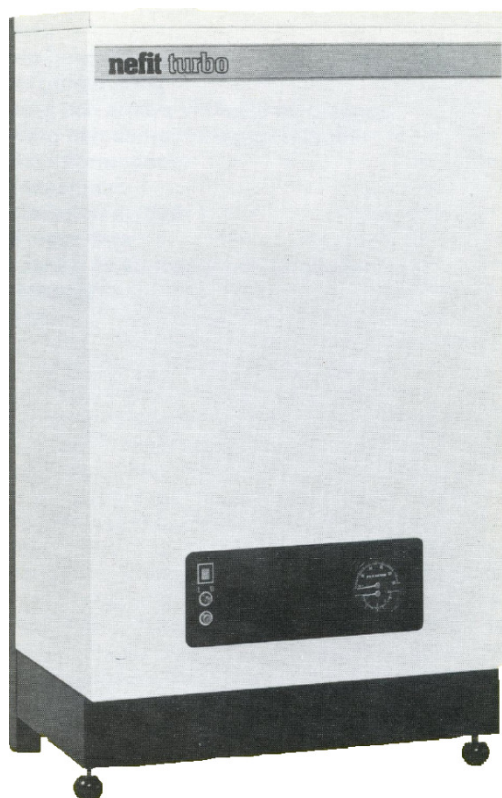


Installationsvägledning



Vänligen läs noga igenom vägledningen för montering och underhåll.

Kapacitet

Typ 21: 18,3 kW – 19,3 kW

Typ 32: 27,9kW – 30,0 kW

Vi förbehåller oss rätten till ändringar till följd av tekniska förbättringar

Innehållsförteckning

1. Installationsföreskrifter för installatören	3
1.1 Montage	3
1.2 Skorsten/avgasterminal	3
1.3 Centralvärmekretslopp	3
1.4 Kondensavlopp	4
1.5 Rumstermostat	4
1.6 Pumpkontakt	4
2. Instruktion för gasinstallatören	5
3. Instruktion för EI installatören	5
4. Montering av varmvattenbehållare och tryckexpansion	5
5. Underhåll	6
5.1 Liten service (en gång årligen)	6
5.2 Stor service	6
6. Felsökning och analys med hjälp av diagnoskoder	8
7. Montering och demontering av utrustning	12
8. Tekniska upplysningar	20
8.1 Dimensioner	20
Installation av VVB	21
Tekniska data Nefit Turbo	21
8.2 Placering av kontakter och färgkoder Nefit Logica®	22
8.3 EI Schema	23
9. Gasblock	24

1. Installationsföreskrifter för installatören

1.1 Montage

Pannan levereras packad i en låda. Det rekommenderas, att pannan först packas ut ur lådan, när alla delar till installationen har kommit på plats. Montering av pannan skall alltid ske under hänsyn till Gasföreskrifterna och övrigt gällande föreskrifter. Innan pannan placeras – kontrollera måtten enligt måttkiss. Nefit Turbo är gjord för såväl stående, som hängande montering. Till montering på vägg är det medsänt en schablon av papp, därför kan fastsättningsnålen för uppsättning av pannan lätt uppmärkas.

Ta bort brickorna på ramen vid montering på vägg för att göra iskruvningen av bultarna lättare. Efter tillslutning av ledningsnätet kan skorstenen/avgasterminalen monteras. Pannan bör placeras så den är lätt att komma åt vid servicegenomgång.

1.2 Skorsten/avgasterminal

Nefit Turbo skall tillslutas en skorsten/ avgasterminal av aluminium. Det får inte användas ´andra´ metaller i rökgasavlopps-systemet än **aluminium**. Tillslutningen skall ske enligt Föreskrifter i gällande Gasföreskrifter. På grund av kondensbildning i avloppskanalen bör man vara uppmärksam på, att en fel monterad kanal kan förorsaka vattenskador (kondens). Rökgasläckage undgås genom att tätta skarvarna med alutejp.

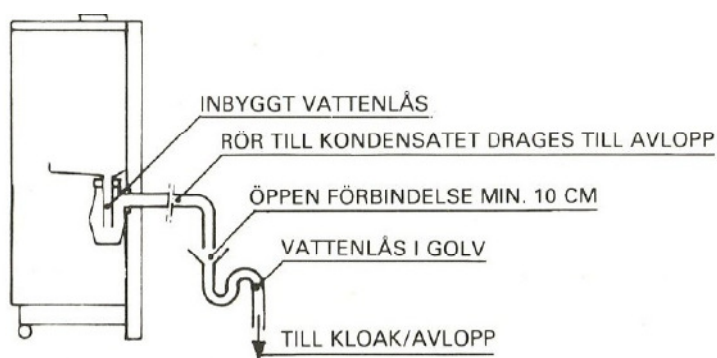
1.3 Centralvärmekretslopp

Tillslutning för retur- och tilloppsledning, kondensavlopp och gasanslutning finns nedanför och/eller på baksidan av pannan. Vid montering skall de oanvända anslutningarna stängas med de tillhörande slutmuffarna. Nefit Turbo är utrustat med en automatiskavlufningsventil. Denna befinner sig uppe i pannan. Det skall väljas ett expansionskärl, som är anpassad till vattentemperaturen, installationens totala vatteninnehåll och anläggningens statiska tryck. Det skall monteras en 1/2" avluftningsventil.

För att garantera den önskade vattencirkulation i en installation där alla element är försedda med termostatiska elementventiler skall det vara ett by-pass. Det kan monteras en Danfoss AVDO. Se sidan 20. Kemiska medel i centralvärmevattnet är inte tillåtet. Om centralvärmevattnet innehåller kemikalier skall Milton kontaktas, annars gäller inte garantin.

1.4 Kondensavlopp

För att försäkra en tillfredsställande funktion är pannan försedd med ett vattenlås till kondensvattnet. Kondensvattnet leds härifrån till kloakavlopp. För att undgå, att kondensvattnet förorsakar korrosion, installeras avloppet från pannan av plast (PVC) (ø32 mm). Avloppet får inte monteras lufttät till kloaken.



1.5 Rumstermostat

Rumstermostaten och regler utrustningen skall tillslutas på pannans EI-plintar. För att undgå fel skall ledningar från rumstermostaten vara av god kvalitet, så att en effektiv skillnad från kontakt till jord finns. Nefit Turbo tillsluts till översta EI-plinten på reglerutrustningen.

Kontakten på reglerutrustningen skall vara potentialfri.

1.6 Pumpkontakt

I Nefit Logica kretsen är det också inkopplat en cirkulationspump. Pumpen kör 10 minuter efter att kravet om värme är upphört (pos. I) eller 48 timmar (pos. II) efter 48 timmar görs automatisk en testprocedur på 5 minuter av ventilator och pump.

Tiden för denna testprocedur blir bestämd av den tidpunkt när Nefit Turbo tillslutes EI nätet.

Under testproceduren visar tavlan ett P.

2. Instruktion för gasinstallatören

Gastillslutningen skall monteras med hänsyn till gällande regler i Gasföreskrifter. Det tar förbehåll till eventuellt krav ställt av den lokala gasleverantören. Gastillslutning är 1/2". Detta mått är inte clock bestämmande för diametern av gasröret. Gasröret skall dimensioneras enligt belastningen och rörets längd. Munstyckstrycket för Nefit turbo 21-32 skall vara enligt typskylt. Upplysningar angående tillslutningsmått – se avsnitt 8. Dimensioner.

3. Instruktion för El installatören

Nefit Turbo är monterad med nätkontakt inkl. Jord. Pannan skall därför direkt tillslutas en jordad väggkontakt. Installationen skall uppfylla starkströmföreskrifterna.

4. Montering av varmvattenbehållare och tryckexpansion

Nefit Turbo är förberedd för att styra en separat varmvattenbehållare. Följande komponenter är nödvändiga:

- Varmvattenbehållare med värmeväxling
- 3-vägsventil (24V, Max. 6 Watt)
- Termostat

Användes en existerande varmvattenbehållare, rekommenderas det att efterisolera denna, samt att isolera tilloppsrören mellan 3 – vägsventilen och varmvattenbehållaren.

