRN1	18000 5,3 kW	20500 6 kW	220-240,50,1	860	40	580x254x580	650x30x650	750x340x750	715x115x715	21	3	28	5	X



Spesifikasjoner:

Modell	Kapasitet		Elektrisk data	Ytelse		Størrelse og mål		Mål på emballasjen		Vekt		Vekt m/ emba.		Lagerførte modeller
	Kjøling	Varme		Luftstrøm Volum	Støy-nivå	Maskin	Panel	Maskin	Panel	Maskin	Panel	Maskin	Panel	
	Btu/t	Btu /t		m³/h	dB (A)	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	
MCA-12CRDN1	12000		220-240,50,1	780	36	580x254x580	650x30x650	750x340x750	715x115x715	21	3	28	5	
MCA-12HRDN1	12000	13000												
MCA-18CRDN1	18000		220-240,50,1	860	40	580x254x580	650x30x650	750x340x750	715x115x715	21	3	28	5	
MCA-18HRDN1	18000	20500												

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Conexa Four-way Cassette - 18000/205000

MCA-18HRN1



conexa®

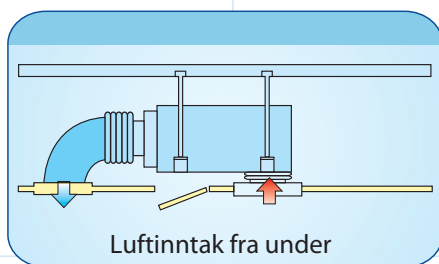


R410A

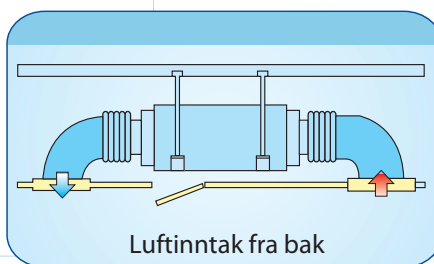
DC Inverter



Duct model

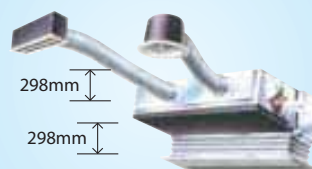


Luftinntak fra under



Luftinntak fra bak

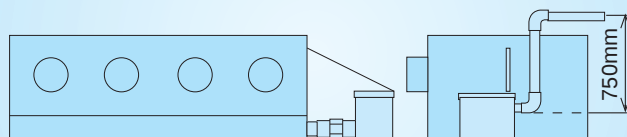
Skisse over installasjon



Duct model

Aircondition/varmepumpe som kan monteres på for eksempel. loft eller over himling for å gi en meget diskret montasje. Innedelen kobles enkelt opp og tilsluttes egne ventilasjonskanaler som igjen bringes ned til rommet som skal kjøles/varmes. Denne monteringen gir et meget støysvakt system og betjenes med fjernkontroll.

Spesial up-drenert vannpumpe (Tillegg)



Tilbehør (18000-60000 Btu/t)



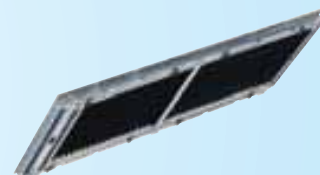
Front Panel



Panel



Luft kanal med duk



Filter

Spesifikasjoner:

Modell	Kapasitet		Elektrisk data		Ytelse			Størrelse og mål		Vekt	Vekt m/ emba.	Lagerførte modeller
	Kjøling	Varme			Luftstrøm Volum	Støy-nivå	eksternt mottrykk	Maskin	Embalasje	kg	kg	
	Btu/t	Btu /t	Spenning, Hz, fase	m³/h	dB (A)		mm	mm				
MTA3 -24HR N1	24000 7 kW	27300 8 kW		220-240,50,1 (380,50,3)	1460	42	40	1000x298x800	1205x370x940	33	44	X

Spesifikasjoner:



Modell	Kapasitet		Elektrisk data	Ytelse			Størrelse og mål		Vekt	Vekt m/ emba.	Lagerførte modeller
	Kjøling	Varme		Luftstrøm Volum	Støy-nivå	eksternt mottrykk	Maskin	Embalasje	kg	kg	
	Btu/t	Btu /t		Spennning, Hz, fase	m³/h	dB (A)		mm			
MTA3 -18CRDN1	18000		220-240,50,1	1160	38	40	1000x298x800	1205x370x940	33	44	
MTA3 -18HRDN1	18000	20500									
MTA3 -24C RDN1	24000		220-240,50,1 (380,50,3)	1460	42	40	1000x298x800	1205x370x940	33	44	
MTA3 -24HRDN1	24000	27300									
MTA3 -30CRDN1	30000		220-240,50,1 (380,50,3)	2070	44	70	1350x298x800	1555x370x940	48	57	
MTA3 -30HRDN1	30000	32000									
MTA3 -36CRDN1	36000		220-240,50,1 (380,50,3)	2070	44	70	1350x298x800	1555x370x940	48	57	
MTA3 -36HRDN1	36000	38000									
MTA3 -48C RDN1	48000		380,50,3	2400	44	70	1350x298x800	1555x370x940	48	57	
MTA3 -48HRDN1	48000	52000									
MTA -60C RDN1	60000		380,50,3	2800	46	100	1350x320x800	1555x440x940	70	80	
MTA -60HRDN1	60000	68000									

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Conexa Duct modell 24000/27300

MTA3-24HRN1



conexa[®]



R410A

DC Inverter



Ceiling & Floor model



Aircondition/varmepumpe for tak eller veggmontering. Stillegående innedel med avansert styringsautomatikk som betjenes med fjernkontroll. Maskinen har et godt luftrensesystem som også forbedrer inneklimate. Conexa tak/veggmodell har et stilrent og pent design som passer inn i de fleste miljøer. Maskinen har også et autosving og multi-vinkel luftstrømsystem som gjør at du enkelt kan styre luftstrømmens retning med fjernkontrollen.

Water proof by utilizing the absorbing plastic film on water collector.



Kan også fås som DC Inverter
Ta kontakt for mer informasjon.

Auto sving og multi-vinkel luftstrøm



Spesifikasjoner:

Modell	Kapasitet		Elektrisk data	Ytelse		Størrelse og mål		Vekt	Vekt m/ emba.	Lagerførte modeller
	Kjøling	Varme		Luftstrøm Volum	Støy-nivå	Maskin	Embalasje			
	Btu/t	Btu /t		m³/h	dB (A)	mm	mm			
MUB-24HRN1	24000 7 kW	27300 8 kW	220-240,50,1 (380,50,3)	1000	40	995x660x198	1080x740x290	29	34	X

Universal utedel som følger med Ceiling & Floor modell MUB-24HRN1:

Modell	Kapasitet		Elektrisk data	Støynivå	Størrelse og mål		Vekt	Vekt m/ emba.	Lagerførte modeller
	Kjøling	Varme			Maskin	Embalasje			
	Btu/t - kW	Btu/t - kW			mm	mm			
MOU-24HN1	24000 7 kW	27300 8 kW	220-240,50,1 (380,50,3)	52	895x860x330	1000x985x410	75	85	X

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Conexa Ceiling & Floor modell 24000/27300

MUB-24HRN1



conexa®

R410A

DC Inverter



Universal utedel

Aircondition-varmepumpe on/off



Universal utedel - Aircondition-varmepumpe on/off

Universal utedel til bruk på eksisterende innedeler med en on/off styring eller til montasje av DX kjølebatteri i et ventilasjonkanalnett. Stillegående utedel med kuldemedie R 410A.

VARMEPUMPER / AIRCONDITION



9000 Btu/h



12000 Btu/h



18000 Btu/h



72000 Btu/h~ 96000 Btu/h

24000 Btu/h~ 30000 Btu/h



36000 Btu/h



48000 Btu/h~ 60000 Btu/h



Spesifikasjoner:

Modell	Kapasitet		Elektrisk data	Støynivå	Størrelse og mål		Vekt	Vekt m/ emba.	Lagerførte modeller
	Kjøling	Varme			Maskin	Embalasje			
	Btu/t - kW	Btu/t - kW			mm	mm			
MOU -12C DN1	12000		220-240,50,1	43	760x590x285	890x655x360	37.5	41.5	
MOU -12HDN1	12000	13000							
MOU -18C DN1	18000		220-240,50,1	48	845x695x335	965x847x395	52	57	
MOU -18HDN1	18000	20500							
MOU -24C DN1	24000		220-240,50,1 (380,50,3)	52	895x860x330	1000x985x410	75	85	
MOU -24HDN1	24000	27300							
MOU -30C DN1	30000		220-240,50,1 (380,50,3)	55	990x960x360	1120x1090x435	101	106	
MOU -30HDN1	30000	32000							
MOU -36C DN1	36000		220-240,50,1 (380,50,3)	57	990x960x360	1120x1090x435	101	106	
MOU -36HDN1	36000	40000							
MOU -48C DN1	48000		380,50,3	52	940x1245x340	1020x1370x435	110	125	
MOU -48HDN1	48000	53000							
MOU -60C DN1	60000		380,50,3	52	940x1245x340	1020x1370x435	110	125	
MOU -60HDN1	60000	75000							

Spesifikasjoner:

Modell	Kapasitet		Elektrisk data	Støynivå	Størrelse og mål		Vekt	Vekt m/ emba.	Lagerførte modeller
	Kjøling	Varme			Maskin	Embalasje			
	Btu/t - kW	Btu/t - kW			mm	mm			
MOU -18HN1	18000 5,3 kW	20500 6 kW	220-240,50,1	48	845x695x335	965x84 7x395	52	57	X
MOU -24HN1	24000 7 kW	27300 8 kW	220-240,50,1 (380,50,3)	52	895x860x330	1000x985x410	75	85	X

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Conexa Universal utedel 18000 on/off
Conexa Universal utedel 24000 on/off
Conexa Universal utedel DC Inverter

MOU-18HN1
MOU-24HN1
Ta kontakt



conexa®

Air-cooled Modular Chiller System

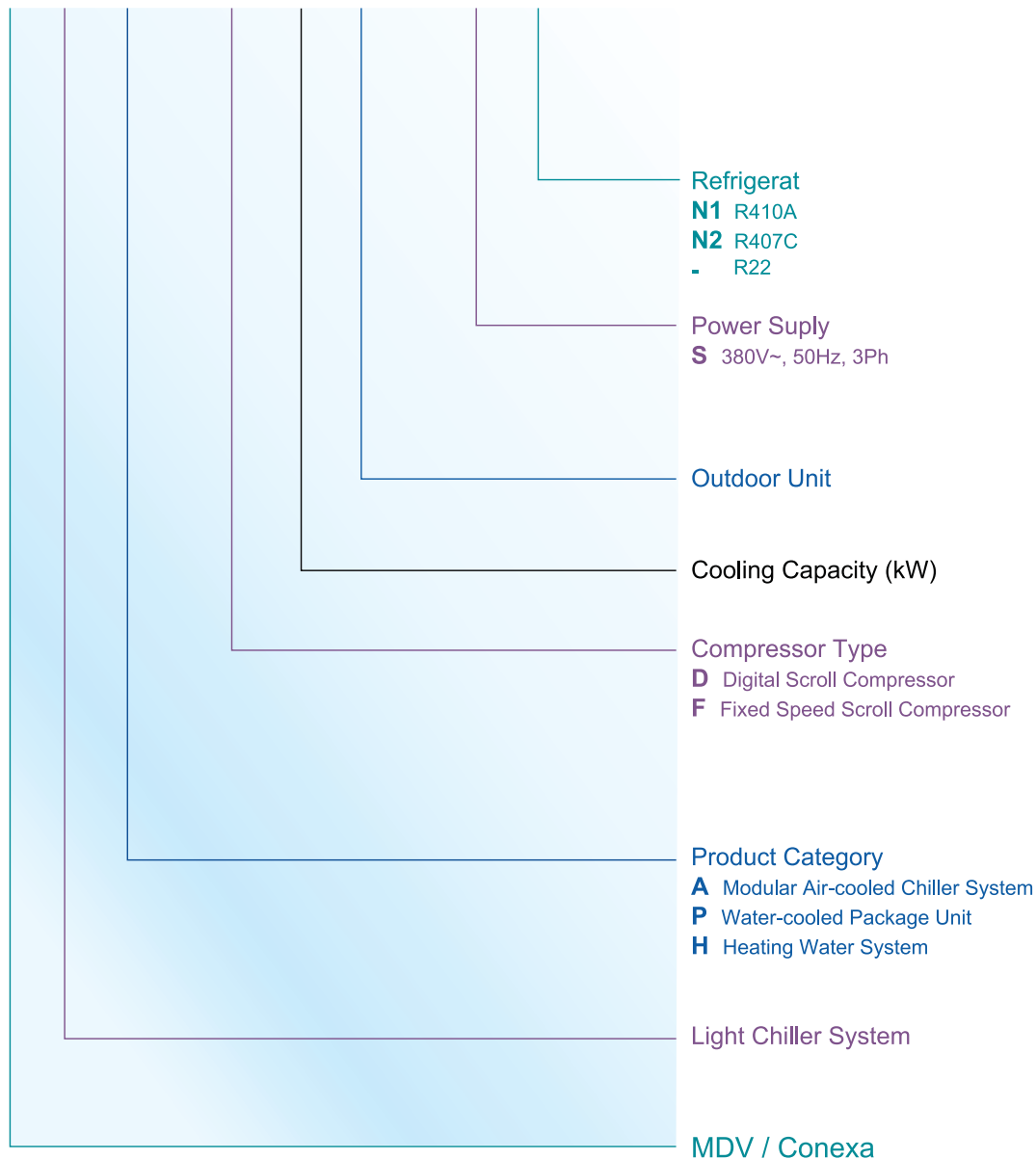


LUFT-VANN
Varmepumpe-Aircondition
32 - 1600 kW



HOW TO READ THE MODELS ?

M G A - D 65 W / S N2



Accessories

Model	Name	Function	Dimension (WxHxD)mm
KJR-0881/E	Wire controller	Control on & off and the running parameter of unit. At most can control 1 mooutes.	120x120x15 (front) + 87x55x48 (back)
WFS.1001-H	Target-type flowmeter	Check the status of water flow and control the whole system... One unit only need one flowmeter.	1 inch screw thread (connect in the water prpe)

Air-cooled Modular Chiller System

General introduction

Air-cooled heat-pump unit is a kind of central air conditioner which adopts air as the cooling (heating) source and water as cooling (heating) medium. As a sort of integrated equipment, it need no cooling tower cooling water pump boiler and corresponding auxiliary parts such as pipe system etc, which makes the structure simpler, saves insallation space, convenient maintenance and energy saving. Thus it is very suitable for areas that are short of water. Air-cooled heat-pump unit is the first priority in the engineering design for the following conditions:

- Hot summer and cold winter.
- No heating boiler and heating-supply pipe system.
- Heating supply pipe system is unstable or the supplying time is short.
- Need air-conditioning whole year.

Conexa Commercial Digital scroll air-cooled heat-pump modular unit is designed and produced on the basement of sufficiently absorbing the top technology in AC areas, adopting self-control components with high quality which made by world famous producers. Moreover, after improvement, unit can run more efficiently and more stably.

Conexa Commercral air-cooled heat-pump modular unit can be used widely in civil construction of AC engineering and industrial engineering, such as hotel, villa, restaurant, hospital, factory, etc. It is awise choice for areas where water is insufficient or there are strict limits on noise level and surroundinos.



30kW



65kW



185kW

System features

- Modular design, flexible combination.
- There are 3 types (30kw, 65kw, 200kw) and 5 basic units.
- The maximum of the system is consisted of one main unit and 7 auxiliary units, and the capacity can be up to 1480kW.
- Adopts Digital Scroll compressor, capacity can be adjusted. (200kw module just adopt fix-speed scroll compressor.)
- High reliability and efficiency.
- Easy connection between main unit and auxiliary unit.
- Intelligentized control. Strong Micro-computer automatic control function, more than twelve self-protect and selfdiagnose functions.

Advantages

Modular design, easy for capacity extension

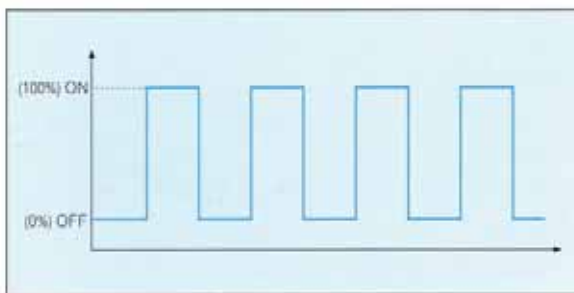
Adopting modular design, numbers of modules can be assembled by connecting each own inlet & outlet pipeline in series. The integrated system has a bigger capacity. The min. capacity is 30kW and the max. is 1480 kW. Furthermore, any of unit can be set as main unit, so both the design and installation are very flexible.



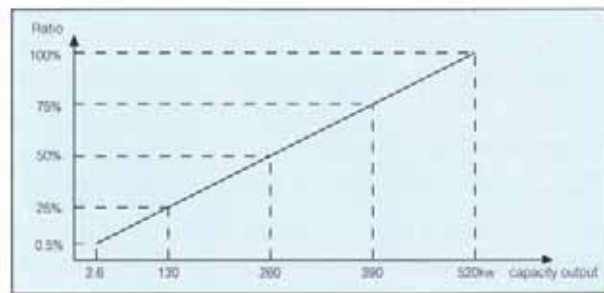
Air-cooled Modular Chiller System

A dopt digital scroll technology, new air-cooled modular design

Since traditional air cooled chiller system adjusts energy output by turning ON/OFF the compressor, the capacity output is not accurate as Digital Scroll compressor. Midea modular air-cooled chiller system combines digital scroll compressor with constant speed compressor, which can steplessly adjust the capacity output from 0.5 to 100%. In the state of partial capacity loading, the system can adjust the capacity output precisely according to each indoor unit's requirement.

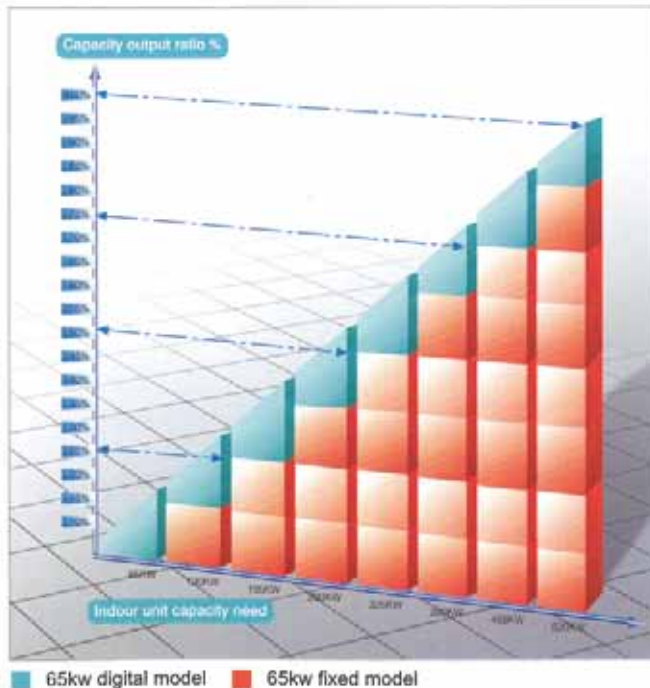


Energy output for traditional modular air cooled chiller system



Energy output for digital modular air cooled chiller system

Convenient combination, auto control, available capacity adjustment



Digital and constant module unit can be combined by simple pipe and signal wiring connection. The capacity output can be adjusted and the load of different module unit can be distributed uniformly by control system. The unit system can adjust output according to requirement without energy waste.

PMV refrigerant flow adjustment

Traditional modular chiller adopts thermo-expansion valve for adjusting, but it cannot adjust refrigerant flow accurately and also will be delay. So it makes the room temperature fluctuating too much that users may be uncomfortable.

High efficient heat exchanger

For the 30 or 65kw module, we use plate heat-exchanger, and for the 200 kw module, we use shell-andtube heat-exchanger.

Chiller water outlet temperature can be adjusted

Water outlet temperature can be adjusted according to customers' demand. In cooling mode, the adjustable ranges from 7oC to 12'C, and in heating mode, it ranges from 45oC to 50oC.

Simple control

The wire connection is very simple between modules. The signal wiring connection between two units of 65kW module is finished before launch, The two-cores Shielded Twisted Pair is used for signal wire. Each unit can be controlled and monitored by the wirino controller that iust connects to main unit.

Strong and reliable control system

- Stepless capacity modulation, more efficiency
- Operation mode control
- Automatic and uniform adjusting function among multi compressors
- Anti-frost and anti-cold air function in heating mode
- AntiJreezing function of water system in winter
- Self-protection and Self-diagnosis function

Compressor low and high pressure protection	Ensure compressor operate on proper temp. range.
Phase sequence protection	Prevent compressor from damaging by wrong phase sequence
Anti-frost protection on cooling mode	Prevent evaporator, water pipe or other parts from damaging by low evaoorator temp.
Anti-frost protection in winter	Prevent evaporator, water pipe or other parts from damaging by low ambient temp.
Start continually protection	Prevent compressor from damaging by continually start which come of malfunction
Compressor over current protection	Prevent compressor from burning out by over current on abominable weather.
Compressor discharge temp. protection	Ensure compressor operate in a good condition
Unit Anti-overheat orotection	Prevent compressor from burning out for running on lacking refrigerant or oil.
Auxiliary heater protection	Prevent auxiliary heater from damaging by over high temperature.
Water flow switch protection	Prevent unit from damaging by lack of water.
Sensor malfunction protection	Ensure sensor collect correct information so that control svstem will not make wrong action

Air-cooled Modular Chiller System

Specification

Model		MGA-D(30-240)W/S(N2) or MGA-F(30-240)W/S(N2)							
		30	60	90	120	150	180	210	240
Cooling Capacity	kW	30	60	90	120	150	180	210	240
	1000 kcal/h	25.8	51.6	77.4	103.2	129	154.8	180.6	206.4
Heating Capacity	kW	32	64	96	128	160	192	224	256
	1000 kcal/h	27.5	55	82.6	110.1	137.6	165.1	192.7	220.2
Cooling input	kW	10	20	30	40	50	60	70	80
Heating input	kW	9.8	19.5	29.3	39.0	48.8	58.8	68.3	78.0
Power supply		380V 3N— 50Hz							
Control type		Wire control. Manual or automatic startup, the running status display and malfunction alarm, etc.							
Safety protection device		High/low-pressure switch, anti-frost switch, water-flow switch, over-load protection, and power phases sequence protection.							
Main module + auxiliary module		1+0	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+8
Compressor input kW		9	18	27	36	45	54	63	72
Refrigerant		Both R22 and R407C are available							
Refrigerant	kg	4.5x2	4.5x4	4.5x6	4.5x8	4.5x10	4.5x12	4.5x14	4.5x16
Water system	Water flow volume m ³ /h	5.2	10.3	15.5	20.6	25.8	30.9	36.0	41.2
	Water resistance loss kPa	29.4							
	Waterside heat-exchanger	Welding, stainless steel, plate heat exchanger							
	Max. Pressure MPa	1.0							
	Water inlet/outlet pipeline diameter	133mm							
Air side heat-exchanger	Type	Fin coil							
	Air flow volume 10 ³ m ³ /h	12	24	36	48	60	72	84	96
	Fan motor input kW	0.7x1	0.7x2	0.7x3	0.7x4	0.7x5	0.7x6	0.7x7	0.7x8
Dimension	L mm	1514							
	W mm	850	2300	2450	4600	5750	6900	8050	9200
	H mm	1820							
Total weight	kg	440	880	1320	1760	2200	2640	3080	3520
Packing	mm	L x W x H (1620 x 1034 x 2041)							
Optional auxiliary heater	kw	7.5	15	22.5	30	37.4	45	52.5	60

Notes:

- Each module is packed separately and the packing size refers to one module only.
- Auxiliary electric heaters are not provided. If necessary the users may refer to the above tables parameter about auxiliary electric heater and configure themselves.
- Nominal capacities are based on the following conditions:
Cooling condition: chilled water inlet/outlet: 12°C/7°C. Outdoor temp:35°C(DB)/24°C(WB)
Heating condition: warm water inlet/outlet: 40°C/45°C. Outdoor temp:7°C(DB)/6°C(WB)
- Water side fouling factor: 0.086m² · °C/kw.

