COMFORTZONE

Användar - och installationsmanual



Tilluftsaggregat T15

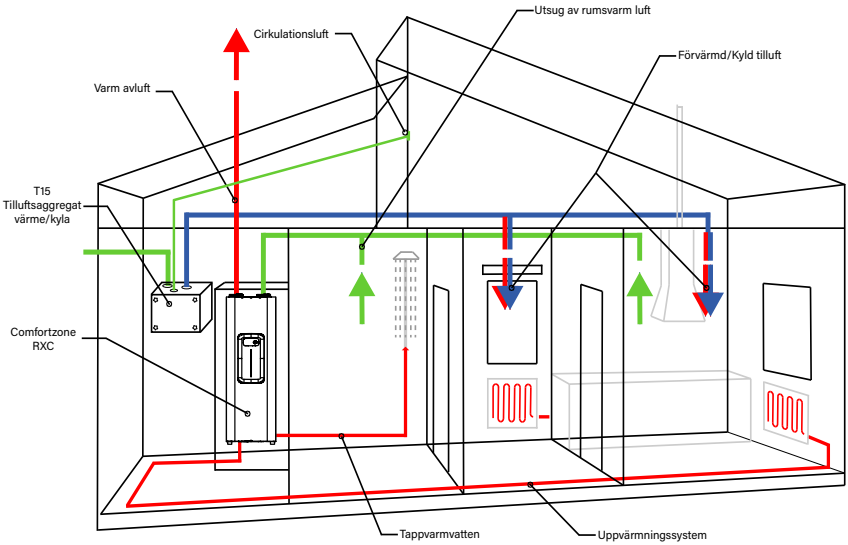
COMFORTZONE
VÄRMEPUMPAR *Proudly made in Sweden*

Tilluftsaggregat T15

Detta aggregat är designad för att hantera förvärmning och kylning av tilluft i byggnader utrustade med vattenburet värmesystem. Notera att T15 inte är avsedd för att fungera som en värmebatteri i luftvärmsystemen, utan huvudsakliga roll är att förvärma inkommande luft.

Tilluftsaggregatet är komplett utrustat med en rad funktioner som lågenergifläkt, vattenbatteri, grov - och finfilter, samt en termostat för att justera tilluftstemperaturen. En särskild anslutning för cirkulationsluftkanal är också inbyggd, vilket förbättrar både luftflöde och kyleffekt.

När kylfunktionen aktiveras, byter värmpumpens komponenter roll för att producera kyla istället för värme med hjälp av en 4-vägsventil. Denna kyla distribueras genom vattenbatteriet i T15. Som en säkerhetsåtgärd inkluderar tilluftsaggregatet fallspjäll på tilluften och en automatisk stoppfunktion för fläkten vid temperaturer under 11 grader °C.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1 VIKTIG INFORMATION 1

Säkerhet 1
Symboler 1
Märkning 1
Serienummer 1
Kombinerad manual 1
Anläggningsinformation 2
Installationsprotokoll 3

2 FÖRE INSTALLATION 4

Transport 4
Placering och utrymme 4

3 KOMPONENTER 5

4 MÅTT 6

5 INSTALLATION 7

Montera tilluftsaggregat 7
Anslutningar 7
Ventilationssytem 8
Värmesystem 8
Elektronik 9
Installationsalternativ 10

6 DRIFTSÄTTNING 12

Inställningar 12

7 SERVICE 13

8 TEKNISK INFORMATION 14

9 KOPPLINGSCHEMA 15

Tilluftsaggregat 15
Fläktdiagram T15 17
Fläktdiagram T15S 18
Ljudnivå LWA 19

10 KONTAKT 20

11 GARANTI 21

1 VIKTIG INFORMATION

Säkerhet

Den här apparaten kan användas av barn från 8 år och äldre samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de har fått övervakning eller instruktioner om hur man använder apparaten på ett säkert sätt och förstår de risker som är inblandade. Barn ska inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll ska inte göras av barn utan övervakning.

Symboler

⚠VARNING

Denna symbol indikerar att man kan skada sig själv eller andra (allvarligt) eller skada produkten allvarligt.

⚠OBSERVERA

Denna symbol indikerar att produkten kan skadas.

NOTERA

Denna symbol anger en anteckning med ytterligare information för installatören eller användaren.

TIPS

Denna symbol visar förslag och råd för installatören att utföra vissa uppgifter lättare eller bekvämare.

Märkning

Dessa märkningar och symboler förekommer på enheten.

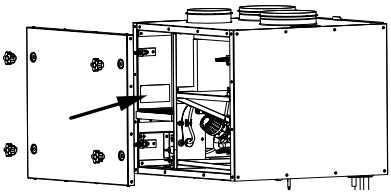
CE

Visar att enheten har genomgått nödvändiga kontroller innan den lanseras och att den uppfyller EU:s krav på säkerhet, hälsa och miljöskydd.

När enheten ska kasseras, måste den hanteras separat från annat avfall enligt lokala bestämmelser för korrekt avfallshantering.

Serienummer

Serienumret finns bakom luckan till vänster ovanför luftfiltret.



Kombinerad manual

Denna manual vänder sig till både användare och installatörer av värmepumpen och tilluftsaggregat för att garantera säkerhet och effektivitet.

För användare

Manualen ger vägledning för säker användning.

För installatörer

Specifik kunskap behövs för installation och service. Installationen och service måste utföras på ett fackmannamässigt sätt. Installatören behöver inte vara certifierad kylltekniker, men måste följa alla säkerhetsprotokoll och anvisningar.

Gemensamt

Alla ska vara medvetna om risker och följa säkerhetsanvisningar.

Installation

All installation ska ske enligt gällande föreskrifter.

Anläggningsinformation

Denna information kan vara bra att ha vid kontakt med servicetekniker eller beställning av reservdelar.

Modell	
Serienummer	
Installationsdatum	
Installatör	

NOTERA

Uppstår det problem eller fel med produkten ska återförsäljaren som sålt produkten eller huset kontaktas.
Om reparation behövs, ta kontakt med en auktoriserad servicetekniker.