3 - vägsventilen skall monteras, så att den i neutralt läge förbinder centralvärmeninstallationen med pannan.)

Om bägge kräver värme, prioriteras varmvattenbehållaren för centralvärmeinstallationen. Ett exempel finns på sidan 20. Termostaten från varmvattenbehållaren tillsluts direkt till El-plinten i pannan.

Specialkonstruerad varmvattenbehållare

Till Nefit Turbo rekommenderar vi för att uppnå den bästa ekonomi driftsäkerhet och komfort att använda den specialkonstruerade varmvattenbehållaren. Denna behållare är emaljerad och utrustad med värmeväxlare, termostat, PUR-skumisolering, 3-vägsventil (24V, Max. 6 Watt) och anod. Varmvattenbehållaren leveras med ett skåp, som är mått- och designanpassad till Nefit Turbo 21 samt med flexibla rörkopplingar förberedda för snabb montering och valfri placering.

Tryckexpansionsbehållarsett

Till pannan kan det leveras att sett bestående av expansionsbehållare (14 liter) rörsett monterat med säkerhetsventil (1,5 bar ¾") anpassad placering bakpå pannan samt tillsattplattor i vit ugnslack för att dölja installationen. Rörsetten är utförd så det är universellt, så att det kan användas till pannan och till sammankoppling med varmvattenbehållaren.

5. Underhåll

(Ska enbart utföras av auktoriserad personal)

5.1 Liten service (en gång årligen)

Kontrollera och rengör pannan om det är nödvändigt, när den är torr:

- Ta bort vattenlåset genom att lossna kopplingen under kondensat kärlet. När det är mycket aluminiumoxid avläggning i vattenlåsbägaren, måste stor service göras.
- Känn efter om kondensatkärlet i pannan är torrt (om inspektion görs utanför eldningssäsongen bör kärlet vara torrt).
- Om kärlet inte är torrt, tänd pannan så det blir en temperatur på 75° C, stäng av pannan(vattenlåset skall vara monterat för att undvika rökgasläckage).
- Ta ut EI-kontakten och stäng av gaskranen
- Ta bort följande delar:
 - EI-kontakten mellan styrenheten Nefit Logica och gasblocket
 - Returen (kopplingen) under gasblocket
 - Flätkåpa fyra muttrar
 - Slangarna från trycksäkringen
 - De fyra muttrarna, som håller fast brännaren på värmväxlaren
- Undersök nu brännaren och växlaren
- Om nödvändigt rengör med tryckluft
- Vattenlåset rengörs genom att skruva loss bägaren. Den sköljs och fylls igen med vatten.
- Montera flätkåpa och brännaren.
- Kontrollera att packningen mellan brännaren och värmväxlaren sitter korrekt
- Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt (2,5mm)
- Kontrollera pannans funktion.

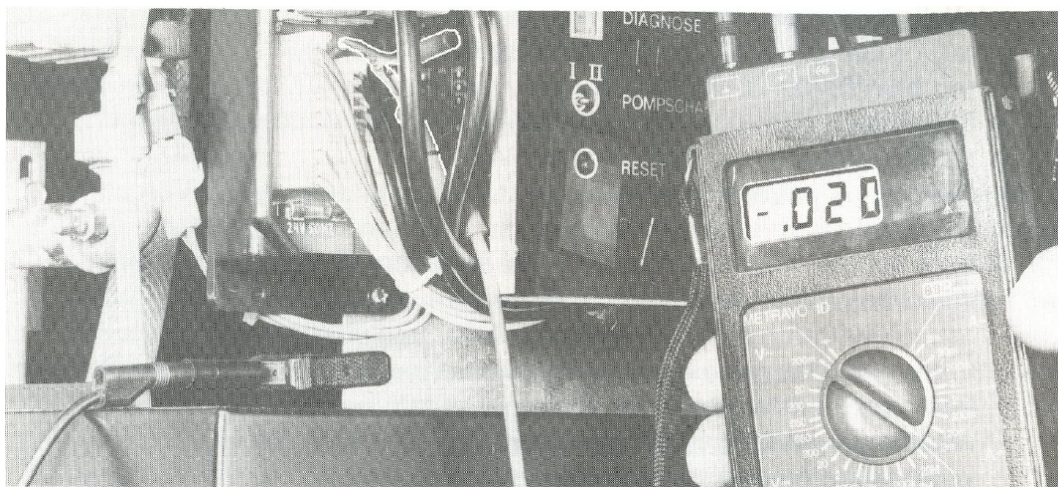
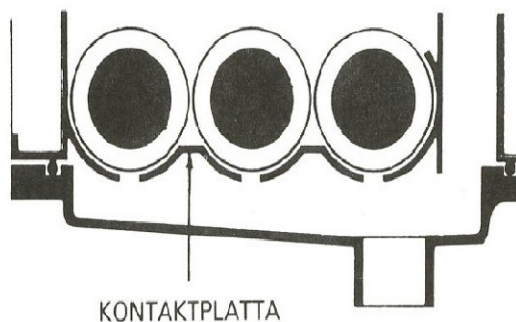
5.2 Stor service

Demontera de under punkt 5.1 nämnda delar. Fortsätt med följande:

- Mano- termometern skruvas ut.
- Ta bort följande kontakter: pump-, ventilator -, vattenströmssäkring och tändkabel

- Skruven i termostatens givareficka lossnas
- Lossa de två muttrar uppe i panelen
- Ta bort hela panelen med ledning och båda termostatkänselförlarna (undersidan av panelen, sitter i två spår)

- Kondensatkärlet tas bort genom att lossna de fyra muttrarna på undersidan av pannan och kärlet rengörs.
- Ta bort den nedersta styrplattan. Därefter görs värmeväxlaren ren med tryckluft. Trycket skall vara minst 8 bar.
- Efter rengöring monteras de olika delarna i motsatt riktning. D.v.s. att man börja med kondensatkärlet därefter panelen o.s.v. Var uppmärksam på, att båda termostatkänselfropparna monteras riktigt.
- Pröva pannans funktion
- Mät joniseringsströmmen mellan mätpunkten (sidan 19) och jord vid etablerad flamma (min. $10 \mu\text{A}$); värdet på huvudgasflamman bör vara min $20 \mu\text{A}$ (likström).



6. Felsökning och analys med hjälp av diagnoskoder

Analys och felsökning genom DIAGNOS

OBS: Differenspressostaten och vattenströmssäkring är justerade från fabriken och får inte ändras.

Nefit Turbo är utrustad med styrenheten Nefit Logica, som innehåller en mikro-computer, som reglerar och kontrollerar pannans funktion och säkerhet.

Genom en ljustavla kan pannans funktion följas.

Ljustavlan kan visa följande:



0	=	Strömspänning 220 V (det behövs ingen värme)
0 Blinkar	=	Under startproceduren behövs ingen värme
1	=	Är i drift för centralvärme
1 Blinkar	=	Är i drift för varmvatten
2 eller 2 Blinkar	=	Vattensystemet
3 eller 3 Blinkar	=	Luftsystemet
4	=	Överhettningstermostat
6	=	Tändflamma gasventil
6	=	Jonisering
7	=	Huvudgasventil
8	=	Säkring och/ eller reset knapp
9	=	Anti-pendling program, som blockerar värmen
P	=	Testprogram pump/fläkt
E	=	Fel på Nefit Logica
•	=	Datorn är urkopplad

Om ljustavlan också visar en punkt är datorn urkopplad. Detta är möjligt vid siffrorna 2 t.o.m. 8 samt vid bokstaven E.

Om det under startproceduren konstateras fel 3 gånger i luft- eller vattenflöde eller, att värmebehovet uteblir vill 3,2, eller 0 blinka på tavlan, pannan kan då först startas igen efter 5 minuter.

Jonisering visas med 6 samt bokstav efter följande rättningslinjer:

6.A. = ingen jonisering efter start 3 gånger

6.B. = Joniseringen uteblir när huvudbrännaren startar.

6.C. = joniseringen fortsätter trots att värmebehovet är uppfyllt.

