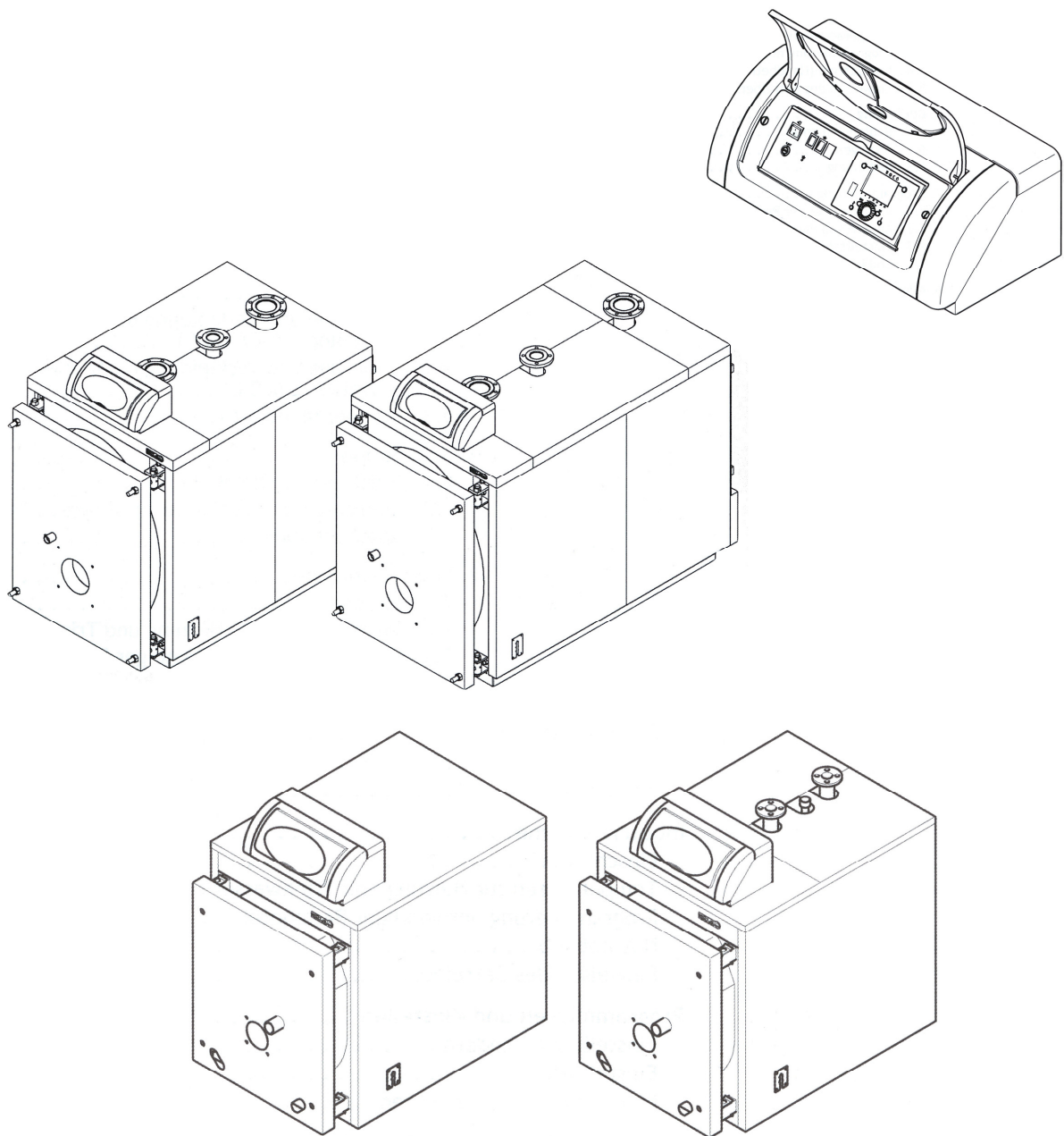


LogoBloc

90-600kW

Datum 081006, rev 0



Innehållsförteckning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	2
ALLMÄN VIKTIG INFORMATION	3
LEVERANSKONTROLL	3
ANSVAR	3
SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL.....	3
SÄKERHET.....	3
REKLAMATION.....	3
GARANTIVILLKOR.....	3
VEM KAN INSTALLERA?.....	3
TEKNISK INFORMATION	4
MÅTT OCH ANSLUTNINGAR L 90-300 C.....	4
TEKNISKA DATA L 90-300 C	5
MÅTT OCH ANSLUTNINGAR L 400-600 C.....	6
TEKNISKA DATA L 400-600 C	7
FÖRE INSTALLATIONEN	8
KORROSIONSSKYDD	8
KRAV PÅ VÄRMEVATTEN	8
LEVERANS	8
BRÄNNARE.....	8
TURBULATORER	8
NÖDVÄNDIGT UTRYMME.....	9
MONTERING	10
MONTERING PANNA	10
MONTERING BRÄNNARE.....	12
INSTALLATION	13
BRÄNNARENS LEVERANSINSTÄLLNINGAR (PELLETS)	13
SKORSTEN.....	13
DRIFTSÄTTNING	14
UNDERHÅLL	15
ELSCHEMA	16

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar och reserverar oss mot eventuella tryckfel.
Titta på vår hemsida efter uppdateringar av instruktionen.

BAXI AB, Box 654, 521 21 Falköping, tel. 0515-171 10, fax 0515-155 13

info@baxi.se
www.baxi.se

Allmän viktig information

Läs noga igenom denna instruktion innan brännaren startas.
För en säker och felfri funktion är det viktigt att pannan och brännaren installeras rätt och att instruktionerna i denna bruksanvisning följs.
Installation och injustering av brännaren skall utföras av utbildad personal eller person med likvärdiga kunskaper.
Eventuella elektriska arbeten får endast utföras av behörig elektriker.
Om något fel skulle uppstå, börja med att själv göra felsökning enligt instruktionsbokens felsökningsschema.

Leveranskontroll

Kontrollera att pannan ej har blivit skadad under transport.
Om pannan är skadad anmäls detta till transportören. Synlig skada skall i regel anmälas inom 7 dagar.

Ansvar

Användaren ansvarar för driften av pannan samt att BAXI's eldningsvägledning följs. Att ej följa vägledningen kan medföra lägre verkningsgrad och ökad miljöbelastning, eftersom man då inte uppnår de rena rökgaser som eftersträvas. Dessutom kan felaktig drift förkorta livslängden på pannan. En korrekt drift (och installation) är den bästa garantin för en väl fungerande panna med lång livslängd och ett bra miljöresultat.

Skötsel och underhåll

Det vilar på ägarens/användarens ansvar att pannan och ev. utrustning sotas/rengörs och underhålls enligt anvisningarna i denna instruktionsbok.

Säkerhet

Om fel eller brister visar sig, ska dessa så snabbt som möjligt åtgärdas av en VVS-installatör. Skorstenrör, ventilationskanaler, friskluftsöppningar och liknande får ej stängas eller sättas för.
Brännbara vätskor eller lättantändliga ämnen får inte komma i farlig närhet av pannan.

Reklamation

Ni bör alltid vända er till den installatör/återförsäljare, som installerat/levererat värmepannan. Därefter för installatören/återförsäljaren om så erfordras, reklamationen vidare till BAXI AB.