Installationsprotokoll

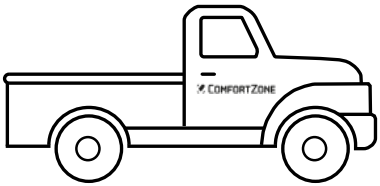
Endast en person med rätt kvalifikationer får utföra denna kontroll.

Värmesystem	**Notering**	**OK**
Tillopp och retur anslutna		
Kondensrör anslutet till golvbrunn/spilltratt		
Avluftning		
Ventilationssystem	**Notering**	**OK**
Fläkthastighet Normal		
Fläkthastighet kylning		
Tilluftsfläkt korr.		
Avluftkanalen isolerad		
Motorspjäll installerade		
El	**Notering**	**OK**
Husets säkringar		
Automatsäkring värmepump		
Mät faser, N och PE		
Jordfelsbrytare		
Funktionskontroll	**Notering**	**OK**
Uppstart av kylfunktion		
Kondensavrinning kontollerad		
Inga onormala ljud eller vibartioner		
Inget vattenläckage		
Filter korrekt monterade		
Information till användare	**Notering**	**OK**
Avluftning av tilluftsaggregat		
Uppstart kylfunktion		
Information om garantivillkor		
Byte av filter		

2 FÖRE INSTALLATION

Transport

Vid transport och frakt ska T15 stå i upprätt läge. Den får inte ligga ner



⚠VARNING

Flytta alltid tilluftsaggregatet med minst två personer.

Placering och utrymme

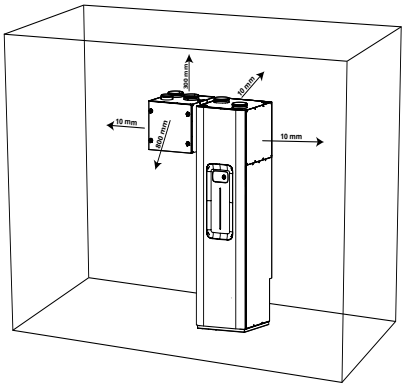
Enheten får placeras i en miljö mellan 5 till 50°C med en luftfuktighet under 85%. Kondensation och vattendroppar på ytor ska undvikas.

- Välj ett rum med en golvbrunn samt ett underlag som kan bära vikten av enheten.
- Placera enheten intill en yttervägg eller en välisolerad innervägg. Undvik placering mot sovrum eller andra ljudkänsliga områden.
- Vid placering bredvid ett ljudkänsligt område ska intilliggande vägg ljudisoleras.
- Omgivningstemperaturen ska vara minst 10 grader för att kompressorn ska kunna starta och max 50 grader.
- I nybyggnationer ska väggarna i uppställningsrummet isoleras enligt gällande byggregler.

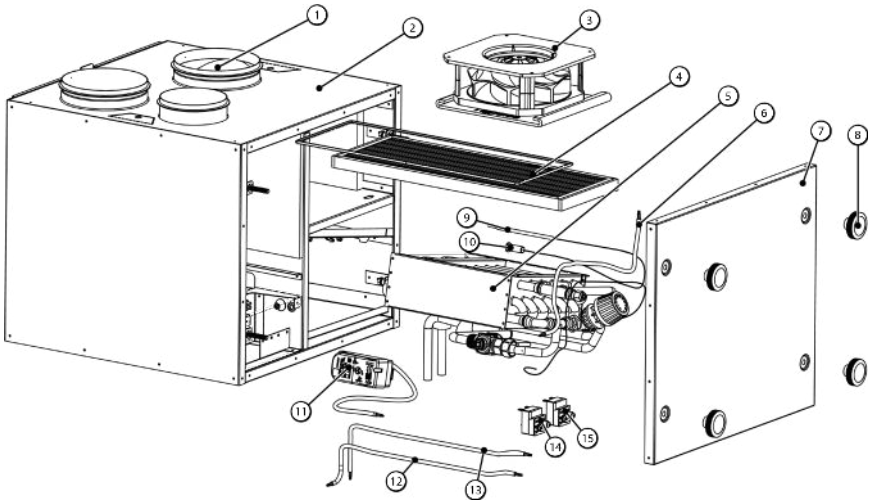
Mått

Tilluftsaggregatet får inte installeras i direkt kontakt med väggar eller byggas in. Lämna minst 10 mm utrymme.

- Minst 300 mm ovanför för ventilationsslangar.
- 800 mm fritt framför för service och underhåll.
- Minst 10 mm från väggar och andra objekt.