Anti-pendling programmet fungerar på följande sätt:

När det behövs värme (elektrisk signal) från centralvärmen kan pannan bara starta var 6:e minut.

När huvudbrännaren tänds, är en ny start möjlig inom 30 sek. (av hänsyn till service).

Så följer ett 5 minuters program, där ny start är omöjlig (antipendling program). Under denna tid blockerar anti pendling programmet värmen och ljustavlan visar 9.

Starta på nytt igen:



Nätspänningen avbryts (Ta ut EI-kontakten) och tillslut igen.
Tryck därefter på reset knappen.

- Kontrollera först ledningar och kontakter för lösa förbindelser.
- Om det inte är installerat varmvattenbehållare se då efter i kapitel 4.
- Om det är nödvändigt att analysera för att hitta ett fel, starta då pannan igen och lägg märke till hur den reagerar. (uppför sig). Jämför därefter med kolonnen 'diagnos' för att finna orsaken.
- Om 'diagnosen' inte passar med den faktiska störningen skiftas styrenheten Nefit Logica. Denna är förseglad och får inte öppnas. Hela enheten skickas till leverantören med meddelande om konstaterat fel.

Bryts förseglingen gäller inte garantin

Driftstörningar (se också sidan 10)

1. Den externa termostaten kopplar inte ifrån.
2. Den externa termostaten kopplar inte till eller ger dålig kontakt.
3. Varmvattenbehåller-termostaten kopplar inte ifrån.
4. Varmvattenbehåller-termostaten kopplar inte till.
5. Driftstermostaten kopplar inte ifrån.
6. Driftstermostaten kopplar inte till.
7. 3-vägsventilen stoppar i 'varmvattenbehållar-ställning' eller är felmonterad.
8. 3-vägsventilen stoppar i 'centralvärme-ställning' eller är felmonterad.
9. Det saknas nätspänning.
10. Styrenheten defekt
11. Huvudgasventilen defekt

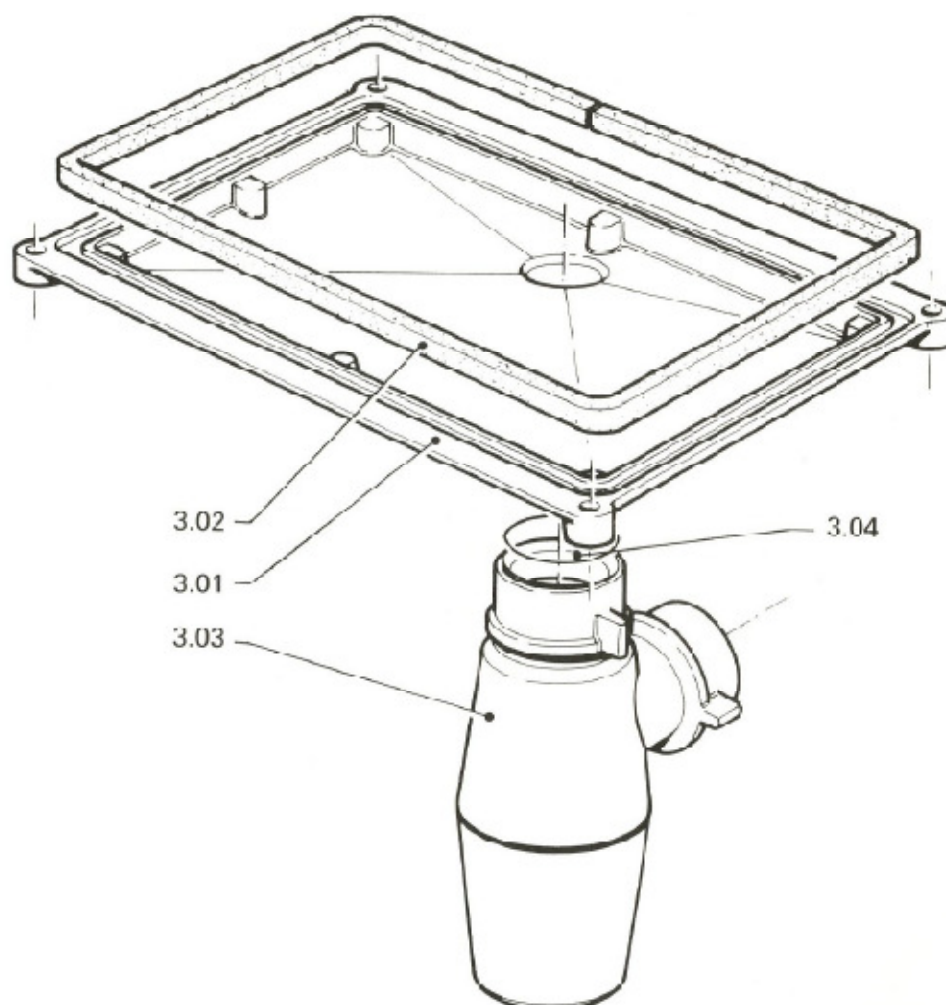
12. Det finns en pump i systemet, som inte styrs av pannan.
13. Vattenströmssäkring kopplar inte ifrån(sitter fast); demontera – rengör eller byt ut.

-
14. För lite vattencirkulation; pumpen är inställd för lågt eller det är tillslutet för många element.
Eventuell luft i systemet tas bort.
 15. Vattenströmssäkring kopplar inte till; defekt – byts ut.
 16. Pumpen defekt.
 17. Luftdifferens pressostaten kopplar inte ifrån; byts ut.
 18. Luftcirkulationen är för liten, rökgasutsläppet är tillstoppat.
 - Kondensvattnet kan inte rinna ut.
 - Kondensavloppet är inte monterat korrekt.
 19. Tryckmätarslangen är otät.
 20. Luftdifferens pressostaten är defekt eller ger dålig kontakt.
 21. Ventilatorn är defekt.
 22. Överhettningssäkring är defekt.
 23. Elektroden är defekt. – inte monterad korrekt, elektroden – avståndet är inte korrekt.
 24. Ventilen till tändflamman stänger inte; gasblocken byts ut.
 25. Gaskranen är stängd, ventilen till tändflamman öppnar inte - gasledningen till brännaren dålig kontakt i högspänningskabeln; jordkontakten är inte korrekt.
 26. Dålig kontakt i högspänningskabeln; jordkontakten är dålig – 24 V-kretsen är jordad – koppla ifrån alla utvändiga kontakter och förbind dem igen en och en.
 27. Gaskranen är inte helt öppen – gasblocket defekt, gastycket på tändsektionen är inte korrekt tändgasrören är otät.
 28. Säkringen i 24-v Kretsen är defekt.
 29. Elektrodavståndet är \neq 2,5 mm, elektroden är defekt.
 30. Packningen mellan förbrännarlocket och gas- luftfördelarplattan är skadad.
 31. Elektroden är felmonterad.

Är det Värme?		Diagnos		Orsak
Varm-	Anlägg	Ljustavla	Pannans funktion	
Ja	För varmt	0 eller 1	Driftstermostaten behöver värme	1
	Nej	0 eller blinkar 0		2
		0 eller 1	Driftstermostaten behöver värme	3 + 7
Nej	För varmt	0 eller 1	Driftstermostaten behöver värme	8
	Ja	0 eller 1		4
		Nej	Släckt	
	E.		Reset görs genom att ta bort nätspänningen	10
	0		Förblir släckt	6
	0 eller 1		Bara tändflamman brinner	11
	2.		Pumpen snurrar	12 + 13
	2. blinkar		Pumpen snurrar	14 + 15
	2.		Pumpen snurrar inte	16
	3.		Ventilatorn har stannat	17
	3 blinkar		Ventilatorn fungerar eller har fungerat	18, 19, 20 + 30
	3.		Ventilatorn har stannat	21
	4.		Vattentemp. Över 95 ⁰ C	5
			Vattentemp. Under 95 ⁰ C	22
	5.		Styrningen av tändflamma ventilen är defekt	10
	6.A.		Det är ingen låga	10 + 29
			Det är låga, men den är för svag gaskvaliteten är dålig	25 + 29 30 + 31
	6.B.		Joniseringsströmmen för svag (mindre än 5µA-likström)	26 27
			Pannan stoppar när huvudbrännaren startar	31
	6.C.		Ventilatorn fungerar, det är ingen tändflamma	23
		Ventilatorn fungerar, det är tändflamma	24	
7.	Styrning av huvudgasventilen är defekt, nätspänningen är för låg	10		
8.	Tryck på reset knappen	28		

