

DA

Termiske grupper

Installations-, drifts- og vedligeholdelsesvejledning

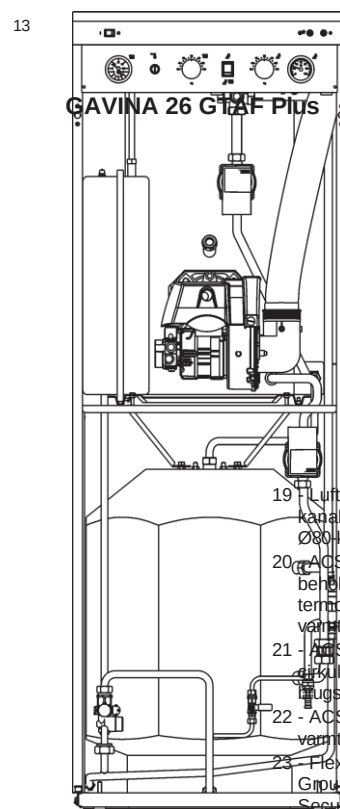
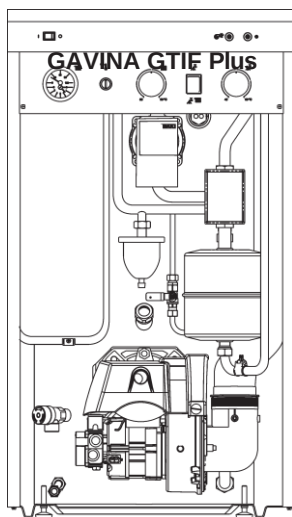
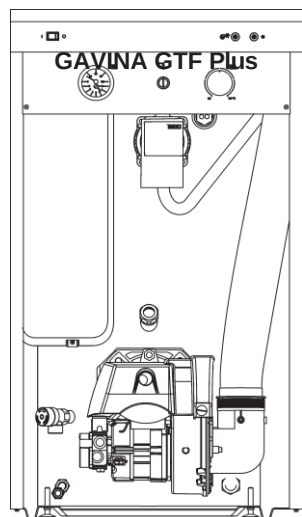
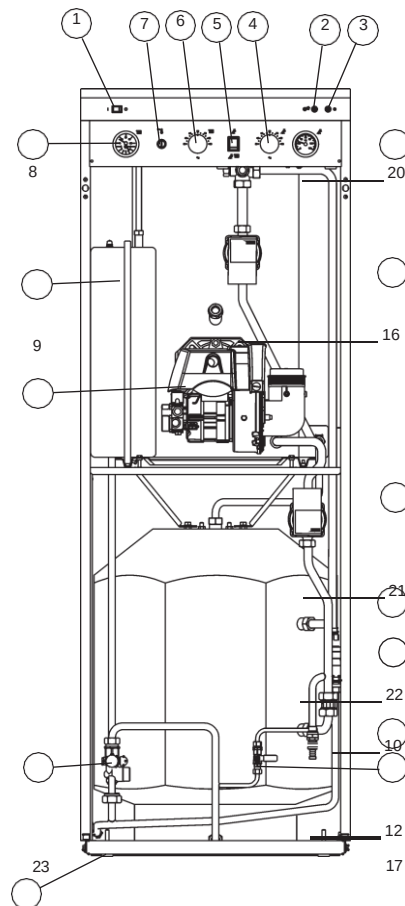
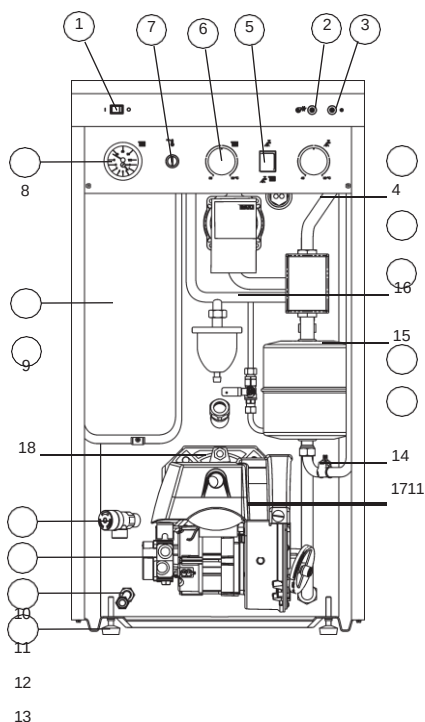
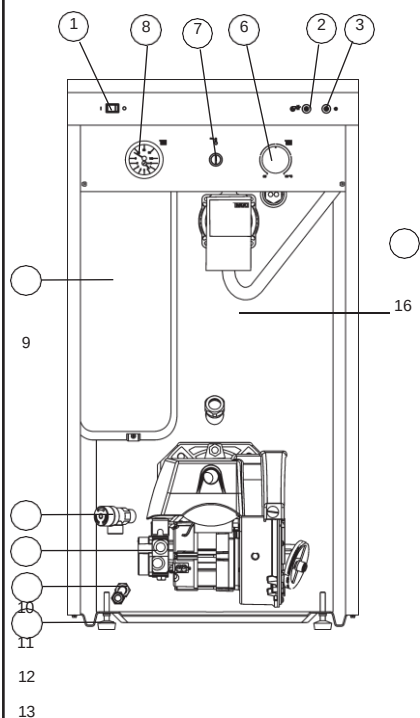


HOVEDKOMPONENTER (Fig.1)