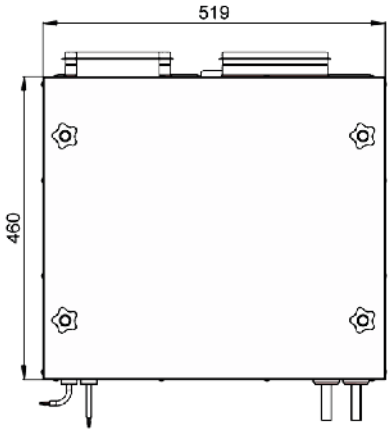


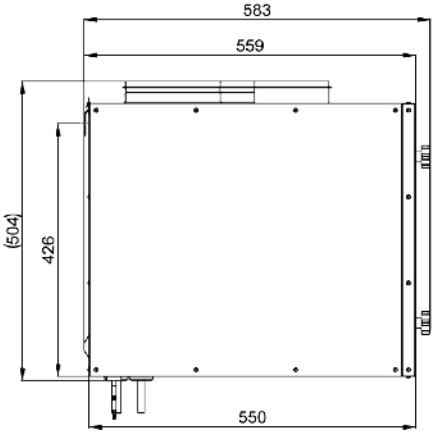
3 KOMPONENTER

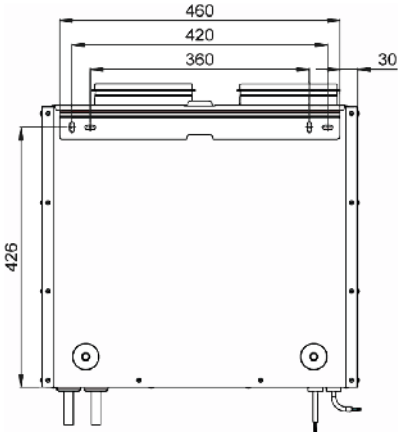


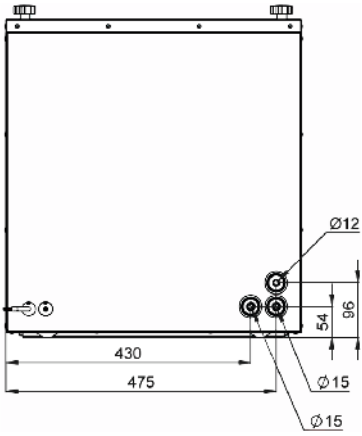
Komponenter			
1	Fallspjäll	9	Temperatursticka
2	T15-box	10	Termostatgivare
3	Fläkt	11	Växelventil
4	Filterset	12	Nätkabel
5	Vattenbatteri	13	Styrsignal fläkt
6	Fläktkabel	14	Termostat 1
7	Lucka	15	Termostat 2
8	Vred		

4 MÅTT


519
460


583
559
(504)
426
550

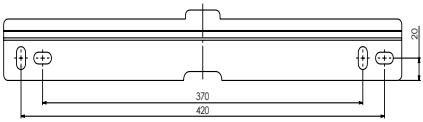

460
420
360
30
426


Ø12
96
54
430
475
Ø15
Ø15

5 INSTALLATION

Montera tilluftsaggregat

För att montera tilluftsaggregatet ska väggfästet först monteras horisontellt på väggen. Därefter lyfts tilluftsaggregatet på plats och hakas fast genom att den bakre kanten förs på plats på väggfästet, så aggregatet vilar mot väggen med stöd av distansen längst ned.



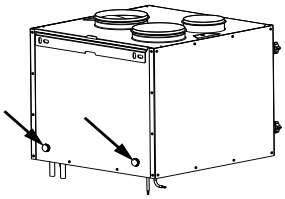
Vid montering på betongvägg medföljer skruv och plugg som är anpassade för ändamålet. Använd en borr med 10 mm diameter och borra ett djup på 75mm. Om väggen är av annat material än betong ansvarar installatören för att säkerställa att infästningen klarar minst fyra gånger aggregatets vikt.

Innan installation påbörjas, se till att följande punkter är uppfyllda:

- Väggen har tillräcklig bärförmåga för att klara aggregatets vikt.
- Väggen är jämn och plan för att säkerställa korrekt montering och stabilitet.

Distansjustering

Efter att du har monterat tilluftsaggregatet, ställ in distanskruvarna som sitter på aggreggatets botten. Vrid på dessa skruvar tills aggregatet är i jämn position.



TIPS

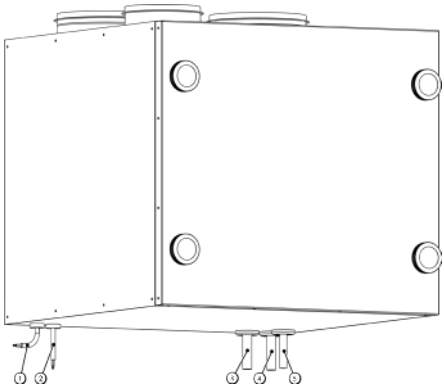
Rekommendationen är att installera tilluftsaggregatet bredvid värmepumpen längs den översta delen. Om detta inte är genomförbart, är det möjligt att placera aggregatet på en annan plats.

OBSERVERA

Jordkabeln är fäst vid frontluckan. Vid installation och service kan luckan tillfälligt hängas upp i den nedre vänstra muttern.

Anslutningar

Tilluftsaggregatets anslutningar till värmepumpen och kondensrör.



Anslutning	Diameter
1 Nätkabel	
2 Styrsignal fläkt	
3 Retur	15
4 Tillopp	15
5 Kondensrör	10

Avluftning

Öppna frontluckan och avlufta via avluftningsventilen på tilloppsröret.

Ventilationssytem

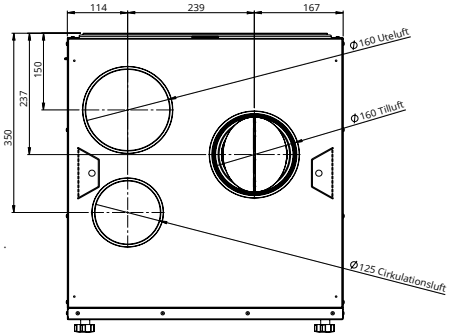
Tillförd uteluft tas in via yttervägg. På ytterväggen vid friskluftskanalen monteras ett väderskyddat ytterväggsgaller med regnskydd. Fronthastigheten i gallret får inte överskrida 2m/s. Insektsnät med maskor mindre än 8 mm tas bort ur gallret.

Uteluftskanalen ska isoleras diffusionstätt i hela sin längd. Cirkulationsluften som behövs vid kyldrift för att öka luftmängden då fläkten ökar i hastighet tas in till aggregatet via kanal från lämpligt ställe i huset.

Cirkulationsluftanalen ska alltid vara ansluten och monterad med ett reglerspjäll som är NC(Normalt stängd). Tilluften kopplas till husets luftkanaler, kanalerna isoleras difussionstätt.

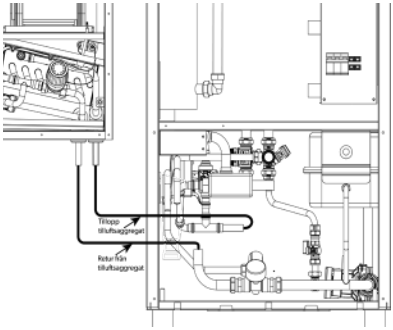
Kanalen för tilluft in till huset bör förses med ljuddämpare nära tilluftsaggregatet för att undvika fläktljud leds till tilluftsdonen.

1. Anslut ventilationssystemets luftkanal (balanserad ventilation) till anslutningen för utgående luft. Placera en rak ljuddämpare i luftkanalen.
2. Anslut utomhusledningen till luftinloppsöppningen på tilluftsaggregatet.



