



COMFORTZONE

- SVENSKTILLVERKAD KVALITET



Idéen som blev ett företag

En dålig värmepump och en innovativ entreprenör. Det blev startskottet för ComfortZone som bildades 2001 och vars värmepumpar idag förser många hus med hela dess värme och varmvattenbehov. Ventilation och frisk inomhusmiljö får man på köpet.

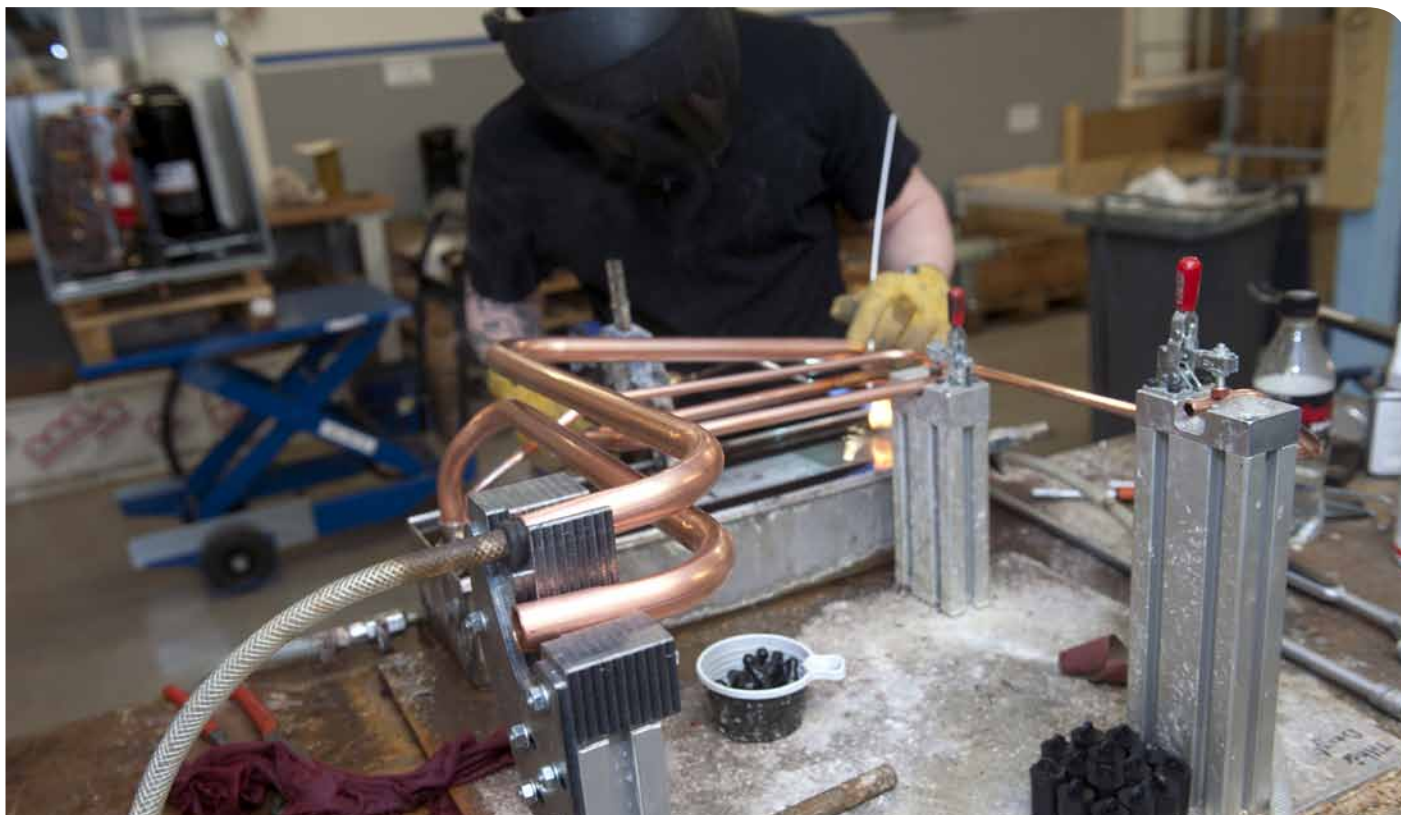
Den dåliga värmepumpen fanns hemma hos Gunnar Hedlund, som tillsammans med Kent Andersson startade ComfortZone. Den förre ställde sig frågan om deras tekniska kunskaper plus senast tillgänglig teknik kunde råda bot på problemet. Kunde de skapa ett system som ökade effekten på värmepumpen?