GAVINA GT

PlusGAVINA GTI

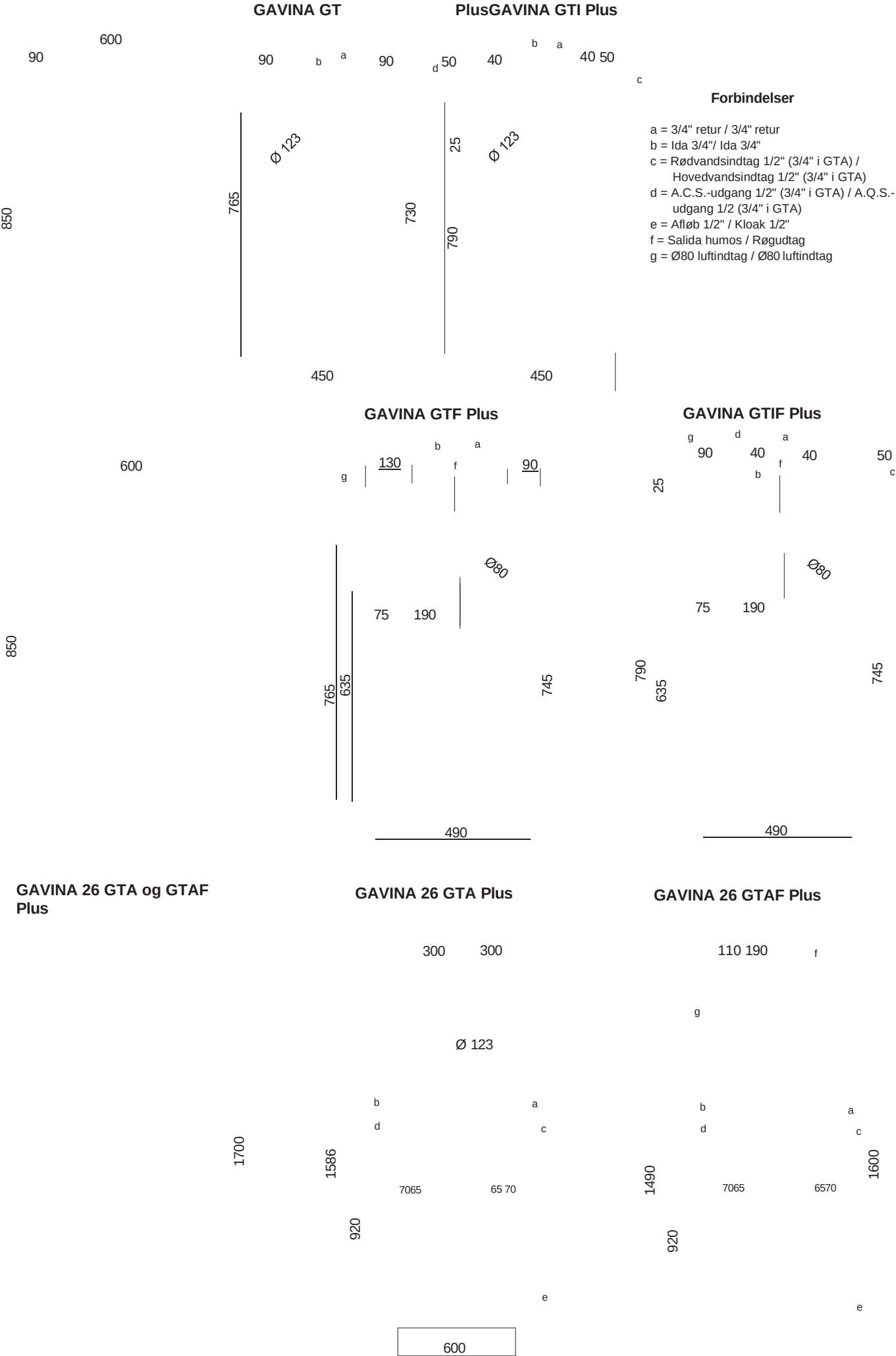
PlusGAVINA 26 GTA Plus



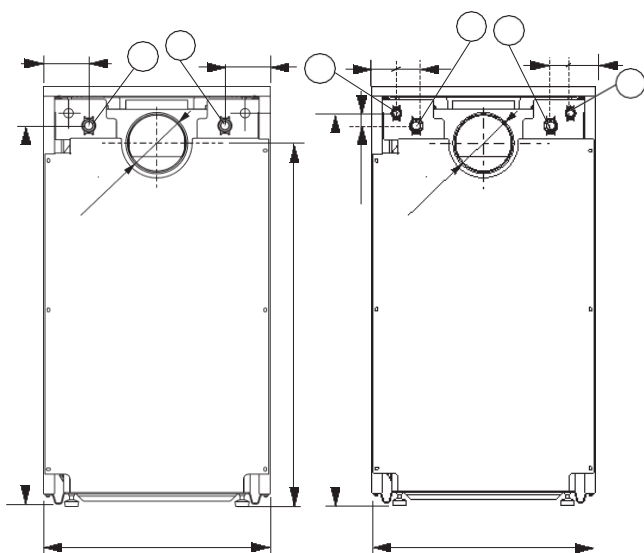
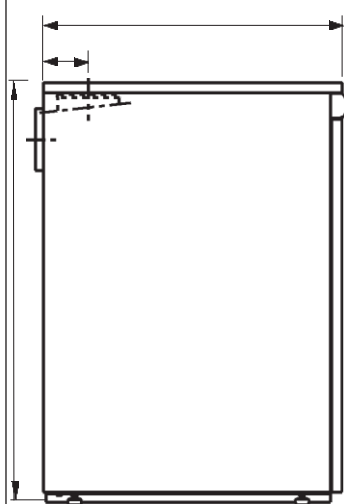
- 1 - Generel kontakt
- 2 - Indikator for brænderlås / Indikator for brænderlås
- 3 - Spændingsindikator / Spændingsindikator
- 4 - ACS-temperaturregulator / DHW-temperaturregulator
- 5 - Calefacción-ACS servicekontakt / Opvarmning-HVAC servicekontakt
- 6 - Temperaturregulator Opvarmning
- 7 - Sikkerhedstermostat / Sikkerhedstermostat
- 8 - Termohydrometer / Termohydrometer
- 9 - 10 liter ekspansionsbeholder / 10 liter ekspansionsbeholder
- 10 - Sikkerhedsventil 1/2" / Sikkerhedsventil 1/2"
- 11 - Brænder (leveres som tilbehør) / Brænder (leveres som tilbehør)
- 12 - Vaklende griffel / aftapningshane
- 13 - Justerbar fod
- 14 - ACS-veksler / varmtvandsveksler
- 15 - 3-vejs ventil / 3-vejs ventil
- 16 - Cirkulator / Cirkulator
- 17 - Påfyldningsstuds / Påfyldningshane
- 18 - ACS ekspansionsbeholder / DHW ekspansionsbeholder

- 19 - Luftindtag med Ø80-kanal / Luftindtag med Ø80-kanal
- 20 - ACS beholdertermometer / termometer til varmtvandsbeholder
- 21 - ACS-cirkulator / cirkulator til varmt brugsvand
- 22 - ACS-tank / varmtvandsbeholder
- 23 - Flexbrane Security Group / Flexbrane Security Group

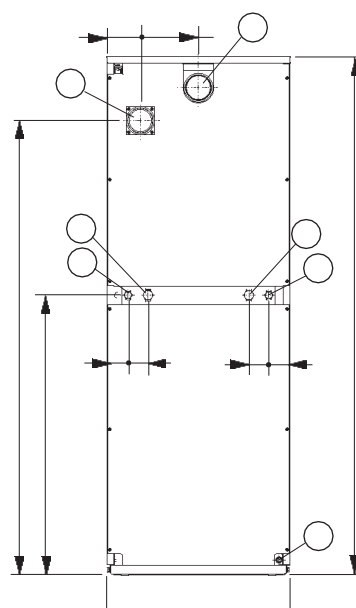
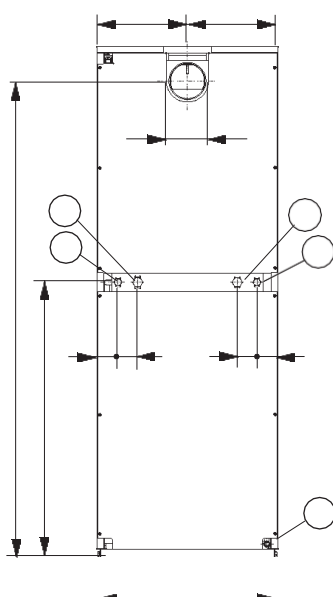
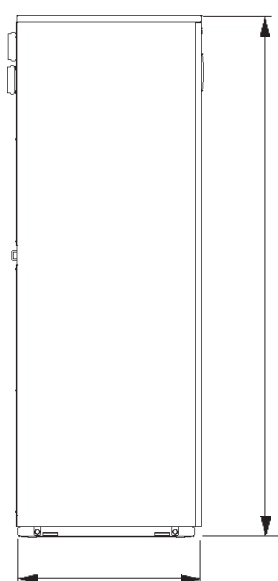
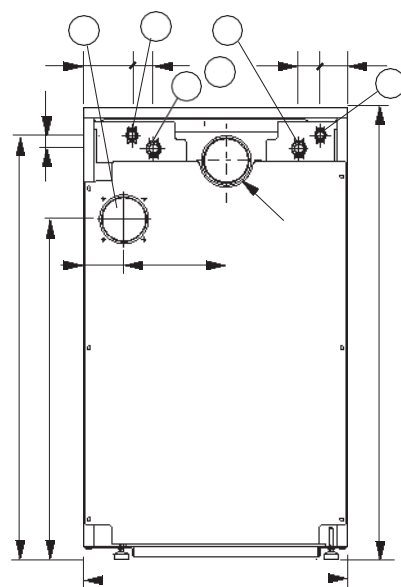
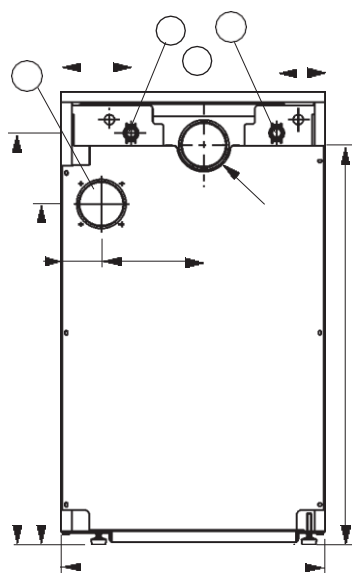
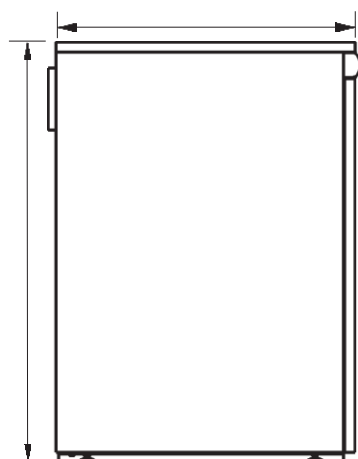
DIMENSIONER (Fig.2)