Garantivillkor

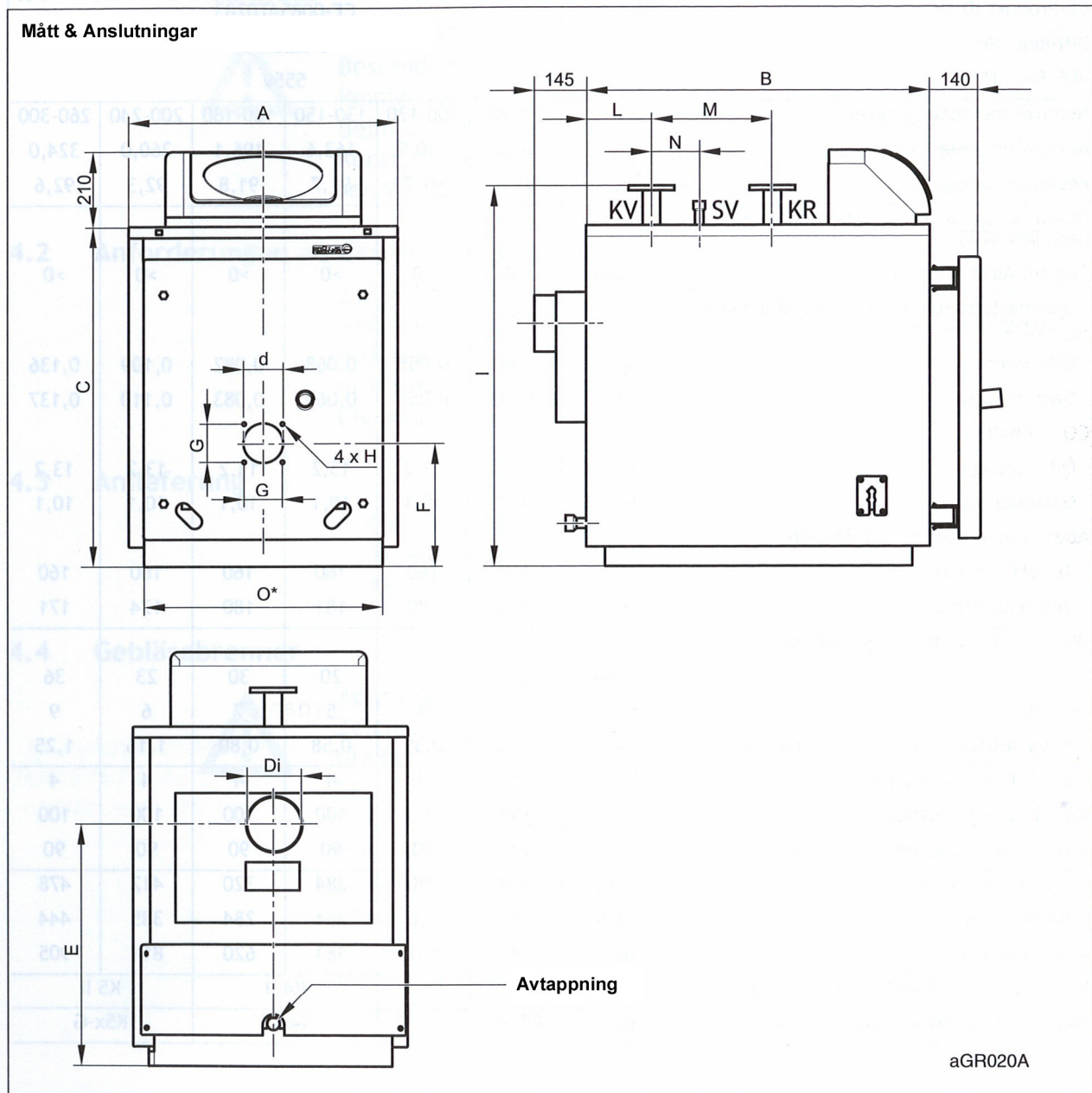
Garantin gäller från installationsdatumet och förutsätter att det med pannan medlevererade garantibeviset ifylls och returneras till BAXI AB.
Bristfälligt utförd installation medför att garantiåtagandet från BAXI AB:s sida upphör.

Vem kan installera?

På vår hemsida, www.baxi.se, kan du hitta installatörer som är utbildade för installation av våra pannor.
Det är av stor vikt att panninstallationen utförs på anvisat sätt, och av kompetenta installatörer, för att en väl fungerande anläggning skall erhållas.