Värmesystem

1. Anslut tilluftsaggregat tillopp från värmepumpen med en flexibel slang. Kopplas på tilloppets 15 mm rör för tilluftsaggregatet som är märkt tilluftsaggregat.
2. Anslut returen till värmepumpens gemensamma retur med en flexibel slang. Led kondensvatten till en brunn med slang eller till en spilltratt.



Elektronik

Koppla alltid bort både värmepumpen och tilluftsaggregatet från elnätet innan installation, service eller underhåll. Installation ska utföras av en behörig elektriker i enlighet med gällande föreskrifter. Anslutningarna görs i elboxen, placerad i styrenhetslådan.

NOTERA

Tilluftsaggregatet har ingen huvudströmbrytare och startar när värmepumpen slås på.

Drivström

För att driva tilluftsaggregatet krävs en 230V strömförsörjning från värmepumpen. Anslut kablarna till reläkortet ovanför styrkortet, där även motordriva spjälls styrningar kopplas in. Kontakterna 11-19 är förmonterade från fabrik. Montera endast tilluftsaggregatets strömförsörjning och motorspjäll på kortet. För inkopplingsdetaljer se kapitel Teknisk information.

VARNING

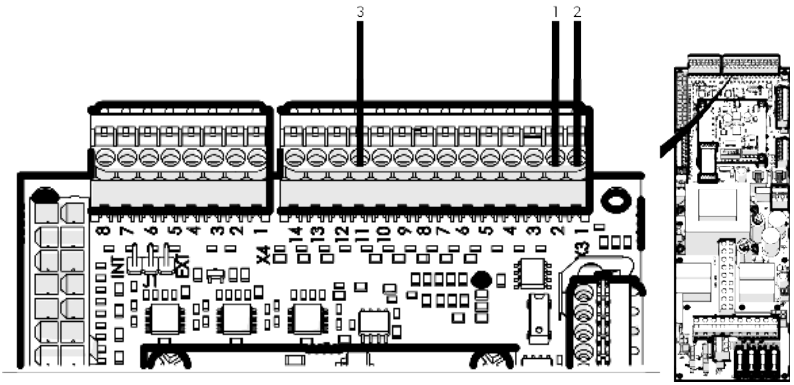
Endast en auktoriserad servicepartner eller behörig personal får byta en trasig strömförsörjningskabel.

Styrning

Tilluftsaggregatet styrs av värmepumpen. Modulen innehåller en grå signalkabel med tre svarta kablar i änden. Kablarna är numrerade och måste anslutas till kontakt X3 på värmepumpens styrkort enligt följande:

- Kabel märkt 1 till stift 2.
- Kabel märkt 2 till stift 1.
- Kabel märkt 3 till stift 11.

.

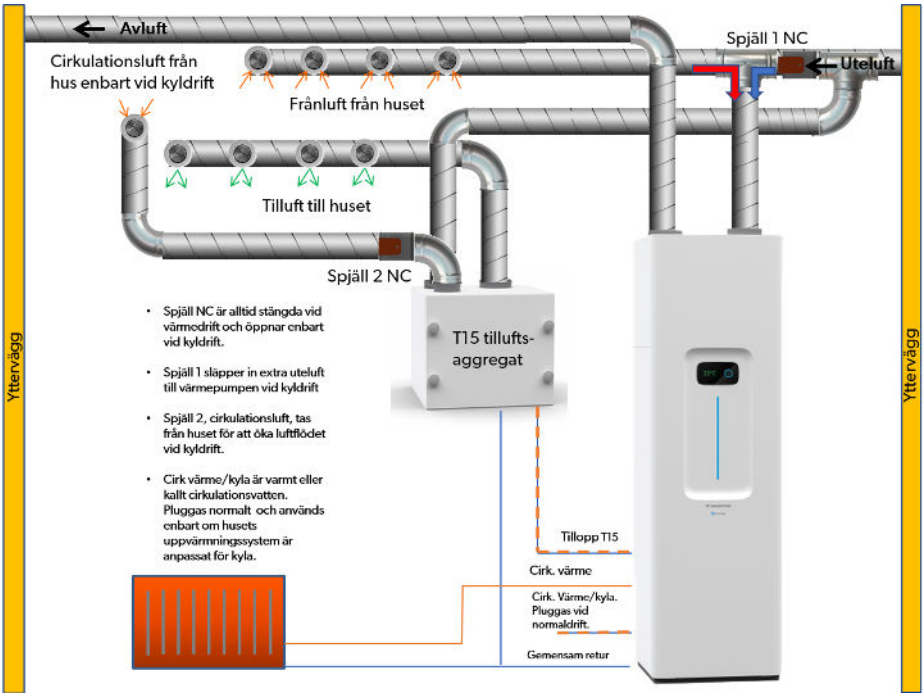


Installationsalternativ

T15 har ett inbyggt vattenbatteri som kopplas mot värmepumpen, anslutningen sitter innan växelventilen vilket gör att cirkualtionen alltid finns mot T15. Vid installation av T15 och RXC kan det göras på olika sätt, här visas två olika alternativ. I båda dessa fall ger T15 förvärmd eller kyld tilluft.