600

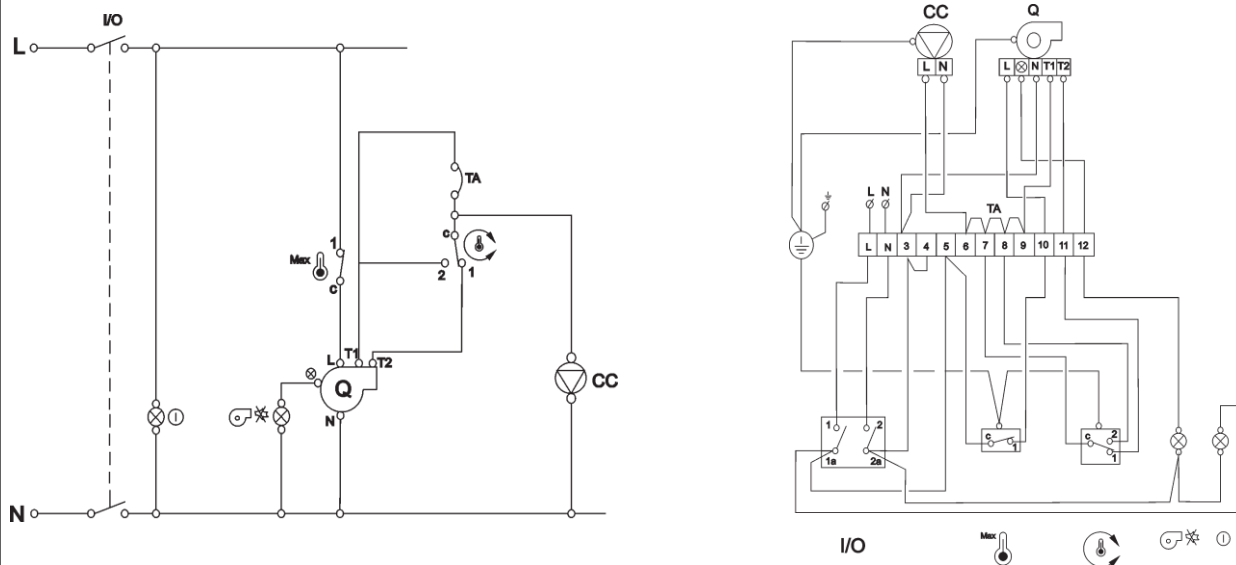


600

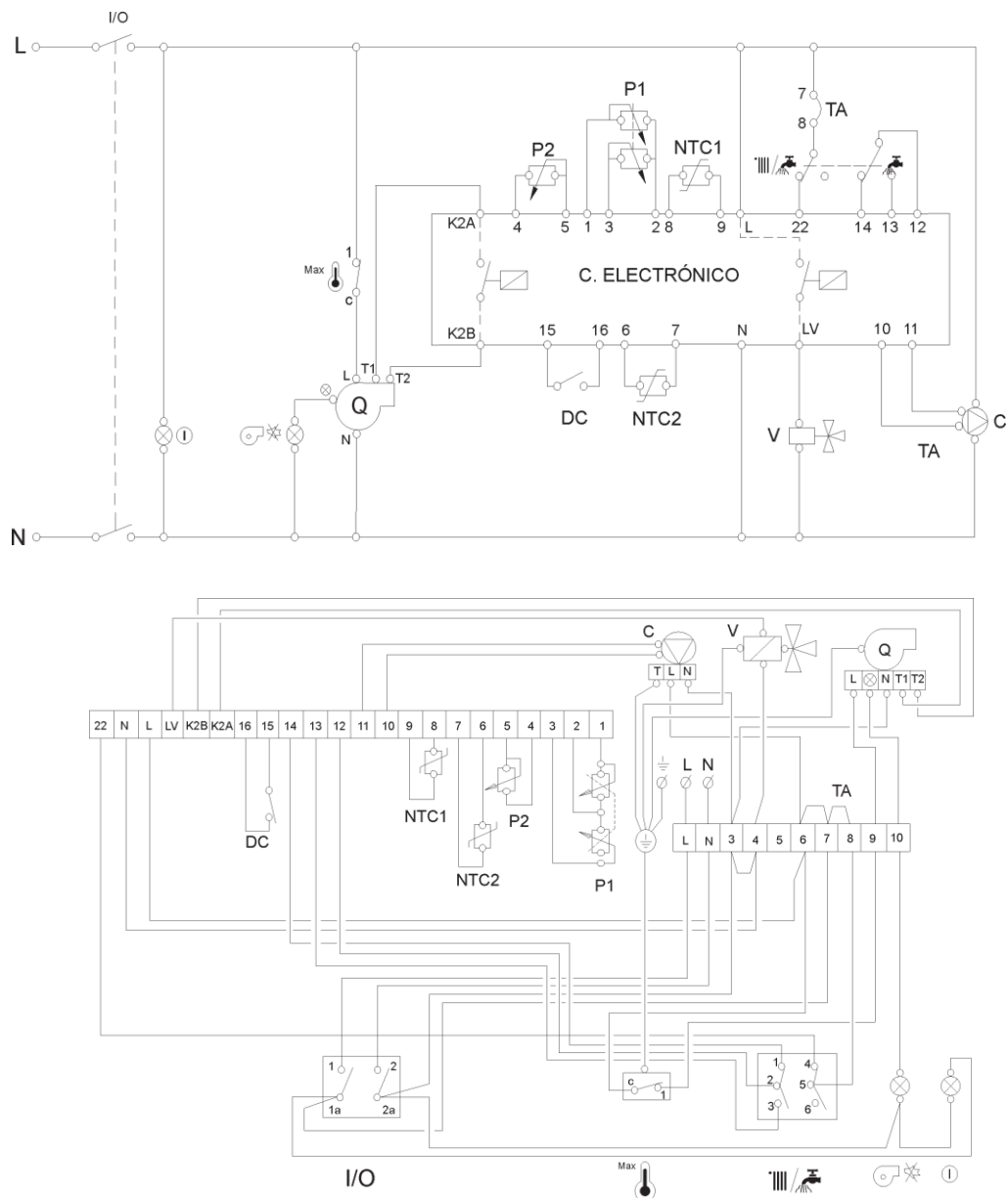


ELEKTRISKE SCHEMAER / ELEKTRISKE SCHEMAER (Fig.3)

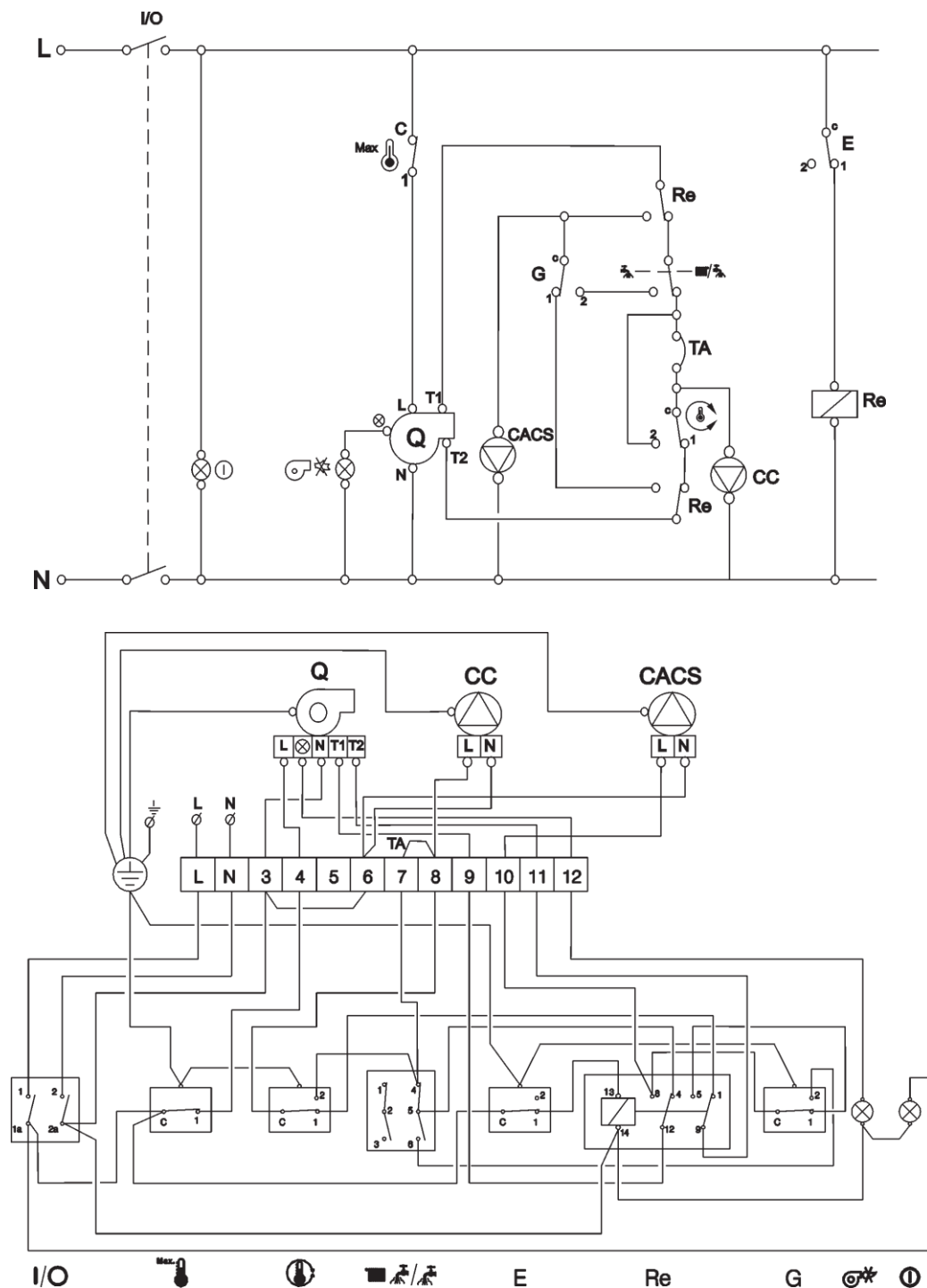
Skuffe 20 GT, 20 GTF, 30 GT, 30 GTF Plus



