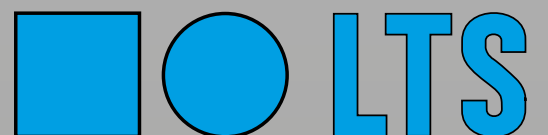


# LUFT

behandlung



# Reflektion

## LUFT behandling



Sol och vatten med syrerik luft är vad människan längtar efter i arbetet och söker för fritiden.

De flesta av oss vistas långa perioder i dålig miljö orsakad av utsläpp från bl.a. industri och trafik.

Går det att ordna ett inre klimat som vi önskar, där de naturliga förutsättningarna saknas?

Med modern luftbehandlingsteknik är det idag möjligt att skapa, ett för människan hälsosamt inneklimat.

Problemet ligger så att säga i luften, hur den behandlas, renas, värms och kyls så energieffektivt som möjligt, utan störande ljud och vibrationer.

Denna folder presenterar **LTS** verksamhet inom modern luftbehandlingsteknik, där ständig produktutveckling bidrar till en allt bättre inomhusmiljö.

# Företaget



*Anno 1968*



**LTS Products AB** grundades 1968.

Verksamheten har under de senaste 50 åren i huvudsak inriktas på att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter inom området kommersiell ventilation, men även luftbehandling genom OEM och ODM försäljning.

Kraven på energieffektivitet och miljö har ständigt ökat, vilket vi tagit som en utmaning vid vår produktutveckling. Produktionen sker i egna lokaler, vilka efter flera utbyggnader utgör en yta om 4.500kvm.

## **Vår affärsidé**

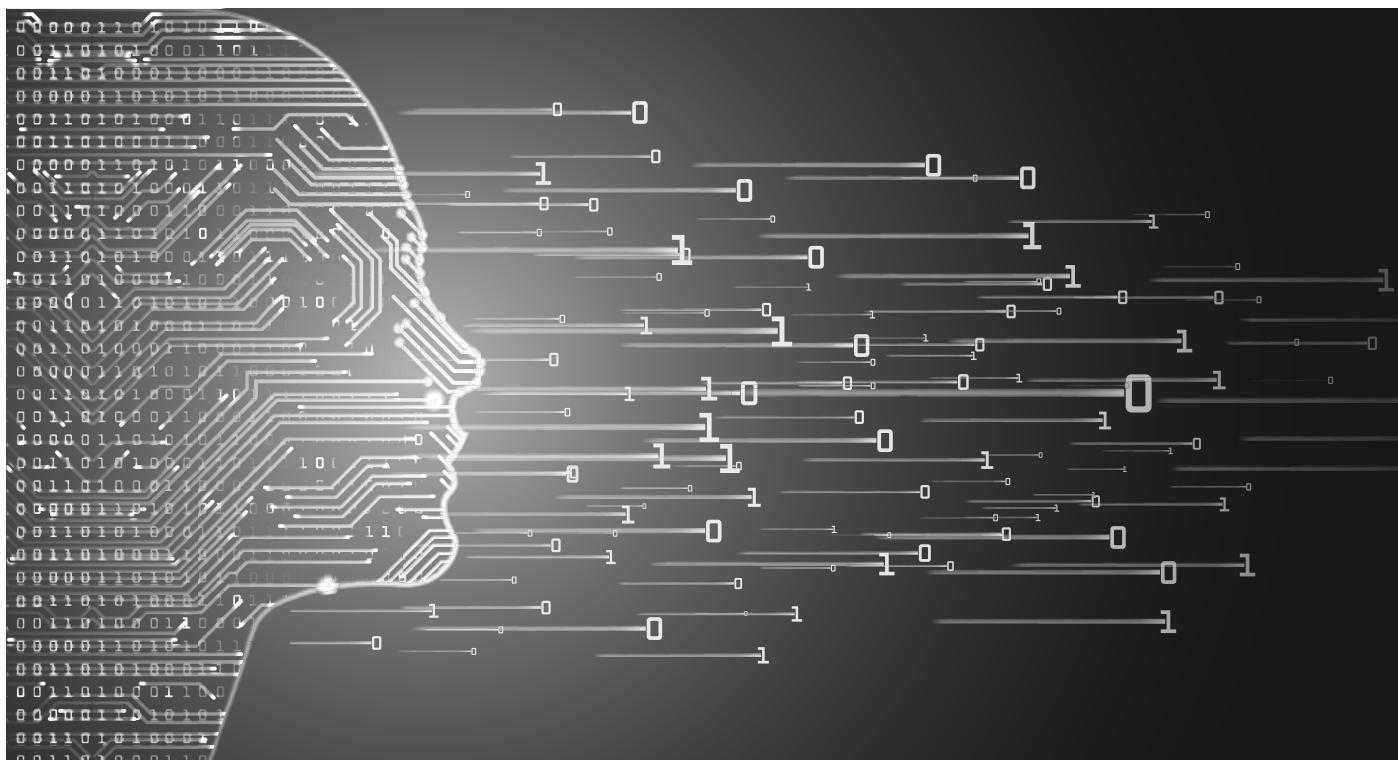
LTS affärsidé är att anpassa våra standardprodukter till kundernas uppställda kravspecifikationer vad gäller mekanisk och styrtekniskt utförande, utan att för den skull ge avkall på miljökrav, energi- och livscykelekonomi eller pris.