Efter att ha undersökt förutsättningarna kunde Gunnar konstatera att det skulle gå alldeles utmärkt. Under sommaren 2003 levererades de första legotillverkade frånluftsvärmepumparna och företaget började växa.

2008 började ComfortZone med egen tillverkning. Från fabriken i Motala levereras idag värmepumpar både till den svenska och den europeiska marknaden. ComfortZone exporterar idag till Finland, Norge, Tyskland m fl.

Idag finns en effektiv fabrik i Motala och huvudkontoret finns i Täby.





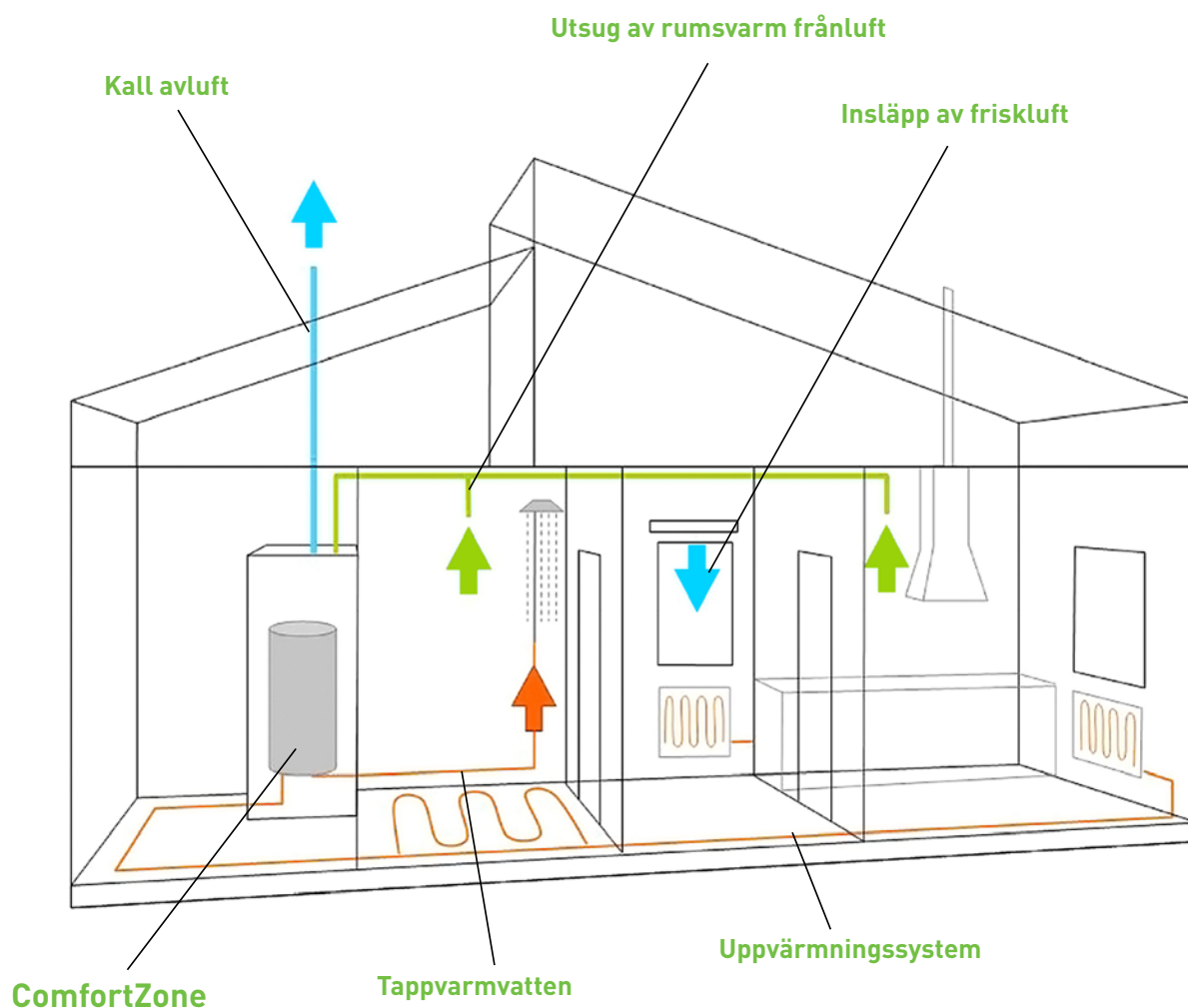
ComfortZone – alltid i framkant

Vi på ComfortZone vill alltid vara först med nya innovationer. Tar vi en titt i backspeglarna är vi nöjda, men långt ifrån mätta.