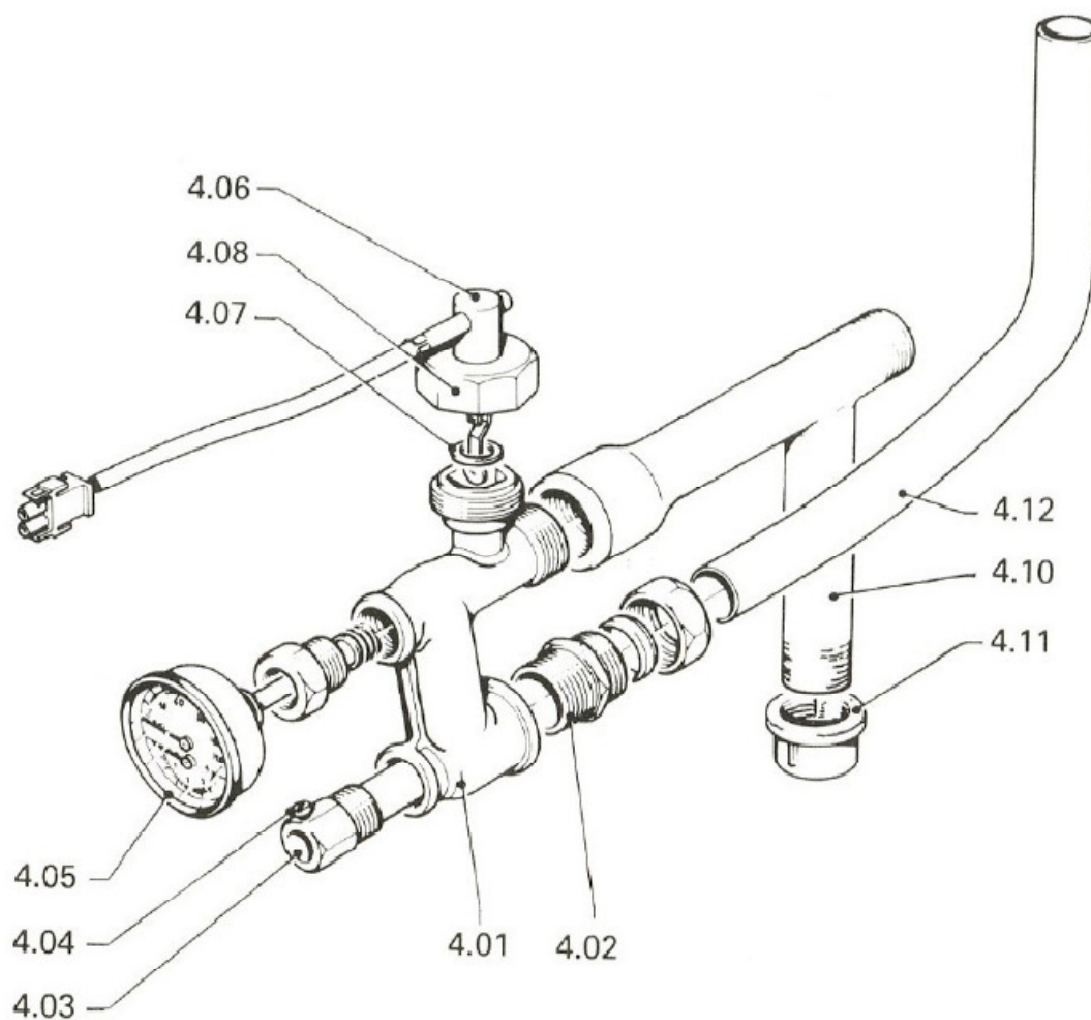
7. Montering och demontering av utrustning

På denna och på följande sidor kan man finna upplysningar om demontering antingen p.g.a. inspektion och/eller rengöring. Vid beställning av reservdelar skall pannans typ och serienummer uppges.



- 3.01 Kondenskärl
- 3.02 Gummipackning
- 3.03 Vattenlås
- 3.04 O-ring

- 4.01 Anslutningsstycke
- 4.02 Kon-koppling
- 4.03 Termometerficka
- 4.04 Skruv M4 x 20
- 4.05 Mano- termometer
- 4.06 Vattenströmssäkring
- 4.07 Packningsring
- 4.08 Mutter
- 4.10 Vattenanslutning
- 4.11 Rörpropp 1"
- 4.12 Böjt tillopprör



Demontering av vattenströmssäkring

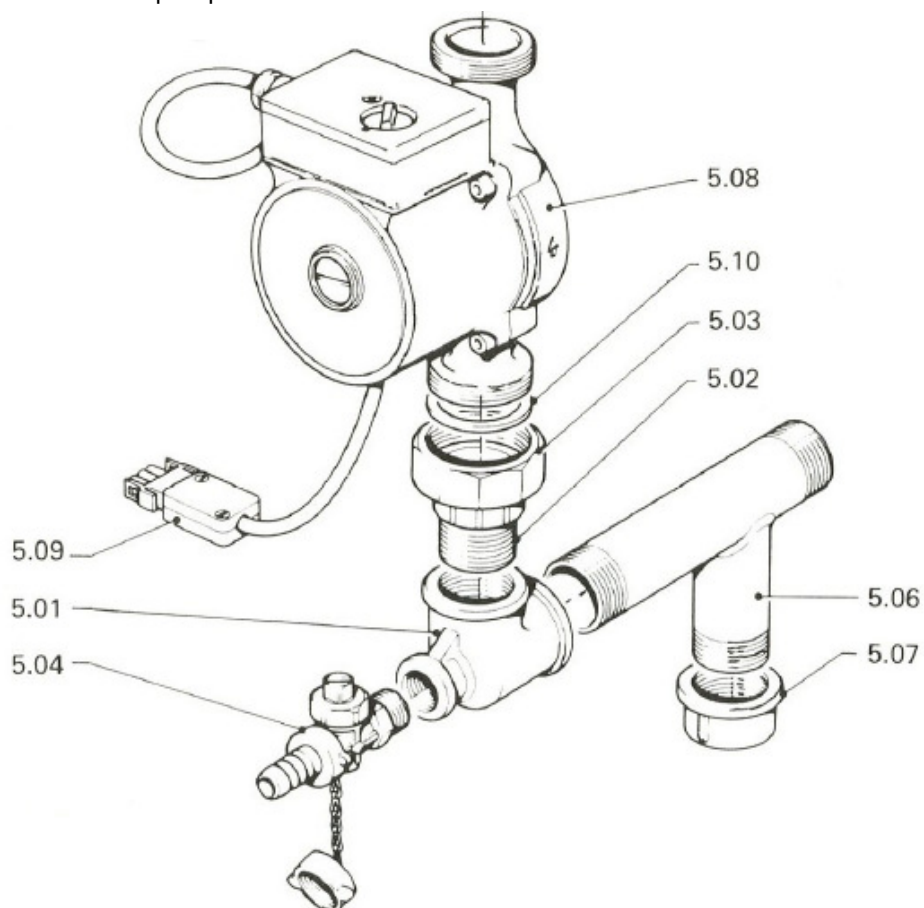
Ta bort panelen, skruva av mutter 4.08 och lyft vattenströmssäkring **4.06 rakt upp utan att vrida**.