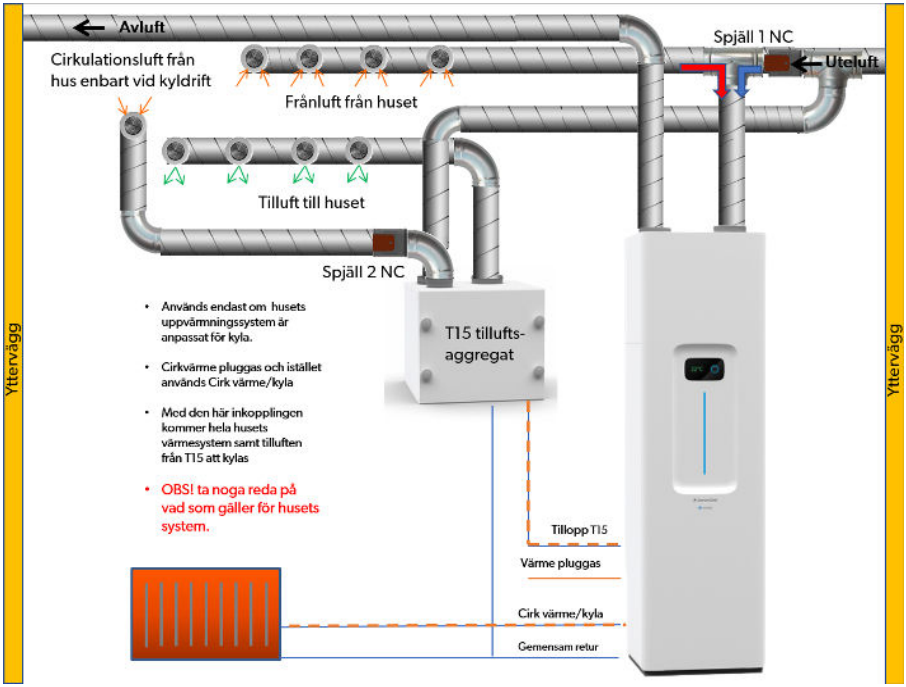
Via tilluft

Tilluftsaggregat med kylfunktion enbart via tilluften. Avsticket CU22 under värmepumpen avsett för värme/kyla cirkulation pluggas och värmesystemet ansluts mot tillopp-värme.



Via värmesystemet

Tilluftsaggregat med kylfunktion via tilluften samt att kylt vatten går ut via övriga värmesystemet. Värmesystemet måste vara anpassat för kyla för att inte kondensera och orsaka vattenskador.



Motorspjäll

Vid installation av RXC och T15 med kylfunktion monteras en eller två avstängningsspjäll. Dessa styrs automatiskt, vilket innebär att spjällen öppnas när kylfunktionen aktiveras och stängs när den inaktiveras. Spjällen ska vara av typen NC (Normally closed), vilket innebär att de är stängda när de är strömlösa, fjäderåtergående och drivs med 230V~(LM230A). Se anslutningar till reläkort i kapitel Teknisk information.

6 DRIFTSÄTTNING

Inställningar

Installationens parametrar justeras i värmepumpens Servicmeny. För att öppna Servicemenyn gå till Avancerade inställningar, markera Allmänna inställningar och håll in knappen i ca 6 sekunder. En fråga om att öppna Servicemenyn visas, vrid ratten en gång till vänster och markera bocken med ett Ja och tryck på knappen. Nu visas Servicemenyn, en utökad meny med fler val och inställningar.

Uppstart kylfunktion

För att aktivera kylfunktionen i värmepumpen, navigera till Avancerade inställningar > Uppvärmning inställningar > UV Kylning > Kylning och välj JA.

Gå tillbaka till start och välj ikonen Temperatur/Tid, där finns nu en snöflinga i displayen. Snöflingan aktiverar sedan kyldriften när man väljer det.

Luftflöden

Husets luftflöden projekteras enligt gällande byggbestämmelser. I allmänhet är frånluftsmängden dimensionerade och friskluftsflödet 10-20% lägre än frånluftsflödet för att säkra svagt undertryck i huset.

Vid kydrift rekommenderas ett tillskott av uteluft på ca 100%, dvs en fördubbling av det totala avluftsflödet och ett cirkulationsflöde på 50-100% av frånluftsflödet.

Fläkthastighet

Fläkthastigheten ställs in på värmepumpens display. Börja alltid med att ställa in fläkthastigheten för värme. Gå till Avancerade inställningar > Fläktinställningar > Tilluftsfläkt korr, värdet är oftast -30%- - 40%.

Ställ därefter in fläkthastigheten vid kyla. Gå till Avancerade inställningar > Fläktinställningar > Kylning fläktinst. > Fläkthast. kylning. Detta styr hastigheten på fläkten i värmepumpen vid kyla, bör ligga på ca +75%. Välj tilluftsfläkt kylning, detta styr fläkten i T15, bör ligga på ca +75%.

⚠OBSERVERA

Fläkthastigheten är alltid högre vid kyla i både värmepump och tilluft. Kontrollera fläktfunktionen, välj ikonen Temperatur /tid, starta kylfunktionen genom att välja snöflingan och sätt på Ja. Fläktarna ska nu öka i både värmepump och T15.

Varm tilluftstemperatur

Val: 14-20˚C.

Fabriksinställning: 17-18˚C.

Tilluftstemperaturen till rummen vid värmedrift ställs in med termostatvredet. Vid användning av förvärmd tilluft för ventilationsändamål ska tilluftstemperaturen normalt vara 17-18˚C och alltid önskad rumstemperatur. Högre tilluftstemperatur kan överlasta värmepumpen.

Maximalt cirkulationsflöde

Val: 1-7+N.

Fabriksinställning: 4.

Vid behov kan det maximala cirkulationsflödet till tilluftsbatteriet justeras. Termostathuset lossas och justeringen vrids mellan lägen 1-7 eller N (Fullt öppet) enligt skalan på ringen.

7 SERVICE

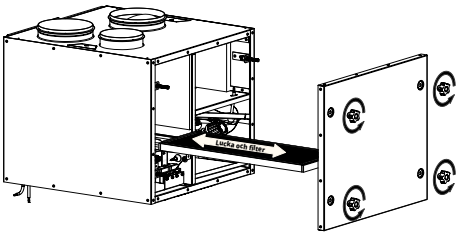
⚠OBSERVERA

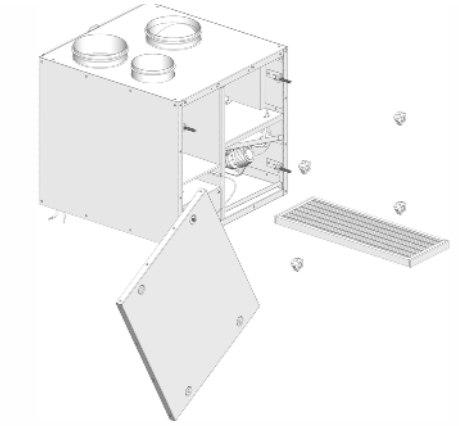
Endast personer med tillräcklig kompetens och kunskap får utföra service och underhåll på enheten.