## **Vår vision**

LTS vision är att fortsättningsvis utnyttja det mindre företags flexibilitet för att hörsamma och svara upp till kundernas specifika önskemål.



# Produktutveckling



Både yttre och inre miljön är av betydelse för god hälsa, där luften vi andas utgör den viktigaste delen.

Vårt arbetsområde är den inre miljön.

Stor del av dygnet vistas människan inomhus för arbete och vila. Utan uppehåll andas vi c:a 500 liter luft varje timma.

Vår uppgift är intressant men svår. Det gäller att utforma produkter för luftleverans av god kvalitet i rätt mängd, anpassad för lokalens tillfälliga behov. Detta måste ske utan generering av ljud och vibrationer, vilket förhindrar vila och väsentligt sänker prestationsförmågan vid arbete.

Effektiva filter, låga interna aggregattryckfall, ljudnivåer och vibrationer är sedan gammalt välkända förutsättningar för vår produktutveckling.

På senare tid har våra konstruktörer även att ta hänsyn till det s.k. **ekodesign direktivet lot 6**, avsnitt gällande ventilationsprodukter, med ökade krav på specifik fläkteffekt och minst tillåten temperaturverkningsgrad för värmeväxlare. **LTS** samtliga aggregatserier uppfyller idag kraven för gällande ekodesign direktivet.

Produktutveckling är ett ofta tungt och tålmodsprövande arbete. Fantasi och idériedom är nödvändiga egenskaper för en duktig konstruktör.