Till exempel var vi den första svenska tillverkaren av värmepumpar med inverterstyrd kompressor. En sådan jobbar aldrig mer än den behöver, vilket gör den effektivare än äldre typer av kompressorer.

ComfortZone var också först i Sverige med en tilluftsvärmare anpassad till svenska byggnadsregler. En elektronisk expansionsventil är ytterligare ett exempel där vi leder utvecklingen inom frånluftsteknik.

På ComfortZone slår vi oss aldrig till ro utan försöker ständigt bli bättre. Vi har redan bevisat att störst inte behöver vara bäst. Vi är ett effektivt företag med en stor flexibilitet, en mycket hög kompetens och en rejäl dos envishet. Det vi inte själv kan, låter vi proffs på området sköta.



Så fungerar en frånluftsvärmepump

Grundprincipen för en frånluftsvärmepump är att energin i den varma inomhusluften återvinns och skickas tillbaka till huset via golv- eller radiatorvärme. ComfortZones fläkt suger rumsvarm luft från alla våtrum i huset. Luften passerar sedan värmepumpen varvid värmen återvinns, växlas upp i temperatur och skickas tillbaka till huset som

vattenbaserad värme. Ut skickas den ned till -15 grader kylda ventilationsluften och ny fräsch inomhusluft tas in i huset via väggventiler.

Användaren ställer enkelt in hur varmt man vill ha så sköter pumpen resten, oavsett utomhustemperatur.

ComfortZone Excellence – morgondagens frånluftsvärmepumpar

Vi på ComfortZone vill tillverka produkter som har en lång livslängd och som klarar framtidens krav. Den nya frånluftsvärmepumpen ComfortZone Excellence är utformad för att klara mer än dagens byggregler och har dessutom flera andra fördelar.

Framförallt genomsyras ComfortZone Excellence av ny datorteknik. Kvalificerade flödesberäkningar av såväl varmvattenflöde som luftflöde ger, tillsammans med en kraftfullare kompressor, produkten en högre verkningsgrad. Vi är först med elektronisk expansionsventil

för frånluftsvärmepumpar, som styr kylkretsen på ett noggrannare sätt.

ComfortZone Excellence finns i tre utföranden. EX35 för hus mellan 80 och 120 m², EX50 för hus mellan 120 och 180 m² och EX65 för hus mellan 180 och 260 m².

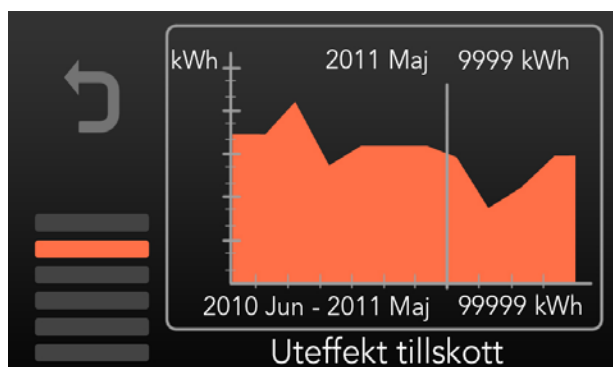
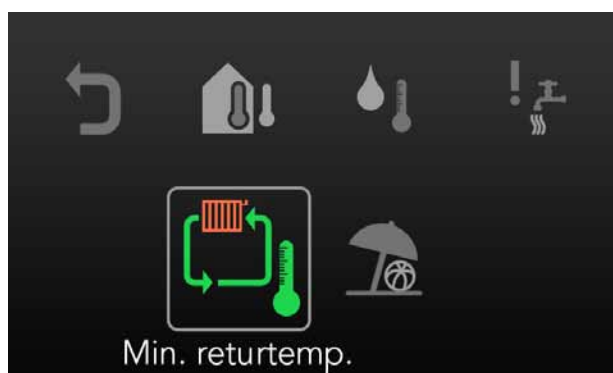
Dessutom finns de lågbyggda (160 cm) modellerna EX50L och EX65L. Dessa kräver separat fristående varmvattentank. Används vid låg takhöjd eller om man vill koppla in solslinga till varmvattnet.