Typ av underhåll	Hur ofta?
Kontroll och rengöring av filter	Varje halvår
Byte av filter	Rekommenderat årligen

Luftfilter tilluftsaggregat

Rengör luftfiltren i tilluftsaggregatet en gång per halvår. En allmän rekommendation är att byta filtren en gång per. Nya luftfilter kan köpas genom återförsäljare eller på comfortzone.se





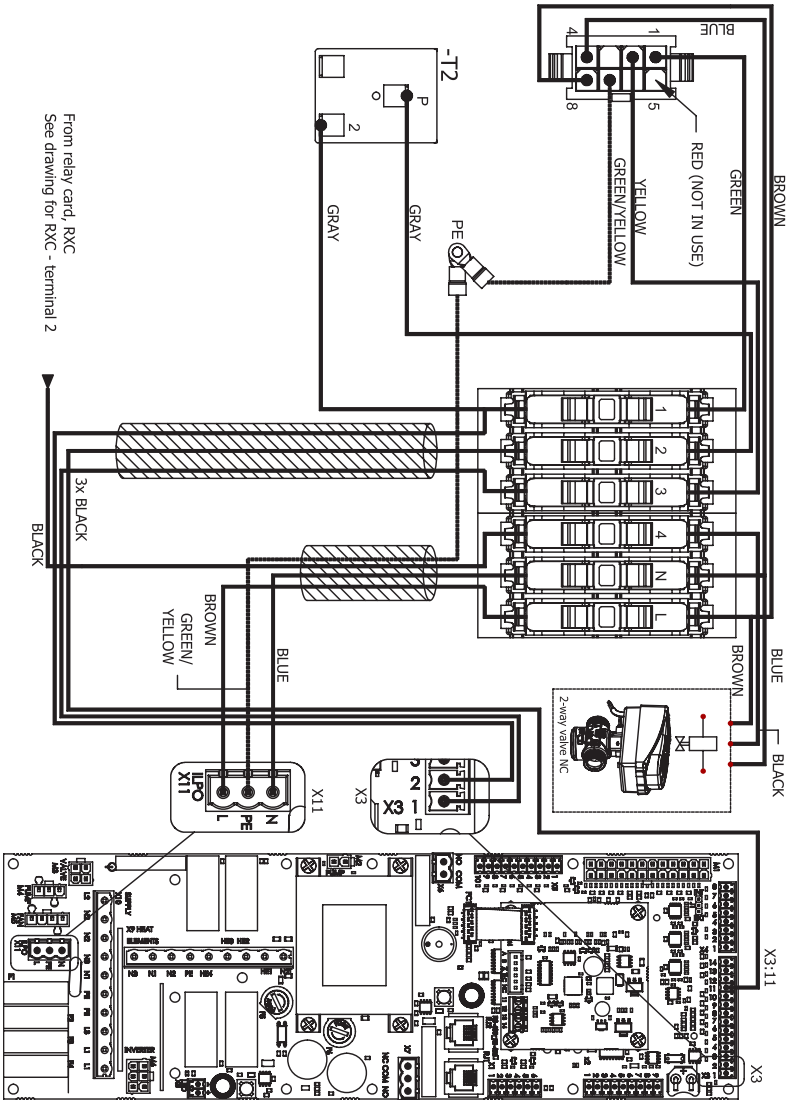
1. Stäng av tilluftsaggregatet med värmepumpens huvudbrytare.
2. Ta bort frontluckan på tilluftsaggregatet genom att lossa de fyra skruvarna. Observera att en jordkabel är ansluten till luckan. Vid filterbyte kan frontluckan tillfälligt hängas upp på den nedre vänstra muttern.
3. Ta bort filtersetet från tilluftsaggregatet.
4. Kontrollera det gamla filtersetet. Om det behöver rengöras, se till att inte använda vatten eller andra vätskor. Kontrollera också att filtersetet inte har några skador.
5. Byt ut det befintliga filtersetet med ett nytt.
6. Återplacera frontluckan på tilluftsaggregatet och dra åt skruvarna.
7. Starta tilluftsaggregatet med värmepumpens huvudbrytare.

8 TEKNISK INFORMATION

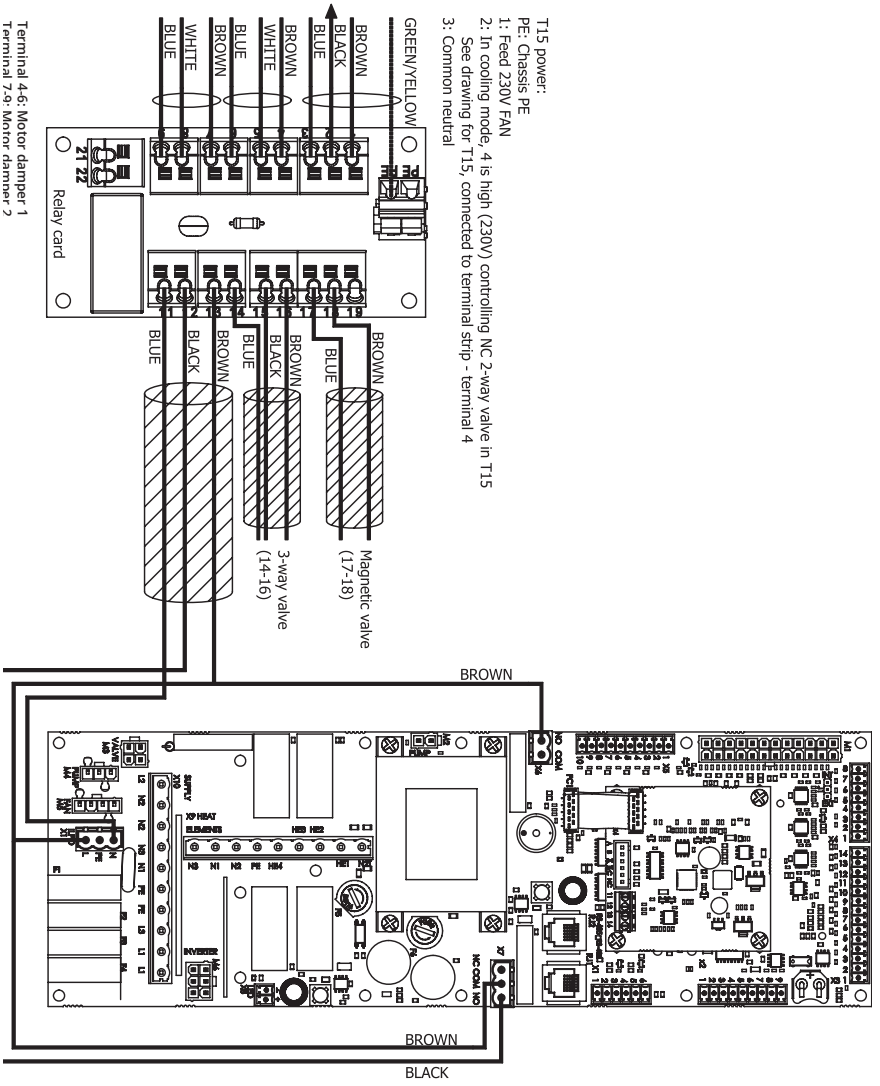
Specifikationer	T15	T15S
Mått (HxBxD)	460x519x550 mm	460x519x550 mm
Spänning	230V~50Hz	230V~50Hz
Maximal strömstyrka	0,8A	0,8A
Fläkt, förbrukning	83W	169W
Typ av grovfilter	G3	G3
Typ av finfilter	F7	F7
Vikt (inkl. monteringsfäste)	35Kg	35kg
IP-klass	IP21	IP21