Teknisk information

Mått och anslutningar L 90-300 C

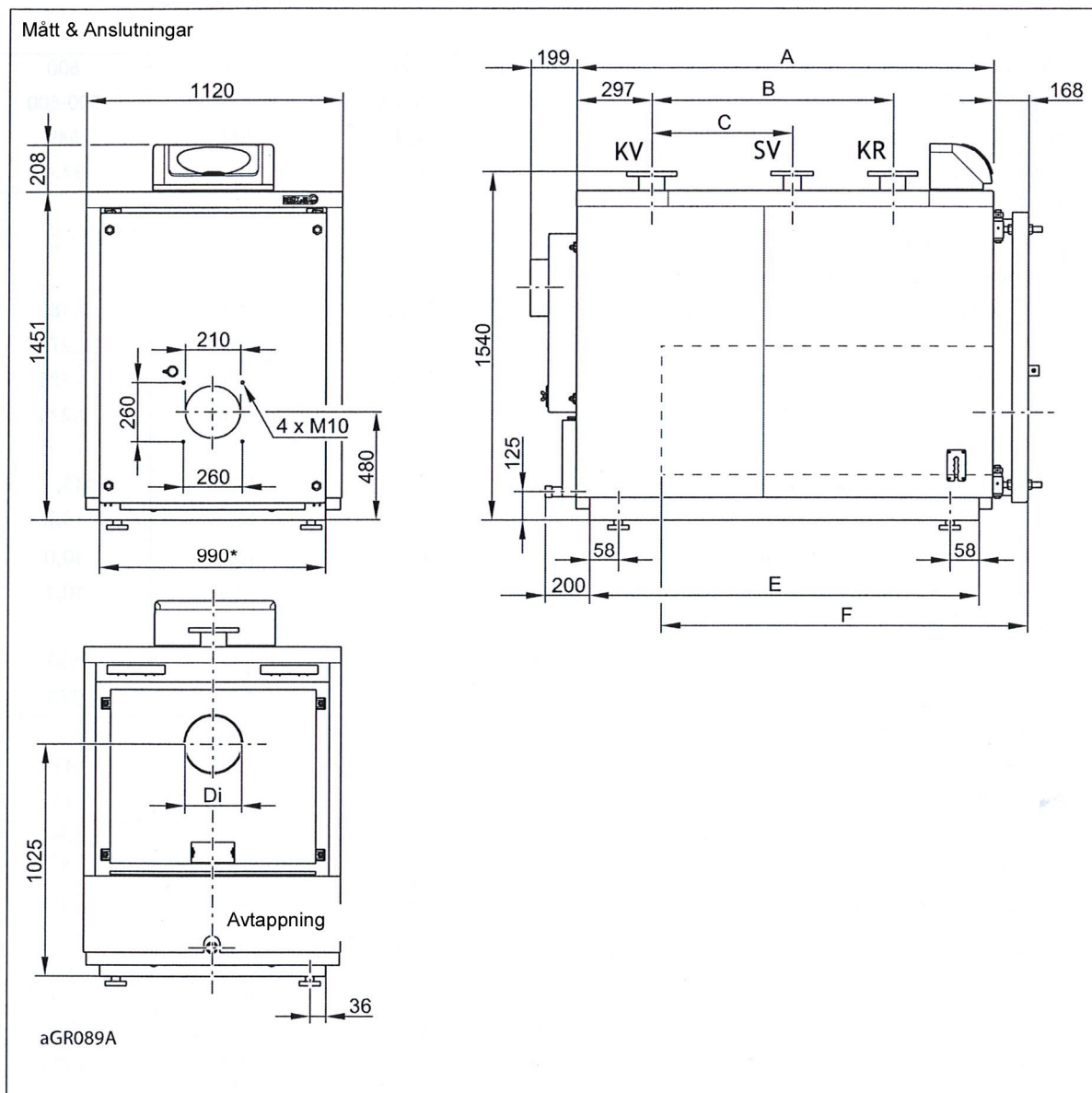


Modell	Mått i mm														Anslutningar		
	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Di	d	KV/KR	SV	Entl.
L 90 C	830	885	1115	808	380	120	M8	1210	175	315	130	710	180	130	DN50	1 1/4"	3/4"
L 120 C	830	1145	1115	808	380	120	M8	1210	175	575	390	710	180	130	DN50	1 1/4"	3/4"
L 150 C	870	1080	1215	828	400	120	M8	1310	215	460	210	750	180	140	DN65	1 1/4"	3/4"
L 180 C	870	1210	1215	828	400	120	M8	1310	215	590	340	750	180	140	DN65	1 1/4"	3/4"
L 240 C	910	1275	1385	928	440	141	M10	1485	255	600	285	780	225	150	DN80	2"	3/4"
L 300 C	910	1470	1385	928	440	141	M10	1485	255	795	480	780	225	150	DN80	2"	3/4"

Tekniska data L 90-300 C

LogoBloc Modell		L 90 C	L 120 C	L 150 C	L 180 C	L 240 C	L 300 C
CE-Produkt ID-Nr.		CE-0085AT0283					
DIN-Reg.-Nr.		3R220/98					
VDE-Reg.-Nr.		5559					
Nominell uteffekt (min-max)	kW	75-90	100-120	130-150	160-180	200-240	260-300
Max. tillförd effekt	kW	98,0	130,9	163,6	196,1	260,0	324,0
Pannverkningsgrad	%	91,8	91,7	91,7	91,8	92,3	92,6
Data för skorstensberäkning enl. DIN 4705							
Undertryck vid rökrörsanslutning	mbar	>0	>0	>0	>0	>0	>0
Rökgasflöde vid max. effekt och $\eta_K = 92\%$							
- Oljeeldning	kg/s	0,041	0,055	0,068	0,082	0,109	0,136
- Gaseldning	kg/s	0,042	0,055	0,069	0,083	0,110	0,137
CO ₂ - Halt							
- Oljeeldning	Vol.-%	13,1	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
- Gaseldning	Vol.-%	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Rökgastemperatur vid lågtemperaturdrift							
- Vid lågtemperaturdrift	°C	160	160	160	160	160	160
- Normaldrift	°C	176	180	181	180	174	171
Tryckförlust vattensidan							
$\Delta v = 10\text{ K}$	mbar	21	37	20	30	23	36
$\Delta v = 20\text{ K}$	mbar	5	9	5	7	6	9
Tryckförlust rökgassidan	mbar	0,23	0,39	0,58	0,80	1,16	1,25
Max. driftstryck	bar	4	4	4	4	4	4
Max. temperatur	°C	100	100	100	100	100	100
Max. driftstemperatur	°C	90	90	90	90	90	90
Vatteninnehåll panna	Liter	204	270	284	320	412	478
Rökgasvolym panna	Liter	176	226	254	284	385	444
Vikt panna netto	kg	426	503	563	620	811	905

Mått och anslutningar L 400-600 C



Modell	Mått i mm						Anslutningar		
	A	B	C	Di	E	F	KV/KR	SV	Entl.
L 400 C	1600	875	435	250	1506	1598	DN 100	DN 65	1¼"
L 500 C	1795	1070	630	250	1701	1793	DN 100	DN 65	1¼"
L 600 C	1995	1265	825	250	1896	1988	DN 100	DN 65	1¼"

Tekniska data L 400-600 C

LogoBloc Modell		L 400 C	L 500 C	L 600 C	
CE-Produkt ID-Nr.		CE-0085 AT 0283			
VDE-Reg. -Nr.		B155			
Nominell uteffekt	kW	400	500	600	
Nominell uteffekt (min-max)	kW	330-400	420-500	500-600	
Max. tillförd effekt	kW	433	542	649	
Pannverkningsgrad	%	92,4	92,3	92,4	
Data för skorstensberäkning enl. DIN 4705					
Undertryck vid rökrörsanslutning	mbar	> 0	> 0	> 0	
Rökgasflöde vid max. effekt och $\eta_K = 92\%$					
- Oljeeldning	Dellast (steg 1)	kg/s	0,122	0,153	0,183
	Fullast	kg/s	0,182	0,228	0,273
- Gaseldning	Dellast (steg 1)	kg/s	0,123	0,154	0,185
	Fullast	kg/s	0,184	0,230	0,275
CO ₂ -Gehalt					
- Oljeeldning	Dellast (steg 1)	Vol.-%	13,1	13,1	13,1
	Fullast	Vol.-%	13,2	13,2	13,2
- Gaseldning	Dellast (steg 1)	Vol.-%	10,0	10,0	10,0
	Fullast	Vol.-%	10,1	10,1	10,1
Rökgastemperatur					
	Dellast (steg 1)	°C	130	130	130
	Fullast	°C	170	170	170
Tryckförlust vattensidan					
$\Delta v = 10\text{ K}$	mbar	22	32	43	
$\Delta v = 20\text{ K}$	mbar	7	10	14	
Tryckförlust rökgassidan					
	mbar	1,4	2,48	2,98	
Max. driftstryck					
	bar	5	5	5	
Max. driftstemperatur					
	°C	90	90	90	
Max. temperatur					
	°C	110	110	110	
Vatteninnehåll panna					
	Liter	746	867	919	
Rökgasvolym panna					
	Liter	684	765	855	
Vikt panna netto					
	kg	1291	1386	1509	
Mått					
Bredd	mm	1120	1120	1120	
Höjd	mm	1659	1659	1659	
Längd	mm	1967	2162	2362	

Före installationen

Korrosionsskydd

Varning! Förbränningsluften måste vara fri från korrosion komponenter. Dessa inkluderar t.ex. ångor av lösningsmedel och rengöringsmedel som innehåller CFC från sprayburkar eller liknande.

Krav på värmevatten

För att förhindra korrosionsskador i värmesystemet skall vatten av drickskvalitet, med beaktande av kraven i VDI riktlinje 2035, användas för att fylla värmesystemet. Kemiska tillsatser får inte användas.