Specification

Model		MGA-D(270-480)W/S(N2) or MGA-F(270-480)W/S(N2)							
		270	300	330	360	390	420	450	480
Cooling Capacity	kW	270	300	330	360	390	420	450	480
	1000 kcal/h	23.2	258	283.8	309.6	335.4	361.2	387	412.8
Heating Capacity	kW	288	320	352	384	416	448	480	512
	1000 kcal/h	247.5	275	302.5	330	357.5	385	412.5	440
Cooling input	kW	90	100	110	120	130	140	150	160
Heating input	kW	87.8	97.5	107.3	117.0	126.8	136.5	146.3	156.0
Power supply		380V 3N~ 50Hz							
Control type		Wire control. Manual or automatic startup, the running status display and malfunction alarm, etc.							
Safety protection device		High/low-pressure switch, anti-frost switch, water-flow switch, over-load protection, and power phases sequence protection.							
Main module + auxiliary module		1+8	1+9	1+10	1+11	1+12	1+13	1+14	1+15
Compressor input kW		81	90	99	108	117	126	135	144
Refrigerant		Both R22 and R407C are available							
Refrigerant	kg	4.5x18	4.5x20	4.5x22	4.5x24	4.5x26	4.5x28	4.5x30	4.5x32
Water system	Water flow volume m³/h	46.4	51.5	56.7	61.8	67.0	72.1	77.3	82.4
	Water resistance loss kPa	29.4							
	Waterside heat-exchanger	Welding, stainless steel, plate heat exchanger							
	Max. Pressure MPa	1.0							
	Water inlet/outlet pipeline diameter	133mm							
Air side heat-exchanger	Type	Fin coil							
	Air flow volume 10³m³/h	108	120	132	144	156	168	180	192
	Fan motor input kW	0.7x9	0.7x10	0.7x11	0.7x12	0.7x13	0.7x14	0.7x15	0.7x16
Dimension	L mm	1514							
	W mm	12450	13900	25350	16800	18250	19700	21150	22600
	H mm	1820							
Total weight	kg	3960	4400	4480	5280	5720	6160	6600	7040
Packing	mm	L x W x H (1620 x 1034 x 2041)							
Optional auxiliary heater	kw	67.5	75	82.5	90	97.5	105	112.5	120

Notes:

- Each module is packed separately and the packing size refers to one module only.
- Auxiliary electric heaters are not provided. If necessary the users may refer to the above tables parameter about auxiliary electric heater and configure themselves.
- Nominal capacities are based on the following conditions:
Cooling condition: chilled water inlet/outlet: 12°C/7°C. Outdoor temp: 35°C(DB)/24°C(WB)
Heating condition: warm water inlet/outlet: 40°C/45°C. Outdoor temp: 7°C(DB)/6°C(WB)
- Water side fouling factor: 0.086m² · °C/kw.

Air-cooled Modular Chiller System

Specification

Model		MGA-D(65-520)W/S(N2) or MGA-F(65-520)W/S(N2)							
		65	130	195	260	325	390	455	520
Cooling Capacity	kW	65	130	195	260	325	390	455	520
	1000 kcal/h	55.9	111.8	167.7	223.6	279.5	335.4	391.3	447.2
Heating Capacity	kW	69	138	207	276	345	414	483	552
	1000 kcal/h	59.3	118.7	178.0	237.4	296.7	356.0	415.4	474.7
Cooling input	kW	21.5	43	64.5	86	107.5	129	150.5	172
Heating input	kW	21	42	63	84	105	126	147	168
Power supply		380V 3N~ 50Hz							
Control type		Wire control, Manual or automatic startup, the running status display and malfunction alarm, etc.							
Safety protection device		High/low-pressure switch, anti-frost switch, water-flow switch, over-load protection, and power phases sequence protection.							
Main module + auxiliary module		1+0	1+1	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7
Compressor input kW		18.5	37	55.5	74	92.5	111	129.5	148
Refrigerant		Both R22 and R407C are available							
Refrigerant	kg	4.5x4	4.5x8	4.5x12	4.5x16	4.5x20	4.5x24	4.5x28	4.5x32
Water system	Water flow volume m ³ /h	11.2	22.4	33.6	44.8	56.0	67.2	78.4	89.6
	Water resistance loss kPa	29.4							
	Waterside heat-exchanger	Welding, stainless steel, plate heat exchanger							
	Max. Pressure MPa	1.0							
	Water inlet/outlet pipeline diameter	133mm							
Air side heat-exchanger	Type	Fin coil							
	Air flow volume 10 ³ m ³ /h	24	48	72	96	120	144	168	192
	Fan motor input kW	0.7x2	0.7x4	0.7x6	0.7x8	0.7x10	0.7x12	0.7x14	0.7x16
Dimension	L mm	2492							
	W mm	850	2300	3450	4600	5750	6900	8050	9200
	H mm	1820							
Total weight	kg	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600
Packing	mm	L x W x H (2612 x 1034 x 2041)							
Optional auxiliary heater	kw	15	30	40	60	75	90	105	120

Notes:

- Each module is packed separately and the packing size refers to one module only.
- Auxiliary electric heaters are not provided. If necessary the users may refer to the above tables parameter about auxiliary electric heater and configure themselves.
- Nominal capacities are based on the following conditions:
Cooling condition: chilled water inlet/outlet: 12°C/7°C. Outdoor temp:35°C(DB)/24°C(WB)
Heating condition: warm water inlet/outlet: 40°C/45°C. Outdoor temp:7°C(DB)/6°C(WB)
- Water side fouling factor: 0.086m² · °C/kw.

Specification

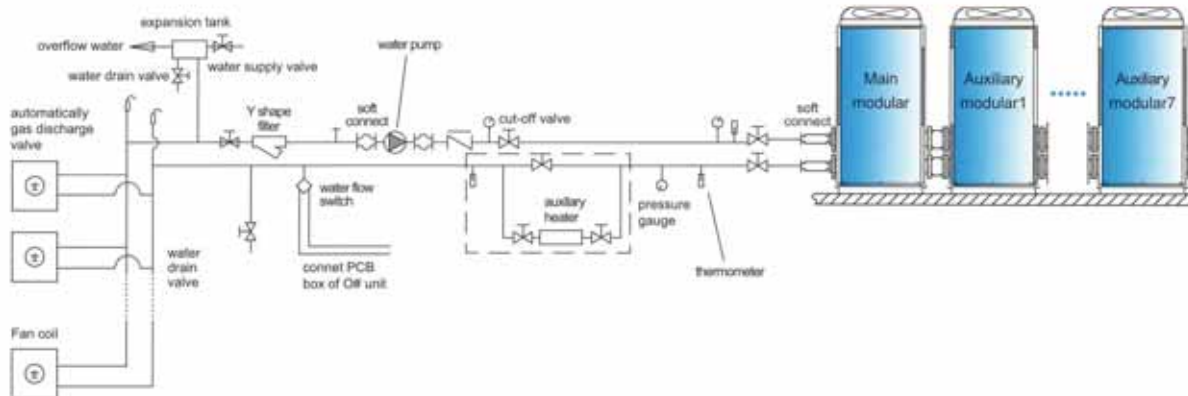
Model		MGA-F(200-1600)W/S(N2)							
		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600
Cooling Capacity	kW	185	370	555	740	1100	1295	1480	1480
	1000 kcal/h	159	318	477	636	955	1114	1273	447.2
Heating Capacity	kW	200	400	600	800	1200	1400	1600	1273
	1000 kcal/h	172	344	516	688	1032	1204	1376	1600
Cooling input	kW	62	124	186	248	310	372	434	496
Heating input	kW	60	120	180	240	300	360	420	480
Power supply		380V 3N— 50Hz							
Control type		Wire control.							
Safety protection device		High/low-pressure switch, anti-frost switch, water-flow switch, over-load protection, and power phases sequence protection.							
Main module + auxiliary module		1+0	1+1	1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7
Compressor input kW		56	112	168	224	280	336	392	446
Refrigerant		R22							
Refrigerant	kg	70	140	210	280	350	420	490	560
Water system	Water flow volume m ³ /h	31.8	36.6	95.4	127.2	159.0	190.8	222.6	254.4
	Water resistance loss kPa	15							
	Waterside heat-exchanger	Shell-and-tube, high efficiency heat-exchanger							
	Max. Pressure MPa	1.0							
	Water inlet/outlet pipeline diameter	100	100	150	150	200	200	200	250
Air side heat-exchanger	Type	Fin coil							
	Air flow volume 10 ³ m ³ /h	78	156	234	312	390	468	546	624
	Fan motor input kW	1.0x6	1.0x12	1.0x18	1.0x24	1.0x30	1.0x36	1.0x42	1.0x48
Dimension	L mm	3210	7920	12600	17340	22050	26760	31470	36180
	W mm	2060							
	H mm	2430							
Total weight	kg	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600
Packing	mm	L x W x H (3450 x 2250 x 2700)							
Optional auxiliary heater	kw	3000	6000	9000	12000	15000	18000	21000	24000

Notes:

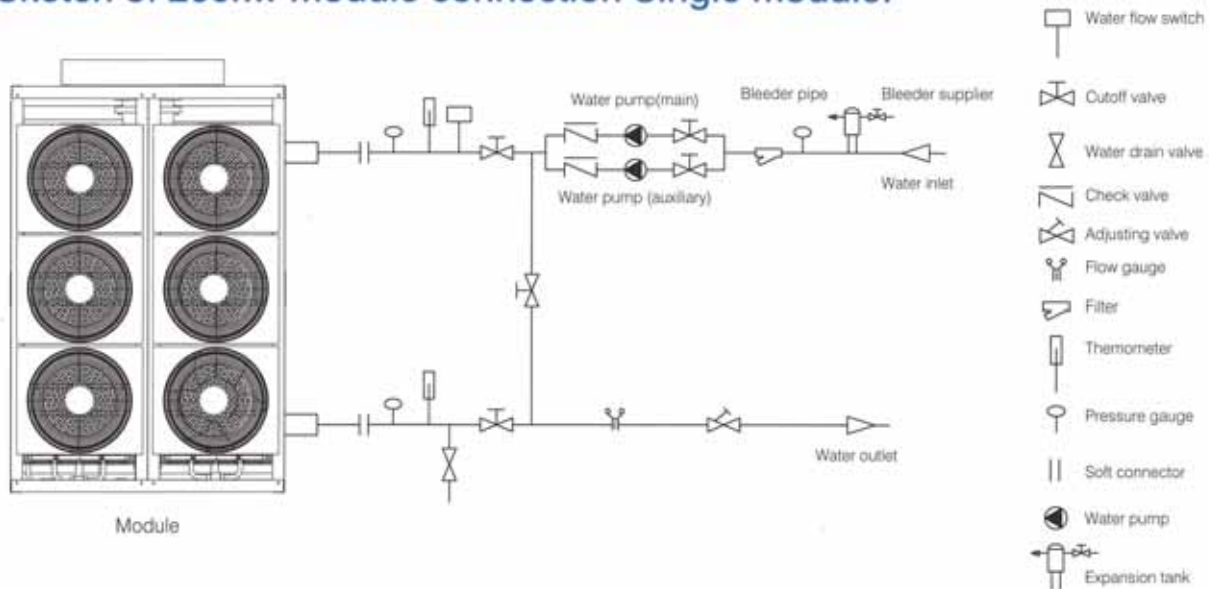
- Each module is packed separately and the packing size refers to one module only.
- Auxiliary electric heaters are not provided. If necessary the users may refer to the above tables parameter about auxiliary electric heater and configure themselves.
- Nominal capacities are based on the following conditions:
Cooling condition: chilled water inlet/outlet: 12°C/7°C. Outdoor temp:35°C(DB)/24°C(WB)
Heating condition: warm water inlet/outlet: 40°C/45°C. Outdoor temp:7°C(DB)/6°C(WB)
- Water side fouling factor: 0.086m² · °C/kw.

Pipe system connection

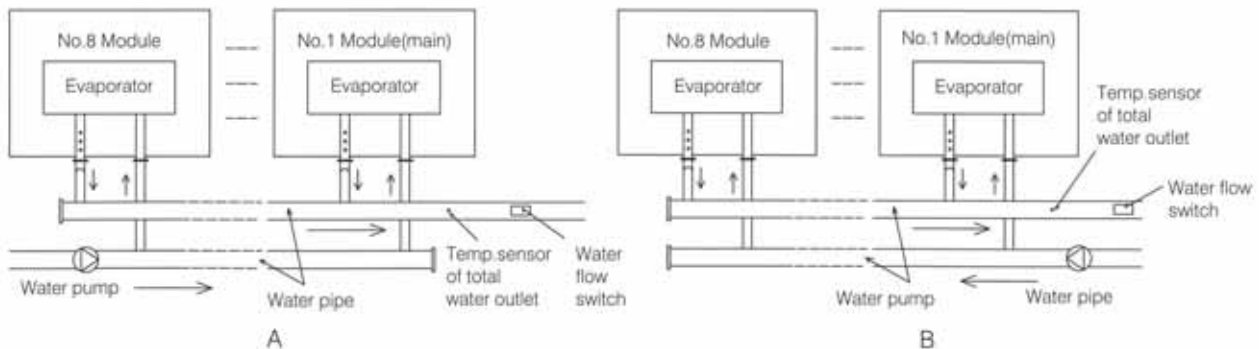
Sketch of (30, 65kw) module connection



Sketch of 200kw module connection Single module:



Multi modules (we recommend the following two types:)



Remarks:

1. For the 30kw and 65kw system, if electrical two-way valve used for all terminals and they are all closed when main unit is operating, the plate exchanger may be damaged. So pass-by adjusting valve should be set in the system.
2. If there is no any pass-by adjusting valve in the system, the number of fan coil with two-way water valve should not over 50%.

Varenr: Kode: Pris:

Energimeter EM10-DIN (1-fas)



EM10-DIN energimeter

Vi lanserer nå et nytt konsept for måling av elektriske parametre på 1-fase nett. Våre nye produkter EM10-DIN og EM1 I-DIN leveres med et høy kontrasts LCD-display i modulærutførelse med byggebredde kun 1 modul. Maks. last er 32A.

EM10-DIN

Enkel utførelse med kun måling og indikering av kWh. Kan som opsjon leveres med åpen kollektor pulsutgang.

Nyhet

912105



Energianalysator EM24-DIN

Med EM24-DIN introduserer vi et nytt begrep "energianalysatorer". Bakgrunnen for dette er at disse produktene utover til å måle energi kWh og kVAh, også måler en rekke andre elektriske Parametre. Ved programmering av funksjonskode, er det mulig å velge mellom 8 forskjellige typer anvendelser. Dette gir mulighet for å benytte EM24-DIN i fra enkle anvendelser kun for energimåling kWh, til avanserte industrielle anvendelser.



Godkjenning for avregning

Vi forventer at godkjenning for bruk til avregning iht MID vil foreligge pr. februar 2007.

Størrelse

- Modulær utførelse med byggebredde 4-moduler

Utførelser

- 1-/3-fase for direkte måling maks' 64A.
- 1-/3-fase for måling via strømtransformatorer.

Målenøyaktighet

- Klasse I

Display/indikering

- Høykontrast LCD med indikering av nulneriske verdier i 3 linjer. Symboler indikerer type parameter og måleenhet.
- Mengden av informasjon som vises i display, avhenger av valgt funksjonskode. Ved valg av funksjonskode H, som gir mest informasjon, vises følgende:

- Strøm, spenning, aktiv effekt, reaktiv effekt, tilsynelatende effekt og cosφ som fase- og systemverdier.
- Frekvens.
- Strøm, aktiv effekt, reaktiv effekt samt tilsynelatende effekt som gjennomsnittsverdier over forhåndsprogrammet tidsperiode (1-30 minutter)
- Aktiv energi (kWh) og reaktiv energi (kVAh).
- Tellerverdier ifm. bruk av digitale innganger.
- Timeteller.

Frontpanel

- V Joystick for navigering i viste informasjonssider, samt for programmering.
- V Vender for valg av forhåndsdefinerte informasjonssider,
- samt blokkering av tilgang til programmering.

Nyhet

EM24-DIN energianalysator

912105



Diverse deler for varmepumper/aircondition



Vakuumpumpe CPS Pro-kit 45L/min 110-220V

Varenr:



Kode:

Pris:



Manometersett vakuum R410A, to kraner

742206



Flense/flare verktøy RIDGID 458R

712009



Rørkutter 1/8" - 1.1/8" TC1000

710141



Rørbøyevertøy 1/2" 364-FHA-08

713015



Pendelkonsoll 500mm

916114



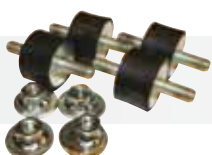
Kuldemedie R410A 800g engangsbeholder
(Inkludert kuldemedieavgift 360,- pr. kg)

610410



Lekkasjesøker - OKS 2801 400 ml spray

735011



Vibrasjonsdemper-sett 30x20 mm

912091



Varenr: Kode: Pris:



Kanal 72 mm lengde 2 m (komplett)

912101 



Veggterminal 72 mm

912102 



Bend 90° 72 mm CP-72

912103 



Albue 90° 72 mm CA-72

912104 



Muffe 72 mm

912105 



Dreibart bend 72 mm CPS-72

912115 



Dreibart albue 72 mm CAS-72

912116 



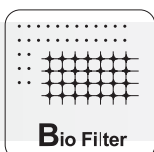
Isolasjonstape 10 m

912311 



Kjølerør isolert 1/4" x 3/8" - kveil à 20 m
Kjølerør isolert 1/4" x 1/2" - kveil à 20 m

81031214 
81031215 



Filter for Conexa varmepumper

Innsatsfiler - Bio filter
Innsatsfiler - Vitamin C filter

2113010244 
2113010217 

Varmekabel for montering på utedel

2240310105 



Viftekonvektorer for isvann eller varmtvann:

VM-B versjon



► TOP FAN

- 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.

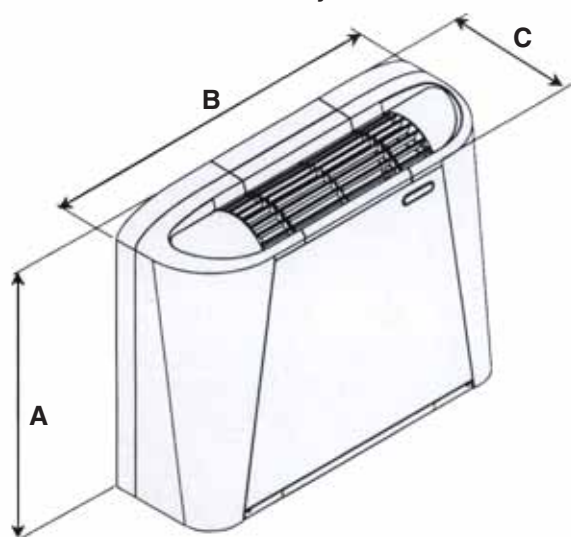
VM-F = med plastdeksel for vertikal eller horisontal installasjon med luftinntak i front.

VM-F versjon

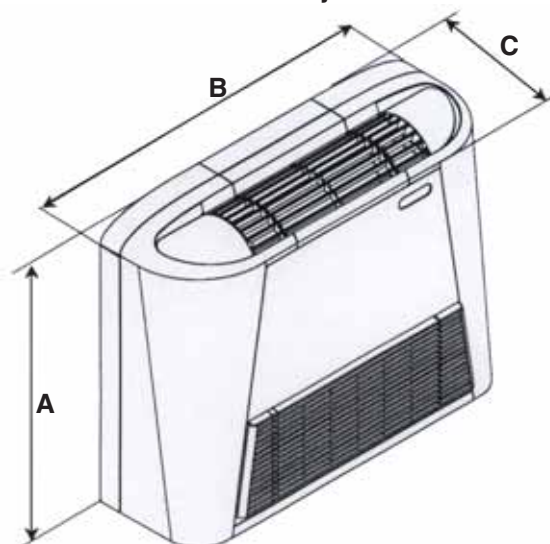


- Kabinett produsert av plast og galvanisert metallplate, med pulverlakkert overflate.
- Galvanisert stålramme.
- Varmevekslerbatteri med aluminiums lameller og kobberør, spesialkonstruert for lave trykkfall.
- Lett demonterbart luftfilter som kan vaskes eller støvsuges.
- Trehastighets viftemotor.

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 Romtemp. 20°C 70/60°C	maks.	W	2.800	3.800	5.300	7.300	9.500	12.200	14.900	15.800
	med.	W	2.350	3.190	4.450	6.130	7.980	10.250	12.500	13.270
	min.	W	1.820	2.470	3.440	4.740	6.170	7.930	9.680	10.270
Varmeeffekt Romtemp. 20°C 50/40°C	maks.	W	1.100	1.500	2.200	2.900	4.300	5.800	6.900	7.260
	med.	W	950	1.300	1.910	2.520	3.740	5.040	6.000	6.310
	min.	W	770	1.050	1.550	2.030	3.010	4.060	4.830	5.080
Vannmengde		l/h	240	327	456	628	817	1.049	1.280	1.360
Trykkfall vannside		lPa	5	8	7	12	6	9	13	14
Kjøleeffekt Romtemp. 27°C 7/12°C	maks.	W	1.100	1.500	2.200	2.900	4.300	5.800	6.900	7.260
	med.	W	950	1.300	1.910	2.520	3.740	5.040	6.000	6.310
	min.	W	770	1.050	1.550	2.030	3.010	4.060	4.830	5.080
Vannmengde		l/h	190	258	378	500	740	998	1187	1249
Trykkfall vannside		kPa	4	7	7	11	7	11	15	16
Luftmengde	maks.	m³/h	200	260	400	520	750	1050	1200	1320
	med.	m³/h	160	210	320	410	600	840	960	1050
	min.	m³/h	110	140	220	285	410	580	660	720
Antall vifter		nr.	1	1	1	2	2	2	3	3
Støynivå	maks.	dB(A)	48	50	51	53	54	59	62	64
	med.	dB(A)	45	45	47	50	50	55	58	60
	min.	dB(A)	40	40	41	44	46	50	53	54
Maks. motor effekt		W	25	40	50	80	105	160	180	190
Dimensjon 1-coil		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Tilbehør:

-Termostat type Basic
(ekstraustyr)



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	19E2A08A		
Termostat Basic - for innebygd montering	19E2A13B		
Føtter for VM-B modell	19E2A10A		

SABIANA

Varmluftsvifter for varmtvann:

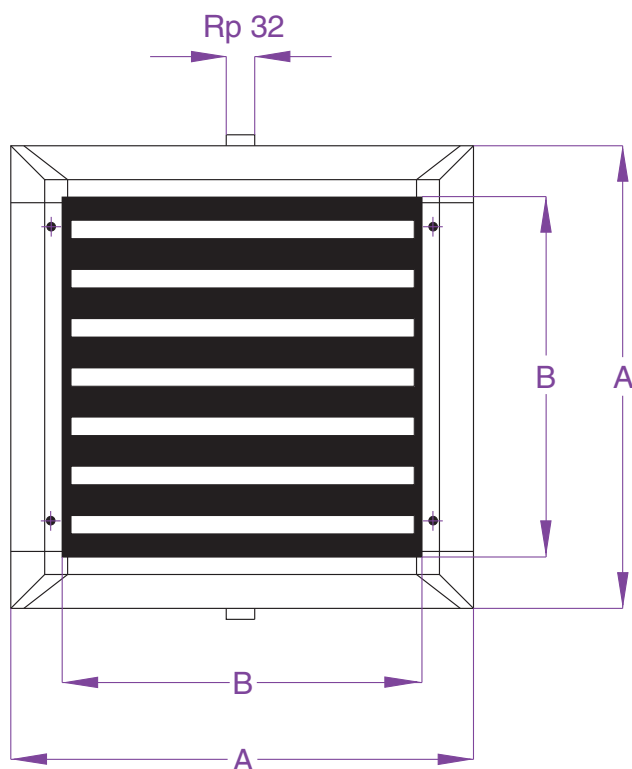
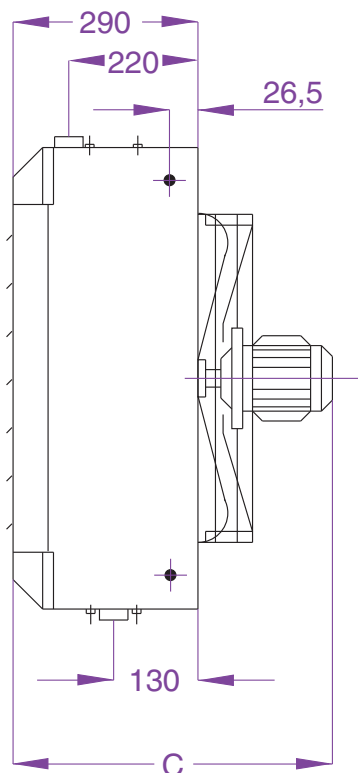
► **ATLAS -serie**



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

Varmevekslerne er laget i $\text{Ø}22 \times 1$ mm stålrør eller $\text{Ø}22 \times 0,7$ mm kobberør. 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.



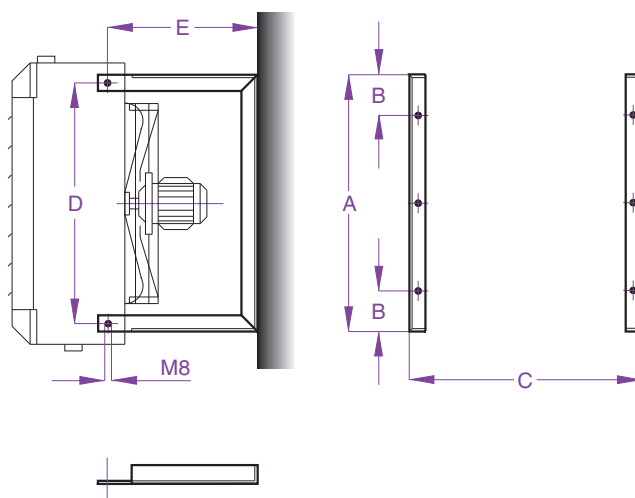
(Alle mål i mm)

Tekniske data:

Type	Mål			Vekt (kg)	Varmeytelse v/80°/60°C Romtemp. +15°C	Varmeytelse v/50°/30°C Romtemp. +15°C
	A mm	B mm	C mm			
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	

Meltemi **SABIANA**

Meltemi luftporter:

► Meltemi MU-serie

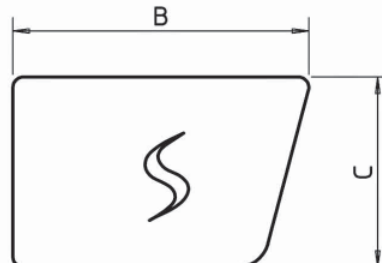
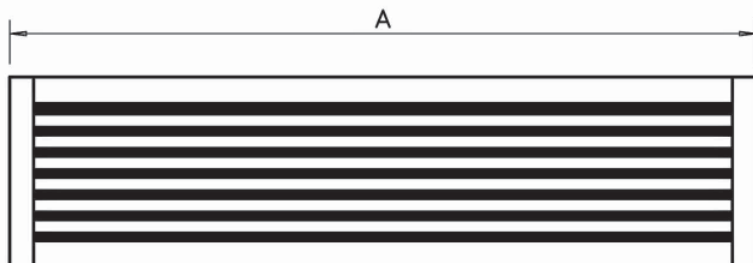
► Meltemi MC-serie

**MU-1500 og MC-1000 er lagervare.*

Modell-gruppene av SABIANA MELTEMI luftporter tilbyr en maksimal fleksibilitet innen beskyttelse av luftstrømmer gjennom dører og porter. Ved å montere enheten over dører på f.eks. butikker og lagerbygg, hindres kalde eller varme luftstrømmer å komme ut eller inn av lokalene. Dette gir et mer stabilt inneklima og temperatur på steder hvor dører åpnes ofte.