Gavin 20 GTI, 20 GTIF, 30 GTI, 30 GTIF Plus



Gavina 26 GTA, 26 GTAF Plus

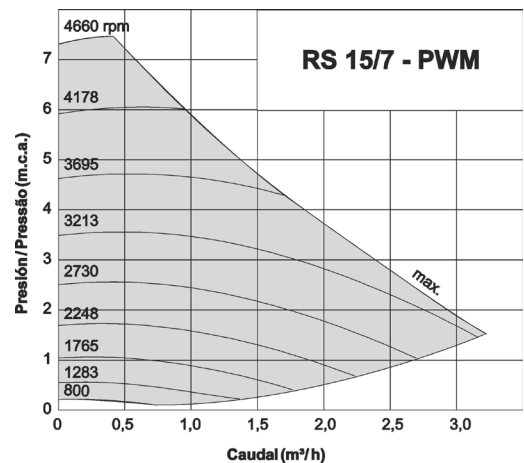


C - Cirkulator / Cirkulator Q
 - Brænder / Brænder
 V - 3-vejsventil / 3-vejsventil
 TA - Rumtermostat (ekstraustyr) / Room thermostat (ekstraustyr) P1 -
 ACS reguleringspotentiometer / DHW reguleringspotentiometer
 P2 - Kedelreguleringspotentiometer DC - Flowdetektor
 NTC1 - ACS-sensor / varmtvandssensor
 NTC2 - Caldera-sensor / kedel-sensor
 CC - Calefacción Circulator / Varmecirkulator CACS - ACS
 Circulator / Cirkulator til varmt brugsvand
 E - Termostato regulación ACS / Termostat regulación AQS
 Re - Relé / Relæ
 G - Kedeltemostat til ACS / Kedeltemostat til varmt brugsvand

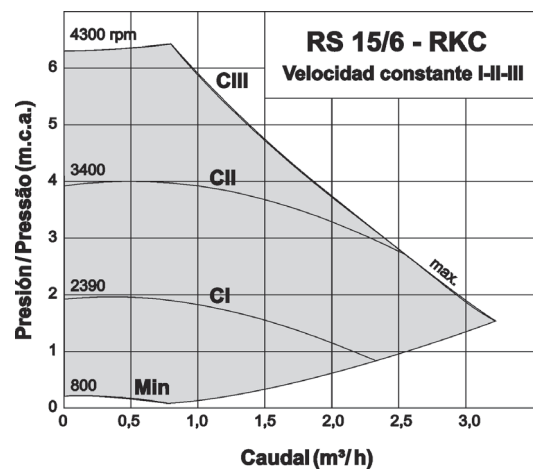
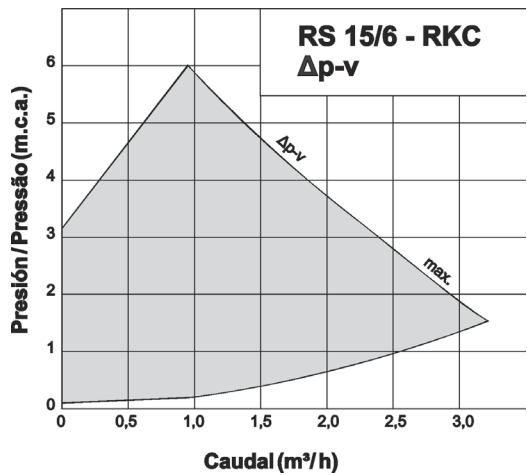
I/O - Generel kontakt
 Ⓢ - Spændingsindikator
 Max - Sikkerhedstermostat / Sikkerhedstermostat
 Ⓢ - Kedelreguleringstermostat /
 Kedelreguleringstermostat
 Calefacción-ACS servicekontakt /
 Varme-HVAC servicekontakt
 Indikator for brænderlås /
 Indikator for brænderlås

CIRKULATORENS HYDRAULISKE KARAKTERISTIKA /
CIRKULATORENS HYDRAULISKE KARAKTERISTIKA (Fig.4)

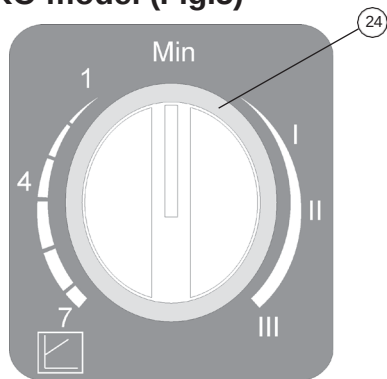
Gavin 20 GTI, 20 GTIF, 30 GTI, 30 GTIF Plus



Gavina 20 GT, 20 GTF, 30 GT, 30 GTF, 26 GTA, 26 GTAF Plus



RKC-model (Fig.5)



$\Delta p-v$

Velocidad constante
Velocidade constante

PWM-model (Fig.6)

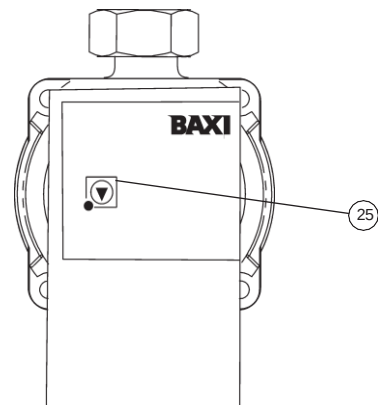


Fig.7

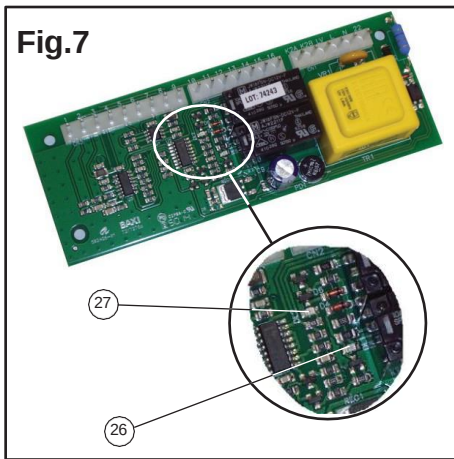


Fig.8

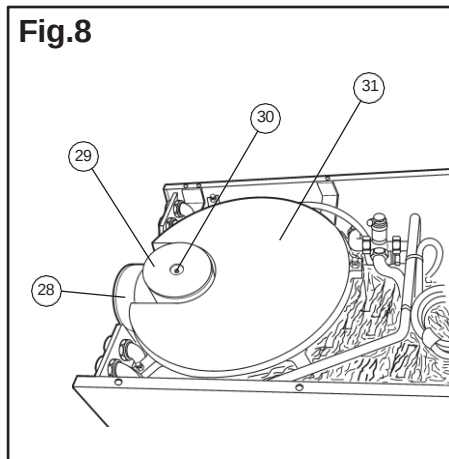


Fig.9

M: Posición funcionamiento manual /
Manuel betjeningsposition
A: Posición funcionamiento automático /
Automatisk driftsposition