Leverans

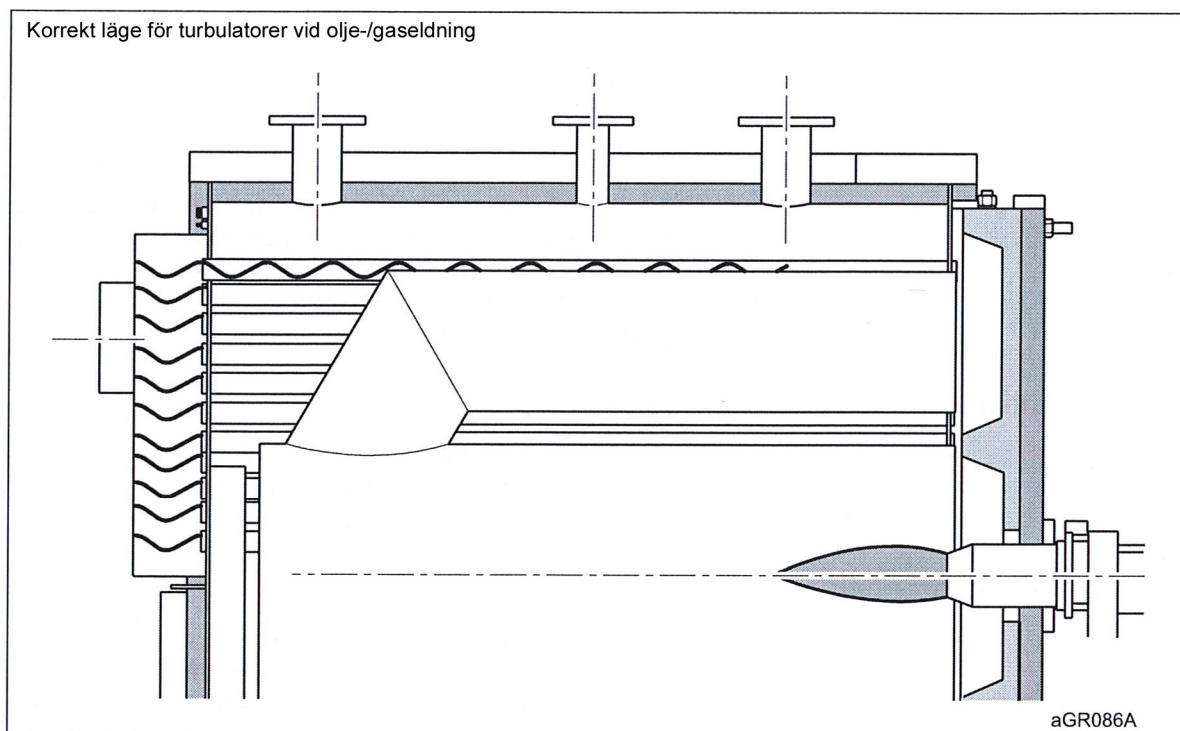
Värmepanna med turbulatorer och rensverktyg (i eldstad).
Kabinett med isolering i kartong.
Pannstyrning i kartong.

Brännare

Använd endast CE-märkta olje- eller gasbrännare med passande effekt till pannan. Läs igenom instruktionen för den tänkta brännaren.
I allmänhet bör rökgastemperaturer på mindre än 160°C i konventionella skorstenar inte tillåtas. För höjning av rökgastemperaturen kan turbulatorer tas ur pannan (börja nedifrån). Installation av en dragbegränsare kan vara nödvändigt för att ventileras skorstenen vid 2-stegsdrift då rökgastemperaturen vid den driften ligger på ca. 100 °C.

Turbulatorer

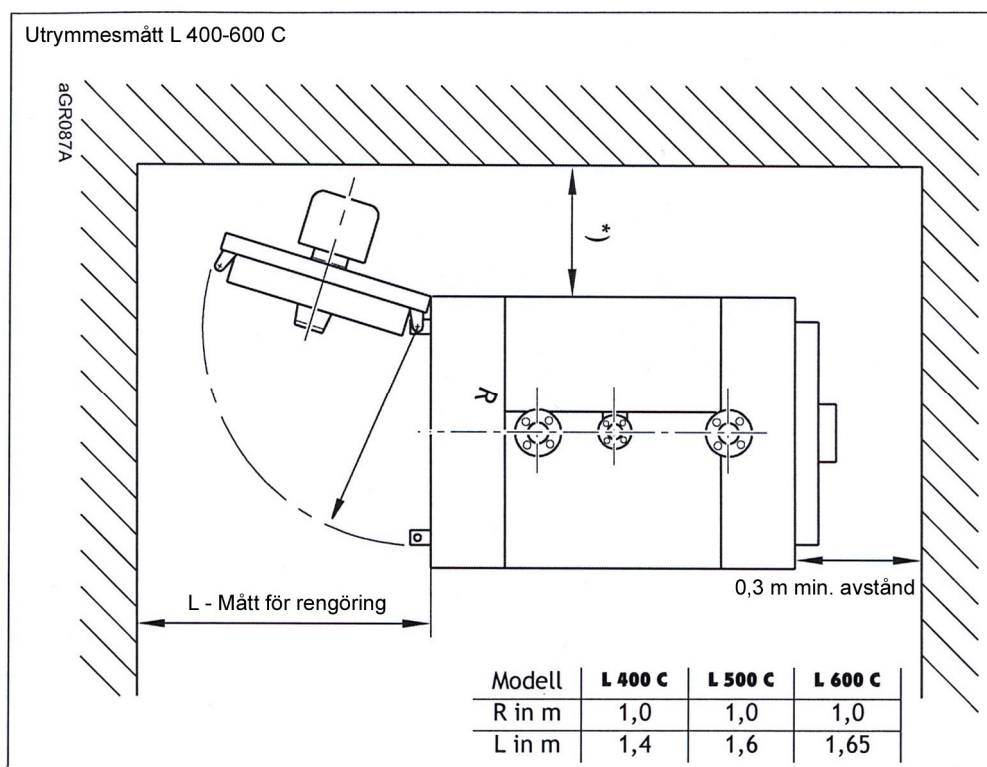
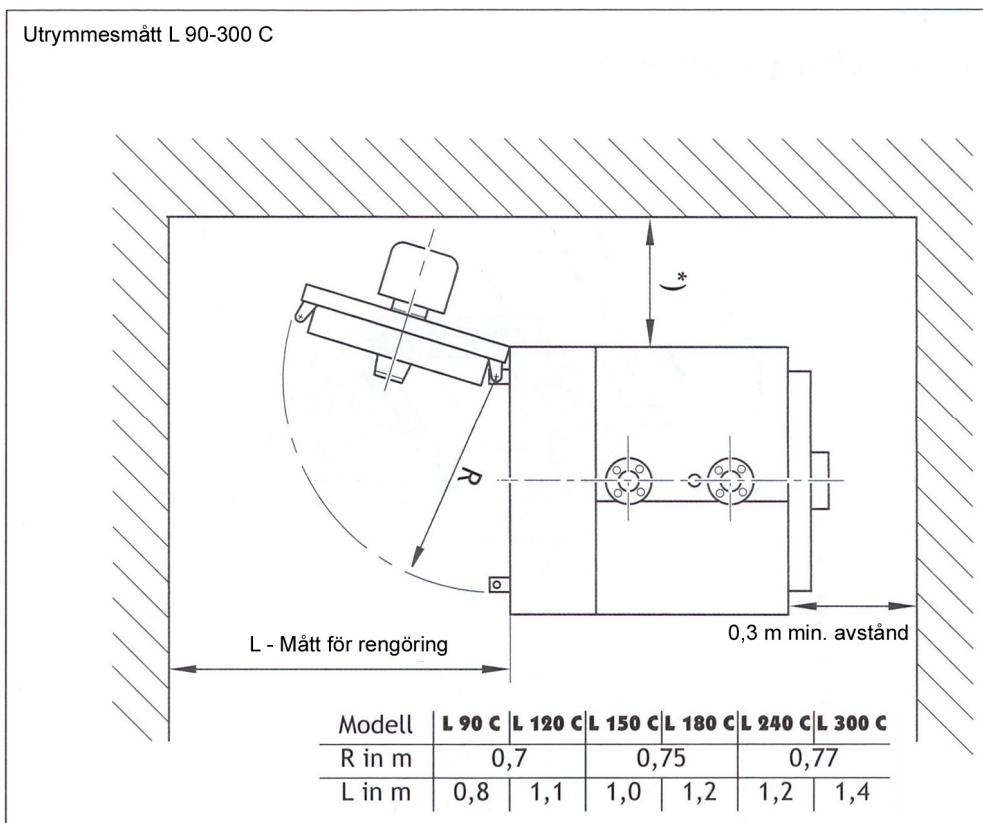
Före idrifttagning skall alla turbulatorerna sättas i rätt position i konvektionstuberna. Turbulatorerna skall skjutas in tills de tar emot i bakre väggen i rökgaslådan (se bild). Vid eldning med pelletsbrännare skall alla turbulatorerna tas ur pannan för att minska rökgasmotståndet.