Denne modellgruppen av høy effekt luftporter beskytter godt mot kald luft som strømmer inn dører på norske vinterdager, og tapet av kjølig luft i rommet når varmen er stor ute.

Bruken av høyhastighetsvifter gjør også disse modellene fra SABIANA godt egnet for beskyttelse mot insekter hvor det lages mat. Strømmen av luft som slår ned foran døren inn til rommet hindrer insekter i å komme inn.



Modell	MR-600	MR-800	MU-1000	MU-1500*	MC-1000*	MC-1500	MI-1000	MI-1500
A	640	840	1070	1570	1070	1570	1070	1570
B	256	256	300	300	417	417	530	530
C	160	160	200	200	280	280	363	363
vekt kg	A	7	8	15	22	25	35	55
	W	9	10	18	24	30	40	60
	E	7	9	19	24	-	-	-

	Horizontal og vertikal installasjon				Horizontal installasjon			
Modell	MR-600	MR-800	MU-1000	MU-1500*	MC-1000*	MC-1500	MI-1000	MI-1500
Luftmengde m³/h	310	360	950/650	1450/1000	2000/1350	3000/2000	3400/2700	5100/4050
Ytelse 80/60/15 kW	2,6	3,6	5,1 / 4,1	9,0 / 7,6	5,8 / 4,7	13,6 / 11,2	27,4 / 24,0	43,0 / 37,6
Lydtrykk dB(A)	50	50	50/47	51/48	64/54	65/55	70/67	71/68
Δt^2 °C	24	29	16/18	18/22	9/10	13/16	24/26	25/27
Opptatt	0,5	0,6	0,4	0,6	1,4	2,6	1,7	2,8
Spenning	230V	230V	230V	230V	230V	230V	400V	400V

Tekniske data:

MU-serien:

MU serien av luftporter for kontorer og butikkmiljøer kombinerer nytten av mest avansert teknologi og fleksibel modulsystem. Disse kompakte enhetene kan monteres en og en eller kombineres for å gi en bredere luftport. Fjernkontrollen og sammenkoblingssettet gir deg mulighet til betjene flere enheter samtidig med kun en kontroll.

De kraftige viftebladene og en to-akslet motor gir viften god ytelse og en "blåsehøyde" på 2,5 meter. Dette beskytter godt mot vinterkulde, sommerhete, støv og forurensning.

	MU-1000/15000A	MU-1000/1500E	MU-1000/1500W
	HIGH SPEED		
0 m	9.0 m/s	9.0 m/s	8.0 m/s
0.5 m	6.5 m/s	6.5 m/s	5.0 m/s
1 m	4.6 m/s	4.6 m/s	3.1 m/s
1.5 m	3.0 m/s	3.0 m/s	2.4 m/s
2 m	2.4 m/s	2.4 m/s	2.1 m/s
2.5 m	2.0 m/s	2.0 m/s	1.7 m/s

MC-serien:

MC serien av luftporter er beregnet på store industribygg med større porter/dører. Den har den samme konstruksjon som MU-serien, med kraftige vifteblader og to-akslet motor, men er enda kraftigere og har en "blåsehøyde" på 4 meter.

Leveres i to bredder: 1 meter og 1,5 meter. Disse kan lett settes sammen for å lage en bredere og større luftport. Du trenger også her kun en fjernkontroll hvis man ønsker dette.

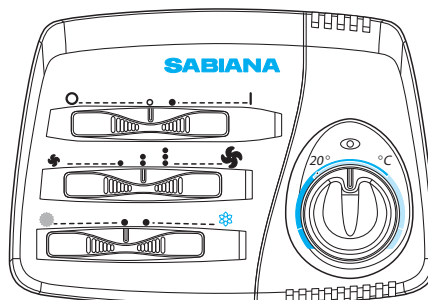
Muligheten for varmluft er mulig ved å koble modellen opp mot en varmtvannskilde.

	MC-1000/15000A	MC-1000/1500W
	HIGH SPEED	
0 m	14.0 m/s	11.0 m/s
0.5 m	11.0 m/s	6.2 m/s
1 m	6.7 m/s	4.5 m/s
1.5 m	5.1 m/s	3.8 m/s
2 m	4.3 m/s	3.4 m/s
2.5 m	3.8 m/s	3.0 m/s
3 m	3.4 m/s	2.8 m/s
3.5 m	3.2 m/s	2.6 m/s
4 m	3.0 m/s	2.5 m/s

Veggmontert elektronikk kontroller:

For enheter med varmtvann; MU og MC serien.

- Manuell bryter for 2 hastighets vifte.
- Sommer/vinter bryter.
- Elektrisk romtermostat for vifte (ON - OFF).
- Elektrisk romtermostat for vannventil (ON - OFF).
- Den tillater kontroll av lavtemperatur cut-out temp.



Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Sabina Meltemi MU-1000	(230V 1-fas z-hastighet. varmtvannsbateri 8bar, 1/2" tilkobling).
Sabina Meltemi MU-1500	(230V 1-fas z-hastighet. varmtvannsbateri 8bar, 1/2" tilkobling).
Sabina Meltemi MC-1000	(230V 1-fas z-hastighet. varmtvannsbateri 8bar, 1/2" tilkobling).

0039014
0039015
0039024



Veggmontert elektronikk kontroller TMO-T
3/4" treveisventil AV/PÅ med motor
3/4" treveisventil AV/PÅ med motor
Sammenkoblings-kit for MV og MC
Dørbryter

9060161
9039031
9039034
9039005
9039001





Gulvvarme:

- Neo Pex[®] rør
- Neo Therm[®] termostater
- Neo Therm[®] fordelere

-Gulvvarme gir et sunt inneklima

Hygienisk og allergivennlig

NeoTherm gulvvarmesystem er mye mer enn et lunt gulv på badeværelset – NeoTherm er fremtidens bud på oppvarming av hele boligen. Med gulvvarme slipper du støvsamlende steder som radiatorer og rør. Utover at rengjøringen lettes betraktelikt, forhindrer den ringe luftcirkulation at støv hvirvles op. Varmen afgives nemlig som blid strålevarme fra hele gulvets overflate, i modsætning til traditionel radiatorvarme, hvor luften og dermed støvet er i konstantbevegelse. Samtidig umuliggjør det varme, tørre miljø at skimmelsvampe og husstøvmider kan leve og utvikle sig – det betyder bedre trivsel for mennesker, ikke minst 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. NeoTherm gulvvarmesystem kan desuten suppleres med en energibesparende pumpemodul, som sørger for at pumpen kun aktiveres når sirkulasjon er påkrevet.

Fleksibelt

Systemet kan installeres i alle gulvtyper; betongulv, tregulv, svømmende gulve og kombineres lett med allerede eksisterende oppvarmingssystemer. Varmekilden kan være fastbrensel, el, olie, gass eller alternative energikilder som solvarme og varmepumper. Særlig varmepumper går godt i sammen med NeoTherm, da

gulvvarme ikke krever så høy fremløpstemperatur som radiatorvarme.

Trådløst

NeoTherm 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. NeoTherm trådløs romregulering anvender den nyeste radioteknologi. Den lavfrekvente båndbredde 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 montert og innregulert, skal du kun konsentrere deg om romtermostaten. Det monteres en romtermostat i de rommene hvor du ønsker individuell 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

NeoTherm gulvvarmesystem er uhyre driftsikkert. Kontrollamper 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 frostsprengning undgås. Indkodete opplysninger lagres i styreboksens hukommelse, så driften kan gjenopptas øyeblikkelig etter strømsvikt.

Fremtidssikkert

Siden NeoTherm er et modulbasert system er det alltid mulighet for å utbygge gulvvarmeanlegget, 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 udmerker seg bl.a. ved en fantastisk fleksibilitet, som gjør det lett og legge selv ved temperaturer helt ned til $\div 10^{\circ}\text{C}$. Den glatte inderside sikrer en minimal flowmotstand.

Slik fungerer det

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

NeoTherm er et vandbårent gulvvarmesystem. Fra den sentrale fordeler trekkes gulvvarmerør til hvert enkelt rom eller sone og tilbake igjen. Vanngjennomstrømningen i kredsløpene reguleres etter beregnet behov av reguleringsventilene, som er integrert i fordelerens fremløp. Når en romtermostat registrerer for lav romtemperatur sendes et signal til styreboksen. Beskeden videresendes til termomotoren, som åpner ventilen på fordelerens returløp. Varmt vand sirkulerer nå ut i røret, gulvet oppvarmes og romtemperaturen stiger til det ønskede nivå.

De enkelte termomotorer kobles til styreboksen med en skruefri teknikk, hvor tydeligt afmerkede symboler sikrer en hurtig og uproblematisk montering. Ved et kombinert anlegg, hvor der eksempelvis både er radiatorkretser og gulvvarme, udvides systemet med en pumpeshunt, det sørger for den rette fremløpstemperatur til gulvvarmeanlegget.

Gulvvarmesystem - manuell regulering:

NeoTherm® gulvvarmesystem med manuell regulering til fordeling og regulering av gulvvarme

Systemet består av:

- Fordelerrør 1" gjennomløp x 3/4" Eurokonus
- Automatisk luftutskiller
- Monteringsbøyle
- Omløpssett 20x2mm
- Innebygd håndregulert ventil (returløp)
- Avtappingsventil
- Innebygd reguleringsventil (fremløp)
- Brukerveiledning

Varenr.:	kurser:	Senter-avstand	Lengde	Kode:	Pris pr. stk
9500142	2	50 mm	165 mm		
9500143	3	50 mm	215 mm		
9500144	4	50 mm	265 mm		
9500145	5	50 mm	315 mm		
9500146	6	50 mm	365 mm		
9500147	7	50 mm	415 mm		
9500148	8	50 mm	465 mm		
9500149	9	50 mm	515 mm		
9500150	10	50 mm	565 mm		
9500151	11	50 mm	615 mm		
9500152	12	50 mm	665 mm		

Gulvvarmesystem - el-regulering:

NeoTherm® gulvvarmesystem med el-regulering til fordeling og regulering av gulvvarme

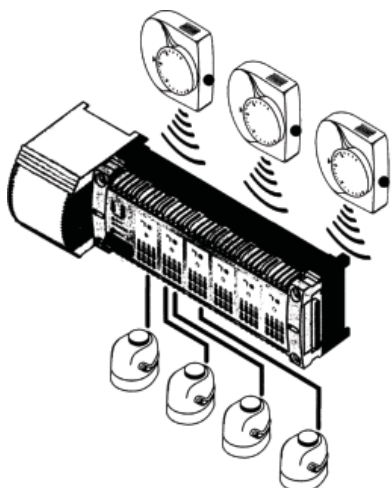
Systemet består av:

- Fordelerrør 1" gjennomløp x 3/4" Eurokonus
- Automatisk luftutskiller
- Monteringsbøyle
- Omløpssett 20x2mm
- Innebygd ventil med termomotor 24V (returløp)
- Avtappingsventil
- Elektronisk romtermostat 24V
- Brukerveiledning
- Basismodul med transformere

Varenr.:	kurser:	Senter-avstand	Lengde	Kode:	Pris pr. stk
9500162	2	50 mm	165 mm		
9500163	3	50 mm	215 mm		
9500164	4	50 mm	265 mm		
9500165	5	50 mm	315 mm		
9500166	6	50 mm	365 mm		
9500167	7	50 mm	415 mm		
9500168	8	50 mm	465 mm		
9500169	9	50 mm	515 mm		
9500170	10	50 mm	565 mm		
9500171	11	50 mm	615 mm		
9500172	12	50 mm	665 mm		

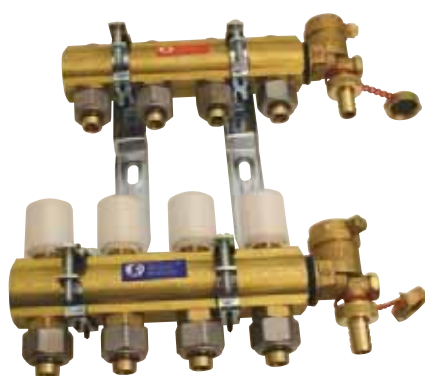
Gulvvarmesystem - trådløs regulering:

NeoTherm® gulvvarmesystem med trådløs regulering til fordeling og regulering av gulvvarme



Systemet består av:

- Fordelerrør 1" gjennomløp x 3/4" Eurokonus
- Automatisk luftutskiller
- Monteringsbøyle
- Omløpssett 20x2mm
- Innebygd ventil med termomotor 24V (returløp)
- Avtappingsventil
- Trådløs romtermostat med batteri
- Brukerveiledning
- Basismodul med transformer



Varenr.:	kurser:	Senter-avstand	Lengde	Kode:	Pris pr. stk
9500182	2	50 mm	165 mm		
9500183	3	50 mm	215 mm		
9500184	4	50 mm	265 mm		
9500185	5	50 mm	315 mm		
9500186	6	50 mm	365 mm		
9500187	7	50 mm	415 mm		
9500188	8	50 mm	465 mm		
9500189	9	50 mm	515 mm		
9500190	10	50 mm	565 mm		
9500191	11	50 mm	615 mm		
9500192	12	50 mm	665 mm		

Omløpssett til gulvvarmerør:

Løse omløpssett til NeoTherm® gulvvarmesystem med 3/4" Eurokonus



Varenr.:	Dimensjon:	til rørtype:	Kode:	Pris pr. stk.
9500200	12 x 2,0 mm	Pex / PE-RT		
9500201	15 x 2,5 mm	Pex / PE-RT		
9500202	16 x 2,0 mm	Pex / PE-RT		
9500203	20 x 2,0 mm	Pex / PE-RT		
9500204	16 x 2,0 mm	AluPex		
9500205	18 x 2,0 mm	AluPex		

NeoTherm® Basismodul 1-gr / 6gr.:

- Hurtig montering ved hjelp av skrufri montasjeteknikk. (stikk -klemmetilslutning)-
- System-trafo 230V / 24V
- Kan utvides med forskjellige moduler

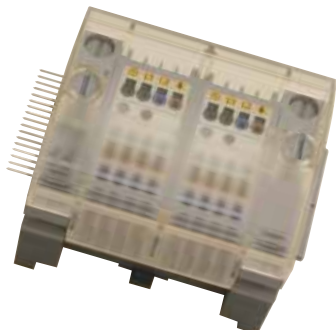


	1-gren	6-gren
Tilslutning:	1 romtermostat 046558 520	6 romtermostater 046558520
	maks. 4 termomotorer 046558 530	maks. 14 termomotorer 046558 530
Kontrollamper for:	romtermostat aktiv	romtermostat aktiv
	driftsspenning	driftsspenning
	deffekt sikring	deffekt sikring
Driftsspenning:	24 V	24 V
Farge (kropp):	blågrå (RAL 7031)	blågrå (RAL 7031)
Farge (deksel):	transparent	transparent
Mål:	H 70, B 75, L 150	H 70, B 75, L 302

Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500024	Basismodul 1-gr.	24 V		
9500025	Basismodul 6-gr.	24 V		

NeoTherm® utvidelsesmodul:

- Til utvidelse av NeoTherm® Basis 1-gr. eller NeoTherm Basis 6-gr.
- Hurtig montasje ved hjelp av skruefri montasjeteknikk. (stikk -klemmetilslutning).
- Kan utvides med forskjellige moduler.



Tilslutning:	- 2 rumtermostater 46559 520
	- maks. 8 termomotorer 046559 530
	(totalt må det ikke monteres mer enn 14 termomotorer på komplett anlegg)
Driftsspenning:	24 V
Farge (kropp):	blågrå (RAL 7031)
Farge (deksel):	transparent
Mål:	H 70, B 75, L 93

Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500022	Utvidelsesmodul 2-gr.	24V		

NeoTherm® romtermostat 24V:



- Stor temperaturskala med 1/4 grads visning
- Begrensning av temperaturområde

Farge: hvit
Tilslutning: stikk (skruefri)
Tilbehør: Neotherm sokkel 46 6559.515



Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500006	Romtermostat 24V m/sokkel	24V		
---	---	---		
9500010	ekstra sokkel			

NeoTherm® romtermostat 24V:

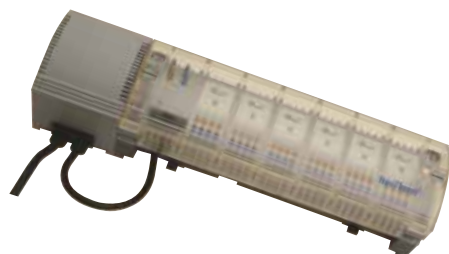


- Stor temperaturskala med 1/4 grads visning
- Begrensning av temperaturområde
- Indikator diode for aktiv tilstand

Farge: hvit

Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500007	Romtermostat 24V m/ sokkel	24V		

**Trådløs
868 MHz**



NeoTherm® Trådløs basismodul 6-gr / 12gr.:

- Hurtig montering ved hjelp av skrufri montasjeteknikk. (stikk -klemmetilslutning)
- System-trafo 230V / 24V
- Sender og mottar på frekvens 868 MHz
- Enkel programmering av trådløse romtermostater
- Beskyttelsessikring mot utfall fra en romtermostat, f.eks ved dårlig batteri
- Feilvisning ved manglende radiosignal
- Kan utvides med forskjellige moduler

	6-gren	12-gren
Tilslutning:	6 romtermostat 46559 620 maks. 13 termomotorer 046559 530	12 romtermostater 46559620 maks. 13 termomotorer 046559 530
Kontrollamper for:	romtermostat aktiv driftsspenning defekt sikring	romtermostat aktiv driftsspenning defekt sikring
Driftsspenning:	24 V	24 V
Farge (kropp):	blågrå (RAL 7031)	blågrå (RAL 7031)
Farge (deksel):	transparent	transparent
Mål:	H 70, B 75, L 302	H 70, B 75, L 302

Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500020	Basismodul 6-gr.	Trådløs		
9500021	Basismodul 12-gr.	Trådløs		

NeoTherm® Trådløs romtermostat:

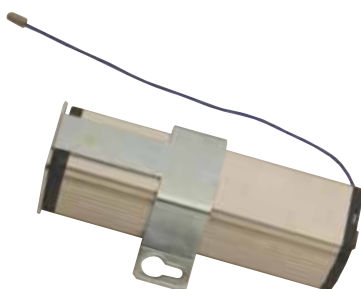


- Stor temperaturskala med 1/4 grads visning
- Begrensning av temperaturområde
- Bryter for temperatursenkingsfunksjon, "TIL", "FRA", "AUTOMATISK"
- Leveres inklusiv monterings sokkel

Farge:	hvit
Sendereffekt:	ca. 1 mW
Rekkevidde:	ca. 30 m innendørs

Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500005	Trådløs romtermostat	Trådløs		

NeoTherm® ekstern antenne for basismodul:



Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500018	Antenne / mottaker	Trådløs		

NeoTherm® Termomotor 24V:



- Termomotor ventil inklusiv adapter
- Klar funksjonsvisning
- Veldig lav byggehøyde

Driftsspenning: 24V
Funksjon: strømløs - lukket
Farge: gråhvit
Kabel: 1,0 m

Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500008	Termomotor 24V	24 V / Trådløst		
9500009	Adapter			

NeoTherm® Pumpemodul:



- Pumpemodul med relè
- Justerbart avbrytertidspunkt (0, 5, 10 eller 15 min)

Funksjonsvalg: jumper
Driftsspenning: 24V DC / 230V AC 5A
Farge (kropp): blågrå (RAL 7031)
Farge (deksel): transparent
Mål: H 70, B 75, L 93 mm

Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500030	Pumpemodul	24 V / Trådløst		

NeoTherm® Timermodul:



- 2-kanal digitalur til programmering av varmeperioder
- Enkel programmering med LCD display
- Programmerbar sommer- / vintertid

Batteri back-up: ca. 120 timer
Farge: blågrå (RAL 7031)
Mål: H 46, B 75, L 65 mm

Varenr:	Betegnelse:	Styring	Kode:	Pris pr. stk.
9500011	Timermodul	24 V / Trådløst		



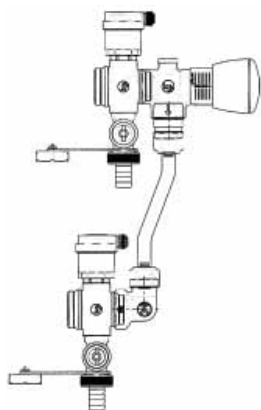
NeoTherm® pumpeshunt:

for montering direkte på fordelersystem
leveres i deler - inklusiv monteringsveiledning
Konstanttemperatur

Systemet består av:

- Sirkulasjonspumpe
- Termometer
- Kontraventil
- Termostatventil 3/4"
- Følelement 20-50°C
- Rørstykker og -fittings

Varenr.:	Pumpe:	Type:	Ytelse (ca. m²)	Kode:	Pris pr. stk
9500032	UPS 15-40	Manuell	200 m²		
9500034	UPS 15-60	Manuell	350 m²		
9500035	Alpha+ 15-60	Manuell	200 m²		



NeoTherm® By-passventil:

for montering direkte på fordelersystem

Systemet består av:

- Overstrømningsvetil
- Automatisk luftutskiller
- Avstandsrør i PEX
- Avtappingsventil

Varenr.:	Diff. trykk:	Senteravstand:	Kode:	Pris pr. stk
9500038	0,1 - 0,6 bar	210 mm		



NeoTherm® minishunt:

for 1- eller 2-krets gulvvarmeanlegg
leveres komplett montert på aluminiumsplate
Konstanttemperatur

Systemet består av:

- Sirkulasjonspumpe UPS 15-40
- Termostatventil 3/4"
- Følelement 20-70°C
- Kontraventil
- Ventiler
- Rørstykker og -fittings

Varenr.:	Krets:	Type:	Ytelse (ca. m²)	Kode:	Pris pr. stk
9500040	1	Manuell	35 m²		
9500042	2	Manuell	70 m²		
9500044	3	Manuell	105 m²		

Unatherm® PE-RT rør for gulvvarmerør:

med diffusjonstetting, fremstilt av Dowlex 2344, etter DIN 16833

diffusjonstette 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		

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 PEX-rør:

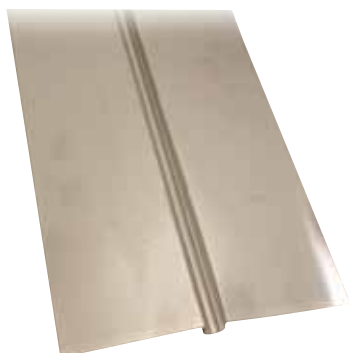


Varenr.:	Dimensjon:	Materiale:	Kode:	Pris pr. stk
9500055	12-15 mm	Stål		
9500056	16-18 mm	Stål		
9500003	20-22 mm	Stål		
9500057	24-26 mm	Stål		
9500058	34 mm	Stål		
9500004	20mm	Plast		
9500059	16-18mm	Plast		

Ståltrådbinder, blank:



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		



Gulvvarmerør list:

Varenr.:	Rør dimensjon:	Lengde:	Kode:	Pris pr. bunt
9500019	16 mm	2000 mm		
9500012	20 mm	2000 mm		



Holdere for gulvvarmerør list:

Varenr.:		Kode:	Pris pr. stk
9500013	Holder for gulvvarmerør list		

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.



Nyhet

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 selvkalibrerende 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 ustyrt med magneter så den lett kan henges opp på en kjele kropp el. Dekselet på instrumentet er laget av gummi så det beskyttes mot skader.

NYHET!

O₂

CO₂

°C

hPa

CO



Informasjon:

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

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)	
	±0.03 hPa (+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 _s :	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 _s :	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)	---	0 to 8000 ppm
Measuring range:	---	±20 ppm (up to 200 ppm) ±5 % of m.v. (up to 2000 ppm)
Accuracy:	---	±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 Røykgassanalysator

Inneholder: Koffert, instrument, slangesett 300mm/2.2m, lader, 10 stk filter
Måler: forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstep, O₂, CO₂, CO og trekk, temperatur

0632 3201



Testo 327-2 Røykgassanalysator

Lik som 327-1, i tillegg H₂ kompensert CO celle, lenger batter og differansetrykk

0632 3202



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 3385



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 6 år og Testo garanterer 4 års 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, røykgasstep, O₂, CO₂ og trekk. Den kan også bygges ut så den måler NO og NO_{low}.