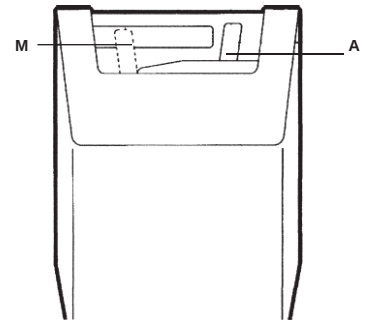


Fig.10

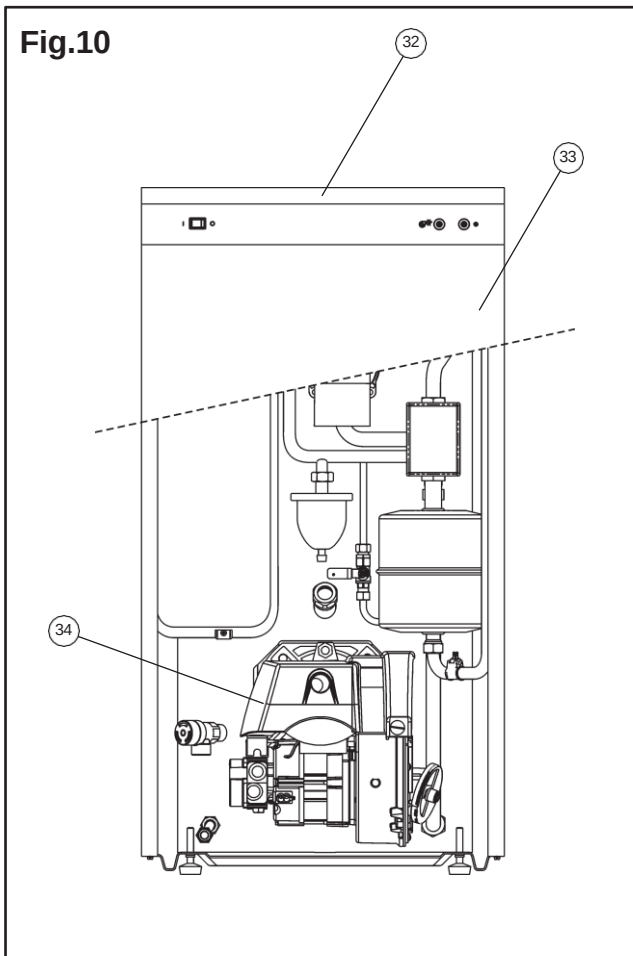


Fig.11

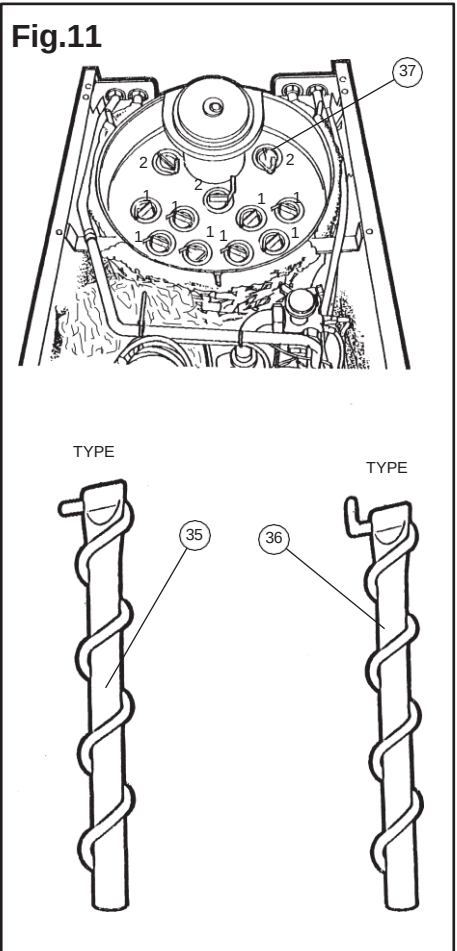
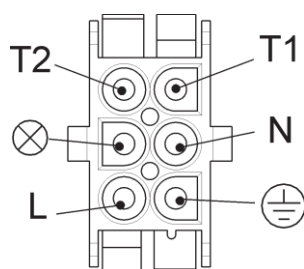


Fig.12

Brænderens kabelstik
Brænderens kabelstik



TEKNISKE EGENSKABER

GAVINA Plus (tabel 1)

		20 GT	20 GTI	30 GT	30 GTI	26 GTA
		20 GTF	20 GTIF	30 GTF	30 GTIF	26 GTAF
Brændstof	Gasolie C; PCI = 10.200 Kcal/Kg; viskositet max 6 mm ² /s					
Caldera-type	Lav temperatur					
Nominel nytteeffekt	kW	23,3	23,3	33,7	33,7	30,2
Varmeforbrug	kW	24,5	24,5	35,5	35,5	31,8
Nyttigt output ved 100% belastning og temp. 70°C (1)	%	95,0	95,0	94,9	94,9	95,0
Nyttigt output ved 30% belastning og temp. 50°C (1)	%	98,0	98,0	97,7	97,7	97,9
Brændstofforbrug ved nominel effekt	Kg/h	2,07	2,07	3,00	3,00	2,68
Kedelens vandkapacitet	L	29	29	24	24	24
Maksimalt driftstryk	Varmekreds	bar	3	3	3	3
	ACS-kredsløb	bar	-	7	-	7
Arbejdstemperaturer	Temperatur	°C	45 - 90	50 - 90	45 - 90	50 - 90
	Ida-kredsløb	°C	37	40	37	40
	Opvarmning	°C	37	40	37	40
	Minimumstemperatur	°C	-	40-60	-	40-60
ACS reguleringstemperatur						
Ekspansionsbeholder til varmekreds:	Samlet kapacitet	L	10	10	10	10
	Belastning	bar	1	1	1	1
ACS-kredsløbets ekspansionsbeholder:	Samlet kapacitet	L	-	0,16	-	0,16
	Belastning	bar	-	3,5	-	3,5
Humos (2):	Maksimal	kg/s	0,0099	0,0099	0,0144	0,0144
	humusstrømningshastighed (3)	mbar	0,6	0,6	0,55	0,55
	Modstand i humuskedelkredsløb (3)	°C	130	130	135	135
	Humusudløbstemperatur (3)	m ³	0,0325	0,0325	0,0325	0,0325
	Forbrændingskammerets volumen	mbar	≤0	≤0	≤0	≤0
	Tryk på skorstenens bund (ikke-statiske modeller)					
Højeeffektiv cirkulator, klasse A:	Antal cirkulationspumper		1	1	1	2
	IEE		≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
	Model		RS 15/6-RKC	RS 15/7-PWM	RS 15/6-RKC	RS 15/7-PWM
	Type regulering		Δp-v/I-II-III	PWM	Δp-v/I-II-III	PWM
	Elektrisk effekt	W	3-45	3-45	3-45	3-45
ACS Produktion:	Typ		-	Øjeblikkelig	-	Øjeblikkelig
	e Tankkapacitet	L	-	-	-	120
	Specifik	l/min	-	11,1	-	16,1
	gennemstrømningsh	L/t	-	667	-	967
	astighed (4)	L	-	111	-	161
	Kontinuerlig produktion (5)					
Uanset hvem	BAXI-model, Newtronic		2RS	2RS	4RS	4RS
	Boquilla-serie anbefales, Delavan	GPH	0,55	0,55	0,75	0,75
	60°W	bar	12,0	12,0	12,0	12,0
	Sprøjtetryk					
Støjniveau (atmosfærisk / vandtæt model) (6)	dB(A)		54 / 48	54 / 48	56 / 49	56 / 49
Tab ved stilstand med ΔT=30 °K	W		110	110	110	110
Maks. absorberet elektrisk effekt			195	200	195	200
Vægt	Kg		114	118	123	127
Emissioner (3)						

(1) Kommercielle værdier i henhold til Applus laboratorierapport nr. 15/11534-3123M1

(2) Muligt evakueringsystem: B23 i atmosfæriske modeller; C53, C13, C33, B23p i forseglede modeller (F)

(3) Ved nominel effekt, 15% luftoverskud, gennemsnitlig kedelvandstemperatur på 70°C og omgivelsestemperatur på 25°C

(4) s/ EN 303-6: Primær indløbstemperatur: 80°C; Indløbstemperatur for rødt vand: 10°C; Tankreguleringstemperatur

(GTA/GTAF-modeller): 70°C

(5) - Primær indløbstemperatur: 80°C ; Rødvands indløbstemperatur: 10°C ; ACS udløbstemperatur: 40°C

(6) Lydtryk målt i en afstand af 1 m fra kedlen.