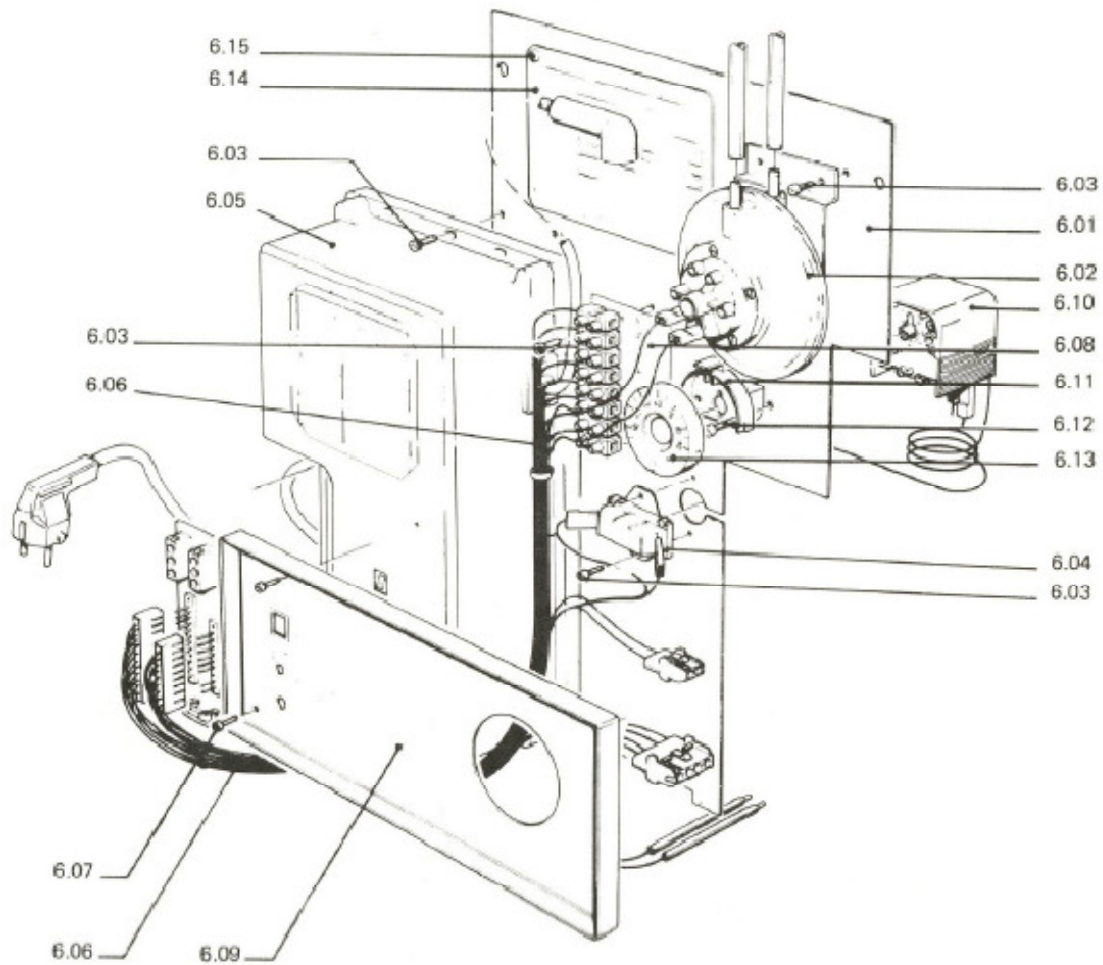
Detta görs för att undvika skador på vattenströmssäkringen.

Vid återmontering: Använd alltid nya packningsringar 4.07.

Anm.: Gör aldrig genomföringar i vattenströmssäkringshuset och frigör inte EI kopplingen med spänning på.

- 5.01 T-stycke
- 5.02 Kopplings gänga
- 5.03 Mutter
- 5.04 Påfyllningsventil
- 5.06 Returvattenanslutning
- 5.07 Rörpropp 1"
- 5.08 Cirkulationspump
- 5.09 Elkabel/ kontakt för cirkulations pump
- 5.10 Packningsring

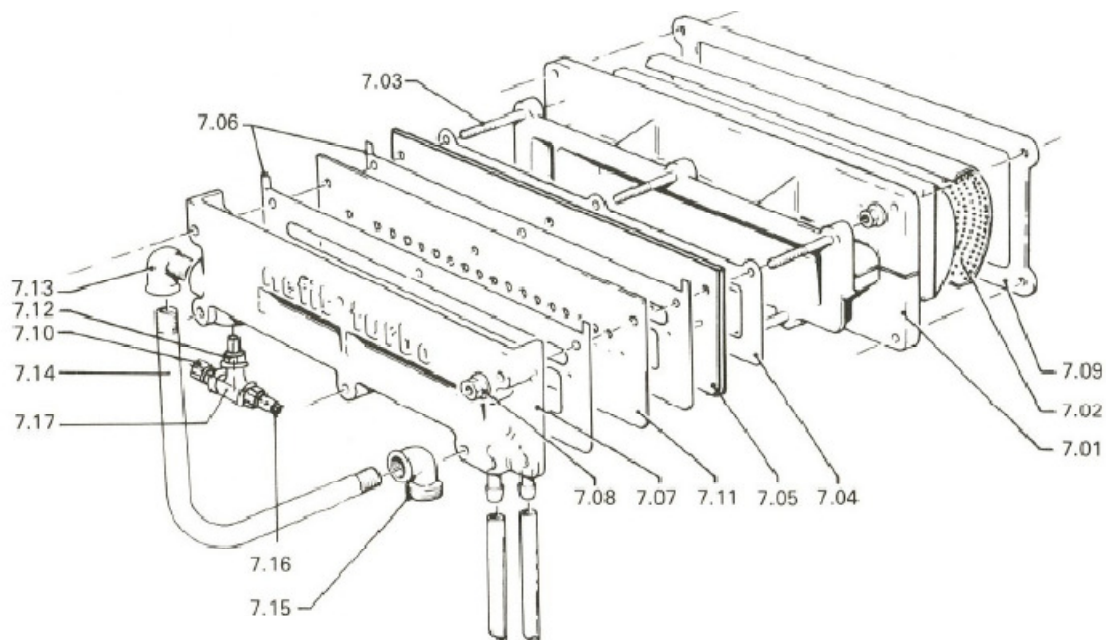




6.01 Panel
 6.02 Pressostat för luftbortfall
 6.03 Plåtskruv typ A. No 6 x 3/8"
 6.04 Temperatursäkring
 6.05 Styrenhet Nefit Logica
 6.06 Ledningspaket
 6.07 Plåtskruv typ A. No. 6 x 7/8
 6.08 Skylt

6.09 Frontplåt
 6.10 Drifttermostat
 6.11 Indikator
 6.12 Plåtskruv typ B. No 6 x 7/8"
 6.13 Regleringsskiva
 6.14 Typskylt
 6.15 Nit