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



Informasjon:

- Instrumentet inkluderer alle basisfunksjoner som forbrenningsvirkningsgrad, røykgassstap, O₂, CO₂, CO og trekk
- Robust og beskyttet mot støt/slag med deksel av elastisk plast
- Lett og bruke
- Effektiv å bruke takkewære raske menyer og snartveier 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: 121

Tekniske data			
Temperature	Meas. range	-40 to +1200 °C	
	Accuracy	±0,5 °C (0.0 to +100.0 °C)	
	Resolution	±0,5 % of mv (remaining range) 0,1 °C (-40 to 999,9 °C) 1 °C (remaining range)	
Draught measurement	Meas. range	-9,99 to +40 hPa	
	Accuracy	±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)	
	Resolution	0,01 hPa	
Pressure measurement	Meas. range	0 to 200 hPa	
	Accuracy	±0,5 hPa (0.0 to 50.0 hPa) ±1 % of mv (50.1 to 100.0 hPa) ±1,5 % of mv (remaining range)	
	Resolution	0,1 hPa	
O ₂ measurement	Meas. range	0 to 21 Vol. %	
	Resolution	0,1 Vol. %	
	Accuracy	±0,2 Vol. %	
CO measurement (H2 compensated)	Meas. range	0 to 8000 ppm	
	Resolution	1 ppm	
	Accuracy	±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)	
from 8000 ppm	Adjustment time t ₉₀	< 40 s	
	Display range	8000 to 30000 ppm (automatic dilution)	
	Resolution	500 ppm	
Efficiency (Eta)	Meas. range	0 to 120 %	
	Resolution	0,1 %	
Flue gas loss	Meas. range	0 to 99,9 %	
	Resolution	0,1 %	
CO ₂ measurement	Display range	0 to CO ₂ max	
	Resolution	0,1 Vol. %	
	Accuracy	±0,2 Vol. %	
	Determination	Digital calculation from O ₂	
	Adjustment time t ₉₀	< 40 s	
Option: NO _{low} measurement	Meas. range	0 to 300 ppm	
	Resolution	0,1 ppm	
	Accuracy	±2 ppm (0.0 to 40.0 ppm) ±5% of mv (remaining range)	
	Adjustment time t ₉₀	< 30 s	
Option: NO measurement	Meas. range	0 to 3000 ppm	
	Resolution	1 ppm	
	Accuracy	±5 ppm (0 to 100 ppm) ±5% of mv (101 to 2000 ppm) ±10% of mv (2001 to 3000 ppm)	
	Adjustment time t ₉₀	< 30 s	
Ambient CO measurement (with CO probe)	Meas. range	0 to 500 ppm	
	Resolution	1 ppm	
	Accuracy	±5 ppm (0 to 100 ppm) ±5% of mv (>100 ppm)	
Gas leak measurement for combustible gases (with gas leak detection probe)	Adjustment time t ₉₀	Approx. 35 s	
	Display range	0 to 10,000 ppm CH ₄ / C ₃ H ₈	
	Signal	Optical display (LED) audible display via buzzer	
Ambient CO ₂ measurement (with ambient CO ₂ probe)	Adjustment time t ₉₀	< 2 s	
	Meas. range	0 to 1 Vol. %	
	Accuracy	0 to 10000 ppm ±(50 ppm ±2 % of mv) (0 to 5000 ppm)	
General Technical Data	Adjustment time t ₉₀	Approx. 35 s	
	Memory	200 Sites	
	Weight	600 g (without rechargeable battery)	
	Dimensions	270 x 90 x 65 mm	
	Storage temp.	-20 to +50 °C	
	Oper. temp.	-5 to +45 °C	
	Display	Graphics display: 160 x 240 pixel	
Warranty	Power supply	Rech. block: 3.7V/2.2Ah Power: 6V/1.2A	
	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 Røykgassanalysator

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

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

0632 3305



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 3385



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 brukevenlighet, men har også store utvidelsesmuligheter.

Den måler alle de vanlige verdiene som temperatur, forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstep, 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.



Nyhet



°C

O₂

CO/H₂

CO_{low}/H₂

NO

NO_{low}

NO₂

SO₂

hPa

m³/s

kg/h

qA

λ



Informasjon:

- Instrumentet inkluderer alle basisfunksjoner som forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstep, O₂, CO₂, CO og trekk
- Store utbygningmuligheter
- Støtter egendefinerte menyer
- Robust og beskyttet mot støt/slag med deksel av elastisk plast
- Lett og bruke
- Effektiv å bruke takkewære raske menyer og snartveier 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: 121

Tekniske data:					Measurement range extension	
	Meas. range	Accuracy	Resolution	Response time	Single dilution factor 5 (standard)	
O ₂ measurement	0 to 25 Vol. %	±0.2 Vol. %	0.01 Vol. %	t ₉₀ <20 s	CO measurement (H ₂ compensated)	Meas. range Accuracy Resolution
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 _{low} measurement (H ₂ compensated)	Meas. range Accuracy Resolution
CO _{low} measurement (H ₂ compensated)	0 to 500 ppm	±2 ppm (0 to 39.9 ppm) ±5% of mv (remaining range) ^x	0.1 ppm	t ₉₀ <40 s	NO ₂ measurement	Meas. range Accuracy Resolution
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	SO ₂ measurement	Meas. range Accuracy Resolution
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	Dilution of all sensors, Factor 2 (option, Part no. 0440 3350)	
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	O ₂ measurement	If measurement range extension is activated on all sensors: Accuracy: ±1 vol.% additional error (0 to 4.99 vol.%) ±0.5 Vol.% additional error (5 to 25 vol.%)
SO ₂ measurement*	0 to 5000 ppm	±10 ppm (0 to 99 ppm) ±10% of mv (remaining range)	1 ppm	t ₉₀ <40 s	CO measurement (H ₂ compensated)	Meas. range Accuracy Resolution
					CO _{low} measurement (H ₂ compensated)	Meas. range Accuracy Resolution
					NO measurement	Meas. range Accuracy Resolution
					NO _{low} measurement	Meas. range Accuracy Resolution
					NO ₂ measurement	Meas. range Accuracy Resolution
					SO ₂ measurement	Meas. range Accuracy Resolution

	Meas. range	Accuracy	Resolution
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
Draught measurement	-40 to +40 hPa	±0.03 hPa (-2.99 to +2.99 hPa) ±1.5 % of mv (remaining range)	0.01 hPa
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
Absolute pressure measurement	600 to +1150 hPa	±10 hPa	1 hPa
Derived parameters			
Efficiency	0 to 120 %		0.1 %
Flue gas loss	0 to 99.9 %		0.1 %
Exhaust gas dewpoint	0 to 99.9 °C		0.1 °C
CO ₂ measurement (Calculated from O ₂)	0 to CO ₂ max.	±0.2 Vol. %	0.1 Vol. %
Adjustment time t90 = < 40 sec.			

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

General technical data		
Memory	Maximum Per folder Per site Max. number of protocols is determined by the number of folders or sites	100 folders max. 10 sites max. 200 protocols
Controlled diaphragm pump:	Pump flow Hose length Max positive pressure/Flue gas Max negative pressure/Flue gas	0.6 l/min (controlled) max. 7.8 m (corresponds to two probe hose extensions) +50 mbar -200 mbar
User-definable fuels	10 user-definable fuels incl. test gas as fuel	
Weight	600 g	
Dimensions	270 x 90 x 65 mm	
Storage temp.	-20 to +50 °C	
Oper. temp.	-5 to +50 °C	
Display	Graphics display: 160 x 240 pixels	
Power supply	Rech. block: 3.7V/2.2Ah Power: 6.3 V/1.2A	
Material/Housing	TPE PC	
Protection class	IP40	
Warranty	Analysér 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 O ₂ meas. cell: 1.5 years	

Produkt:

Varenr:

Kode:

Pris:

Testo 335 Røkgassanalysator

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

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

0632 3350



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 3385



EasyHeat PC program (fullversjon)

0554 3332



Slangesett 300mm 500°C (2.2 meter lengde)

0600 9766



Måleinstrumenter:

► Testo 350-S / 350-XL



UTVIDELSE



Utvidelse:

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



Nyhet

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, røykgasstep, O₂, CO₂ og trekk. 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, NO, NO_{low}, 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.



NYHET!

°C

O₂

CO

CO_{Low}

NO

NO_{xLOW}

CO₂ (IR)

SO₂

λ / qA
CO₂

HC

H₂S

mA
mV

hPa

m/s

m³/h

t/y

RØKGASS ANALYSEUTSTYR

Technical data/testo 350 S/XL flue gas analyser

Probe type	Temperature measurement	O ₂ measurement	CO (H ₂) measurement	CO _{low} measurement	CO ₂ measurement	NO measurement	NO _{low} measurement	NO ₂ measurement	SO ₂ measurement
Meas. range	-40 to +1200 °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	0 to +500 ppm NO ₂	0 to +5000 ppm SO ₂
Accuracy ±1 digit	±0.5% of mv (+100 to +1200 °C) ±0.5 °C (-40 to +99.9 °C)	±0.8% of mv (0 to +25 Vol. % O ₂)	±5% of mv (+200 to +2000 ppm CO) ±10% of mv (+200 to +10000 ppm CO) ±10 ppm CO (0 to +199 ppm CO)	±5% of mv (+40 to +500 ppm CO) ±2 ppm CO (0 to +39.9 ppm CO)	Calculated from O ₂	±5% of mv (+100 to +3000 ppm NO) ±10% of mv (+2000 to +3000 ppm NO) ±5 ppm NO (0 to +99 ppm NO)	±5% of mv (+40 to +300 ppm NO) ±2 ppm NO (0 to +39.9 ppm NO)	±5% of mv (+100 to +500 ppm NO ₂) ±5 ppm NO ₂ (0 to +99.9 ppm NO ₂)	±5% of mv (+100 to +5000 ppm SO ₂) ±10% of mv (+200 to +5000 ppm SO ₂) ±5 ppm SO ₂ (0 to +99 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 (0 to +500 ppm CO ₂)	1 ppm NO (0 to +3000 ppm NO)	0.1 ppm NO (0 to +300 ppm NO)	0.1 ppm NO ₂ (0 to +500 ppm NO ₂)	1 ppm SO ₂ (0 to +5000 ppm SO ₂)
Reaction time	20 s	40 s	40 s	40 s	20 s	30 s	30 s	40 s	30 s
Reaction type	Efficiency	t ₉₀	t ₉₀	t ₉₀	t ₉₀	t ₉₀	t ₉₀	t ₉₀	t ₉₀
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 hPa	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 (+50 to +200 hPa) ±1.5% of mv (+50 to +200 hPa) ±0.5 hPa (-45.0 to +49.9 hPa)	±1.5% of mv (+40 to +3 hPa) ±1.5% of mv (+3 to +40 hPa) ±0.03 hPa (-2.99 to +2.99 hPa)		0.01 Vol. % CO ₂ (0 to +50 Vol. % CO ₂) 0.1 m/s CO ₂ (0 to +40 m/s) 0.25 Vol. % CO ₂ (0 to +50 Vol. % CO ₂)	±5% of mv (+40 to +300 ppm) ±2 ppm (0 to +399 ppm)		
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 +50 Vol. % CO ₂) 0.1 m/s CO ₂ (0 to +40 m/s) 0.25 Vol. % CO ₂ (0 to +50 Vol. % CO ₂)	0.1 ppm (0 to +300 ppm)		
Reaction time							35 s		
Reaction type							t ₉₀		

Measurement range extension

Single dilution with selectable dilution factor (option)	
CO measurement (H ₂ compensated)	depending on factor selected
CO _{low} meas. (H ₂ compensated)	±2 % of mv (additional error) 1 ppm or 0.1 ppm at CO _{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 (IR) meas.	Reading is not shown in display
CO measurement (H ₂ compensated)	Meas. range: 2500 to 50000 ppm Accuracy: ±5 % of mv (additional error) Resolution: Pressure range -150 to 0 mbar at probe tip 0.1 ppm
CO _{low} meas. (H ₂ compensated)	Meas. range: 500 to 2500 ppm Accuracy: ±5 % of mv (additional error) Resolution: Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip 0.1 ppm
NO measurement	Meas. range: 1500 to 15000 ppm Accuracy: ±5 % of mv (additional error) Resolution: Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip 0.1 ppm
NO _{low} measurement	Meas. range: 300 to 1500 ppm Accuracy: ±5 % of mv (additional error) Resolution: Pressure range -150 to 0 mbar at probe tip 0.1 ppm
NO ₂ measurement	Meas. range: 500 to 2500 ppm Accuracy: ±5 % of mv (additional error) Resolution: Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip 0.1 ppm
SO ₂ measurement	Meas. range: 500 to 2500 ppm Accuracy: ±5 % of mv (additional error) Resolution: Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip 0.1 ppm
H ₂ S measurement	Meas. range: 200 to 1500 ppm Accuracy: ±5 % of mv (additional error) Resolution: Pressure range -100 to 0 mbar at probe tip 0.1 ppm

Technical data for HC module

Parameter	Methane	Propane	Butane
Meas. range ¹	100 to 40,000 ppm	100 to 21,000 ppm	100 to 18,000 ppm
Accuracy	less than 400 ppm (100 to 4000 ppm) less than 10 % of m.v. (greater than 4000 ppm)	less than 400 ppm (100 to 4000 ppm) less than 10 % of m.v. (greater than 4000 ppm)	less than 400 ppm (100 to 4000 ppm) less than 10 % of m.v. (greater than 4000 ppm)
Resolution	10 ppm	10 ppm	10 ppm
Min. O ₂ req. in flue gas	2% + (2 x methane reading)	2% + (5 x propane reading)	2% + (6.5 x butane reading)
Reaction time 100	less than 40 s	less than 40 s	less than 40 s
Response factor ²	1	1.5	2

¹ Lower explosion limit must be adhered to.

² The HC module is adjusted to methane in the factory. It can be adjusted to another gas by the user.

Additional Technical data

Dimensions: 395 x 275 x 95 mm
Weight: 3200 g
Storage temperature: -20 to +50 °C
Operating temperature: -5 to +45 °C
Housing material: ABS
Memory: 250 000 readings
Power supply: Via built-in mains unit (90 V to 260 V, 47 to 63 Hz) or exchangeable rechargeable batteries
Electrical power consumption: 0.5 A (110 V AC), 0.3 A (230 V AC)
Deposited calculation: 0 to 39 °C td
Maximum positive pressure/Flue gas: 50 hPa (500 mm water column)
Maximum negative pressure: 200 hPa (2000 mm water column)
Pump flow: 1 l/min, with flow monitoring
Max. dust load: 20 g/m³ dust in flue gas
Max. humidity load: >70 °C
Dewpoint temperature at sample gas inlet of analyser box
Trigger input: Voltage 5 to 12 Volt (rising or falling edge)
Pulse width: > 1 s
Load: 5 V/1mA, 5 mA, 12 V/1mA, 40 mA
Warranty: Analysers 2 years (excluding working parts, e.g. measurement cells), CO/NO/NO₂/SO₂/H₂C/NH₄ 1 year; O₂ measurement cell 11.2 years; CO/IR measurement module 2 years

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 NiCr-Ni)	■	■
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 (for 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	—	■
NiMH rechargeable battery pack	—	○
Internal memory for 250,000 readings	—	■

■ = Standard

○ = option

— = Not possible

Control unit testo 350-S



Connection RS232

Control unit testo 350-XL



Testo databus connection

Connection differential pressure/velocity measurement additional probes

Connection RS232

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

VV PARTS as

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

Måleinstrumenter:

► Testo Relètester



KJENTE RELÈ



Tester:

Testo relètester tar de mest brukte relèene på markedet som Siemens, Danofss og Santronic.



Nyhet

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!

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 diagnosene
- Direkte rapport over brennerens oppsett
- Direkte informasjon om grunnen til funksjonsfeil
- Rask og enkel feilsøking
- Viser: Hovedstrøm, sikkerhetsmarginer og flammeintensitet

```

-----
testo 330-2
VA1.11 01083913/D
-----
Burner Control
Landis & Staefa
LM024.11182
Flame intensity 4 uA
Net voltage 133 V
Last Failure No Error
Failure 2: Loss flame
Number of starts 277
Failure 3: No flame
Number of starts 275
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
-----
    
```

```

-----
testo 330-2
VA1.11 01083913/D
-----
Burner Control
Satronic
DK0 970 Mod.05 230V
Oil
Flame intensity 3.2 uA
Net voltage 229 V
Safety margin 3.3 s
Failure statistic
Starts since reset 28
Starts since fault 3
Starts total 336
Foreign light 10
Safety margin 4
Flame digest 4
FT/LW 0
Others 0
Total no. of errors 18
-----
    
```

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:

0981 5654

Kode:



Pris:

Differensialtrykk måler:

► 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 begge hender fri
- Måler lufthastighet med pitot rør
- Kompensering for luftens tetthet



Trykk

Måleområde:	0 til 100 hPa
Oppløsning:	0.01 hPa
Nøyaktighet:	r 0.03 hPa (0 til 0.30 hPa) r 0.05 hPa (0.31 til 1.00 hPa) t (0.1 hPa + 1.57o av mv) (1.01 hPa til 100 hPa)
Enheter:	hPa, mbar, Pa, mmH ₂ O, mmHg, inH ₂ O, 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

Produkt:

Testo 510 Differensialtrykk måler
0 til 100hPa

Varenr:

0560 0510

Kode:



Pris:



Gulliver reservedelskoffert



Tester, Gulliver



Oljeslange for 40-serien og gammel RG2
Oljeslange for Gulliver-serien
Oljeslange 1" x 1300mm



Medbringer / pumpekobling liten mod. (Danheat) Plast,
passer alle små brennere
Medbringer / pumpekobling stor mod. (Press 3G) Plast



Pumpe Riello Mec
Pumpe Riello G40-serien



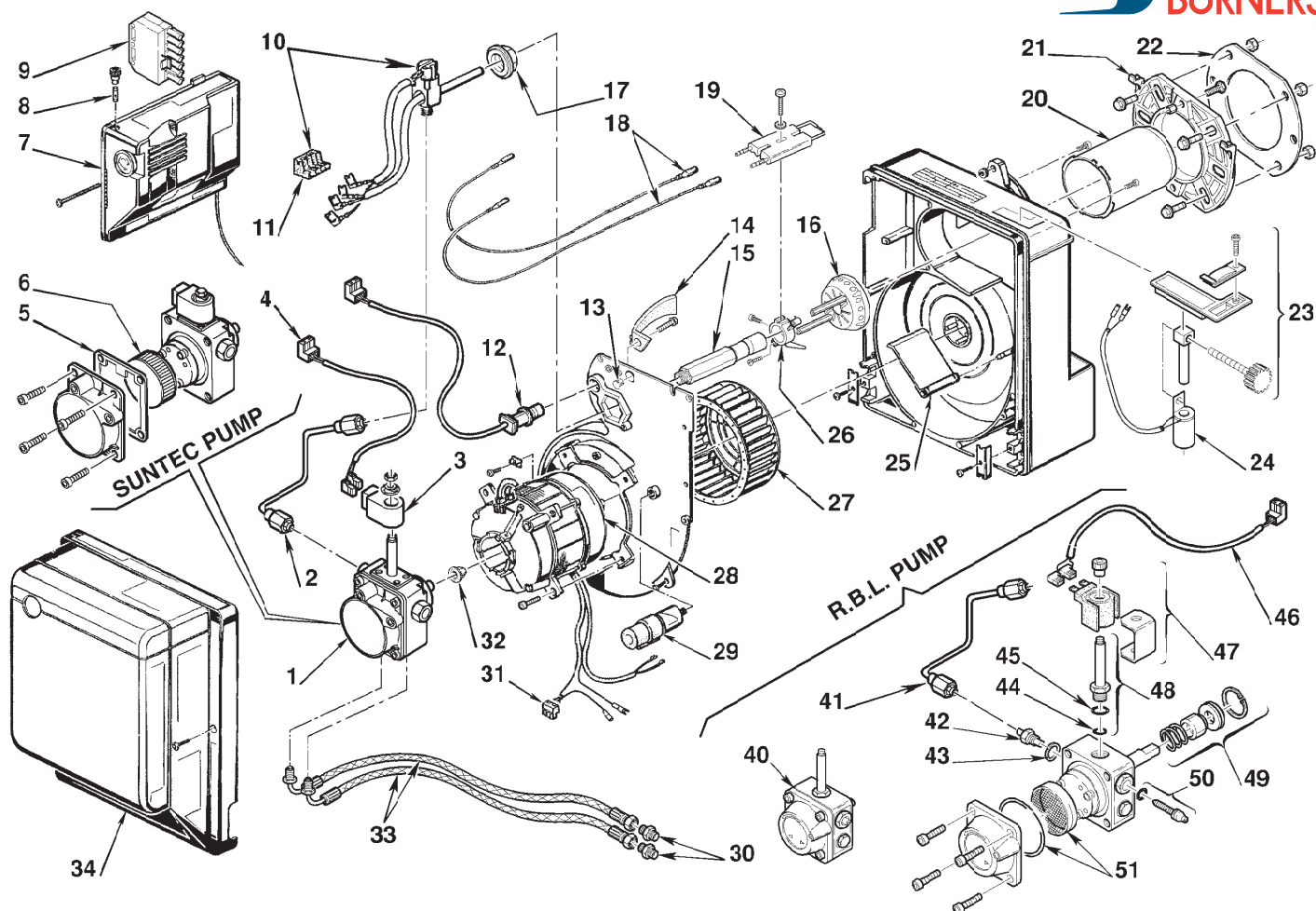
Fotomotstand Riello
Passer til:
Riello G 40-serien, Mectron
Riello Press (Adapter nr. 3006441 må brukes på eldre brennere)
Riello MEC (Adapter nr. 3006441 må brukes på eldre brennere)
Fotomotstand Gulliver, passer til rele 553 SE (ikke avbildet)



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

Varenr:	Kode:	Pris:
3009900		
26911	Pris på forespørsel	
3005720		
3006934		
3006182		
3000443		
3002260		
3005351		
3007800		
3002280		
3007839		
3008883		
3003896		
3001150		
3001156		
3001158		
3001161		

Gulliver RG0.1R Type. 368 T1

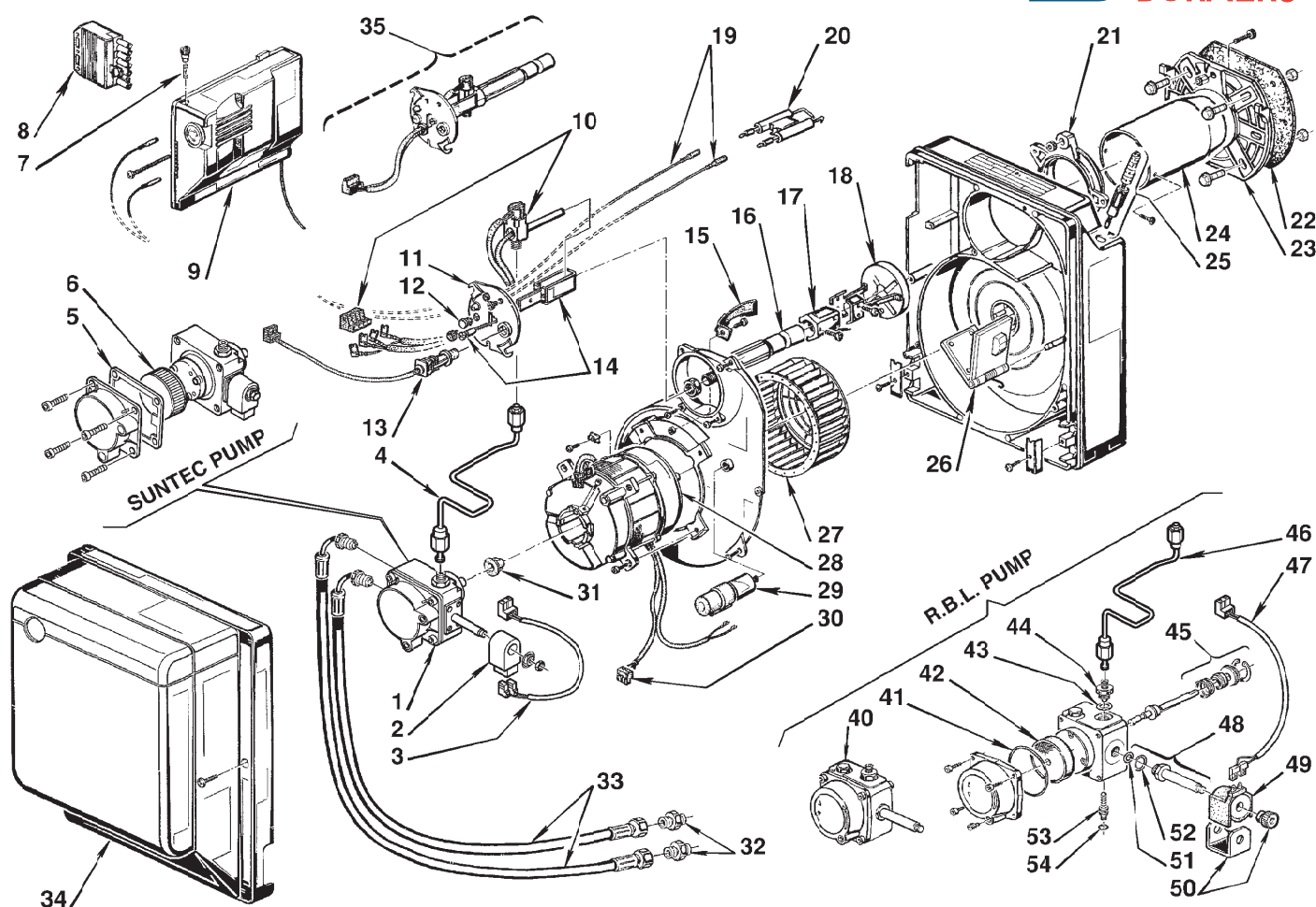


Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
1	3002495	Oljepumpe Suntec	
2	3002497	Oljerør til oljepumpe	
3	3002451	Spole til oljepumpe	
4	3002496	Kabel til spole	
5	3003081	Lokkepakning oljepumpe	
6	3003082	Filter oljepumpe	
7	3008883	Rele 553 SE/H	
8	3007396	Sikring	
9	3006937	Eurokontakt 7pins Hann	
10	3008095	Varmeelement + termostat	
11	3007456	Plugg for rele	
12	3007839	Fotomotstand til 553 SE	
13	3007458	Inspeksjonsglass	
14	3008946	Styreplate	
15	3008940	Dyseholder	
16	3008949	Flammeholder	
17	3008942	Bøssing dyserør	
18	3007465	Tennkabel	
19	3007617	Tennelektrode	
20	3008947	Brennerør	
21	3008636	Kjeleflens	
22	3005787	Kjeleflenspakning	
23	3008953	Luftregulering	

Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
24	3008951	Magnetspole luftspjeld	
25	3008945	Luftspjeld	
26	3007466	Holder tennelektrode	
27	3008952	Viftehjul	
28	3008938	Motor	
29	3007479	Kondensator	
30	3009046	Ansats oljeslange	
31	3007454	Plugg motorledning	
32	3000443	Medbringer oljepumpe	
33	3006934	Oljeslange	
34	3008939	Deksel	
40	3007771	Oljepumpe R.B.L.	
41	3008943	Trykkrør	
42	3007268	Nippel	
43	3007087	Pakning	
44	3007156	O-ring magnetventil	
45	3007173	O-ring magnetventil	
46	3007772	Kabel magnetspole	
47	3008648	Magnetspole komplett	
48	3007582	Magnetventil	
49	3000439	Akseltetting oljepumpe	
50	3008651	Trykkreguleringskrue	
51	3008653	Filter + O-ring	

Gulliver RG1RK

Type. 362 T1

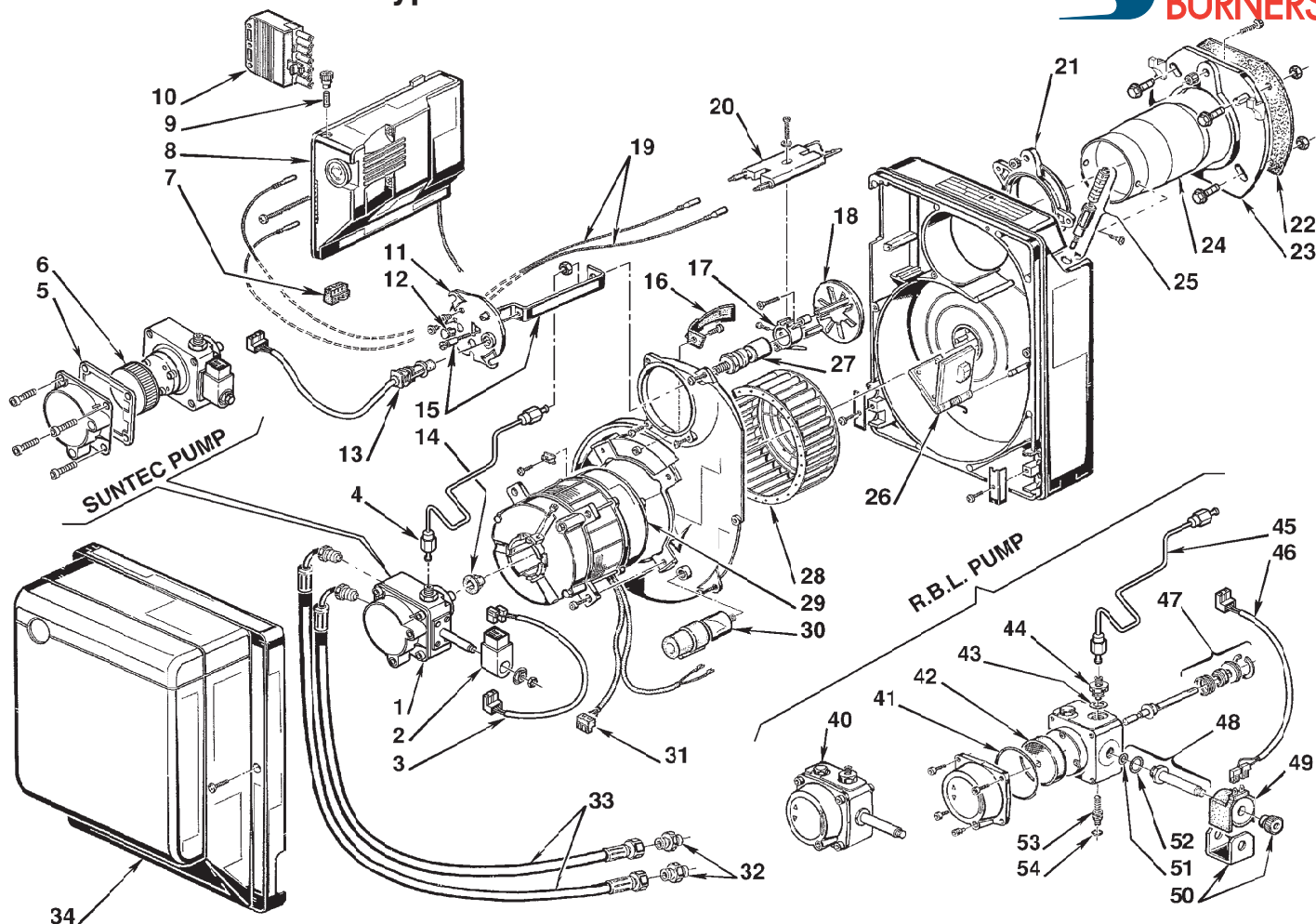


Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
1	3002495	Oljepumpe Suntec	
2	3002451	Spole	
3	3002496	Kabel til spole	
4	3002504	Trykkrør	
5	3003081	Lokkepakning oljepumpe	
6	3003082	Filter oljepumpe	
7	3007396	Sikring	
8	3006937	Eurokontakt 7pins Hann	
9	3008883	Rele 553 SE/H	
10	3007926	Forvarmer komplett	
11	3007510	Deksel	
12	3007458	Inspeksjonsglass	
13	3007839	Fotomotstand til 553 SE	
14	3007512	Brakett/skrue dyseholder	
15	3007475	Akselerator	
16	3007467	Dyseholder	
17	3006276	Holder tennelektrode	
18	3007514	Flammeholder	
19	3007465	Tennkabel	
20	3007513	Tennelektrode	
21	3007515	Brennerflens	
22	3005787	Kjeleflenspakning	
23	3008636	Kjeleflens	
24	3007516	Brennerør	
25	3008937	Luftspjeldregulator	

Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
26	3008815	Luftspjeld med aksel	
27	3007476	Vifte	
28	3008489	Motor	
29	3007479	Kondensator	
30	3007454	Plugg motorledning	
31	3000443	Medbringer oljepumpe	
32	3009046	Ansats oljeslange	
33	3006934	Oljeslange	
34	3008080	Deksel	
35	3007657	Dyseholder m/ forvarmer	
40	3007771	Oljepumpe R.B.L	
41	3007162	O-ring oljepumpe	
42	3005719	Filter oljepumpe	
43	3007087	Pakning	
44	3007268	Nippel	
45	3000439	Akseltetting	
46	3007511	Trykkrør	
47	3007772	Kabel magnetspole	
48	3007582	Magnetventil	
49	3007565	Magnetspole	
50	3007566	Holder spole	
51	3007156	O-ring magnetventil	
52	3007172	O-ring forvarmerelement	
53	3007202	Trykkreguleringsskure	
54	3007028	O-ring trykkregulator	

Gulliver RG2

Type. 377 T1

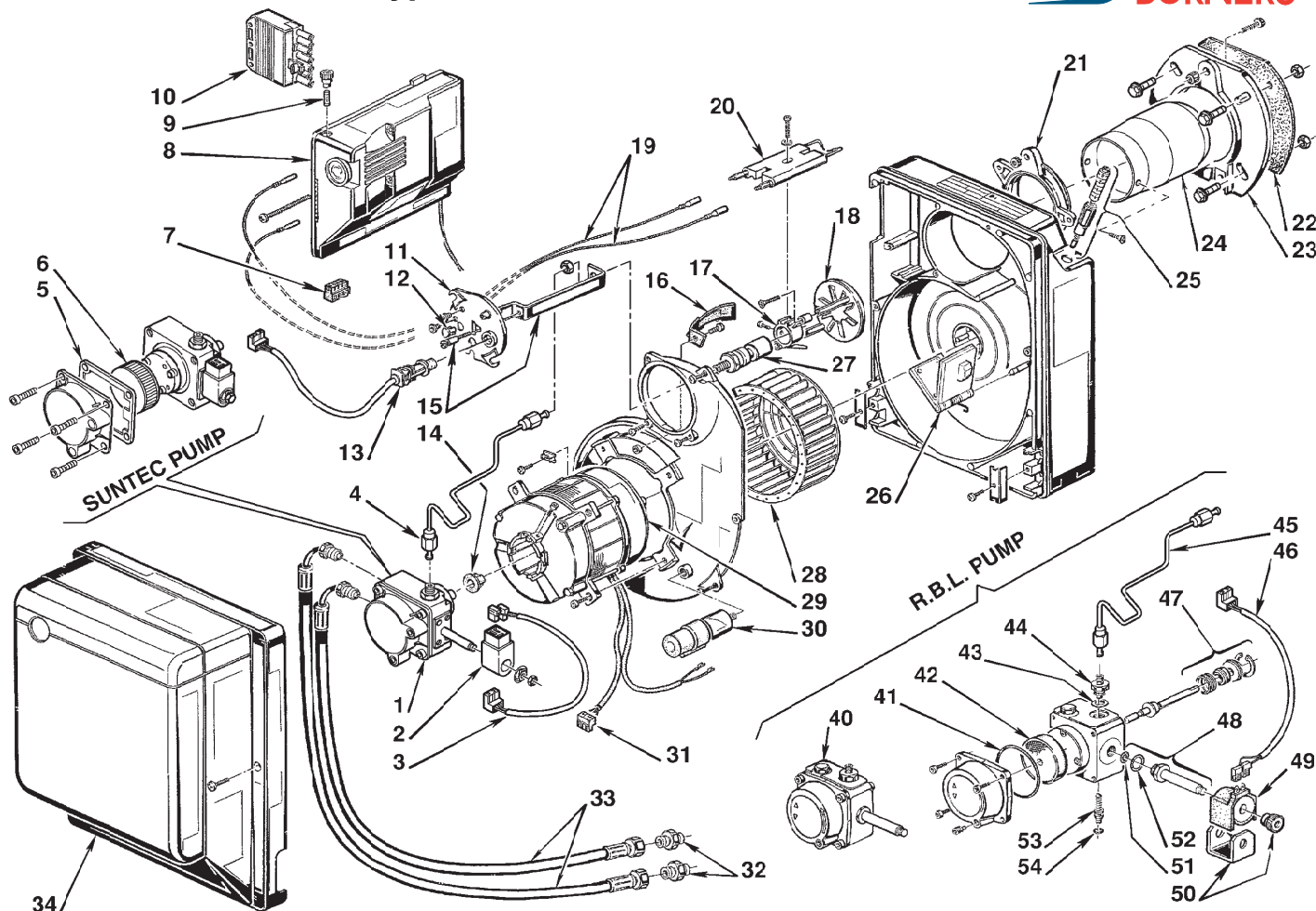


Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
1	3002495	Oljepumpe Suntec	
2	3002451	Spole til oljepumpe	
3	3002496	Kabel til spole	
4	3002499	Trykkrør	
5	3003081	Lokkepakning oljepumpe	
6	3003082	Filter oljepumpe	
7	3007792	Kortslutningsplugg rele	
8	3008883	Rele 553 SE/H	
9	3007396	Sikring	
10	3006937	Eurokontakt 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	Kjeleflenspakning	
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 magnetpole	
47	3000439	Akseltetting	
48	3007582	Magnetventil	
49	3007565	Magnetpole	
50	3007566	Holder spole	
51	3007156	O-ring magnetventil	
52	3007173	O-ring	
53	3007202	Trykkreguleringskrue	
54	3007028	O-ring trykkregulator	

Gulliver RG3

Type. 393 T1

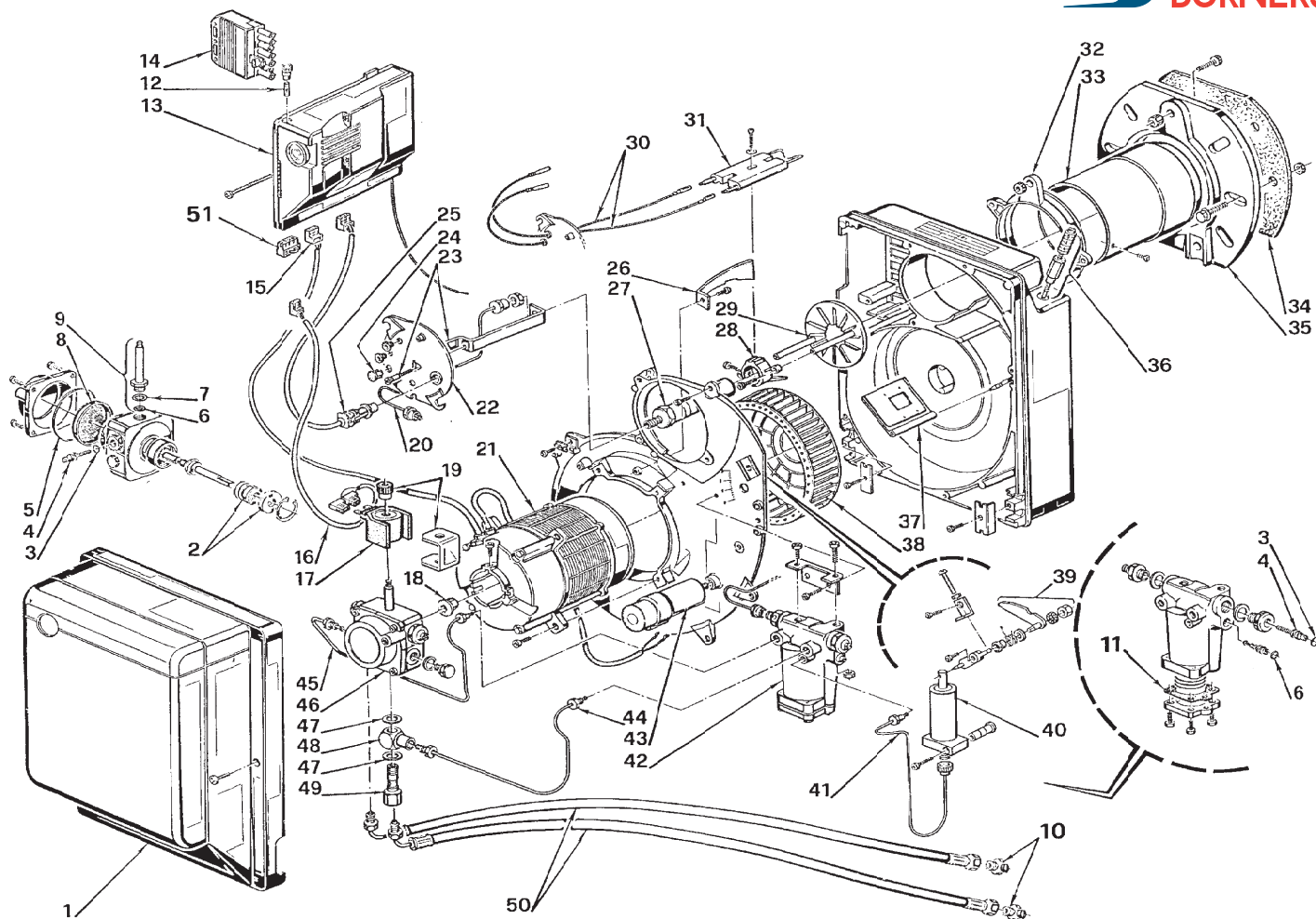


Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
1	3002495	Oljepumpe Suntec	
2	3002452	Spole	
3	3002496	Kabel til spole	
4	3002498	Trykkrør	
5	3003081	Lokkepakning oljepumpe	
6	3003082	Filter oljepumpe	
7	3007792	Kortslutningsplugg rele	
8	3008883	Rele 553 SE/H	
9	3007396	Sikring	
10	3006937	Eurokontakt 7pins Hann	
11	3007642	Deksel	
12	3007458	Inspeksjonsglass	
13	3007839	Fotomotstand	
14	3000443	Medbringer oljepumpe	
15	3007644	Brakett/skrue dyseholder	
16	3007651	Akselerator	
17	3007466	Holder tennelektrode	
18	3007645	Flammeholder	
19	3007465	Tennkabel	
20	3007495	Tennelektrode	
21	3007646	Brennerflens	
22	3005813	Kjeleflenspakning	
23	3005814	Kjeleflens	
24	3007647	Brennerrør	
25	3002395	Luftspjeldregulator	

Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
26	3002394	Luftspjeld	
27	3007496	Dyseholder	
28	3007652	Vifte	
29	3008492	Motor	
30	3007655	Kondensator	
31	3007454	Plugg motorledning	
32	3009046	Ansats oljeslange	
33	3006934	Oljeslange	
34	3007641	Deksel	
40	3007771	Oljepumpe R.B.L.	
41	3007162	O-ring oljepumpe	
42	3005719	Filter oljepumpe	
43	3007087	Pakning	
44	3007268	Nippel	
45	3007643	Trykkrør	
46	3007772	Kabel magnetpole	
47	3000439	Akseltetting	
48	3007582	Magnetventil	
49	3007565	Magnetpole	
50	3007566	Holder spole	
51	3007156	O-ring magnetventil	
52	3007173	O-ring	
53	3007202	Trykkreguleringsskrue	
54	3007028	O-ring trykkregulator	

Gulliver RG4S

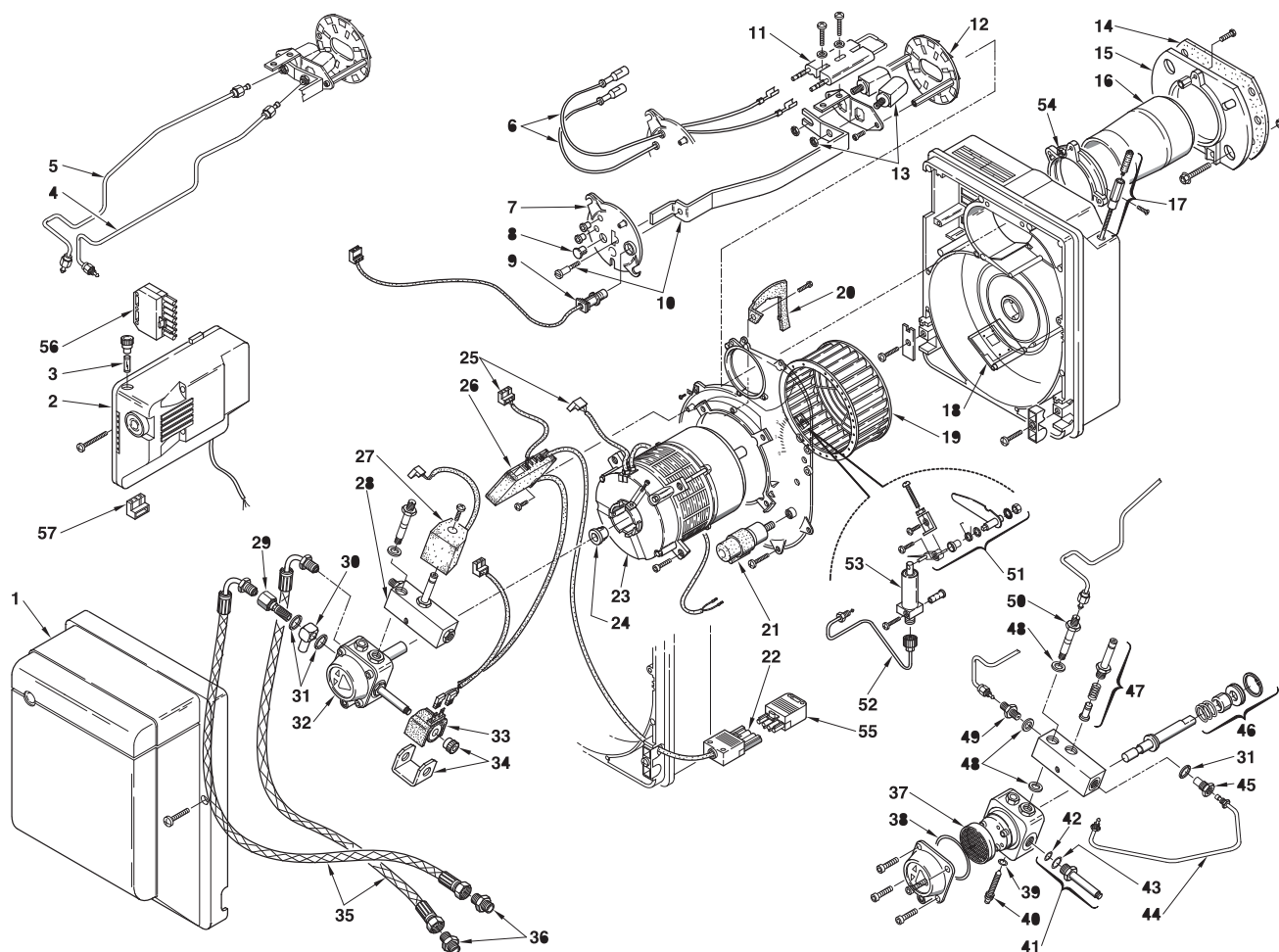
Type. 396 T1



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	Brennerør	
8	3005719	Filter oljepumpe		34	3005813	Kjeleflenspakning	
9	3007582	Magnetventil		35	3005814	Kjeleflens	
10	3009046	Ansats		36	3007648	Luftspjeldregulator	
11	3005801	Pakning		37	3007650	Luftspjeld med aksel	
12	3007396	Sikring		38	3007652	Vifte	
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 luftsylander	
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

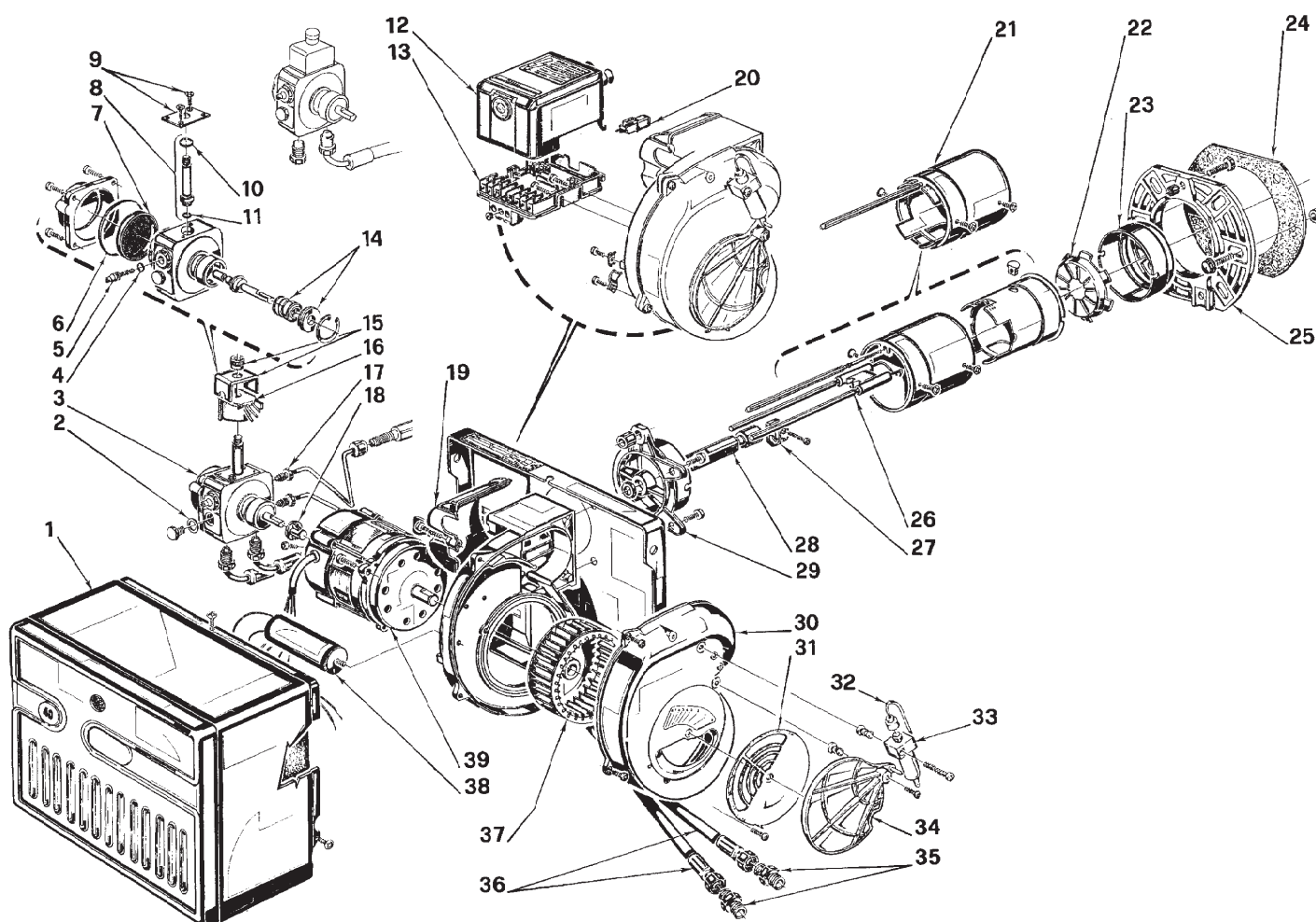


Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
1	3008558	Deksel	
2	3008883	Rele 553 SE/H	
3	3007396	Sikring	
4	3008564	Trykkrør	
5	3008563	Trykkrør	
6	3007465	Tennkabel	
7	3008562	Deksel	
8	3007458	Inspeksjonsglass	
9	3007839	Fotomotstand	
10	3008561	Brakett for brennerinsats	
11	3007495	Tennelektrode	
12	3008559	Flammeholder	
13	3008560	Dyseholder	
14	3005813	Kjeleflenspakning	
15	3005814	Kjeleflens	
16	3008565	Brennerrør	
17	3007648	Luftspjeldregulator	
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 forsinkerrele	
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 trykregulator	
40	3007202	Trykreguleringssskrue	
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