9 KOPPLINGSCHEMA

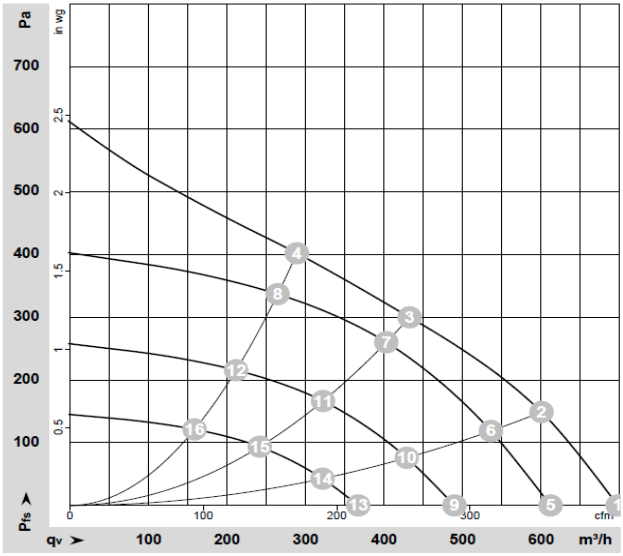
Tilluftsaggregat



Reläkort


T15 power:
PE: Chassis PE
1: Feed 230V FAN
2: In cooling mode, 4 is high (230V) controlling NC 2-way valve in T15
See drawing for T15, connected to terminal strip - terminal 4
3: Common neutral
GREEN/YELLOW
BLUE
BROWN
BLUE
WHITE
BROWN
BLUE
WHITE
BROWN
BLUE
BLACK
BROWN
Relay card
Terminal 4-6: Motor damper 1
Terminal 7-9: Motor damper 2
BLUE
BLACK
BROWN
BLUE
BLACK
BROWN
BLUE
BROWN
3-way valve
(14-16)
Magnetic valve
(17-18)
BROWN
BROWN
BLACK

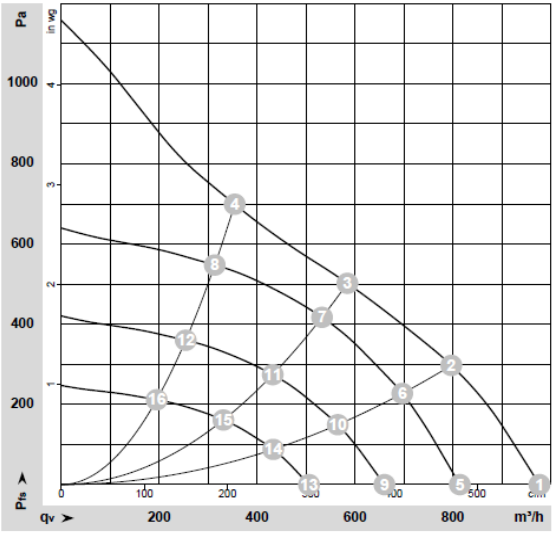
Fläktdiagram T15



	U	f	n	P_{ed}	I	LpA_{in}	LwA_{in}	q_v	P_{fs}	q_v	P_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	cfm	in.wg
1	230	50	3420	75	0.67	66	73	695	0	410	0.00
2	230	50	3360	79	0.70	60	68	600	150	355	0.60
3	230	50	3200	83	0.75	58	66	435	300	255	1.20
4	230	50	3275	83	0.73	60	69	290	400	170	1.61
5	230	50	3000	51	0.45			610	0	360	0.00
6	230	50	3000	56	0.50			535	119	315	0.48
7	230	50	3000	69	0.60			405	261	235	1.05
8	230	50	3000	64	0.56			265	337	155	1.35
9	230	50	2400	26	0.23			490	0	290	0.00
10	230	50	2400	29	0.26			430	76	250	0.31
11	230	50	2400	35	0.31			320	167	190	0.67
12	230	50	2400	33	0.29			210	216	125	0.87
13	230	50	1800	11	0.10			365	0	215	0.00
14	230	50	1800	12	0.11			320	43	190	0.17
15	230	50	1800	15	0.13			240	94	140	0.38
16	230	50	1800	14	0.12			160	121	95	0.49

U= power supply - f=Frequency - n=Speed (rpm) - P_{ed}=Power consumption - I= Current draw - Lpa_{in}= Sound pressure level intake side - LwA_{in}= Sound power level intake side - q_v= Air flow - p_{fs}= Pressure increase