ErP TEKNISKE PARAMETRE ErP TEKNISKE PARAMETRE

BAXI - GAVINA Plus			20GT 20GTF	20GTI 20GTIF	30GT 30GTF	30GTI 30GTIF	26GTA 26GTAF
Kondenserende kedel Kondenserende kedel			Nej Nej				
Kedel til lav temperatur (2) Kedel til lav temperatur (2)			Ja Ja				
Kedel B1 Kedel B1			Nej Nej				
Kraftvarmeanlæg til opvarmning Kraftvarmeanlæg til rumopvarmning			Nej Nej				
Kombineret varmelegeme Kombineret varmelegeme			Nej Nej	Ja Ja	Nej Nej	Ja Ja	Ja Ja
Nominel varmeeffekt Nominel varmeeffekt	Prisfastsat	kW	23	23	34	34	30
Brugbar effekt ved 100 % af nominel effekt og høj temperatur (1) Brugbar effekt ved 100 % af nominel effekt og høj temperatur (1)	P4	kW	23,3	23,3	33,7	33,7	30,2
Brugbar effekt ved 30 % af nominel effekt og lav temperatur (2) Brugbar effekt ved 30 % af nominel effekt og lav temperatur (2)	P1	kW	7,2	7,2	10,4	10,4	9,3
Sæsonbestemt varmeydelse Energieffektivitet ved sæsonbestemt rumopvarmning	ηp	%	86	86	87	87	87
Brugbar ydelse ved 100 % af nominel effekt og høj temperatur (1) Brugbar ydelse ved 100 % af nominel effekt og høj temperatur (1)	η4	%	89,6	89,6	89,6	89,6	89,5
Brugbar ydelse ved 30 % af nominel effekt og lav temperatur (2) Brugbar ydelse ved 30 % af nominel effekt og lav temperatur (2)	η1	%	92,4	92,4	92,1	92,1	92,3
Forbrug af ekstra elektricitet Forbrug af ekstra elektricitet							
Ved fuld belastning Ved fuld belastning	elmax	kW	0,148	0,148	0,158	0,158	0,155
Delvis belastning Delvis belastning	Elmin	kW	0,060	0,060	0,064	0,064	0,063
I standbytilstand	Psb	kW	0,017	0,017	0,018	0,018	0,017
Andre elementer Andre elementer							
Varmetab i standbytilstand Varmetab i standbytilstand	Pstab	kW	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
Tændingsbrænderens strømforbrug Tændingsbrænderens strømforbrug	Pign	kW	-	-	-	-	-
Årligt energiforbrug Årligt energiforbrug	QHE	GJ	77,0	77,0	112,6	112,6	99,3
Lydeffektniveau, indendørs (atmosfærisk / vandtæt model) Lydeffektniveau, indendørs (atmosfærisk / vandtæt model)	LWA	dB	60/53		61/55		61/54
Kvælstofoxid-emissioner Kvælstofoxid-emissioner	NOx	mg/kWh	160		162		160
Parametre for varmt brugsvand Parametre for varmt brugsvand							
Deklareret belastningsprofil Deklareret belastningsprofil			-	XL	-	XL	XL
Dagligt elforbrug Dagligt elforbrug	Qelec	kWh	-	0,264	-	0,345	0,324
Årligt elforbrug Årligt elforbrug	AEC	kWh	-	58	-	76	71
Energieffektivitet ved vandopvarmning Energieffektivitet ved vandopvarmning	ηwh	%	-	76	-	74	71
Dagligt brændstofforbrug Dagligt brændstofforbrug	Qfuel	kWh	-	25,875	-	26,751	28,325
Årligt brændstofforbrug Årligt brændstofforbrug	AFC	GJ	-	19	-	20	21
Kontaktoplysninger Kontaktoplysninger			Baxi Calefacción, S.L.U - Salvador Espriu, 9 Hospitalet de Llobregat				

(1) Høj temperatur betyder en returtemperatur på 60 °C og en udgangstemperatur på 80 °C.

Den høje temperatur indebærer en returtemperatur på 60 °C ved varmelegemets indløb og en fremløbstemperatur på 80 °C ved varmelegemets udløb.

(2) Lav temperatur henviser til en returtemperatur på 30°C for kondenserende kedler, 37°C for lavtemperaturkedler og 50°C for resten.

Lavtemperaturregimet indebærer en returtemperatur på 30°C for kondenserende kedler, 37°C for lavtemperaturkedler og 50°C for andre varmelegemer.

Skorstenshøjde	Minimum	diameter
4		m175 mm
5		m150 mm
≥6		m125 mm

I vandtætte modeller (F-modeller) afhænger kanalernes længde og diameter af den installerede brænders kapacitet til at overvinde overtrykket i forbrændingskammeret. BAXI-brændere, Newtronic-modeller, i installationer placeret op til 1000 meter over havets overflade, tillader kanaler med følgende maksimale længder:

- **C53 dobbeltkanalsystem, Ø80 mm:**
- 7 m indsugningskanal + 1 90° bøjning
- 7 m afløbsrør + 1 90° bøjning

Noter:

- For hver ekstra 90° bøjning i suge- eller evakueringskanalerne skal den tidligere længde reduceres med 1 meter.

- For hver 1 meter indsugningskanal, der reduceres, kan længden af evakueringskanalen øges med 0,6 meter.

- **Koncentrisk kanalsystem C13 (vandret), Ø80/125 mm:**
- 7 m kanal + 1 90° bøjning.

- **C33 koncentrisk kanalsystem (lodret), Ø 80/125 mm:**
- 5 m kanal + 1 90° bøjning

Bemærk: Hvis der kræves længere røgrørslængder til vandtætte modeller, kan der bruges røgrør med større diameter. Kontakt os i hvert enkelt tilfælde.

5 Samling

5.1 Niveau og højde

Niveller bunden af kedlen, og juster højden ved hjælp af de fire justerbare fødder (13) fig.1, der er til rådighed til dette formål. Højden øges ved at dreje den med uret.

5.2 Tilslutning til installationen

- Fjern topdækslet.
- Foretag varmekorbindelserne ved hjælp af (b) og (a) fig. 2, samt vandtilførslen og varmtvandsudtaget på GTI-, GTIF-, GTA- og GTAF-modellerne ved hjælp af (c) og (d) fig. 2.
- Før aftapningsshenen og sikkerhedsventilens udløb til kloakken.

5.3 Tilslutning til skorsten

5.3.1 Modeller med åbent kammer (ikke vandtæt)

- Tilslutningen til skorstenen kan ske via kedlens bageste eller øverste afgang, afhængigt af om afgangene er vandret eller lodret. Kedlerne er fabriksforberedt til vandret tilslutning til skorstenen.
- (28) fig.8.
- Hvis du vil bruge den lodrette tilslutning (29) fig.8, skal du skrue skruen (30) ud, fjerne hættten og dens isolering og montere enheden på den vandrette tilslutning.
- Forbindelsen mellem kedlen og skorstenen forsegles med højtemperaturbestandigt fedt eller silikone for at forhindre, at der slipper røg ud, eller at der opstår parasitære luftindtag.

5.3.2 Vandtætte modeller (F)

Forbrændingsluft- og røgdugsugningskanalerne tilsluttes altid bagfra i alle disse modeller, tilslutningerne (g) og (f) i fig. 2. Tilslutningen til

Kedlen er forberedt til rør med en diameter på 80 mm, med en silikonepakning for at sikre vandtætheden. Rør med silikonepakninger skal altid bruges for at sikre, at røret er vandtæt.

5.4 Lækagetest

- Fyld installationen med vand. På modellerne GTI, GTIF, GTA og GTAF kan denne operation udføres ved hjælp af en påfyldningsshane (17) fig.1, der er indbygget i selve kedlen. Vi anbefaler et påfyldningsstryk, der er 0,7 bar højere end installationens overhøjde, med et minimum på 1,5 bar (husk, at 10 m.c.a. svarer til ca. 1 bar). Kontrollér, at hele installationen er vandtæt.

Noter:

- Kontrollér, at den automatiske kedeludluftning og alle andre i anlægget har luftafgangshætten åben.
- På GTI- og GTIF-modeller anbefaler vi at fylde med 3-vejsventilen i manuel position (se fig.9).
- Sørg for, at hele installationen er ordentligt udrænset.

5.5 Brændstofførsel Brændstofførsel

I dieseltilførslen til kedlen er på bagsiden, og du kan vælge den mest bekvemme side. Se brænderens installationsvejledning for mulige tilslutningstyper og dimensioner på tilførselsrørene.

5.6 Elektrisk tilslutning

- Kedlerne leveres elektrisk tilsluttet i henhold til diagrammerne i fig. 3. Elforsyningen til kedlen sker via det indbyggede netkabel.
- GT- og GTF-modellerne kan tilsluttes en akkumuleringskøle til varmtvandsproduktion, som igen kan udstyres med et elektrisk varmeelement. I dette tilfælde skal du huske på, at den maksimale elektriske effekt, som tanken kan forbruge, er 2.800 W, når den forsynes fra klemme 4 og 5 i kedelpanelets ledningsdiagram.
- Den elektriske tilslutning af eksterne komponenter (akkumulatorbeholder på GT- og GTF-modeller og rumtermostat på alle modeller) skal ske med kabler af typen H05V2V2-F med et tværsnit, der passer til den tilsluttede komponents forbrug.

Giv agt:

Med vores BAXI-brændere, Newtronic-serien, skal du huske, at den første tænding ikke finder sted før 6 minutter efter startordren. Efterfølgende tændinger sker praktisk talt øjeblikkeligt.

6. Betjening

6.1 GT- og GTF-modeller:

- Justering af kedlens termostat (6) mellem 50 og 90 °C. Se fig. 1.
- Indstil rumtermostaten (ekstraudstyr) til den ønskede temperatur.
- Aktivér hovedafbryderen (1). Den grønne pilot (3) lyser op.
- Hvis rumtermostaten kalder på varme:
 - Brænderen begynder at arbejde for at holde kedeltemperaturen på det rette niveau.

valgt på den respektive termostat.

lation (6) fig.1.