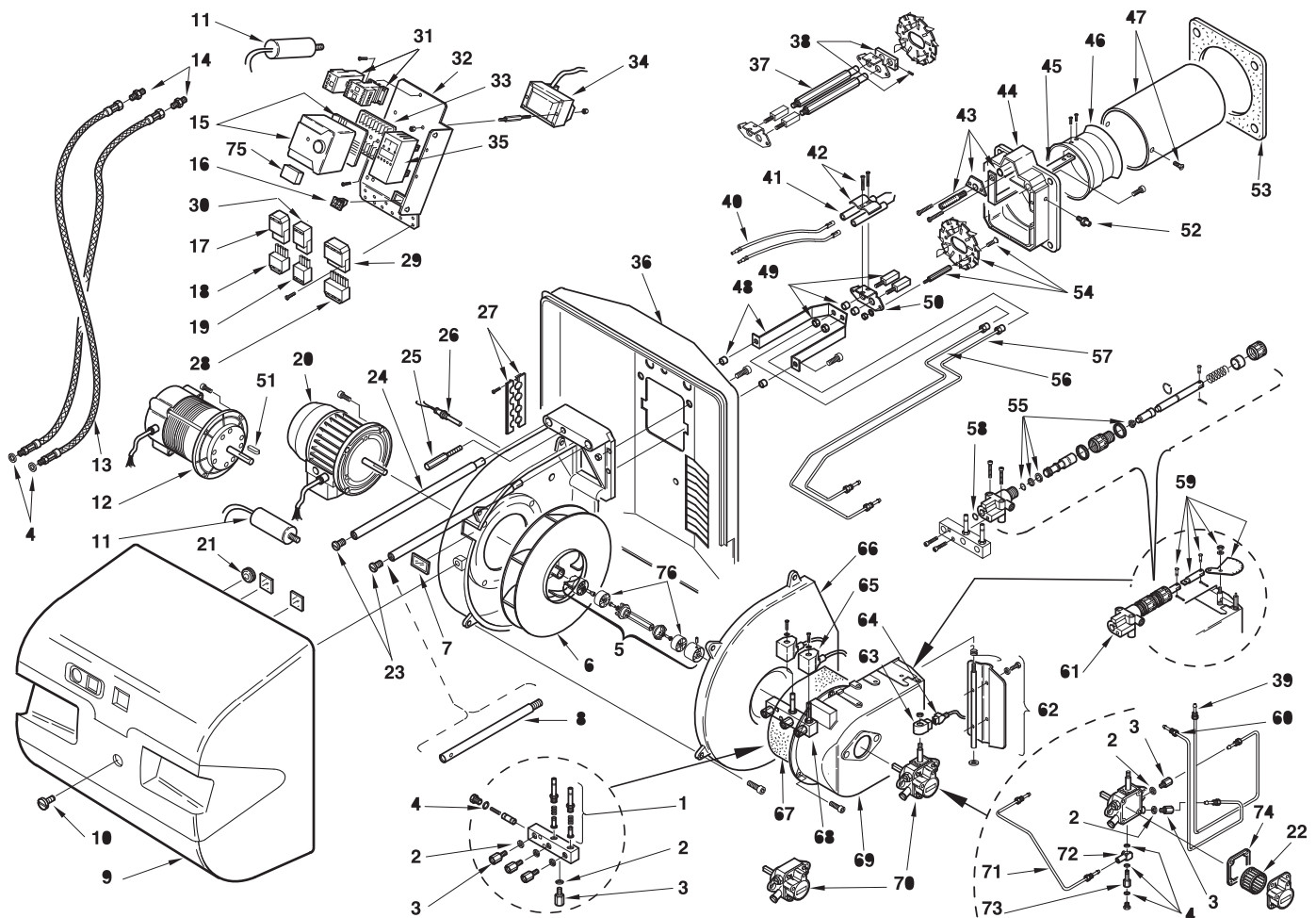


Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
1	3007232	Deksel	
2	3007077	Pakning kobber	
3	3007800	Oljepumpe	
4	3007028	O-ring trykkregulator	
5	3007202	Trykkreguleringsskrue	
6	3007162	O-ring oljepumpe	
7	3005719	Filter oljepumpe	
8	3006925	Magnetventil	
9	3007203	Festeplate magnetventil	
10	3007029	O-ring magnetventil	
11	3007156	O-ring magnetventil	
12	3001156	Rele 530 SE	
13	3002278	Sokkel 530 SE	
14	3000439	Akseltetting oljepumpe	
15	3006553	Holder mangetspole	
16	3002279	Spole magnetventil	
17	3005723	Trykkrør dyse	
18	3000443	Medbringer oljepumpe	
19	3006555	Deksel	
20	3002280	Fotomotstand	
21	3005768	Brennerør	
22	3005722	Flammeholder	
23	3005714	Brennerørnese	

Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
24	3005787	Kjeleflenspakning	
25	3005786	Kjeleflens	
26	3005766	Tennelektrode	
27	3006552	Holder tennelektrode	
28	3005763	Dysestokk	
29	3005760	Brennerflens	
30	3007207	Luftleder	
31	3007204	Luftspjeld	
32	3007814	Trykkrør	
33	3006911	Sylinder luftspjeld	
34	3000878	Luftspjeld	
35	3009068	Ansats oljeslange 3/8"	
36	3005720	Oljeslange	
37	3005708	Vifte	
38	3005798	Kondensator	
39	3008451	Motor	
	3007132	Lepperings	
	3007161	O-ring sylinder	

RL 28

Type. 652 T1

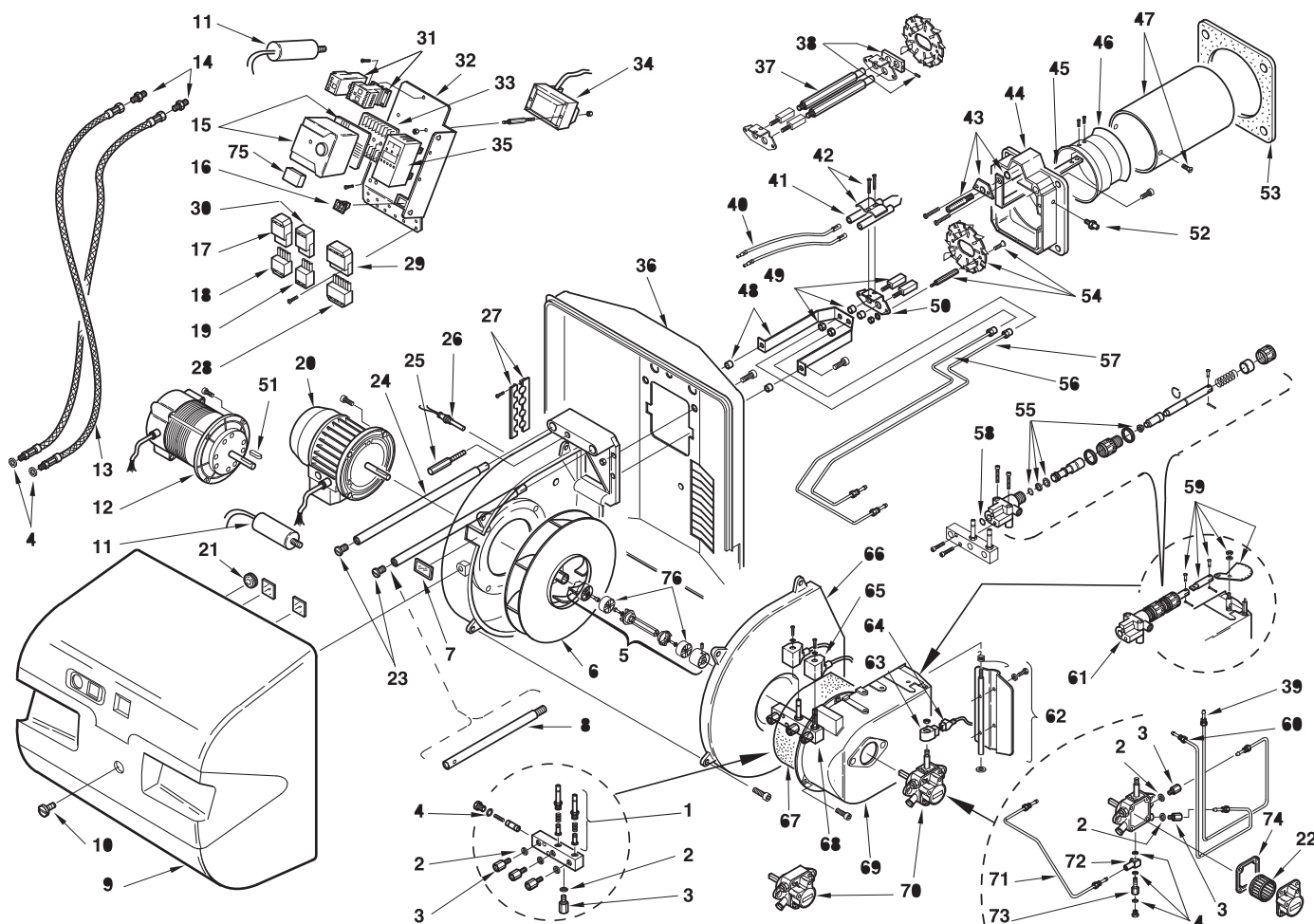


Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
1	3005733	Magnetventil	
2	3007077	Pakning oljepumpe kobber	
3	3006719	Nippelmuffe	
4	3007079	Pakning kobber	
5	3003758	Medbringer	
6	3003760	Vifte	
7	3003763	Inspeksjonsglass	
9	3003765	Deksel	
10	3003766	Skrue til deksel	
11	3005285	Kondensator	
12	3003768	Motor	
13	3003769	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	Kjeleflens	
45	3003799	Justerbar skinne	
46	3003805	Justering flammeholder	
47	3003807	Brennerør	
48	3003813	Brakett dyseholder	
49	3003814	Dyseholder	
50	3003815	Festeplate flammeholder	
51	3003816	Kile brennervifte	
52	3003893	Nippel lufttrykmåler	
53	3003817	Kjeleflenspaking	
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	Luftinntak	
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

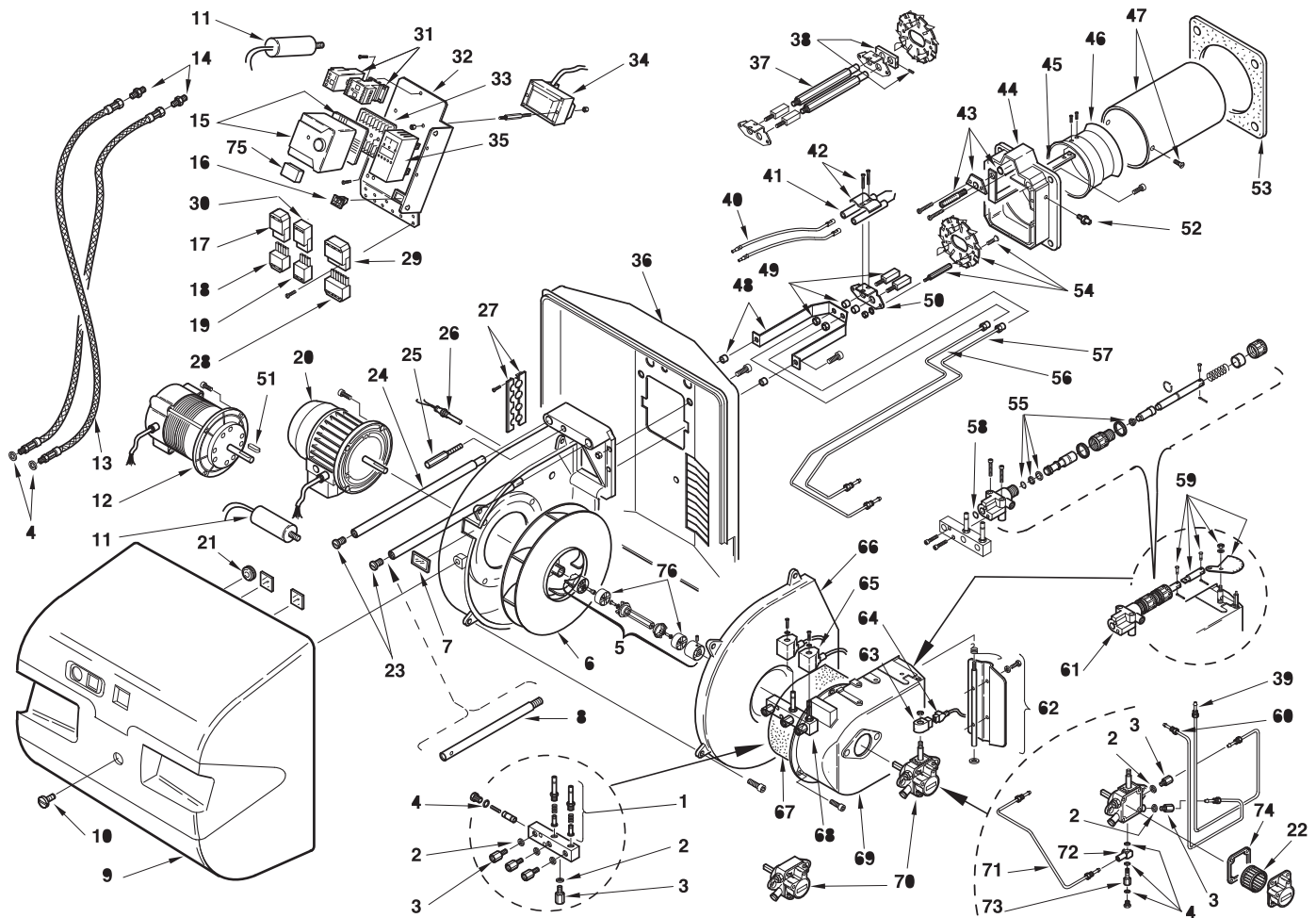


Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
1	3005733	Magnetventil	
2	3007077	Pakning oljepumpe kobber	
3	3006719	Nippelmuffe	
4	3007079	Pakning kobber	
5	3003758	Medbringer	
6	3003761	Vifte	
7	3003763	Inspeksjonsglass	
9	3003765	Deksel	
10	3003766	Skrue til deksel	
13	3003769	Oljeslange	
14	3009068	Ansats oljeslange	
15	3003896	Rele 522 RBO	
16	3003770	Bryter	
17	3007434	Eurokontakt 5pins Hann	
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	Trykkrør	
40	3003794	Tennkabel	

Nr:	Vare-nr;	Beskrivelse:	Pris:
41	3003796	Tennelektrode	
42	3003495	Holder tennelektrode	
43	3003797	Festesett	
44	3003798	Kjeleflens	
45	3003801	Justerbar skinne	
46	3003805	Justering flammeholder	
47	3003809	Brennerør	
48	3003813	Brakett dyseholder	
49	3003814	Dyseholder	
50	3003815	Festeplate flammeholder	
51	3003816	Kile brennervifte	
52	3003893	Nippel lufttrykkmåler	
53	3003817	Kjeleflenspakning	
54	3003792	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	3003834	Oljepumpe	
71	3003836	Trykkrør	
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	Paknig 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 Hann	
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	Kjeleflens	
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	Kjeleflenspakning	
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	Magnetpole	
64	3003827	Kabel magnetpole	
65	3003828	Magnetpole	
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 OLJEBRENNERE OG VARMEANLEGG



Reservedeler til Jämä kjeler

Shuntventil A22
Pakkning shuntventil
Termostat EL - kolber
Termostat oljebrenner

Termostat sikkerhet
Røkgass termometer
Trykkmåler 4,0 bar
Inspeksjonsglass
Kolbe 6kW

Shuntgren 1" m/A22 shuntv. for ekst. shunt til VP220
Shuntgren 1" 1/4" m/A22 shuntv. for ekst. shunt til Nova Topp

Tappespiral m/lokk (lang type)
Tappespiral m/lokk (kort type)
Håndtak til feiebørste og skrape
Feiebørste
Oppheng for verktøy
Fastnøkkel 17mm

Skrape
Askeskuff
Trekkregulator - komplett
Kjeletermometer 120°C
Brennerluke Nova Topp - komplett
Brennerluke innerdel Nova Topp

Pakning til tappespiral
Pakning til luke
Grønn lakk, sprayboks
Håndtak til Minit 2000
Trekkregulator ESBE
Overgangsørør Minit 2000 - 193 mm x 196 mm x Ø200

Rørør Ø115 mm 0,5 m, Nova Topp / Nova S (ny mod.)
Røkbend Ø115 mm 90°, Nova Topp / Nova S (ny mod.)
Rørør for montering av trekkregulator Ø115 mm (ny mod.)

Rørør -overgang (fra firkant til rund Ø130 Nova S) (gammel mod.)
Rørørforlengelse Ø89, lengde 1 m (gammel mod.)
Røkbend Ø89 mm, 90° (gammel mod.)

Ilfast masse, patron
Glassfibersnor 8 mm x 1000 mm
Overgang 110 mm x 125 mm
Murstuss 125 mm

Passer til
tegelstenspipe ved
innmuring av rørør
for Nova Topp

Ilfast masse, patron
Glassfibersnor 8 mm x 1000 mm
Overgang 110 mm x 125 mm
Leca stuss 125 mm

Passer til
lecapipe ved
innmuring av rørør
for Nova Topp

Varenr:	Kode:	Pris:
19825		
19826		
19829		
19831		
19833		
19835		
19837		
19839		
19840		
19827A		
19828A		
19842		
19843		
19844		
19845		
19846		
19847		
19848		
19849		
19851		
19852		
19857		
19858		
19853		
19854		
19855		
19900		
19910		
19930		
10709		
10710		
10711		
10707		
10705		
10708		
10671		
10672		
10683		
10677		
10671		
10672		
10683		
10675		

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°

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

Ildfast materiale



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



Ildfast masse, patron (Passer for innmuring av Jämsä røkrør)

Keramisk isolasjonsmatte (filt)
 Tykkelse: 25 mm, Bredde: 15 cm, Lengde: 60 cm,
 Brukes mellom brennrør og murverk.

Varenr:	Kode:	Pris:
10674		
10676		
10678		
10680		
10682		
10684		
10686		
10688		
10690		
10692		
10694		
10696		
10697		
10698		
10699		

10666		
10667		
10668		
10663		
10664		
10665		

10669		
10671		
10670		

Ekspansjonskar - CIM



Ekspansjonskar	12 liter
Ekspansjonskar	18 liter
Ekspansjonskar	24 liter
Ekspansjonskar	35 liter
Ekspansjonskar	50 liter
Ekspansjonskar	80 liter
Ekspansjonskar	100 liter
Ekspansjonskar	150 liter
Ekspansjonskar	200 liter
Ekspansjonskar	250 liter
Ekspansjonskar	300 liter
Ekspansjonskar	400 liter
Ekspansjonskar	500 liter
Ekspansjonskar	600 liter

Varenr: Kode: Pris:

25902	
25907	
25905	
25908	
25909	
25910	
25911	
25912	
25913	
25914	
25915	
25922	
25916	
25921	



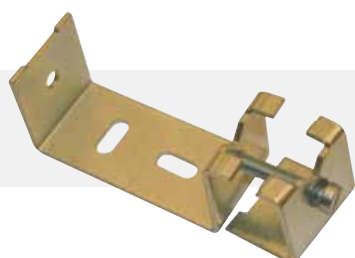
Oppheng for ekspansjonskar med manometer, sikkerhetsventil, luftepotte, avstegningsventil. m/ isolering

25924



Samlesett for ekspansjonskar m/manometer, lufteskiller og sikkerhetsventil

25925



Veggfeste for ekspansjonskar

25926

Diverse



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

Varenr:

Kode:

Pris:

25050



25052



Microbleutskiller, Flamcovent 1"

25055



Termometer (armbånd) 0-120°C Ø63 mm

25100



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

Varenr: Kode: Pris:

22500

22502

22504

22501



Varmel.pumpe Wilo Star RS 25/4-180 u/union
 Varmel.pumpe Wilo Star RS 25/6-180 u/union
 Varmel.pumpe Wilo Top S 25/7 u/union
 Varmel.pumpe Wilo Top S 25/7 u/union (3 fas)

22509

22510

22514

22516



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
 Sikkerhetsventil 1" x 1 1/4" 2,5 bar "
 Sikkerhetsventil 1 1/4" x 1 1/2" 2,5 bar "
 Sikkerhetsventil 1 1/2" x 2" 2,5 bar "
 Sikkerhetsventil 2" x 2 1/2" 2,5 bar "
 Sikkerhetsventil 1/2" x 1/2" 10 bar "

25059

25060

25062

25067

25065

25069

25061



Ladomat Termovar 32, 72°C
 Ladomat Termovar 32, 80°C

25996

25998

Blandeventil med pumpe og termostat
 monteres mellom vedkjel og akumulator.

Shuntventiler



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

Varenr: Kode: Pris:

25071 
25072 
25073 



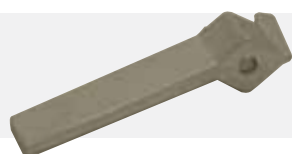
Shuntventil Termomix 3-veis 1/2" D15S
Shuntventil Termomix 3-veis 3/4" D20S
Shuntventil Termomix 3-veis 1" D25S
Shuntventil Termomix 3-veis 1 1/4" D32S
Pakning shuntventil Termomix

19812 
19814 
19816 
19818 
19811 



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

19805 
19807 
19832 



Håndtak ESBE Shunt, aluminium
Pakningsett for ESBE ventiler

25074 
25075 



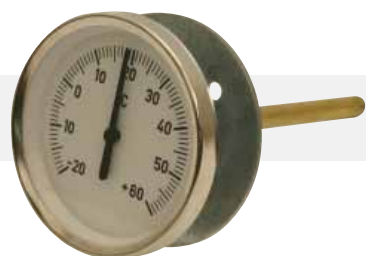
Termometer skive 1/2" x 45 mm 0-120°C Ø 63 mm
Termometer skive 1/2" x 45 mm 0-120°C Ø 80 mm
Termometer skive 1/2" x 100 mm 0-120°C Ø 100 mm

25101 
25104 
25106 



Termometer søyle 1/2" x 45 mm 0-130°C rett
Termometer søyle 1/2" x 45 mm 0-130°C vinkel

25110 
25112 



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

Varenr:

Kode:

Pris:

25117



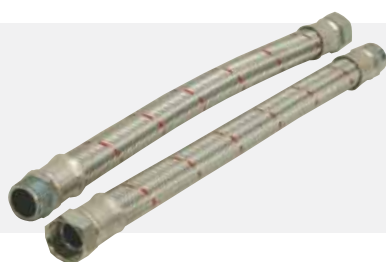
Hydro-termometer 1/2", 20-120°C, 0-4 bar

25070



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

19032



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



Varmekolbe Backer 6kW 2" x 400 mm

8041126



Koblingsboks for 2" Backer element K11A Høytemp. 90°C
Koblingsboks for 2" Backer element K15 Lavtemp. 0-40°C

8026003



8026007



Danfoss Radiatorarmatur



Rad.ventil RA-N 10 vinkel 3/8"
 Rad.ventil RA-N 10 rett 3/8"
 Rad.ventil RA-N 15 vink L 1/2"
 Rad.ventil RA-N 15 rett 1/2"
 Rad.ventil RA-N 10 omv.vi. 3/8"
 Rad.ventil RA-N 15 omv.vinkel 1/2"
 Rad.ventil RA-N 20 omv.vinkel 3/4"
 Returventil RLV-10 vink 3/8"
 Returventil RLV-10 rett 3/8"
 Returventil RLV-15 vink 1/2"
 Returventil RLV-15 rett 1/2"
 Termostathode m/inneb. føler (2610)
 Termostathode m/fjernføler RA2612
 Termostathode m/inneb. føler institusjonsmod.