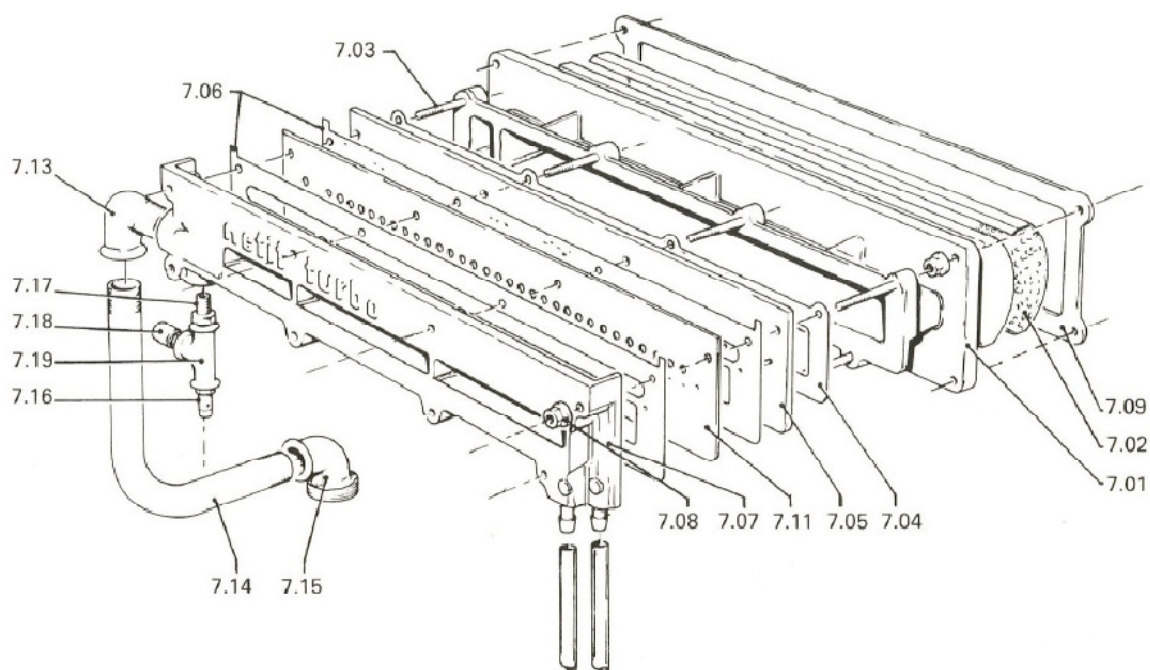
Typ 21



- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 7.01 Förbrännarhus | 7.10 Rak koppling för tandgasrör |
| 7.02 Förbrännarhuvud | 7.11 Gas/luft spjäll |
| 7.03 Tapp M6 x 40 (6x) | 7.12 Dubbel nippel |
| 7.04 Packning | 7.13 Vinkel 3/8" |
| 7.05 Förbrännarlock | 7.14 Böjt gasrör 3/8" |
| 7.06 Packning | 7.15 Vinkel till koppling |
| 7.07 Förbrännarlock | 7.16 Nippel till tryckmätning |
| 7.08 Mutter M6 (6x) | 7.17 T-stycke |
| 7.09 Förbrännarpackning | |

Vid montage skall man vara uppmärksam på att packningsytorna är rena. Byt packningarna 7.06, 7.04 och 7.09. kontrollera att packning 7.09 är riktigt monterad d.v.s. innanför spåren längs med förbrännarhuset 7.01. Om det är nödvändigt, limma fast packning 7.09 till förbrännarhuset med silikon kitt.

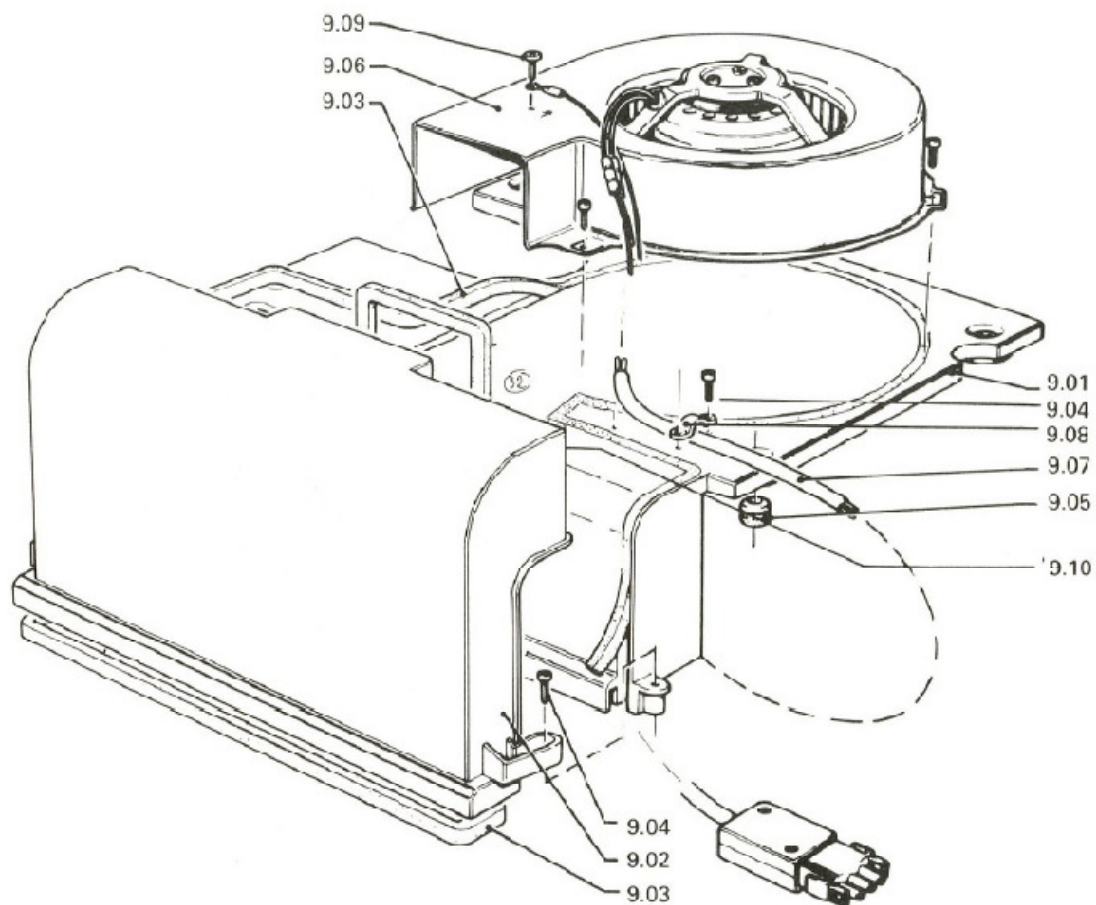
Typ 32



- 7.01 Förbrännarhus
- 7.02 Förbrännarhuvud
- 7.03 Tapp M6 x 40 (8x)
- 7.04 Packning
- 7.05 Stödplåt
- 7.06 Packning
- 7.07 Förbrännarlock
- 7.08 Mutter M6 (8x)
- 7.09 Förbrännarpackning
- 7.10 Koppling till tändflamma/ gasledning
- 7.11 Gas-luft-spjäll
- 7.13 Vinkel 1/2"
- 7.14 Böj gasrör 1/2"
- 7.15 Vinkel till koppling
- 7.16 Nippel till tryckmätning
- 7.17 Dubbel nippel
- 7.18 Rak koppling för tändgasrör
- 7.19 T-stycke

Vid montage skall man vara uppmärksam på att packningssytorna är rena. Byt packningarna 7.06, 7.04 och 7.09. kontrollera att packning 7.09 är riktigt monterad d.v.s. innanför spåren längs med förbrännarhuset 7.01. Om det är nödvändigt, limma fast packning 7.09 till förbrännarhuset med silikon kitt.