Nödvändigt utrymme

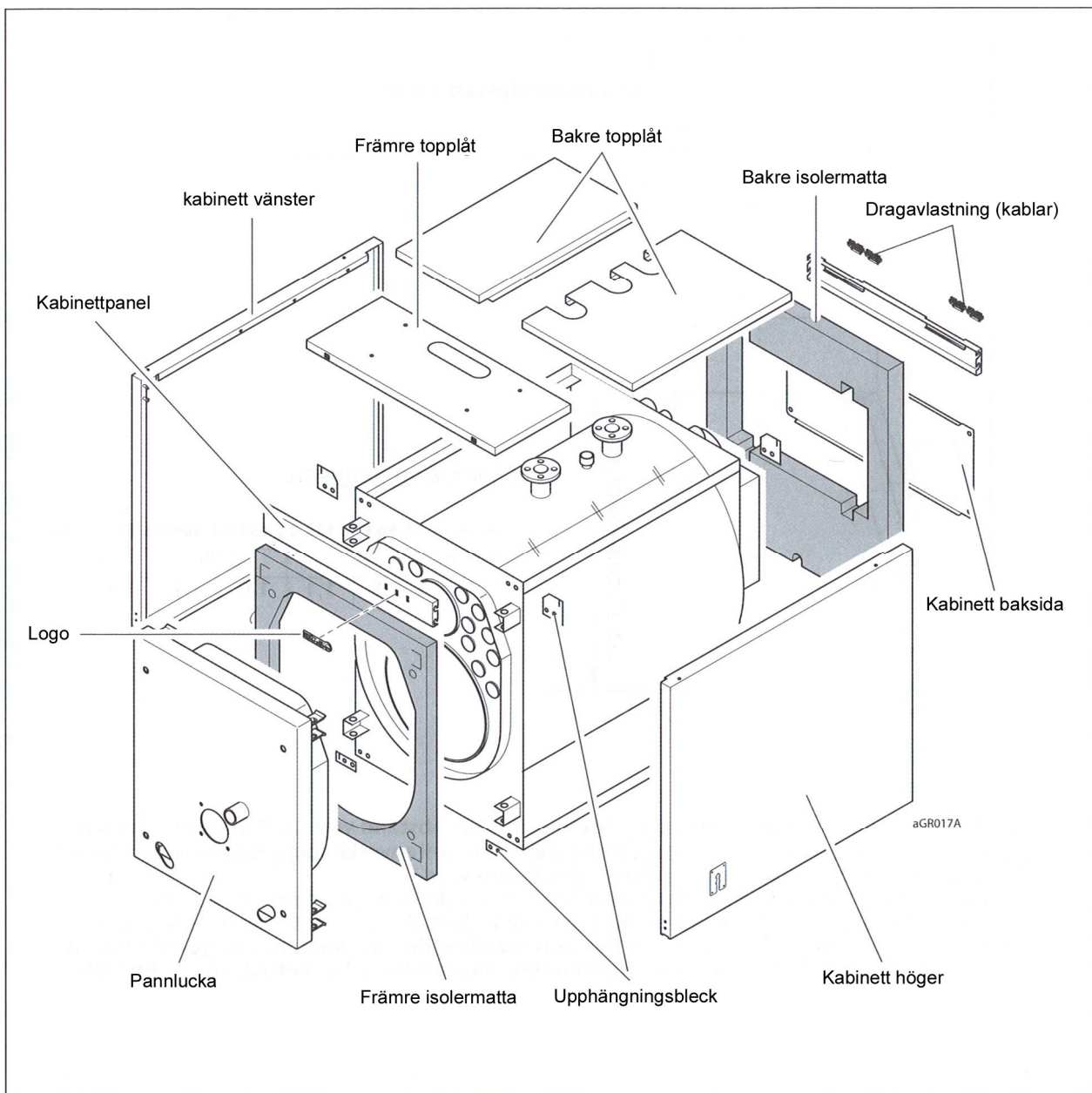
Vid monteringen av sidostyckena är ett nödvändigt avstånd till vägg ca 0,3 meter. Detta avstånd kan minskas om den första sidopanelen monteras innan pannan ställs i sitt slutliga läge.

Avståndet till väggen är också beroende av hur djup brännaren som skall användas är. Dörren på pannan måste kunna öppnas 90 grader för att turbulatorerna skall vara möjliga att ta ur. Det finns möjlighet att byta sida på gångjärnen för pannans dörr.