Følelement RA/VL 2210
 Håndratt Danfoss RA
 Påfylling- og tømmingsarmatur

Skalaring
 Verktøysett

Lufteskruer 1/8"
 Lufteskruer 1/2"
 Nøkkel til lufteskruer

Varenr: Kode: Pris:

930051	
930052	
930053	
930054	
933031	
933033	
933035	
930141	
930142	
930143	
930144	
932610	
932612	
932620	

932210	
935000	
930152	

931233	
931236	

930000	
930004	
930001	

Mekanisk gulvvarmeregulator



Følelement RAVK
 Ventil VMV 1/2"
 Ventil VMV 3/4"
 Ventil VMV 1"

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

138063	
650015	
650020	
650025	

Automix 30Q



Elektronisk shuntautomatikk til radiatorer og gulvvarmesystemer. Har quartz ur med dag- og ukeprogram for natt/sparetemperatur. Automix 30Q har frostsikringsfunksjon, min. og max. Begrensning av framledningstemperaturen samt innstillbar høyre og venstregående shuntmotor. 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.

Leveringen inneholder:

1. Elektronisk sentral AM 30Q med 4 lysdioder for indikering av signaler.
2. Shuntmotor 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

Ekstraustyr:

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

AM 30RC fjernkontroll med 15 m ledning (1305)

For justering av varmekurve og turvannstemperatur.

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

Forlengerkabel for turvannsføler 10 m, 4 polet (8802)

Varenr: Kode: Pris:

29810



29875



29816



29819



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 motere. Den har også digitalur for instilling av natttemperatur opp til 8 ganger i døgnet.

Settet inneholder:

1. Elektronisk regulering sentral AM30 D med 4 lysdioder for indikering av manøversignaler.
2. Shuntmotor 24 VAC 50/60 Hz
3. Turvannsføler T1 med 1 meter ledning
4. Uteføler T2 med 15 m ledning
5. Nettadapter 230 vatt 50/60 Hz 200 mA 1,7 m ledning

Ekstraustyr:

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

AM 30RC fjernkontroll med 15 m ledning (1305)

For justering av varmekurve og turvannstemperatur.

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

Forlengkabel for turvannsføler 10 m, 4 polet (8802)

Varenr: Kode: Pris:

29812



29875



29816



29819



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.

Settet inneholder:

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

Varenr: Kode: Pris:

29850



Reservedeler/automatikk til eldre Automix og Jet kan skaffes.

Automix 20



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 nattsinking 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 givene 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 T1 med 1 meter ledning
4. Manøverledning 2 meter
5. Nettadapter 230 VAC 50/60 Hz 190 mA 1,7 m ledning

Ekstraustyr:

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

Varenr: Kode: Pris:

29830



29840



29841



29842



Reservedeler/automatikk til eldre Automix og Jet kan skaffes.

Danfoss ECL Comfort 100C (24V)



ECL 100C elektronikk shuntautomatikk for radiator og gulvvarme systemer. Har analogt ur for natt/spare temperatur. Innstillbar fremløpstemperatur. Leveres med ute og turvannsføler. Samt motor for sleideventil. eks. Termomix ESBE max 1 1/2". Romføler ECA 60 kan kobles til som ekstra utstyr.

Settet inneholder:

1. ECL 100 regulator 24V
2. AMB162 motor 24 VAC 50/60 Hz
3. Turvannsføler ESM 11
4. Uteføler ESMT
5. Nettadapter 24/230 VAC 50/60 Hz
6. Sokkel
7. Ur

Ekstraustyr / tilleggsutstyr:

Romføler - ECA 60 digital m/display for styring av nattsenkning.
Turvannsføler - ESM 11
Uteføler - ESMT

Varenr: Kode: Pris:

936000

936012

936011

936010

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, utekompansert shuntregulering eller kjelestyring. Se under. Lavtemperurstyring av kjeler.

Ekstraustyr / tilleggsutstyr:

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

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

936002

936019

936012

936011

936010

936020

936014

936015

936016

-

Danfoss ECL Comfort 300 (230V)



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

Ekstraustyr / tilleggsustyr:

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 - Utekompanisert kjelestyring for to-trinns brennere

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

936004		
--------	--	--

936019		
--------	--	--

936012		
--------	--	--

936013		
--------	--	--

936011		
--------	--	--

936010		
--------	--	--

936017		
--------	--	--

Oljefyringsautomater



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

Varenr: Kode: Pris:

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. erstatte:
 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 



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 forluffting

3008883
3003896
3001150
3001156
3001158
3001161

Tilbehør til oljefyringsautomater



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

Varenr: Kode: Pris:

12064



Sokkel for Danfoss BHO 15/25 057H2196 + 057H2625
Sokkel for Danfoss BHO 60 - 70 057H7010 + 057H7011
Sokkel for Landis & Gyr, LOA

12063
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 FD 057L0034



Fotomotstand Danfoss LD BHO 60 - 70 790 mm 057H7279
Fotomotstand Landis & Gyr QRB1A
Fotomotstand Landis & Gyr QRB1B. Høy følsomhet



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



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



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



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



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

Varenr:	Kode:	Pris:
12110		
12111		
12250		
12249		
3002280		
3007839		
12255		
12561		
12257		
12555		
12550		
12551		
12556		
12558		
12560		
12251		
12252		
12151		
12256		
12152		
12253		
12254		

Tenntransformator m/tilbehør



Trafo Type FIDA universal. 052L0082

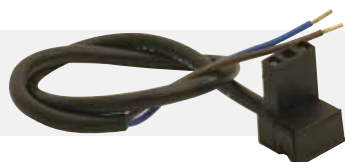
Varenr: Kode: Pris:

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 

Varenr: Kode: Pris:



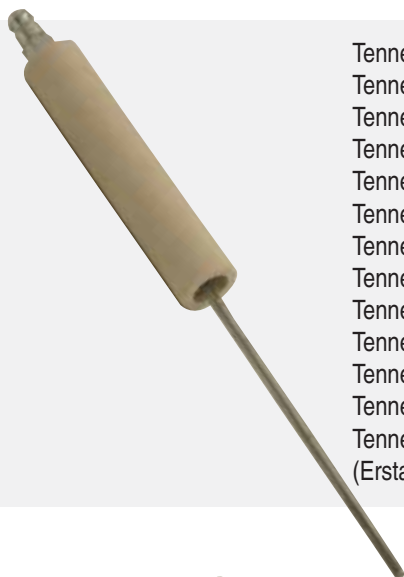
Rayah-kobling, vinkel
Rayah-kobling, rett
Spadestikk m/ skrue

25200 
25201 
25205 



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 x 103 mm, vinkel
Tennelektrode Ø 14 x 128 mm, rett
Tennelektrode Ø 11 x 85 mm, vinkel, bruk 19530
Tennelektrode Ø 11 x 85 mm, rett
Tennelektrode Ø 11 x 128 mm, rett
Tennelektrode Ø 11 x 103 mm, rett
Tennelektrode Ø 14 x 103 mm, rett
Tennelektrode Ø 11 x 68 mm, vinkel
Tennelektrode Ø 8 x 100 mm, rett
(Erstatter: 24055 Viscostat og 24060 Viscomin, må bøyes.)

19510 
19511 
19512 
19513 
19514 
19516 
19529 
19530 
19540 
19541 
19542 
19544 
19546 



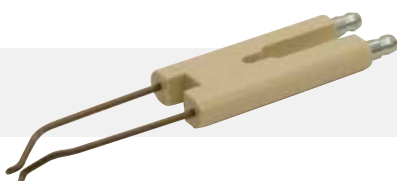
Tennelektrode dobbel for BOX FL, porselen

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

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

Varenr: Kode: Pris:

35010 
35015 

35011 
35016 

Termostater SIEMENS



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

35200 



Siemens termostad RAK-TR.1000S 15-95°C
Arbeidstermostad med festebånd for montering på rør.

35202 

1/2" x 100mm lomme for termostad ALT-SB100

35204 



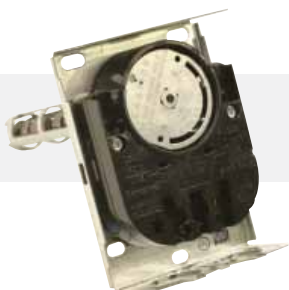
Siemens sikkerhetstermostad RAK-ST.010FP 95°C
Leveres med 1/2" x 100mm lomme.

35206 

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

35207 

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
Varmlufttermostat Honeywell E1250, 76 mm føler

35100 
35105 
35110 
35115 
35120 

Sikkerhetstermostat 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 DANFOSS



Termostat RT 4, Danfoss 017-5036 -5 til +30°C
 Termostat RT 115, Danfoss 017-5198 +10 til +35°C

Varenr: Kode: Pris:

35070 
 35085 



Termostat RT 14, Danfoss 017-5099 -5 til +30°C
 Termostat RT 101, Danfoss 017-5003 +25 til +90°C
 Følerlomme RT 017-4370 1/2"

35075 
 35080 
 35082 



Termostat RT 140, Danfoss 017-5236 -15 til +45°C

35090 

Termostater, ur, paneler Micro Matic



Termostat ETP 1951 Micro Matic -30 til +30°C
 Romføler ETF 995

19601 
 19602 



Romføler ETF 933 / 44 / 55 / 99
 Passer for ETN 1441
 Termostat ETN 1441.P Micro Matic

19604 
 19603 



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 O - 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 hjeleperelé. Brukes til varmtvannskjeler, er også velegnet til styring av brennere/varmluftaggregat til billakkeringsanlegg. Gir meget små temperatursvingninger i kabinen.

35210



Følerlomme MTC11 1/2" x 110 mm

35212



Motorer m/tilbehør



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

Kabel til brennermotor

Varenr: Kode: Pris:

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, (erstatte 11125)

11110



11115



Kondensator	3 μ F
Kondensator	4 μ F
Kondensator	5 μ F
Kondensator	8 μ F
Kondensator	10 μ F
Kondensator	12 μ F
Kondensator	16 μ F
Kondensator	20 μ F

1003
1004
1005
1008
1010
1012
1016
1020



Oljetransportpumper 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)

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

Varenr: Kode: Pris:

16515 
16520 

16572 
16540 
16542 



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

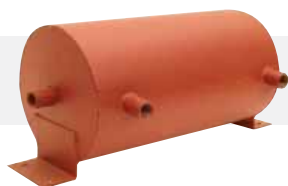
16652 



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

16650 

Flotørtank for oljeforsyningsanlegg



Flottørtank

26225 



Flotørbryter for flotørtank

26227 



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

35074 



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	-

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













Pumpe Suntec AS47A-7432-3 FPR, 54 mm flens
 Pumpe Suntec AS47A-7436-3 FPR, 54 mm nav
 Pumpe Suntec AS47C-7434-3 FPR, 54 mm flens
 Pumpe Suntec AS47C-7438-3 FPR, 54 mm nav
 Pumpe Suntec AS47C-1538-3 FPR, 32 mm nav
 Pumpe Suntec AS47D-7435-3 FPR, 54 mm flens
 Pumpe Suntec AS47D-1539-3 FPR, 32 mm nav
 Pumpe Suntec AS57C-7441-2 FPR, 54 mm flens
 Pumpe Suntec AU47L-9851 universal 32 mm nav
 Pumpe Suntec AU47R-9852 universal 32 mm nav

Varenr:	Kode:	Pris:
15400		
15430		
15410		
15440		
15600		
15420		
15610		
15530		
15520		
15525		



Pumpe Suntec J4CA-C 1000-4P 54 mm flens
 Pumpe Suntec J4CC-C 1000-4P 54 mm flens

 Pumpe Suntec J6CA-C 1000-4P 54 mm flens
 Pumpe Suntec J6CB-C 1000-4P 54 mm flens
 Pumpe Suntec J6CC-C 1000-4P 54 mm flens
 Pumpe Suntec J6CD-C 1000-4P 54 mm flens

 Pumpe Suntec J7CA-C 1001-4P 54 mm flens
 Pumpe Suntec J7CC-C 1001-4P 54 mm flens

15850		
15840		
15870		
15880		
15860		
15890		
15920		
15910		



Pumpe Suntec AJ4AC 1000-2P
 Pumpe Suntec AJ4CC 1000-4P

 Pumpe Suntec AJ6AC 1000-2P
 Pumpe Suntec AJ6CC 1000-2P

15940		
15930		
15970		
15960		



Pumpe Suntec E6NA 1000-5P
 Pumpe Suntec E6NC 1069-5P
 Pumpe Suntec E6NC 1001-5P
 Pumpe Suntec E6NB 1000-5P
 Pumpe Suntec E6NA 1069-5P
 Pumpe Suntec E7NA 1069-5P
 Pumpe Suntec E7NC 1001-5P
 Pumpe Suntec E7NC 1069-5P

16160		
16200		
16170		
16180		
16190		
16250		
16230		
16260		

Pumpe, Suntec TA3C-4010-1
 Pumpe, Suntec TA4C-4010-5

16320		
16340		



Servicekoffert Suntec

Inneholder:

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

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

17130



Diverse oljepumper



Pumpe SP28 mm venstre

14900



Pumpe Riello Mec
Pumpe Riello G40-serien

3005351



3007800



Tilbehør til oljepumper



Service-kit, Danfoss, MS 071G0028

14802



Servicesett Danfoss, BFP, patronfilter 071 N 0012

14805

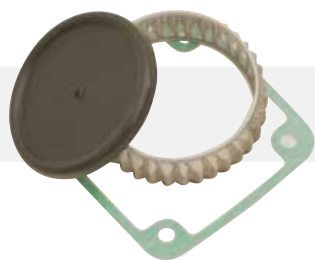


Varenr: Kode: Pris:



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





Spole, Danfoss, MS NC 071G0031
Spole, Danfoss, MS NO 071G0032

Varenr: Kode: Pris:

14755 
14757 



Spolekabel, 600 mm
Spolekabel, Danfoss, MS, 500 mm NO 071G0201

14760 
14764 



Bøssing, Danfoss, MS/MSL/BFP 071B0011

14780 



Bøssing m/flens til BFP og MS 071N0047

14781 



Flens Danfoss RS/RSL 70-0211

14784 



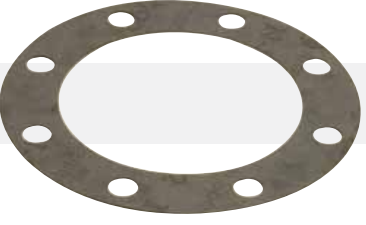
Trykkfjær for Danfoss RSA, 1-5 bar 070-0030

14820 



Omløpsplugg, Danfoss BFP

14842 

		Varenr:	Kode:	Pris:
	Filter Suntec AN/AS (lav) 20mm	17000		
	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)	17030		
	Lokkpakning Suntec AN/AS (Rev.4 - Rev.6)	17031		
	Lokkpakning Suntec AJ	17040		
	Lokkpakning Suntec J	17045		



Akselfetting TA Rev.-1

Varenr: Kode: Pris:

17050



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

17070



17075



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

17108



17109



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



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

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



Varenr: Kode: Pris:



Koblingsende metal 7/16"

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

Varenr: Kode: Pris:

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 

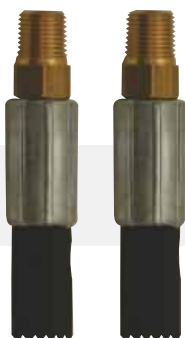
Oljeslange 3/8" x 3/8"x1000 mm
Oljeslange 3/8" x 3/8"x1500 mm
Oljeslange 1/2" x 1/2"x1000 mm
Oljeslange 1/2" x 1/2"x1500 mm
Oljeslange 1" x 1300mm

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 

Varenr: Kode: Pris:

Diverse



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

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

Varenr: Kode: Pris:

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	
90660	
90980	
90985	
90990	



Kobberrør 4 mm glødd pr. meter } pris på forespørsel
 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
 Ansatsnippler 1" messing

36515	
36516	
36517	
36518	
36519	
36514	

Varenr: Kode: Pris:



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

36020
36022
36024
36026
36028



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

36501
36502
36500
36504



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

36658
36659
36657
36656
36654
36655



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

36665
36666
36667
36668
36669



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

36630
36631
36632
36633
36634
36635
36636



T-rør 1/8" messing
T-rør 1/4" messing
T-rør 3/8" messing
T-rør 1/2" messing
T-rør 3/4" messing
T-rør 1" messing

36640
36641
36642
36643
36644
36645



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

Varenr:	Kode:	Pris:
36685		
36686		
36687		
36688		
36689		
36690		



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

36691		
36692		
36693		
36694		
36695		
36696		



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

36700		
36702		
36704		
36706		
36708		
36710		

Kuleventil



Kuleventil 1/4"
Kuleventil 3/8"
Kuleventil 1/2"
Kuleventil 3/4"
Kuleventil 1"

36001		
36005		
36010		
36011		
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" 0-1,6bar 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 væskefylt 1/4" 0-1 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefylt 1/4" 0-4 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefylt 1/4" 0-6 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefylt 1/4" 0-10 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefylt 1/4" 0-16 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefylt 1/4" 0-25 bar, Ø 63 mm
Manometer væskefylt 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 (væskefylt)

19005



19007

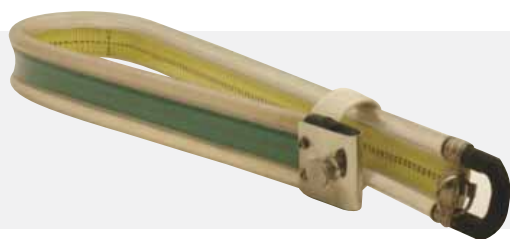


Nippelmuffe messing 1/4" - 1/8"

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 lufteskruer 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



Opphengsbleslag KF2000
Filterpatron KF2000

22080



22081



Oljefilterinnsatser



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

22016
22017



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

22018



Filterinnsats oventrop 3/4" til 1"

22040



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

22019
22024



Filter for Tiger Loop Plus

22012



Oljefiltertilbehør



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

22050



Filterhus messing til Oventrop

22046



O-ring for Oventrop 1/4" - 1/2"

22045



Filterhus, lang, plast

22047



Filterpakning for KF2000

22083



Oljeforvarmer / Oljeavluftere / Flow Control



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

22100



Tigerholm



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

22101



Tigerholm



Tiger Loop® Plus

22103



Tigerholm



Oljeavlifter / Flow control
Oljeavlifter / Flow control

Dobbel 160 kg/t
Trippel 240 kg/t

22104



22105



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

22107



22106



Oljeforvarmer med 3/8" filter

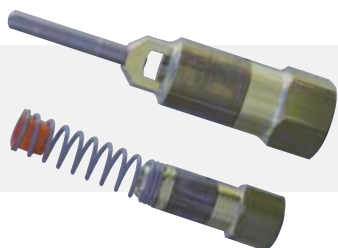
22038



Diverse ventiler for oljetanker



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



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



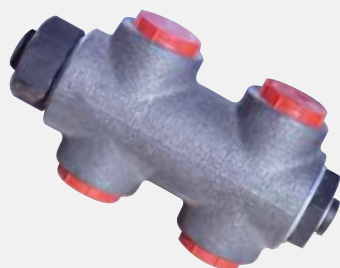
Tilbakeslagsventil 3/8"
Tilbakeslagsventil 1/2"
Tilbakeslagsventil 3/4"



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



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)



*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"

Varenr:	Kode:	Pris:
19085		
25081		
25082		
25084		
25085		
22108		
22109		
22110		
22111		
22112		
22128		
22129		
22130		
22131		
22118		
22119		
22120		
22121		
22122		

Annet utstyr for oljetankter



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")

Varenr: Kode: Pris:

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

Delavan dyser



Dyser Delavan 0,4 USgal/t	pr. stk.
Dyser Delavan 0,5 USgal/t og over	pr. stk.
Dyser Delavan 0,4 USgal/t	pr. stk.
Dyser Delavan 0,5 USgal/t og over	pr. stk.

Delavan har esker med 12 stk. dyser.

Danfoss dyser



Dyser Danfoss 0,4 - 20 USgal/t	1-9 stk.
Dyser Danfoss 0,4 - 20 USgal/t	10--> stk.

Danfoss har esker med 10 stk. dyser.



Monarch dyser

Dyser Monarch - Kun på bestilling.

Diverse dyse utstyr



Dyseholder 1/8" Danfoss	32205	
Dyseholder 1/4" Danfoss	32207	



Avskjæringsventil for dyse	Steinen	32222	
Avskjæringsventil for dyse	Danfoss	32223	
Avskjæringsventil for dyse	Monarch/Delavan	32221	



Dysekoffert - 44 dyser	32200	
Dysekoffert - 64 dyser	32201	
Dysekoffert - 128 dyser	32202	

Magnetventiler



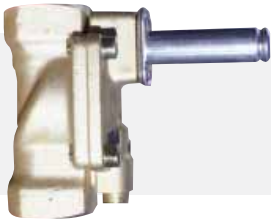
Magnetventil 1/8" Rapa
Magnetventil 1/4" Rapa

Kabel for Rapa magnetventil

Varenr: Kode: Pris:

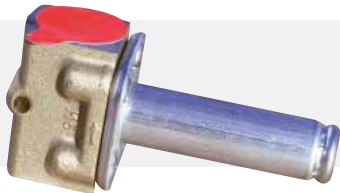
27010
27015

14760



Magnetventil Danfoss EV220B 15 NC 1/2" WBD 032U7115
Magnetventil Danfoss EV220B 20 NC 3/4" WBD 032U7120
Magnetventil Danfoss EV220B 25 NC 1" WBD 032U7125
Magnetventil Danfoss EV210B 1,5 B (EVS1 1,5) 1/8" NC WBD 032U5701

27020
27025
27030
27031



Magnetventil Danfoss EV210B 1,5 B (EVS1 1,5) 1/4" NC OL 032U5710
Magnetventil Danfoss EV210B 3 B (EVS1 3) 3/8" NC OL 032U3606
Magnetventil Danfoss EV220B 4,5K 10 1/2" NC OL 0,1-20 bar 032U1252

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

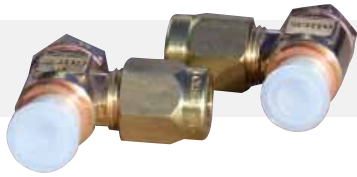
26205

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

Varenr: Kode: Pris:

20351
27206



Oljetank målere



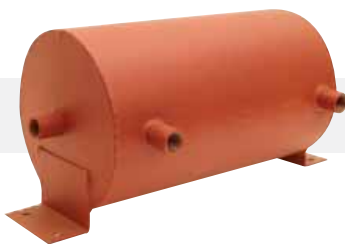
Tankmåler, Haenni 0,7-2 m
Tankmåler, Haenni 1-3 m

26220
26221



Tankmåler EMA Snormåler 0-2 m

26223



Flotørtank for oljeforsyningsanlegg

26225



Flotørbryter for flotørtank

26227



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

35074



Gasskuleventiler



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

Varenr: Kode: Pris:

71002 
71003 
71004 
71005 



Gassavstegningsventil, automatisk lukking 1/2"

71095 

Gassmanometer



Gassmanometer 0-40 mbar 100mm Ø 1/2"

71090 



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

71092 
71093 

Gassfilter



Gassfilter

70202 

Bacharach røkgassanalysesett komplett



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:

Netto.