Helt nytt grafiskt gränssnitt

Vi har också satsat mycket på att göra användargränssnittet mer lättförståeligt. Tydliga symboler, en grafisk presentation av besparingar och möjlighet att finjustera värmekurvan på ett begripligt sätt är några exempel på vad den ikonbaserade fyrfärgsdisplayen kan åstadkomma.

För att göra ComfortZone Excellence estetiskt vackrare har vi låtit professionella designers sätta sin touch på produkten. Sist, men inte minst, har vi med en innovativ ljuddämpning sänkt ljudnivån ytterligare. Vi kan stolt berätta att ComfortZone Excellence har en tystare gång.



	EX35	EX50/EX50L	EX65/EX65L
Bostadsyta	80–120 m ²	120–180 m ²	180–260 m ²
Värmepump, effekt ut/in vid 50 °C	3,5/1,1 kW	4,8/1,6 kW	6,5/2,1 kW
Värmepump, effekt ut/in vid 35 °C	3,4/0,8 kW	4,8/1,2 kW	6,3/1,6 kW
Max värmeeffekt	9,5 kW	11,0 alt. 14,0 kW	12,5 alt. 15,5 kW
Luftflöde	100–150 m ³ /h	150–230 m ³ /h	220–260 m ³ /h
Varmvattenkapacitet med 210 l tank	260 l/h	300 alt. 360 l/h	320 alt. 380 l/h
Ljudeffektnivå	47 dB (A)	50 dB (A)	52 dB (A)
Stos	125 mm	125/160 mm	160 mm

[Data är preliminära]



Högre komfort med ComfortZone T12

ComfortZone T12 är ett tilluftsvarmeaggregat med ny teknik, anpassad till svenska byggregler. Produkten är en vidareutveckling av en tidigare modell, med skillnaden att elpatronen tagits bort samt att ett större vattenbatteri och frostspjäll har tillkommit. Det gör att ComfortZone T12 kan gå på uteslutande återvunnen energi, vilket innebär lägre driftkostnader för användaren.

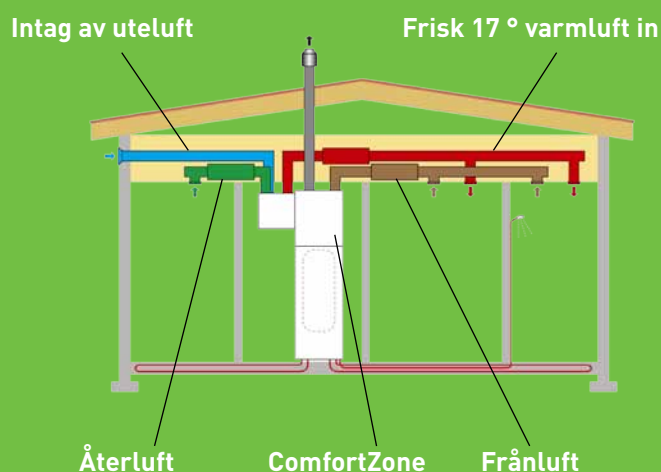
ComfortZone T12 har också ett pollenfilter som filtrerar luften innan den går in i huset



Så fungerar ett tilluftsvarmeaggregat

För att slippa ta in kall friskluft genom väggventiler kan man använda tilluftsaggregat T12. Den kalla och friska luften sugas in centralt via en enda kanal. I aggregatet sker sedan filtrering av luften från sot, damm pollen osv.

Ett värmebatteri i aggregatet matas från värmepumpen med varmt vatten. När luften passerar detta batteri uppvärms den till behagliga 17 grader. Via en fläkt och ett kanalsystem blåses sedan den förvärmda friska tilluften in i huset. På detta vis kan man förvärma tilluften med hjälp av återvunnen ventilationsluft från en ComfortZone Excellence frånluftsvärmepump.



Återförsäljare:



COMFORTZONE

- FRÅNLUFTSVÄRMEPUMPAR

ComfortZone AB
Kemistvägen 10
183 79 Täby

www.comfortzone.se
info@comfortzone.se