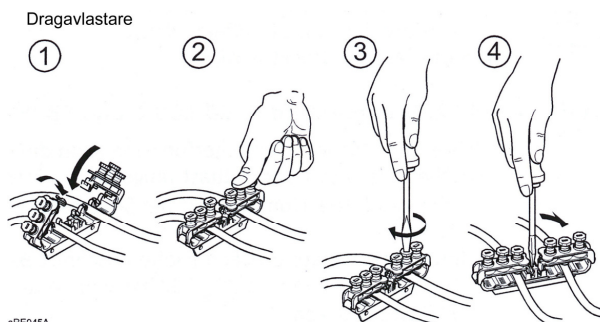


Montering

Montering panna

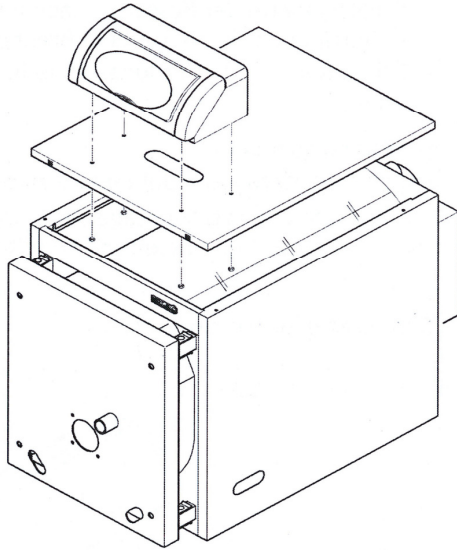


1. Montera upphängningsblecken (vissa modeller)
2. Sätt på isoleringen runt pannkroppen
3. Häng på kabinett sidorna (vänster och höger) på upphängningsblecken
4. Montera främre och bakre kabinett plåtarna
5. Montera den främre topplåten
6. Montera kontrollpanelen och sätt fast den med muttrarna på undersidan
7. Anslut jorkkabel i pannkroppen
8. Lägga kablar på plats och fäst i dragavlastare
9. Montera givare i dykrören
10. Montera de övriga topplåtarna
11. Tryck fast logon på pannans framsida

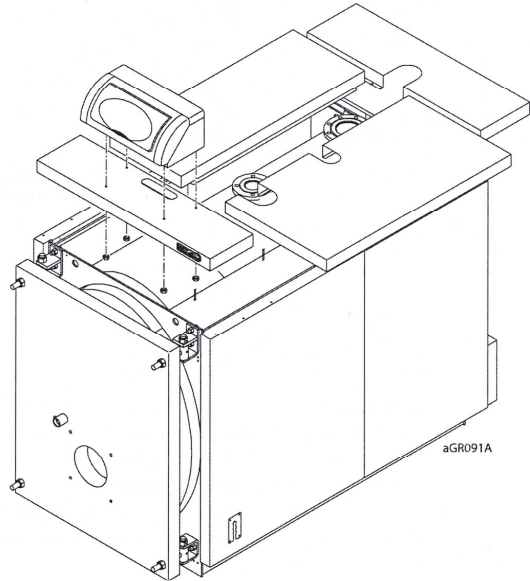


aRE045A

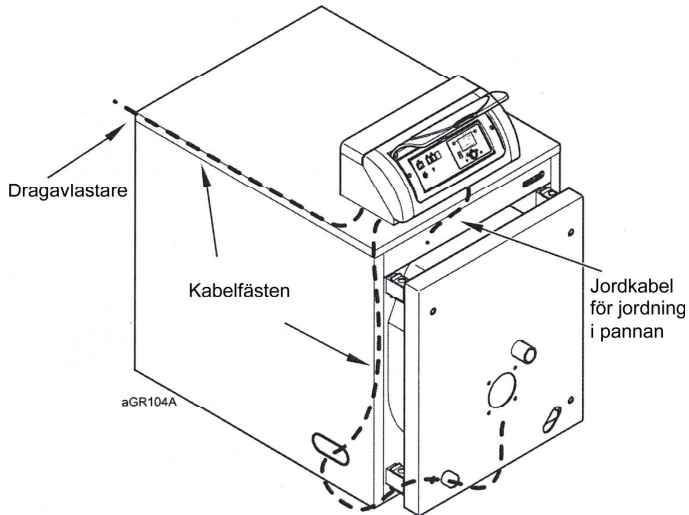
LogoBloc L 50-70 C (montering av kontrollpanel)



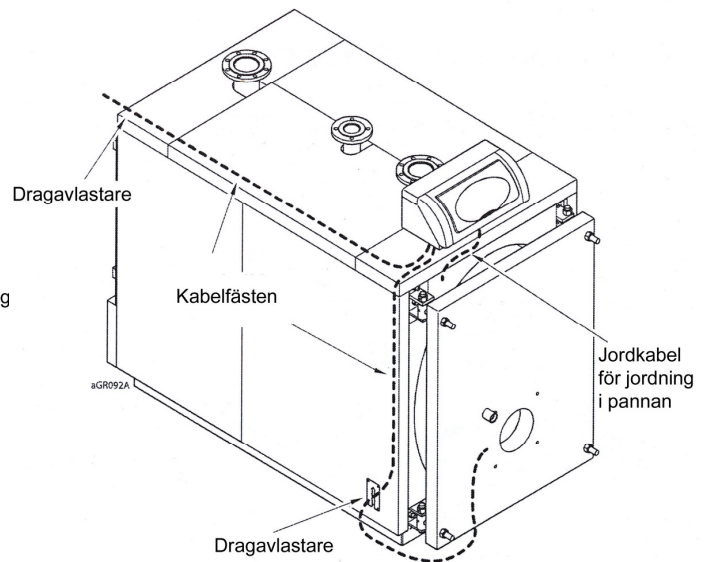
LogoBloc L 600 C (montering av kontrollpanel)



LogoBloc L 50-70 C (kabeldragning)

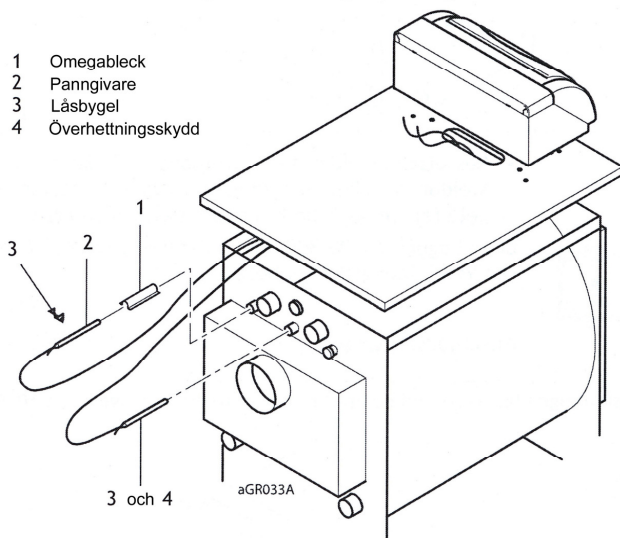


LogoBloc L 600 C (kabeldragning)



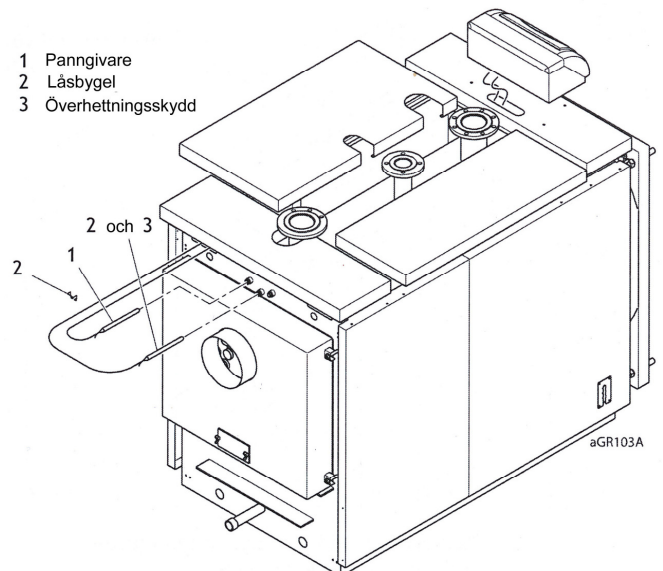
LogoBloc L 50-70 C (givarplacering)