CO₂-måler, Bacharach

30020



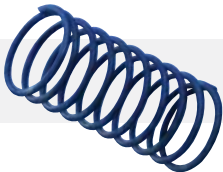
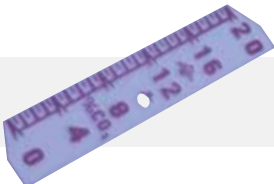
Slange CO₂ komplett, Bacharach

30025



Trekkmåler

30030

		Varenr:	Kode:	Pris:
	Toppventil, Bacharach CO ₂	30050		
	Fjær CO ₂ måler, Bacharach CO ₂	30052		
	Topp ring CO ₂ , Bacharach	30054		
	Skrue til toppring, Bacharach	30056		
	Topp stykke, Bacharach	30058		
	Holder CO ₂ -måler, Bacharach	30060		
	Skrue for holder CO ₂ -måler, Bacharach	30066		
	Skala CO ₂ -måler, Bacharach	30062		
	Skruesett for skala CO ₂ -måler, Bacharach	30064		



Pakningssett CO₂-måler, Bacharach

Varenr:

Kode:

Pris:

30068



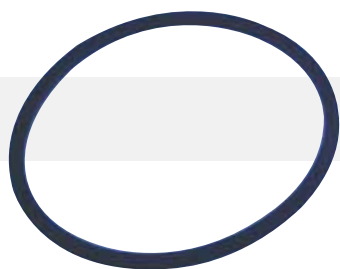
Membran CO₂-måler, Bacharach

30070



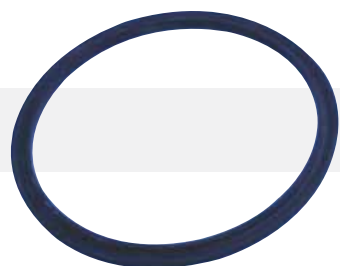
Kjegle CO₂-måler, Bacharach

30072



Pakning toppdeksel CO₂-måler, Bacharach

30074

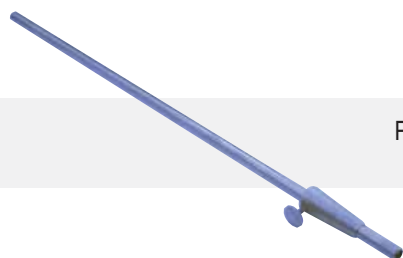


Toppakning CO₂-måler, Bacharach

30075

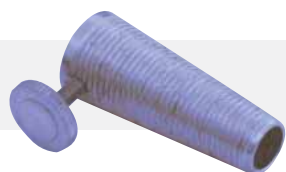


Varenr: Kode: Pris:



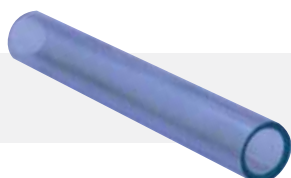
Prøverør m/konus, Bacharach

30076



Konus for prøverør, Bacharach

30078



Filterrør, Bacharach

30080



Filterstuss, Bacharach

30082



Filtergarn, Bacharach

30084



Gummislange, 16 cm, Bacharach
Gummislange, 90 cm, Bacharach

30086



30088

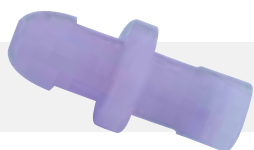


Varenr: Kode: Pris:



Gummibelg, Bacharach

30090



Ventil, Bacharach

30094



Vinkelnippel, Bacharach

30096



Kalkulator-tabell, Bacharach, CO₂

30100



Sottpapir, Bacharach

30102



Sottallskala, Bacharach

30104





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
- Fjær for sugeslange, sotpumpe
- Gummislange, sotpumpe
- Håndtak, sotpumpe
- Stempel, sotpumpe
- Toppdeksel, sotpumpe
- Ventil, sotpumpe
- Stempelfett for sotpumpe
- Sotpapir
- Menbran
- Sotpapir-holder m/slangenippel

30210



30212



30214



30216



30218



30220



30222



30230



30226



30224



30232





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

Varenr: Kode: Pris:

91010



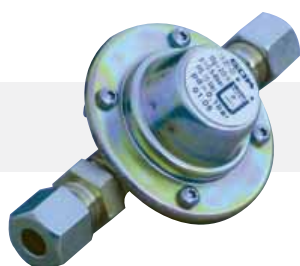
Oljeautomat BM 346, 4 ltr. tank

90020



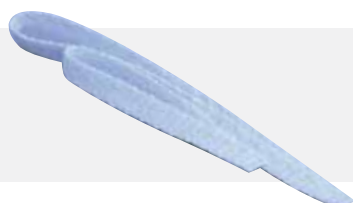
Trykkpumpe veggmontert (12 liter/t)
Trykkpumpe tankmontert (15 liter/t)

90017
90018



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

90090



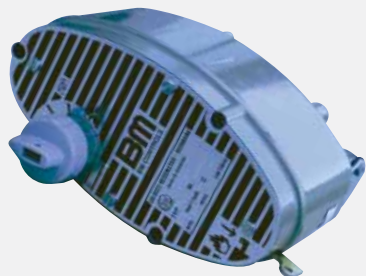
Veke, glassfiber, 16 mm, ferdig kappet
Veke, glassfiber, 16 mm, rull á 50 m
Veke, glassfiber, 25 mm, ferdig kappet
Veke, glassfiber, 25 mm, rull á 50 m

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 BM type 30

Front-skilt til BM 30 flottørventil
Låsefjær til utløpsventil BM 30 flottørventil
Utløpsdyse til BM 30 flottørventil
O-ring utløpsdyse
Innløpsventil til BM 30 flottørventil
Fjær for utløpsdyse til BM 30 flottørventil
Filterdeksel til BM 30 flottørventil
Filterpakning til BM 30 flottørventil
Filter til BM 30 flottørventil

Varenr:	Kode:	Pris:
90040		
90003		
90006		
90007		
90008		
90010		
90011		
90014		
90015		
90016		



Service-kit BM 30

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

90030	
-------	--



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 5/16" med o-ring trykkmutter

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

91092



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

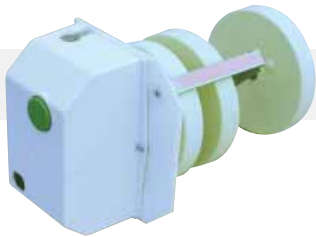
90614



90619

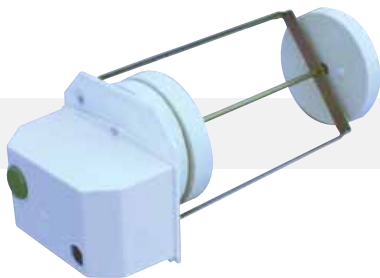


90620



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



Varenr: Kode: Pris:



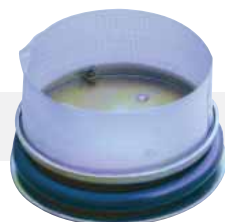
Gummimuffe til BM 346-347 oljeløfter

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



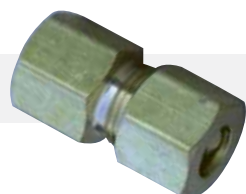
Filterdeksel til BM 346-347 oljeløfter

90627



Medbringer til BM 347 oljeløfter

90703



Tilbakeslagsventil 5/16" m/ o-ring

90992



Testutstyr for oljebrennere



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

Varenr: Kode: Pris:

26907
26909
26913



Tester, Gulliver

26911



Intertest for BHO 61

26901



Sikring for intertest
Sikring for intertest 6,3 A TR5

26904
26905



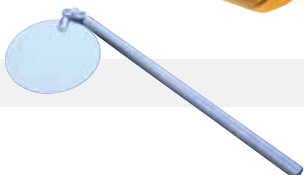
Vacumpumpe, sugepumpe
Konus, gummi, vacumpumpe
Ventil, vacumpumpe
Stempel vacumpumpe

19212
19215
19218
19221



Vacumpumpe, sugepumpe, Saugfix m/4 liter beholder

19228



Flammespeil

25505



Absorberende middel



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 m3
Bruksvolum:	Ca. 80 L pr. sekk
Tørrestoff:	Ca. 5 kg pr. sekk
Askeinnhold:	Mindre enn 5%
pH:	Ca. 5
Tillsetning:	Kalkdolomitt, kutter
Oppbevaring:	Tørt og frostfritt

Kallak absorbent - sekk à ca 80 Liter

19313



Rensemiddel og verksted materiell



Vannsøkepaste tube 70g

Varenr: Kode: Pris:

19222



Gyrantol Håndrens 250ml
Sotfjerning spray Fauch 410

19310



19311



Caloral ZPO pulver

19312



Gjengetape

25001



Gulliver RESERVEDELSKOFFERT



Gulliver reservedelskoffert

Innhold:

Kobling (alle Gulliver - Riello 40)
 Relé/kontrollkasse 553 SE/H (alle Gulliver)
 Ansatsnippel til oljeslange
 Oljeslange (RG1, RG1RK, RG2, RG3, RG4S)
 Filter til oljepumpe (alle Gulliver + Riello 40)

O-ring til pumpedeksel (alle Gulliver + Riello 40)
 Kondensator (RG1, RG1RK, RG1R, RG2)
 Kondensator (RG3 RG4S)
 Tennelektrode (RG2, RG3, RG4S)
 Tennelektrode (RG1RK)

Tennelektrode (RG1, RG1R)
 Magnetspole (alle Gulliver)
 Magnetventil (alle Gulliver)
 Oljepumpe (RG1, RG1RK, RG1R, RG2, RG3)
 Kortslutnings plugg
 Fotomotstand (alle Gulliver, men kun til 553 SE/H)

I denne koffert finnes de fleste slidedeler til Gulliver.

Varenr: Kode: Pris:

3009900

3000443

3008883

36503

3006934

3005719

3007162

3007479

3007655

3007495

3007513

3007617

3007565

3007582

3007771

3007792

3007839

Produkt:	_____	Vare-nr:	_____	Pris:	_____
Produkt:	_____	Vare-nr:	_____	Pris:	_____
Produkt:	_____	Vare-nr:	_____	Pris:	_____
Produkt:	_____	Vare-nr:	_____	Pris:	_____
Produkt:	_____	Vare-nr:	_____	Pris:	_____
Produkt:	_____	Vare-nr:	_____	Pris:	_____
Produkt:	_____	Vare-nr:	_____	Pris:	_____

Diverse:

Symbols

2-trinns termostat ER-T2	180
2-trinns termostat MTC12	180

A

Absorbent	220
Adaptr til rele	173
Aircondition (Conexa)	86, 88, 90, 92, 94, 102
Akseltetting	190
Akseltetting (RG0.1R)	146
Akseltetting (RG1RK)	147
Akseltetting (Suntec)	190
Albu	195
Albue	197, 215
Albue tippunion	215
Albu stål	195
Albu tippunion	195
Alpha 25 (Grundfos)	161
ALU-PEX-rør (gulvvarme)	131
Analysekoffert (manuell)	209
Ansatsnippler	195
Ansats oljeslange (RG0.1R)	146
Ansats (RG1RK)	147
Antihevertventil	202
Askesskuff	157
Automix 20	168
Automix 30D	166
Automix 30Q	165
Automix CT	167
Avskjæringsventil for dyse	204
Avtrekk (gasskjeler)	48

B

Bacharach koffert	209
Backer	163
Beretta Exclusive Green-serien	44, 46
Beretta piper	48
Beretta Power Plus-serien	50
Biobrensel kjeler	78
Biodiesel	3
Biogass	3
Blandeventil	162
Bøssing (Danfoss)	188
Bøssing (Suntec)	190
Brennerflens (RG1RK)	147
Brennerør (RG0.1R)	146
Brennerør (RG1RK)	147
Brytersett (oljeløfter)	217
BS1 (Riello)	26
BS2 (Riello)	26
BS3 (Riello)	26
BS4 (Riello)	26
Bunnventil	202
By-passventil (gulvvarme)	130

C

Caloral ZPO pulver	221
Chillers (Conexa)	102
CIM (ekspansjonskar)	159
CO ² -måler (manuell)	209
CO ² væske	214

Conexa Corona Multi (varmepumper)	88
Conexa Corona Plus (varmepumper)	86
Conexa CSL-serien (ved)	82
Conexa CS-serien (pellets)	78
Conexa Duct-serien (varmepumper)	96
Conexa Four-way (varmepumper)	94
Conexa GS-serien (pellets)	80
Conexa K-Portabel (Aircondition)	92
Conexa varmepumper	84, 88
Conexa Vertu (varmepumper)	90
COP (varmepumper)	84
CPS Pro	114
CSle (Beretta)	46
CSL-serien (Conexa)	82
CS-serien (Conexa)	78

D

Dagtank	215
Dampkjeler (Ferrol)	70, 72, 73, 74
Danfoss ECL Comfort	169
Danfoss pumper	186
Delekoffert (Riello)	222
Differensialtrykk måler	144
Direktevarme	4
DMK-serien (Hoi)	53
Duct-serien (Conexa)	96
Dyseholder	204
Dyseholder (RG0.1R)	146
Dyseholder (RG1RK)	147
Dysekoffert	204
Dyser (Danfoss)	204
Dyser (Delavan)	204
Dyser (Monarch)	204

E

ECL Comfort (Danfoss)	169
Eco-17 (Jäspi)	40
Ekspansjonskar	159
ekspansjonskar oppheng	159
Ekspansjonskar Samlesett	159
Ekspansjonskar veggfeste	159
Elektronisk shuntautomatikk	165
Elicoil NO (Ferrol)	76
El-kassetter	53
EM10-DIN (energimeter)	113
EM24-DIN (energianalysator)	113
Energianalysator	113
Energimeter	113
Ett-trinns gassbrennere	26
Ett-trinns lettoljebrennere	6
Eurokontakt (RG0.1R)	146
Eurokontakt (RG1RK)	147
Exclusive Green (Beretta)	44, 46
Exclusive Green piper (Beretta)	48

F

Fancoils	116
Fatspyd	193
Feiebørste	157
Ferrol Elicoil NO-serien	76
Ferrol GN1-serien	54

Ferrol GN2-serien	56
Ferrol GN4-serien	58
Ferrol Prex 3GN-serien	68
Ferrol Prextherm RSW-serien	60, 62
Ferrol Prextherm T 3G-serien	64, 66
Ferrol TopFan-serien	116
Ferrol Vapoprex 3G-serien	74
Ferrol Vapoprex HVP-serien	72
Ferrol Vapoprex LVP-serien	70
Filterinnsats (oventrop)	200
Filter (Oventrop)	199
Filter (RG0.1R)	146
Filter (RG1RK)	147
Filter (Suntec)	189
Filter (varmepumper)	115
Flamcovent	160
Flammeholder (RG0.1R)	146
Flammeholder (RG1RK)	147
Flammespeil	219
Flens (Danfoss)	174, 188
Flense/flare verktøy	114
Flens (Landis & Gyr)	174
Flens (Suntec)	191
Flotørbryter	182, 207
Flotørtank	207
Flotørventil BM type 30	216
Flottørtank	182
Flow control	201
Følelement RAVK	164
Følerlomme MTC11	180
Fordelerskap	132
Forvarmer (Danfoss)	206
Forvarmer (RG1RK)	147
Fotomotstand (Danfoss)	174
Fotomotstand (Gulliver)	145
Fotomotstand (Landis & Gyr)	174
Fotomotstand (RG0.1R)	146
Fotomotstand (RG1RK)	147
Fotomotstand (Satronic)	174
Fyrkjeler	40, 42, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 70, 72

G

Gassavstegningsventil	208
Gassbrennere	26, 28, 30, 32, 34, 36
Gassfilter	208
Gasskjeler (vegghengt)	44, 46, 50
Gasskuleventil	208
Gassmanometer	208
Gjengetape	221
Glassfibersnor	157
Glassfiberveke	215
GN1-serien (Ferrol)	54
GN2-serien (Ferrol)	56
GN4-serien (Ferrol)	58
Grundfos pumper	161
GS-serien (Conexa)	80
Gulliver BS-serien (Riello)	26
Gulliver RGD-serien (Riello)	8
Gulliver RG-serien (Riello)	6
Gulvvarme	122
Gulvvarmerør	131

Gulvvarmerør-list	133
Gulvvarmesystem	124
Gyrantol Håndrens	221

H

Høiax	53
Hydro-termometer	163

I

Idra 60 (Beretta)	52
Ildfast masse	158
IR printer	134
Isolasjonstape	115

J

Jäspi Eco-17-serien	40
Jäspi Tupla 2	42

K

Kalkulator-tabell	213
Kallak	220
Kanaller (varmepumper)	115
Kappe	197
Kaukora	40, 42
Kjeleflenspakning (RG1RK)	147
Kjeleflens (RG0.1R)	146
Kjeleflens (RG1RK)	147
Kjelevelgersentral ER-P3	180
Kjolerør (varmepumper)	115
Kobberrør	195, 216
Koblingsstav	192
Kobling (universal vifte)	191
Kombi-brennere	20, 22, 24
Kondensator	181
Kondensator (RG0.1R)	146
Kondensator (RG1RK)	147
Kondenserende gasskjeler	44, 46
Kontaktur	180
kort (Danfoss regulator)	169
Kuleventil	197

L

Ladomat	161
Lekkasjesøker (spray)	114
Lettoljebrennere	6, 8, 10, 12, 14, 16
Lokkepakning (RG1RK)	147
Lokkepakning (Suntec)	189
LPG-sett (Beretta)	44, 46
LPG-sett (Riello)	38
Luftehette	203
Luftporter (Sabiana)	120
Luftspjeldregulator (RG1RK)	147
Luftspjeld (RG0.1R)	146
Luftspjeld (RG1RK)	147
Luftutskiller	160
Luft/vann (varmepumper)	102
Lux/Lux-T (Jäspi)	40

M

M2OA-serien (varmepumper)	88
M3OA-serien (varmepumper)	88

Magnetspole (RG0.1R)	146
Magnetspole (RG1RK)	147
Magnetventil (Danfoss)	205
Magnetventil (Rapa)	205
Magnetventil (RG0.1R)	146
Magnetventil (RG1RK)	147
Magnetventil (Suntec)	190
Manometer	163, 198
Manometer-sett (vakuum)	114
manometer (U-rør)	199
Manometer væskefylt	198
Medbringer	145, 192
Medbringer oljepumpe (RG0.1R)	146
Medbringer (RG1RK)	147
Meltemi-serien (Sabiana)	120
Microbobleutskiller	160
Minirele	180
Minishunt (gulvvarme)	130
Modulerende gassbrennere	30, 32, 34, 36
Modulerende kombi-brennere	24
Modulerende oljebrennere	14, 16, 18
Monoblock brennere	12, 18, 36
Motorer	181
Motor (oljeløfter)	217
Motor (RG0.1R)	146
Motor (RG1RK)	147
MSC-serien (varmepumper)	86
MSV1-serien (Conexa)	90
Muffe	196

N

Nålventil	217
Neo Pex (gulvvarme)	122
Neo Therm (gulvvarme)	122
Nippelmuffe	195, 196, 215
Nippelmuffe messing	198
Nippel (RG0.1R)	146
Novasil	158

O

Oljeautomat BM 346	215
Oljeavløfter	201
Oljebrennere	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18
Oljeforvarmer	201
Oljefyriingsautomat	171
Oljeinsats for EVSI	205
Oljemengdemåler	206
Oljepumpe (Danfoss)	184
oljepumper deler	186
Oljepumpe (RG0.1R)	146
Oljepumpe (RG1RK)	147
Oljepumpe (Riello)	145
Oljerør (RG0.1R)	146
Oljeslanger	145, 193
Oljeslange (RG0.1R)	146
Oljeslange (RG1RK)	147
Omløpsplugg (Danfoss)	188
Omløpsplugg (Suntec)	190
Omløpssett (gulvvarme)	125
Oppheng ekspansjonskar	159
Opphengsbeslag (Oventrop)	200

O-ring (RG0.1R)	146
O-ring (RG1RK)	147
Oventrop (filter)	200
Overgangsansatsnippel	196
Overgangsmuffe	196
Overgangsnippler	196

P

Påfyllkappe	203
Pakkning shuntventil	157
Pakning (RG0.1R)	146
Pakning (RG1RK)	147
Pakningsett (shuntventil)	162
Pakning til tappespiral	157
Pelletskjeler	78, 80
Pendelkonsoll	114
PE-RT-rør (gulvvarme)	131
Pipe (gasskjeler)	48
Plastkanaler (varmepumper)	115
Plateveksler (gasskjel)	46
Plugg	197
Plugg (RG1RK)	147
Power Plus (Beretta)	50
Pressostat	182
PRESS P/G-serien (Riello)	16
Prex 3GN (Ferrol)	68
Prextherm RSW (Ferrol)	60
Prextherm T 3G (Ferrol)	64
Printer (Testo)	134
Prøveslange	194
Pumper (Danfoss)	184
Pumper (Grundfos)	161
Pumper (Riello)	145
Pumper (Suntec)	184
Pumpeshunt (gulvvarme)	130

R

Radiatorarmatur	164
Radiatorventil (Danfoss)	164
RAVK følerelement	164
Rayah-kobling	176
Reduksjonsventil	215
Regulator (Danfoss)	169
Rele 553 SE/H	146, 147
Rele (Danfoss)	171
Rele (Landys & Gyr)	172
Rele (RG0.1R)	146
Rele (RG1RK)	147
Rele (Riello)	145, 172
Rele (Satronic)	172
Rele (Siemens)	171
Relètester (Testo)	142
Reservedelskoffert (Riello)	145, 222
Returventil (radiator)	164
Riello bio brennere	3
Riello direktevarmer gass	5
Riello Gulliver BS-serien	26
Riello Gulliver RGD-serien	8
Riello Gulliver RG-serien	6
Riello lettoljebrennere	6, 8, 10, 12
Riello MB LE-serien	18

Riello MB SE-SV BLU-serien	36
Riello Press P/G-serien	16
Riello RL/B MZ-serien	12
Riello RL/M-serien	14
Riello RL-serien	10
Riello RLS/M MX-serien	22
Riello RLS/M MZ-serien	24
Riello RLS-serien	20
Riello RS/M BLU-serien	32, 34
Riello RS/M-serien	30
Riello RS-serien	28
Røkbend	157, 158
Røkgassanalyseutstyr	134
Røkgass termometer	214
Rørkrør	157, 158
Romføler ETF (Micromatic)	179
Romtermostat (gulvvarme)	127
Rørbøyeverktøy	114
Rørføring (gulvvarme)	131
Rørkutter	114
RSI/RSle (Beretta)	44
RS-serien (Hoiax)	53
RSW (Ferrol)	60, 62

S

Sabiana Atlas-serien	118
Sabiana Meltemi (Luftporter)	120
Samlesett ekspansjonskar	159
Scroll kompressor (conexa)	102
Service-kit BM 30	216
Servicekoffert (Riello)	222
Servicekoffert Suntec	186
Shuntautomatikk (Automix)	165
Shuntventil A22	157
Shuntventil ESBE	162
Shuntventil Termomix	162
Sikkerhetstermostat (Honeywell)	178
Sikkerhetstermostat (Siemens)	177
Sikkerhetsventil	161
Sikring	219
Sikring (RG0.1R)	146
Sikring (RG1RK)	147
Silikon	158
Skilletrafo (Noratel)	175
Skrape	157
Slanger (1" for varmeanlegg)	163
Sokkel til rele	173
Sotfjerning spray	221
Sotpapir	213
Sotpumpe	214
Sottallskala	213
Spesialmutter	216
Spole (Danfoss)	188, 205
Spole (Rapa)	205
Spole (RG0.1R)	146
Spole (RG1RK)	147
Spole (Suntec)	190
Stålplatekjeler (damp)	70, 72, 74
Stålplatekjeler (hetolje)	76
Stålplatekjeler (industri)	60, 62, 64, 66, 68

Stålplatekjeler (ved)	82
Stålplatekjeler (villa)	40, 42
Ståltrådbinder	132
Støpejernskjeler (industri)	56, 58
Støpejernskjeler (villa)	54
Suntec pumper	186
Suntec Servicekoffert	186
Svingningsdemper	182

T

Takkassett (varmepumper)	94
Tankgjennomføring	203
Tankmåler	207
Temp-o-mat	216
Tennelektrode for BOX FL	176
Tennelektrode for Danheat	176
Tennelektrode (RG0.1R)	146
Tennelektrode (RG1RK)	147
Tennkabel (EBI)	175
Tennkabel (RG0.1R)	146
Tennkabel (RG1RK)	147
Termometer	160
Termometer (røkgass)	214
Termometer skive	162
Termometer søyle	162
Termometer ventilasjon	163
Termostat Basic (viftekonvektor)	116
Termostat DTM (Danfoss)	177
Termostat DTO (Danfoss)	177
Termostat el-kolber (Jämä)	157
Termostater (Danfoss)	177
Termostater (Honeywell)	178
Termostater (Siemens)	177
Termostat (gulvvarme)	127
Termostathode (radiator)	164
Termostatisk blandeventil	162
Termostat (MicroMatic)	179
Termostat oljebrenner (Jämä)	157
Termostat RT4 (Danfoss)	179
Termostat sikkerhet (Jämä)	157
Termostat (varmluftsvifter)	118
Tester (Riello)	145, 219
Tester (Satronic)	219
Testo måleinstrumenter	134
Tiger Loop (filter)	201
Tilbakeslagsventil	202, 218
Timeteller	206
Tippunion	195, 215
Titanium-serien	53
To-trinns gassbrennere	28
To-trinns kombi-brennere	20, 22, 24
To-trinns lettoljebrennere	8, 10, 12, 16
Trådløs (gulvvarme)	125
Trafo (Elektrodyn)	175
Trafo (Noratel)	175
Trafo-sett EBI (Danfoss)	175
Trafo Type FIDA	175
Transportpumper	182
Trekkmåler (manuell)	209
Trekkregulator	158

Trekkregulator ESBE	157
T-rør	196
Trykkoljeslange	182
Trykkpumpe	215
Trykkredusjonsventil	202
Trykkør	194
Trykkør (RG0.1R)	146
Trykkør (RG1RK)	147
Trykkslanger	193
Tupla 2 (Jäspi)	42

U

Union rett	195, 215
Unionsett (Wilo/Grundfos)	161
UPS 25 (Grundfos)	161
U-rørsmanometer	199

V

Vacumpumpe	219
Vacuum-meter	198
Vakuumpumpe	114
Vannbårgulvvarme	122
Vannsøkepaste	221
Vapoprex 3G (Ferrol)	74
Vapoprex HVP (Ferrol)	72
Vapoprex LVP (Ferrol)	70
Varmefordelingsplater (gulvvarme)	132
Varmekabel (varmepumper)	115
Varmekolbe	163
Varmedningspumpe	161
Varmepumper (Conexa)	84, 86, 88, 90, 94, 96
Varmluftslagregat (pellets)	80
Varmluftsvifter (Sabiana)	118
Varmluftstermostat (Honeywell)	178
Varmtvannsbeholder	52
Varmtvannsberedere	53
Varmtvannskjeler (industri)	60, 62, 64, 66, 68
Varselfløyte	203
Vedkjeler	42, 82
Vegetabilsk olje	3
Veggfeste ekspansjonskar	159
Veggghengte gasskjeler	44, 46, 50
Veggterminal (varmepumpe)	115
Veke	215
Vertu-serien (Conexa)	90
Vibrasjonsdemper-sett	114
Viftehjul (RG0.1R)	146
Viftekonvektorer (Ferrol)	116
Vifte (RG1RK)	147
Villabrennere (biodiesel)	3
Villabrennere (gass)	26
Villabrennere (olje)	6
Villakjeler	40, 42, 54
Vinkelfeste for trafo	176
VM-B-serien (Ferrol)	116
VM-F-serien (Ferrol)	116

W

Wilo Star pumper	161
------------------------	-----



conexa®





conexa[®]



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 kontantrabatt.
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 kreditt og frakter betales av oss. Feilbestilling: Delvis kreditt etter avtale - uåpnet emballasje NB! Uansett returrunn, 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 varsel. 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.



VV PARTS as

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

www.VVPARTS.no