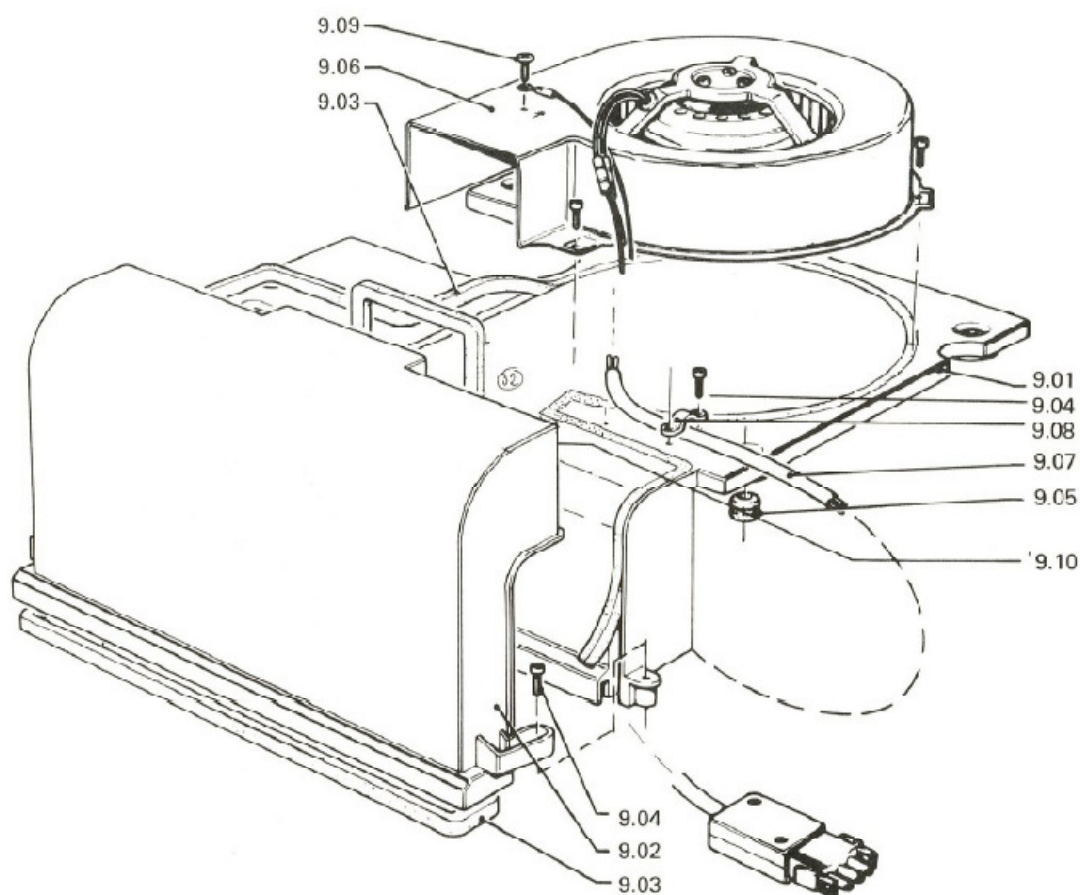
Typ 21



- 9.01 Grundplåt till ventilatorhus
- 9.02 Ventilatorhusets kåpa
- 9.03 Gummipackning
- 9.04 Plåtskruv typ A. No. 6 x 5/8"
- 9.05 Genomgångsstycke
- 9.06 Ventilator
- 9.07 Ventilator kabel
- 9.08 Kabelspänna
- 9.09 Plåtskruv typ AB No. 10 x 3/8"
- 9.10 Motståndsplåt/hölje

Var uppmärksam på, att ventilatorn 9.06 monteras på grundplåten 9.01 innan ventilatorhuset kåpa 9.02 monteras. Vid monteringen av kåpan 9.02 inskruvas först de två nedersta skruvarna(9.04).

Typ 32



- 9.01 Grundplåt till ventilationshusets kåpa
- 9.02 Ventilationshusets kåpa
- 9.03 Gummipackning
- 9.04 Plåtskruv typ A. No. 6 x 5/8"
- 9.05 Genomgångsstycke
- 9.06 Ventilator
- 9.07 Ventilationskabel
- 9.08 Kabelspänne
- 9.09 Plåtskruv typ AB No. 10 c 3/8"
- 9.10 Motståndsplåt/hölje

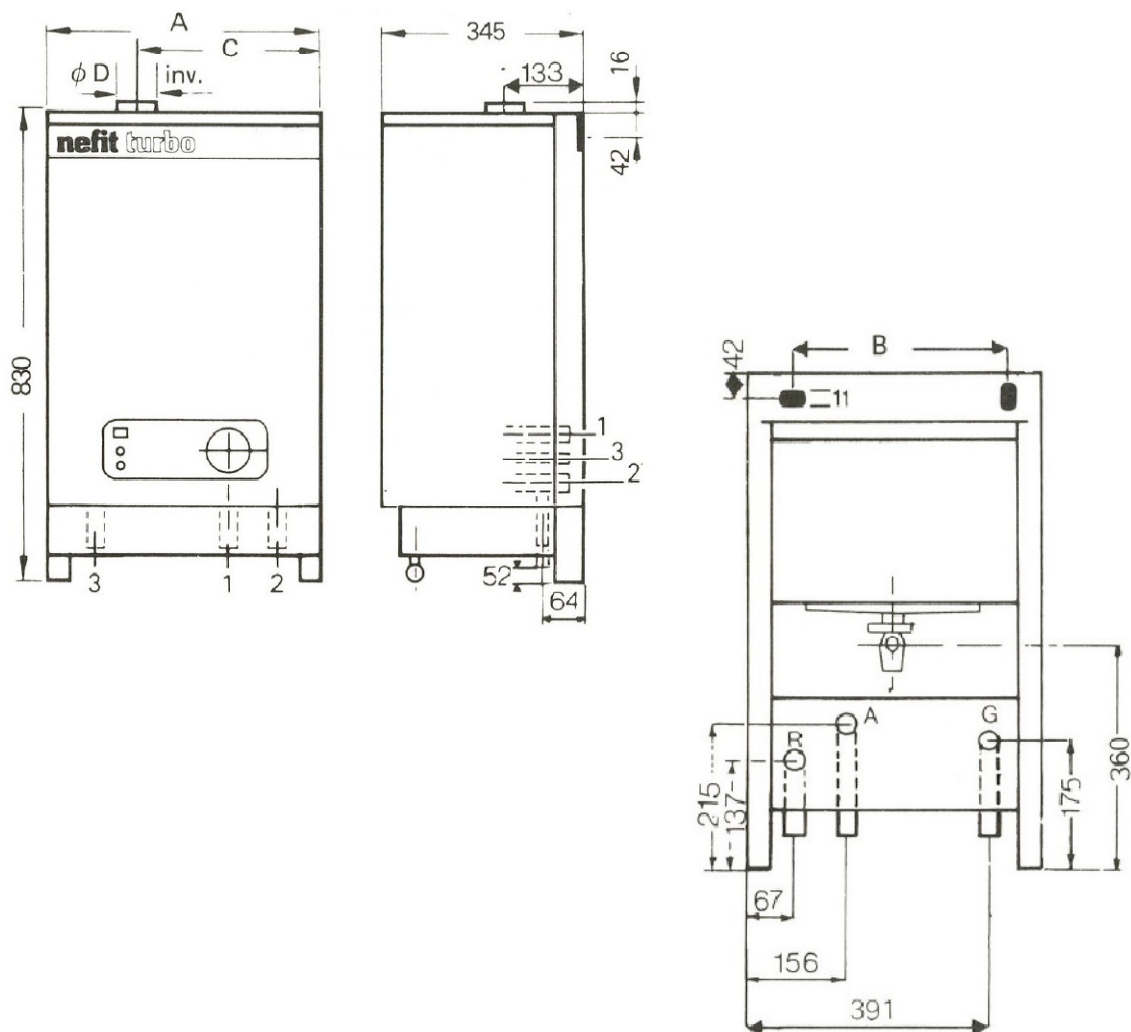
Var uppmärksam på, att ventilatorn 9.06 monteras på grundplåten 9.01 innan Ventilatorhusets kåpa 9.02 monteras. Vid monteringen av kåpan 9.02 inskruvas först de två nedersta skruvarna(9.04).

8. Tekniska upplysningar

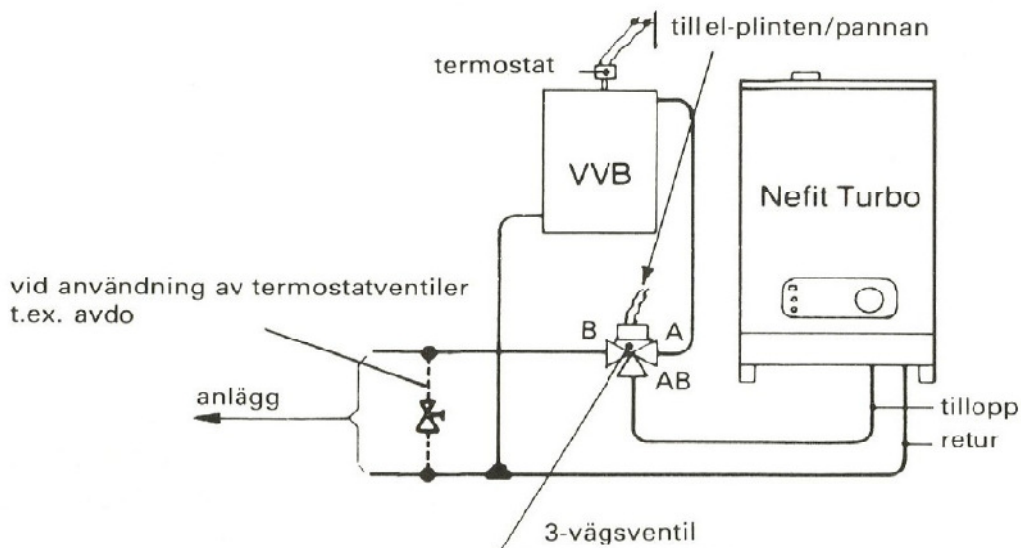
8.1 Dimensioner

- 1 = tillopp 1
- 2 = retur 1"
- 3 = gas 1/2"