- 1 Omegableck
- 2 Panngivare
- 3 Låsbygel
- 4 Överhettningsskydd



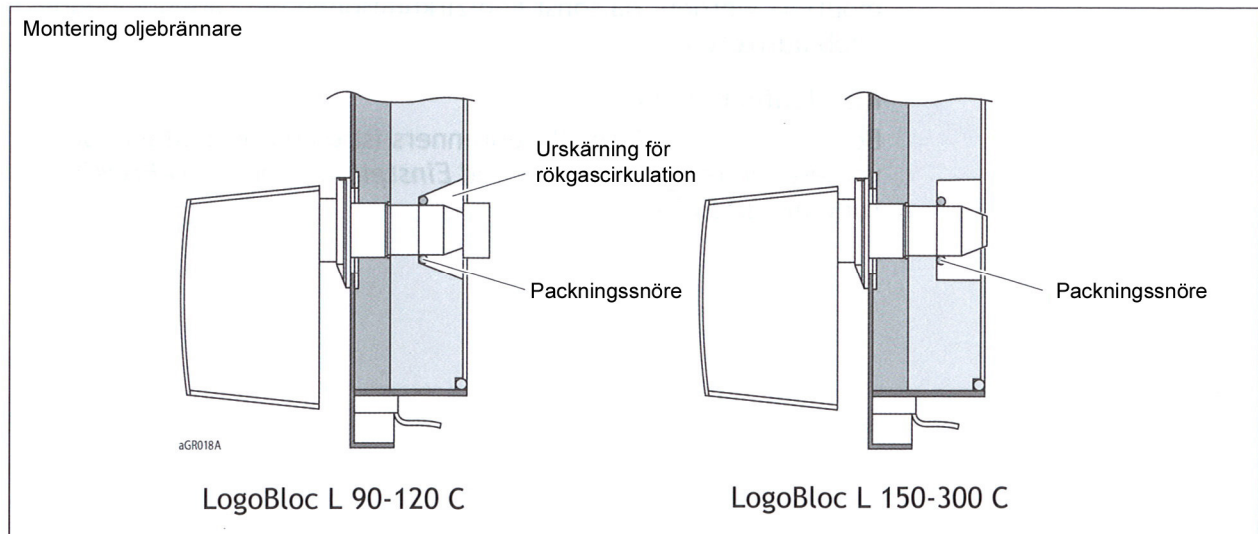
LogoBloc L 600 C (givarplacering)

- 1 Panngivare
- 2 Låsbygel
- 3 Överhettningsskydd



Montering brännare

Läs nogga igenom instruktionen för brännaren.



Installation

Detta arbete skall endast utföras av utbildad servicepersonal eller personer med motsvarande kunskaper.

Bryt alltid strömmen till styrningen innan temperaturgivare eller dylikt kopplas ur styrningen.

Brännarens leveransinställningar (pellets)

Brännarens styrlåda är grundinställd från fabrik men kan behöva justeras p.g.a. variationer i pelletsens energiinnehåll och kvalitet, önskad effekt, skorstensdrag eller beroende på den matarskruv som används.

Skorsten

Skorstenen kan vara utförd av murat tegel, stålrör eller vara en godkänd prefabricerad modulskorsten. Tillräckligt drag är 10-20 Pa. Om arean på skorstenen är för stor kan en insatsslang installeras för att arean skall minskas. Är Du osäker på din skorsten skall du kontakta den lokala skorstensfejarmästaren.

Var uppmärksam på att skorstenar med stor area och höjd kräver mer värme för att kondensbildning skall undvikas.

Hur låg rökstemperatur man kan ha, avgörs av om kondens bildas i toppen av skorstenen. Normalt skall rökstemperaturen vara minst 80°C 1 meter ned från toppen av skorstenen.

Kraftig bläst eller en hög skorsten kan i en del fall förorsaka stora variationer i skorstensdraget. Detta påverkar förutsättningarna för att brännaren skall brinna med hög verkningsgrad och inställningarna som är gjorda på den.

En dragstabilisator som är monterad efter pannan jämnar ut variationer i draget och ventilerar även skorstenen.

Driftsättning

För driftsättning av pelletsbrännare se dokumentation för respektive brännare.

Underhåll

Fara för ström! Innan skydd eller liknande till pannans strömförande delar tas bort skall pannan göras spänningsfri. Arbete med pannans elektriska komponenter får endast utföras av utbildad person.

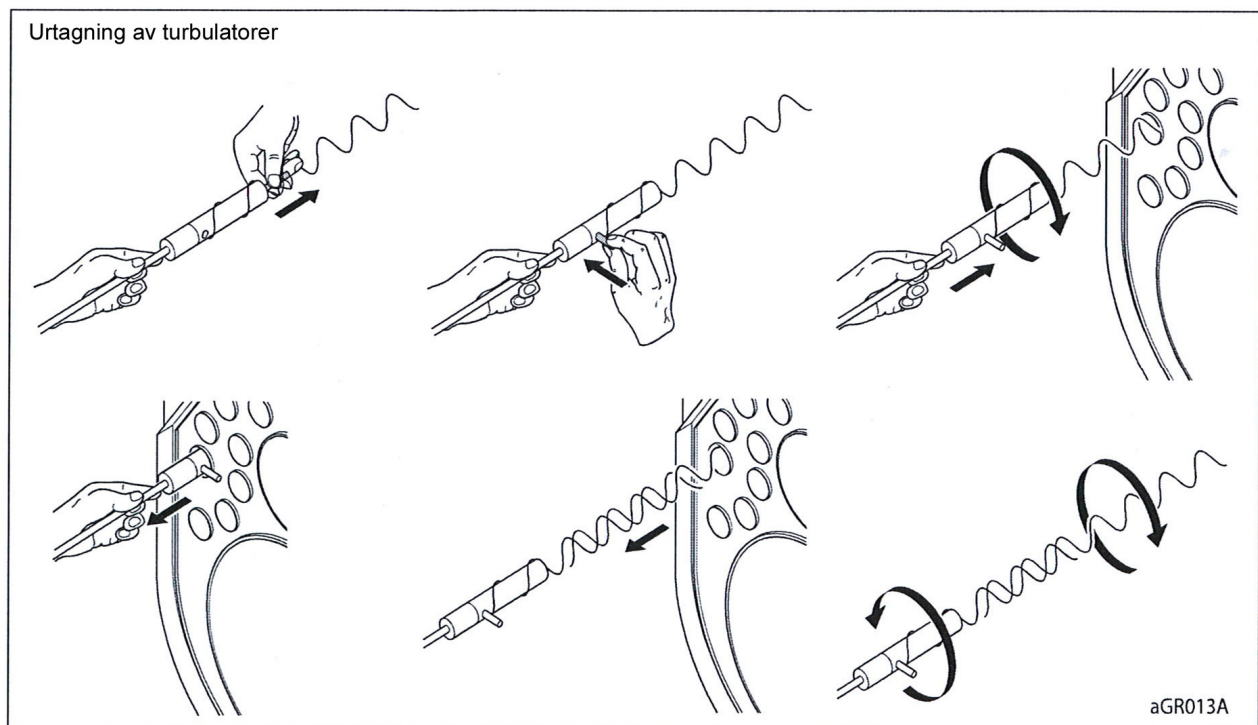
Efter arbeten med elektriska komponenter skall skydd och kåpor återmonteras innan pannan spänns upp.