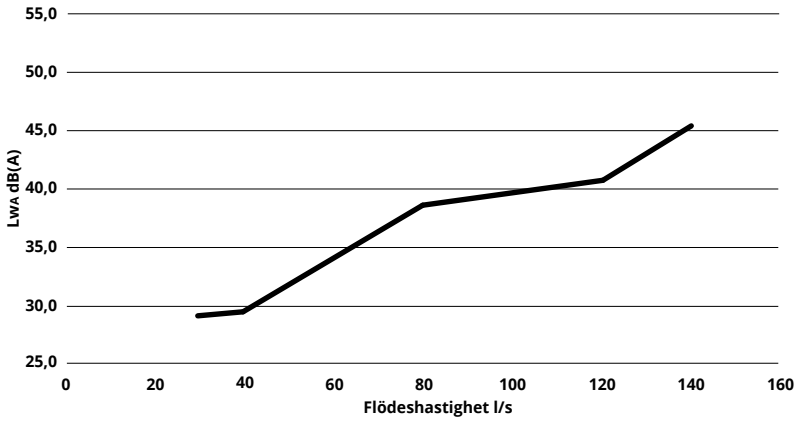
Fläktdiagram T15S



	U	f	n	P_{ed}	I	LpA_{in}	LwA_{in}	q_v	P_{fs}	q_v	P_{fs}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	cfm	in.wg
1	230	50	4440	161	1.35	72	81	975	0	575	0.00
2	230	50	4230	165	1.35	67	75	795	300	470	1.20
3	230	50	4120	169	1.35	63	71	585	500	345	2.01
4	230	50	4180	160	1.35	67	75	355	700	210	2.81
5	230	50	3700	93	0.80	68	77	815	0	480	0.00
6	230	50	3700	110	0.94	63	72	695	230	410	0.92
7	230	50	3700	126	1.07	60	69	535	417	315	1.67
8	230	50	3700	111	0.95	64	72	315	548	185	2.20
9	230	50	3000	50	0.43	63	71	660	0	390	0.00
10	230	50	3000	59	0.50	58	67	565	152	335	0.61
11	230	50	3000	67	0.57	55	64	430	274	255	1.10
12	230	50	3000	59	0.51	58	66	255	360	150	1.45
13	230	50	2300	22	0.19	56	65	505	0	300	0.00
14	230	50	2300	27	0.22	51	60	435	89	255	0.36
15	230	50	2300	30	0.26	48	57	330	161	195	0.65
16	230	50	1200	27	0.23	52	60	195	212	115	0.85

U= power supply - f=Frequency - n=Speed (rpm) - P_{ed}=Power consumption - I= Current draw - Lpa_{in}= Sound pressure level intake side - LwA_{in}= Sound power level intake side - q_v= Air flow - p_{fs}= Pressure increase

Ljudnivå LWA (dBA REL 1 pW) i diagram och tabell



Flöde l/s	Lwa
30	29,2
40	29,5
55	32,7
80	38,7
120	45,3
140	48,4

10 KONTAKT

Danmark

IKM A/S

H.C. Ørsteds Vej 2D-E, DK-6100 Haderslev

Tel: +45 294 899 89

mail: salg@ikm.dk • www.ikm.dk

Färöarna

Svend Krosstein

P/F Postbox 3229, FO-110 Tórshavn

Tel: +298 34 46 00

mail: krosstein@krosstein.fo • www.krosstein.fo

Holland

Inventum Technologies BV

Kaagschip 25, 3991 CS Houten

Tel: +31 30 274 8484

mail: info@inventum.com • www.inventum.com

Irland

Joule

Unit 407 NW Business Park, Ballycoolin, Dublin

Tel: +353 1 623 7080

mail: info@joule.ie • www.joule.ie

Tyskland

Pollmann-Technik GmbH & Co.

KG Brinkstr 81, 46348 Raesfeld

Tel: +49 2865 603 665

mail: info@pollmann-technik.de • www.pollmann-technik.de

Sverige

Comfortzone AB

Sjöflygvägen 35, 183 62 Täby

Tel: +46 1 682 16 40

mail: info@comfortzone.se • www.comfortzone.se

Vid fel eller problem, kontakta alltid återförsäljaren som sålde produkten eller huset där värmepumepn är installerad. En servicetekniker kan kontaktas för reparationer.

11 GARANTI

Följande är endast en övergripande sammanfattning av vad som gäller. Det är därför viktigt att notera att vissa särskilda villkor gäller för att reklamationsrätt och garanti skall gälla. För komplett information hänvisas till ComfortZones köpevillkor för konsumenter och företag samt ComfortZones garantivillkor. Du finner den senast versionen av dessa villkor på ComfortZones hemsida.

Produktgaranti - Frånluftsvärmepump & tilluftsaggregat

Giltighet: 3 år.

Omfattning: Täcker ursprungliga fel som påträffas inom 3 år från installation.

Trygghetsgaranti - Frånluftsvärmepump & tilluftsaggregat

Giltighet: 3 år.

Omfattning: Täcker självrisk och åldersavdrag vid maskinskada. Gäller från upphörandet av produktgarantin. Förutsätter att det finns en försäkring beviljad av svenskt försäkringsbolag och att maskinskadan godkänts av försäkringsbolaget. Gäller ej om kostnaden understiger självrisken.

Förlängd trygghetsgaranti för frånluftsvärmepump

Giltighet: 1-18 år.

Omfattning: Kunden har möjlighet att förlänga trygghetsgarantin genom att teckna en särskild värmepumpsförsäkring hos Söderberg & partners. Täcker självrisk och åldersavdrag vid maskinskada. ComfortZones ansvar upphör vid utgången av den ordinarie trygghetsgarantin.

Reservdelar till frånluftsvärmepumpar och tilluftsaggregat

Giltighet: 1 år.

Omfattning: Omfattar ursprungliga fel och gäller endast för nya originaldelar från ComfortZone som installeras av auktoriserat serviceföretag. Omfattar ej reservdelar som installeras för åtgärdande av fel som omfattas av produktgarantin.



www.comfortzone.se

3302-D-2025

COMFORTZONE AB
www.comfortzone.se