- Pumpen fungerer. Ring (24) fig.5

oplyst i grønt.

- Hvis rumtermostaten ikke kalder på varme:
 - Brænderen og cirkulatoren forbliver stationære

6.2 GTI- og GTIF-modeller:

- Indstil varmetemperaturreguleringen (6) mellem 50 og 90°C. Se fig. 1
- Indstil rumtermostaten (ekstraudstyr) til den ønskede temperatur.
- Indstil temperaturkontrollen for varmt brugsvand (4) mellem 40 og 60 °C.
- Brug kontakten (5) til at vælge funktionen "Opvarmning/Sanitært varmt vand" eller bare "Sanitært varmt vand".
- Aktivér hovedafbryderen (1). Piloten (3) lyser op.

6.2.1 Med varme/varmt vand

Kontakt (5) i position

A) Ingen udsugning af varmt brugsvand

- Brænderen begynder at arbejde for at holde kedeltemperaturen på den temperatur, der er valgt til opvarmning i styringen (6) fig.1.
- Hvis rumtermostaten kalder på varme:
 - Gul led (26) fig. 7 tændt og grøn led (27) fig. 7 off
 - Cirkulatoren kører ved maksimal hastighed. Led (25) fig. 6 lyser konstant.
 - 3-vejs ventil (15) fig. 1 modtager spænding; åbner vejen til varmeemitterne.
 - Hvis rumtermostaten ikke kalder på varme:
 - Gul lysdiode (26) og grøn lysdiode (27) fig. 7
- er slukket.
- Pumpe (16) fig. 1 stoppet i standbytilstand. Led (25) fig. 6 blinker.
- 3-vejs ventil (15) fig. 1 uden spænding

B) Med udsugning af varmt brugsvand

- Brænderen vil nu arbejde på at holde kedeltemperaturen på den varmtvandstemperatur, der er valgt på styringen (4) fig.1, øget med ca. 20°C.
- Den gule lysdiode (26) forbliver slukket og grøn led (27) fig. 7 er tændt.
- Cirkulatoren (16) fig. 1 begynder at arbejde i henhold til det PWM-signal, den modtager fra kontrolpanelet, så varmtvandsudløbstemperaturen er stabil og tæt på den, der er valgt i kontrolpanelets kommando (4) fig. 1. Dens hastighed kan gå fra maksimum til minimum (lysdiode (25) fig. 6 tændt), eller den kan endda forblive inaktiv (lysdiode (25) fig. 6 blinker).
- 3-vejsventilen modtager ikke spænding, og varmevekslerens vej holdes åben.

6.2.2 Kun varmt vand til sanitære formål

Kontakt (5) i position

A) Ingen udsugning af varmt brugsvand

- Brænderen arbejder for at holde kedeltemperaturen på den varmtvandstemperatur, der er valgt på styringen (4) fig. 1, øget med ca. 20°C.
- Den gule LED (26) og den grønne LED (27) fig. 7 forbliver uoplyst.

- Pumpen (16) Fig. 1 er stoppet i tilstanden standby. Led (25) fig. 6 blinker.
- 3-vejsventilen modtager ikke spænding og holder vejen til varmeveksleren åben.

B) Med udsugning af varmt brugsvand

- Brænderen begynder at arbejde for at holde kedeltemperaturen på den varmtvandstemperatur, der er valgt i styringen (4) Fig. 1, øget med ca. 20°C.
- Den gule lysdiode (26) forbliver slukket og grøn led (27) fig. 7 er tændt.
- Cirkulatoren (16) fig. 1 begynder at arbejde i henhold til det PWM-signal, den modtager fra kontrolpanelet, så varmtvandsudløbstemperaturen er stabil og tæt på den, der er valgt i kontrolpanelets kommando (4) fig. 1. Dens hastighed kan gå fra maksimum til minimum (lysdiode (25) fig. 6 tændt), eller den kan endda forblive inaktiv (lysdiode (25) fig. 6 blinker).
- 3-vejsventilen modtager ikke spænding og holder vejen til varmeveksleren åben.

Bemærk:

Da 3-vejsventilen holder vejen til varmelegemerne lukket, er det ikke nødvendigt at installere en kontraventil på vej til eller fra installationen for at forhindre varmelegemerne i at varme op.

6.3 GTA- og GTAF-modeller

- Indstil varmetemperaturreguleringen (6) mellem 50 og 90°C. Se fig. 1.
- Indstil rumtermostaten (ekstraustyr) til den ønskede temperatur.
- Indstil temperaturkontrollen for varmt brugsvand (4) mellem 40 og 60 °C.
- Brug kontakten (5) til at vælge "Heating/Sanitary Hot Water" eller kun "Sanitary Hot Water".
- Aktivér hovedafbryderen (1). Piloten (3) lyser op.

6.3.1 Med varme/varmt vand

Kontakt (5) i position 

A) Ingen produktion af varmt brugsvand

- Hvis rumtermostaten kalder på varme:
 - Brænderen begynder at arbejde for at holde kedeltemperaturen på den værdi, der er valgt på varmereguleringstermostaten. (6) fig. 1.
 - Varmepumpen (16) fig. 1 fungerer. Ring (24) fig. 5 lyser grønt.
 - Varmtvandspumpen (21) fig. 1 forbliver stoppet.
- Hvis rumtermostaten ikke kalder på varme:
 - Brænderen og alle cirkulationerne forbliver stationære.

B) Med produktion af varmt brugsvand

- Brænderen arbejder for at opretholde kedeltemperaturen.
- Varmepumpen (16) fig. 1 forbliver stationær.
- Varmtvandspumpen (21) fig. 1 fungerer. Ring (24) fig.5 lyser grønt.

6.3.2 Kun med service til varmt brugsvand

Kontakt (5) i position 

A) Ingen produktion af varmt brugsvand

- Brænderen og de to cirkulationspumper (16) og (21)

forblive stationær.

B) Med produktion af varmt brugsvand

- Brænderen arbejder for at opretholde kedeltemperaturen ved en fast værdi på 80°C.
- Varmepumpen (16) fig. 1 forbliver stationær.
- Varmtvandspumpen (21) fig. 1 fungerer. Ring (24) fig.5 lyser grønt.

Noter:

Varmtvandsproduktion har altid prioritet over opvarmning, så selv om kedlen producerer varme til opvarmning, hvis tanken anmoder om varme til varmtvandsproduktion, ophører opvarmningen, og varmtvandsproduktionen begynder med det samme.

8. Rengøring

Jo renere kedlen er, jo lavere er brændstofforbruget. Almindelig rengøring bør udføres af specialiseret personale, når det er nødvendigt, og det anbefales at gøre det mindst en gang om året. I dette kapitel beskriver vi de mest almindelige operationer:

- Sluk for strømforsyningen til kedlen.
- Luk brændselsventilerne til brænderen.
- Fjern kabinettets topdæksel (32) fig. 10 ved at trække lodret opad for at frigøre det fra de fire clips, der fastgør det til siderne, for at få adgang til røgkassedækslet (31) fig. 8.
- Træk i dørindfatningen (33) på forsiden, fig. 10, som er fastgjort øverst til siderne med to clips. En rille i hver side gør det lettere at placere hænderne, når man skal trække i døren. Løft den fra de nederste støtter, og fjern den.
- Fjern brænderen (34) fig. 10, ved at adskille den fra kedlen, og pas på ikke at beskadige el- og brændstofforbindelserne.
- Fjern røgkassedækslet (31) fig. 8, og fastgør det med tre M8-møtrikker.
- Fjern turbulatorerne (35) og (36) fig. 11 fra røgkanalerne (37) og rengør dem.
- Rengør røgkanalrørene med en metalbørste, og lad snavset falde ned i bunden af forbrændingskammeret.
- Fjern eventuelt snavs fra siderne af forbrændingskammeret ved at gå ind gennem brænderåbningen.

Giv agt:

I forbrændingskammeret, foran brænderen, er der et isolerende tæppe, som beskytter stålpladen mod brænderens flamme. Pas på ikke at beskadige den ved udskiftning, hvis det er nødvendigt.

- Fjern eventuelt snavs, der er faldet ned i bunden af forbrændingskammeret, med en støvsuger gennem brænderåbningen.
- Fjern eventuelle rester fra spjældet (ekstraustyr) i bunden af skorstenen.
- Saml alle komponenterne igen i modsat rækkefølge af den, der er vist ovenfor.

Giv agt:

- Vær særlig omhyggelig, når du monterer røgkassedækslet (31) igen, da det skal være forseglet mod forbrændingsgasser. Hvis du bemærker en forringelse af isoleringen eller tætningssnoren på dette dæksel, skal du udskifte det.