Turbo	21	32
A	475	585
B	365	475
C	322	384
D	70	80/100



Installation av VVB



Tekniska data Nefit Turbo

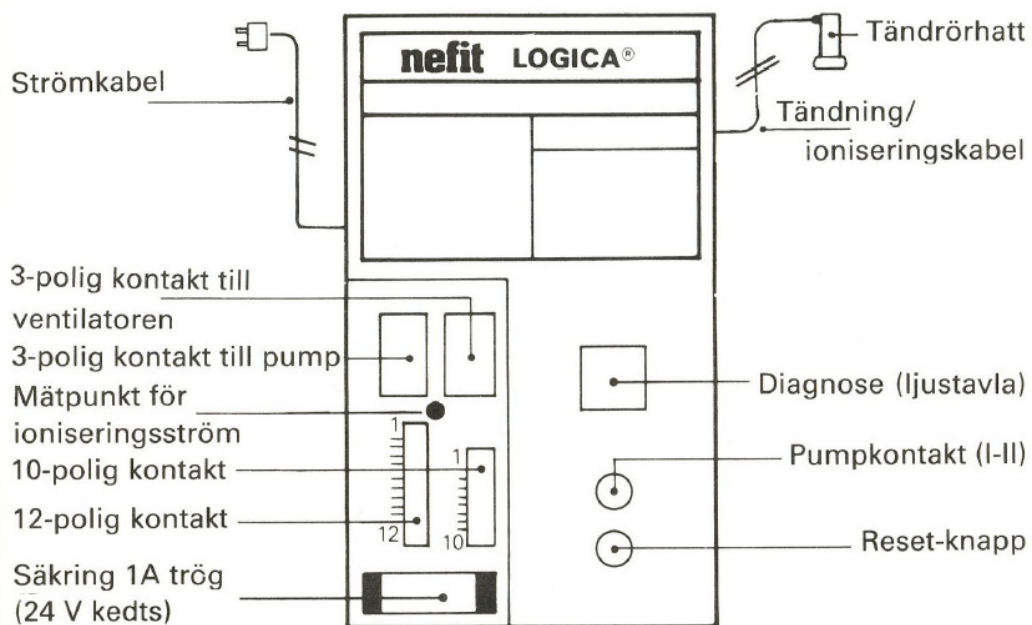
	Typ 21	Typ 32
Spänning	220 V/50 HZ	220V/50 Hz
Uppmätt elektrisk effekt	105-135 W	135-180W
Max. vattentemperatur	95° C	95° C
Max. arbetstryck	4 bar	4 bar
Förbrännartryck	7,2 mbar	7,7 mbar
Nominell belastning (ö.b.)	21,0 kW	32,4 kW
Nominell belastning (n.b.)	19,0 kW	29,2 kW
Kapacitet vattensidan 70° C	18,3 kW	28,9 kW
Kapacitet vattensidan 45° C	19,3 kW	29,8 kW
Stilleståndsförlust	0,7 %	0,6 %
Skorstensförlust (ö.b.) vid 45° C	7,0 %	6,6 %
Utnyttjandegrad på vattensidan (ö.b.)	90 %	90 %
Utnyttjandegrad på vattensidan (n.b.)	100 %	100 %
Min. vattenflow	550 l/h	550 l/h
Säkringstemperatur	100° C	110° C
Pannans vatteninnehåll	3,1 l	3,6 l
Vikt	49,2 kg	56,5 kg
Mått	H-830 mm B-475 mm D-345 mm	H-830 mm B-585 mm D-345 mm
Rökgaskanal	70 mm	80/100 mm

Tillslutningsmått

Gas	1/2"	1/2"
-----	------	------

Tillopp/returvatten	1"	1"
---------------------	----	----

8.2 Placering av kontakter och färgkoder Nefit Logica®

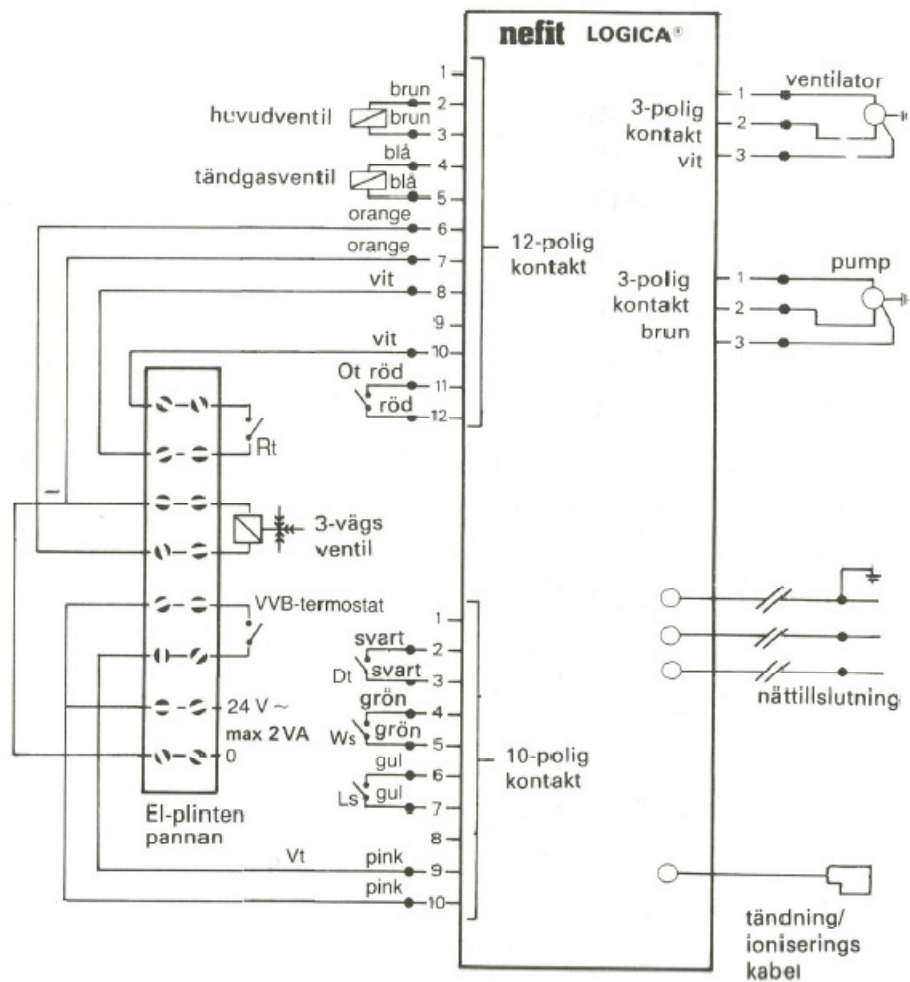


Färgkoder

12-polig kontakt			10-polig kontakt		
Pol nr.	funktion	Färgkod	Pol nr.	Funktion	Färgkod
1	Strypt	-	1	Strypt	-
2+3	Huvudgasventil	Brun	2 + 3	Driftstermostat	Svart
4+5	Tändflamma gasventil	Blå	4 + 5	Vattenströmssäkring	Grön
6+7	3-vägsventil	Orange	6 + 7	Luftbort säkring	Gul
8+10	Extern termostat	Vit	8	Strypt	-
9	Strypt	-	9 + 10	VVB termostat	rosa
11+12	Överhettningsterm.	Röd			

3-polig kontakt. Vit = ventilator, Brun = pump.

8.3 El Schema



9. Gasblock

Reglering av gstryck

Innan pannan startas skall trycket kontrolleras.

OBS! Anm.:

För att få det rätta förbrännartrycket är det nödvändigt att ställa in huvudförbrännartrycket, därefter ställs trycket till tändflamman in.

ESSEX SX 345 NSVT 1/2"