Underhållsarbeten

Arbete som omfattar t.ex.

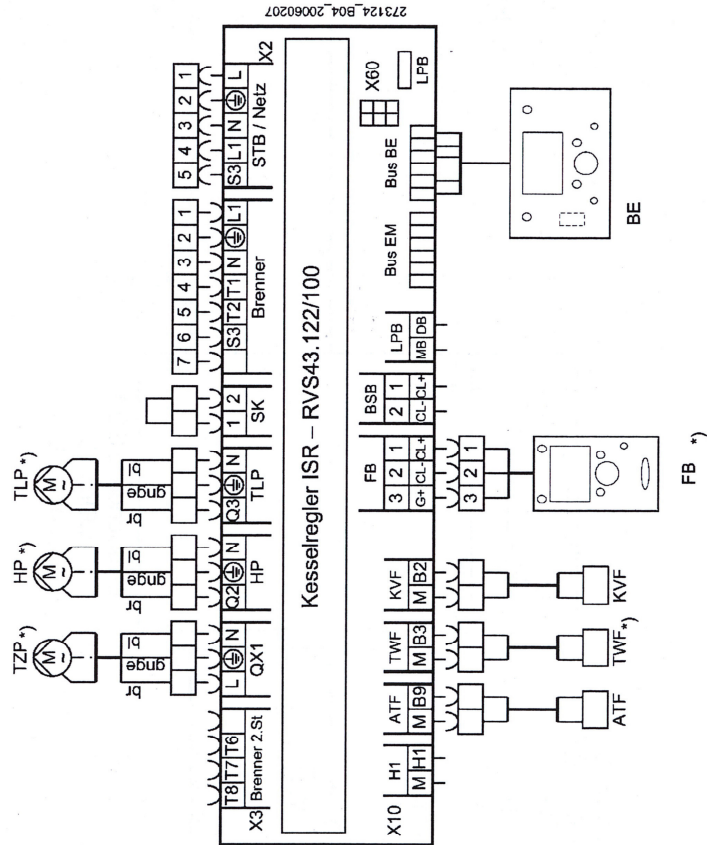
- Utvändig rengöring av pannan.
- Kontroll av täthet vid anslutningar etc.
- Kontroll av säkerhetsventiler.
- Systemets tryck och ev. påfyllning av värmevatten.
- Rengöring av turbulatorer, konvektionstuber, rökgaslåda, eldstad och brännare.

Brännaren skall kontrolleras och rengöras regelbundet. Regelbundna kontroller och eventuell injustering med rökgasanalysinstrument borgar för en energieffektiv förbränning.



Elschema

Förklaring anslutningar



Förklaring:

ATF Utetemperaturgivare
BE Styrenhet

Bus BE
Bus EM

FB Fjärrbetjäning *)
HP Värmepump *)

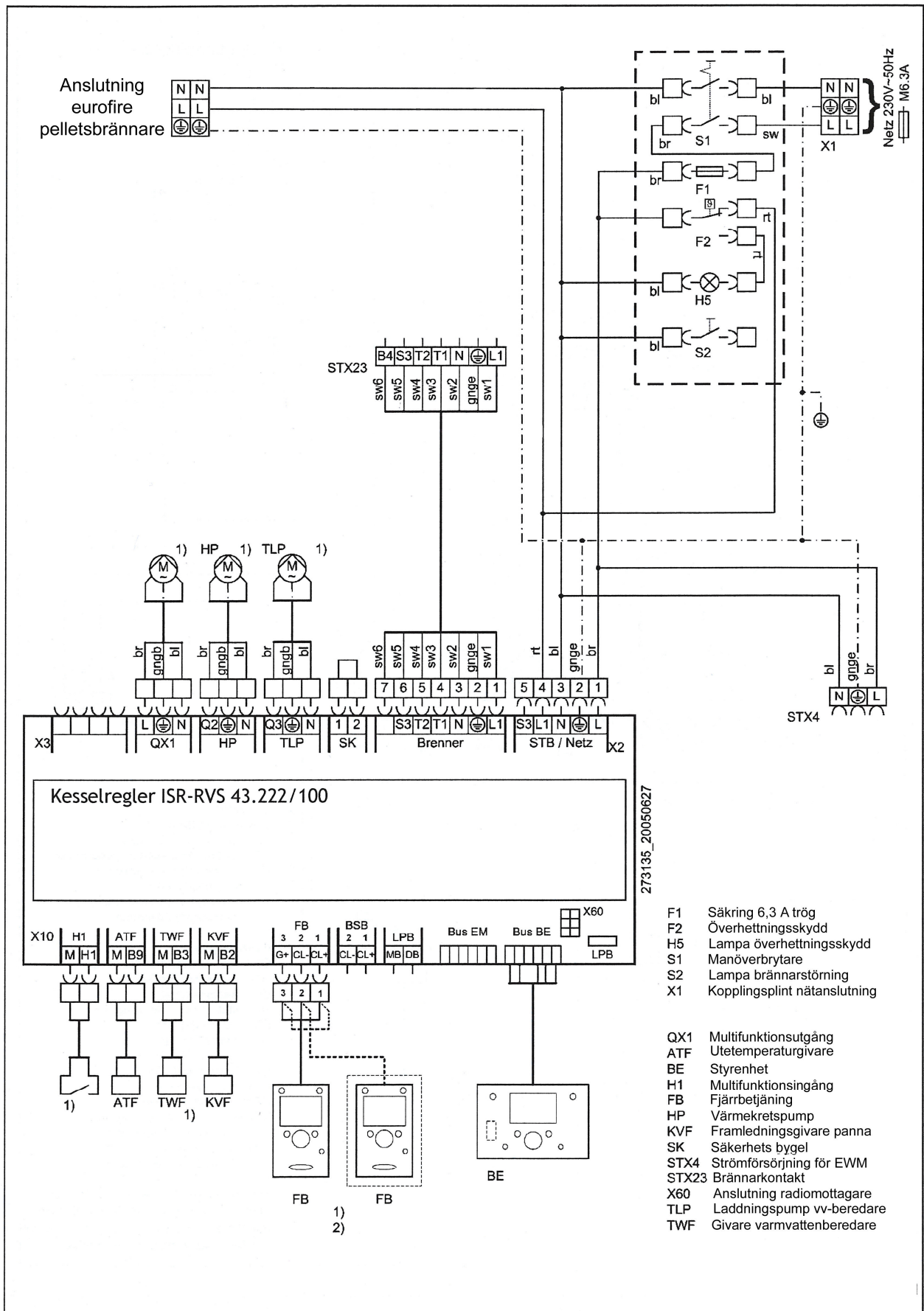
KVF Framledningsgivare panna
SK Säkerhets bygel

TLP Ledningpump varmvattenberedare *)
TWF Givare varmvattenberedare *)

TZP VVC pump varmvatten *)

X2, X3 Kopplingsplint starkström

X10 Kopplingsplint svagström
*) Tillbehör



Kontrollpanel