- De turbulatorer (36), der er installeret i de 3 rør tættest på røgudgangen (type 2), har en spiral af rustfrit stål, mens resten (35) har en spiral af kulstofstål (type 1). De kan kendes fra hinanden på finishen på den øverste ende af spiralen. Følg monteringsrækkefølgen.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelse skal udføres af specialiseret personale i overensstemmelse med gældende lovgivning. Som et minimum omfatter de:

- I slutningen af hver fyringssæson eller før en længere periode med stilstand bør kedlen rengøres.
- Udfør den vedligeholdelse af brænderen, der er angivet i brugsanvisningen, mindst én gang om året.
- Hvert år, når kedlen er ren, skal der udføres en forbrændingsanalyse. Forbrænding med for meget luftoverskud giver mindre snavs, men reducerer kedlens effektivitet. På den anden side skaber forbrænding med for lidt overskydende luft gunstige betingelser for effektiviteten, men producerer mere snavs og et højere niveau af forurenende emissioner. Balancen ligger på et mellemliggende punkt, som er resultatet af de faktiske forhold i installationen, så forbrænding justeret mellem følgende parametre anbefales:

- Overskydende luft: $20 \div 35\%$
- CO₂-niveau: $11,5 \div 13\%$.
- Bacharach-indeks: ≤ 1
- Korrigeret CO < 50 ppm

- Rens skorstenen hvert år.
- Kontrollér også årligt, at sikkerhedselementerne, især sikkerhedstermostaten og sikkerhedsventilen, fungerer korrekt.
- Udskiftning af en kedelkomponent skal ske med originale dele og udføres af en autoriseret BAXI service.

Vigtige anbefalinger

- I tilfælde af en længerevarende afbrydelse af installationen må den ikke tømmes.
- Tilsæt kun vand til anlægget, når det kræver en klar udskiftning af væsken.
- Hyppig udskiftning af vand, især vand med en højere hårdhed end angivet i punkt 5.1, vil producere kalk i kedlen, hvilket kan forårsage betydelig skade på grund af tab af varmeisoleringssevne forårsaget af kalkaflejringer på varmeveksleroverfladerne.
- Sørg altid for, at installationen og kedlen er ordentligt drænet. Luft hindrer varmetransmission og vandcirkulation og kan give irriterende lyde.
- Hvis installationen er placeret i et område med risiko for frost, skal der tilsættes et frostbeskyttelsesmiddel i en tilsvarende koncentration, der skal bestemmes i henhold til den minimale udetemperatur på stedet.
- Alt arbejde på kedlen (undtagen når det er specificeret i afsnittet "Rengøring") eller installation skal udføres af kvalificeret personale.

Hør efter:

Funktioner og tjenester kan ændres uden forudgående varsel.

PRODUKTFIL (i henhold til EU-forordning 811/2013)
PRODUKTFIL (i henhold til EU-forordning 811/2013)

Nombre o marca del fabricante Producentens navn eller mærke		BAXI CALEFACCIÓN S.L.U.				
Producentens modelidentifikation Producentens model		GAVINA Plus 20 GT 20 GTF	GAVINA Plus 20 GTI 20 GTIF	GAVINA Plus 30 GT 30 GTF	GAVINA Plus 30 GTI 30 GTIF	GAVINA Plus 26 GTA 26 GTAF
Opvarmning - Anvendelsestemperatur Opvarmning - Anvendelsestemperatur		Medier	Medier	Medier	Medier	Medier
Vandopvarmning - Oplyst belastningsprofil Vandopvarmning - Oplyst belastningsprofil		-	XL	-	XL	XL
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción Energieffektivitetsklasse for sæsonopvarmning		B	B	B	B	B
Clase de eficiencia energética estacional de calentamiento de agua Sæsonbestemt energieffektivitetsklasse til vandopvarmning		B	B	B	B	B
Nominel varmeeffekt, inklusive nominel varmeeffekt af en hjælpegenerator Nominel varmeeffekt inklusive den ikke-minimale varmeeffekt fra en hjælpegenerator	kW	23	23	34	34	30
Opvarmning - årligt energiforbrug Opvarmning - årligt energiforbrug	GJ	77	77	113	113	99
Vandopvarmning - årligt energiforbrug Vandopvarmning - årligt energiforbrug	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	- -	58 19	- -	76 20	71 21
Sæsonbestemt energieffektivitet ved opvarmning	%	86	86	87	87	87
Sæsonbestemt energieffektivitet ved opvarmning af vand Sæsonbestemt energieffektivitet ved opvarmning af vand	%	-	76	-	74	71
LWA akustisk effektniveau indendørs (atmosfærisk / indendørs model) LWA lydeffektniveau indendørs (atmosfærisk/vandtæt model)	dB(A)	60 / 53	60 / 53	61 / 55	61 / 55	61 / 54
Særlige advarsler ved montering, installation eller vedligeholdelse Specifikt udstyr til montering, installation eller vedligeholdelse		Før montering, installation eller vedligeholdelse skal du læse bruger- og installationsvejledningerne omhyggeligt og følge deres anvisninger. Før montering, installation eller vedligeholdelse skal instruktionerne og advarslerne i installations- og brugervejledningen læses og følges nøje.				
(1) Elektricitet (2) Brændstof						

Sæsonbestemt energieffektivitet for kedelopvarmning

¹ %

Temperaturkontrol

Klasse I = 1 °/n, Klasse II = 2 °/n, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %.

Stik til temperaturregulering

² + %

Hjælpekedel

Sæsonbestemt energieffektivitet for opvarmning (i %)

Fra standardteksten

(-) x 0.1 = %

Bidrag fra solenergi og stik til solenhed

Klassificering af Akkumulator
A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D = 0,81

(x + x) x 0,9 x (/ 100) x = + %

Ekstra varmepumpe

Energieffektivitet i varmesystemer

Stik til varmepumpe

(-) x = + %

Solvarmebidrag og ekstra varmepumpe

0 0

Vælg en lavere værdi

0,5 x 0 0,5 x = - %

Sæsonbestemt energieffektivitet for pakkeopvarmning

%

Sæsonbestemt energieffektivitetsklasse for pakkeopvarmning

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
E D C B A A⁺
< 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %

Kedel og ekstra varmepumpe installeret med lavtemperatur-emittere ved 35 °C?

Fra varmepumpens stik

- (så x) %

Energieffektiviteten for den produktpakke, der vises i dette ark, svarer muligvis ikke til den faktiske energieffektivitet, når den er installeret i en bygning, fordi effektiviteten påvirkes af andre faktorer såsom varmetab i distributionssystemet og produkternes størrelse i forhold til bygningens størrelse og dens egenskaber.

DATABLAD FOR BLANDET SYSTEM

Sæsonbestemt energieffektivitet for varmekedlen

A diagram showing a box containing the number '1' with an arrow pointing to another box containing the number '1' followed by a percent sign (%).

Temperaturkontrol

Fra stikket til temperaturregulering

Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %.

+ 2 %

Caldeira auxiliar

Da ficha da caldeira

Eficiência energética sazonal de aquecimento
 (em %)



(

$$\left(\boxed{} - \boxed{} \right) \times 0.1 = \pm \boxed{}^{\textcircled{3}} \%$$

Bidrag fra

solenergi
solsystemets kort

Ártelekronok (cm²)

Volume (m³)

Eficiência de coleta (em %)

Klassificering af batterier
 $A^* = 0,95$, $A = 0,91$,
 $B = 0,86$, $C = 0,83$,
 $D = 0,81$

$$\left(\frac{\text{ } \times \text{ } + \text{ } \times \text{ } \right) \times 0,9 \times \left(\frac{\text{ } }{100} \right) \times \text{ } = \text{ } + \boxed{\text{ } } \%$$

Ekstra varmepumpe

Fra varmepumpens stik

Sæsonbestemt varmeenergieffektivitet (i %)

46

(-) x = + %

Solvarmebidrag og ekstra varmepumpe

Vælg en lavere værdi

O

C

 $\hat{A}$

0,5 x ELLER 0,5 x = - %

Sæsonbestemt energieffektivitet for varmesystemet

%

Sæsonbestemt energieffektivitetsklasse for varmesystemet

☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

E **D** **C** **B** **A** **A⁺**

< 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %

9

Kedel og ekstra varmepumpe installeret med lavtemperaturvarmegivere ved 35 °C?

7

Fra varmepumpens

datablad - (50 x ")

Energieffektiviteten for *det sæt af*

produkter der er angivet i dette *datablad*, svarer muligvis ikke til produktets faktiske energieffektivitet.

når de er installeret i en bygning, da effektiviteten påvirkes af andre faktorer som f.eks. varmevekslere i varmenettet, fordeling og dimensionering af produkter i forhold til bygningens **egenskaber og dimensioner**.

BAXI
Tlf. + 34 902 89 80 00
www.baxi.es
informacion@baxi.es



BAXI