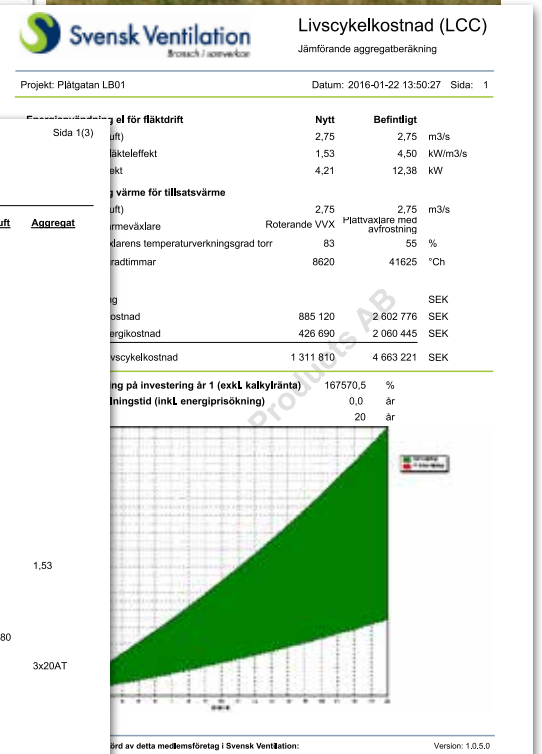
# Produktvalsprogram



**Dimensionerande och beräknande tekniska data**

Projekt: Plåtgatan LB01  
 Aggregat: LTS Excellent  
 Serie: 08

Fläktar	Enhet	Tilluft	Frånluft	Aggregat
Luftflöde	m <sup>3</sup> /s	2,75	2,75	
	m <sup>3</sup> /h	9900	9900	
Statiskt tryck, extern	Pa	250	250	
Statiskt tryck, internt, dimensionerande	Pa	321	273	
Statiskt tryck, internt, rena filter	Pa	256	212	
Vid dim. tryck				
statiskt tryck, total	Pa	571	523	
systemförlust	Pa	51	51	
totaltryck	Pa	622	574	
varvtal, driftpunkt	r/m	1 378	1 346	
varvtal max	r/m	1 750	1 750	
tillgänglig överkapacitet	%	21	23	
verkningsgrad total	%	71	70	
aktiv (upptagen) effekt	kW	2,42	2,24	
Vid rena filter				
statiskt tryck, totalt	Pa	596	462	
systemförlust	Pa	51	51	
totaltryck	Pa	557	513	
varvtal, driftpunkt	r/m	1 335	1 306	
spänning	V	7,9	7,7	
verkningsgrad total	%	70	70	
aktiv (upptagen) effekt	kW	2,18	2,02	
specifikt fläkteffekt	kW/m <sup>3</sup> /s			1,53
Fläktstorlek	mm	560	560	
K-faktor för flödesmätning (Q = K x √P)	l/s	308,0	308,0	
Motordata				
spänning	V	380-480	380-480	
ström	A	7,9	7,9	
avsäkring	A			3x20AT
aktiv (upptagen) effekt	kW	4,90	4,90	



Med produktvalsprogram "LTS designer" väljs aggregat och förutsättningarna för dess driftpunkt. Programmet beräknar och redovisar måttskiss och samtliga prestanda i en utskriftsrapport.

För att ge en opartisk redovisning vad gäller livscykelkostnaden, har vi som medlem i Svensk Ventilation valt att redovisa denna kostnad i föreningens LCC-program.

# Kvalitet



## Vår kvalitetspolicy är

- att infria uppdragsgivarens förväntningar om kvalitet, avseende alla former av kommunikation, produkternas utförande och funktion med tillhörande dokumentation, leverans och efterservice.
- att entusiasmera personal inom företaget till förståelse och därmed engagemang för kvalitetsmedvetande i varje arbetsuppgift.
- att kontinuerligt på alla plan underhålla och förbättra kvalitetsnivån och därmed också öka produktiviteten inom företaget.

Det vilar på företagsledningens ansvar att skapa rätta förutsättningar för att uppnå denna kvalitetspolicy.

# Miljö



**Vi ärver inte jorden från våra föräldrar, vi lånar den av våra barn**

## Vår miljö policy är

- att material och komponentval görs vid konstruktionsarbetet och inköpet bevakas genom skärpta inköpsrutiner till det alternativ, vilket för tillfället är miljövänligast till en rimlig ekonomisk insats.
- avfallshanteringen studeras kontinuerligt, brister avhjälpas i syfte att minska avfallet.
- energiförbrukningen studeras kontinuerligt beträffande energislag och förbrukning i syfte att minska förbrukningen.
- utsläpp till luft, vatten och mark kontrolleras och i förekommande fall begränsas.

Miljöarbetet ska vara mätbart för att påvisa resultatet av uppställda, genomförda och planerade miljöåtgärder. Det vilar på företagsledningens ansvar att skapa rätta förutsättningar för att uppnå denna miljöpolicy.



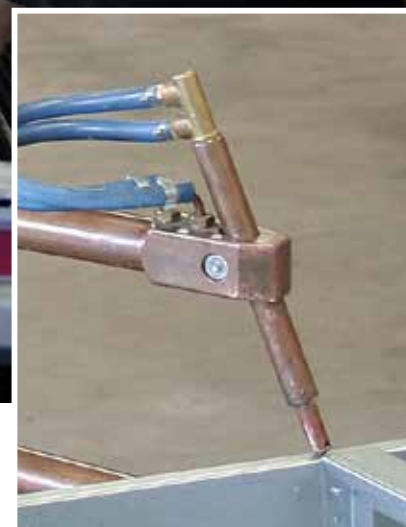
# Tillverkning



CNC-styrd stans  
och klippning



CNC-styrd  
kantpressning



Motståndsvetsning

Tillverkningen sker i ändamålsenliga lokaler med en allt igenom modern produktionsapparat.

Skickliga aggregatbyggare, duktiga konstruktörer och en god kontakt med marknaden är helt avgörande för produkternas höga kvalitet vad gäller utförande och prestanda. Produktionen är uppdelad i fem självstyrande grupper.

Plåtbearbetning med CNC-styrd stansning och kantpressning. Sammanfogning genom s.k. motståndsvetsning.

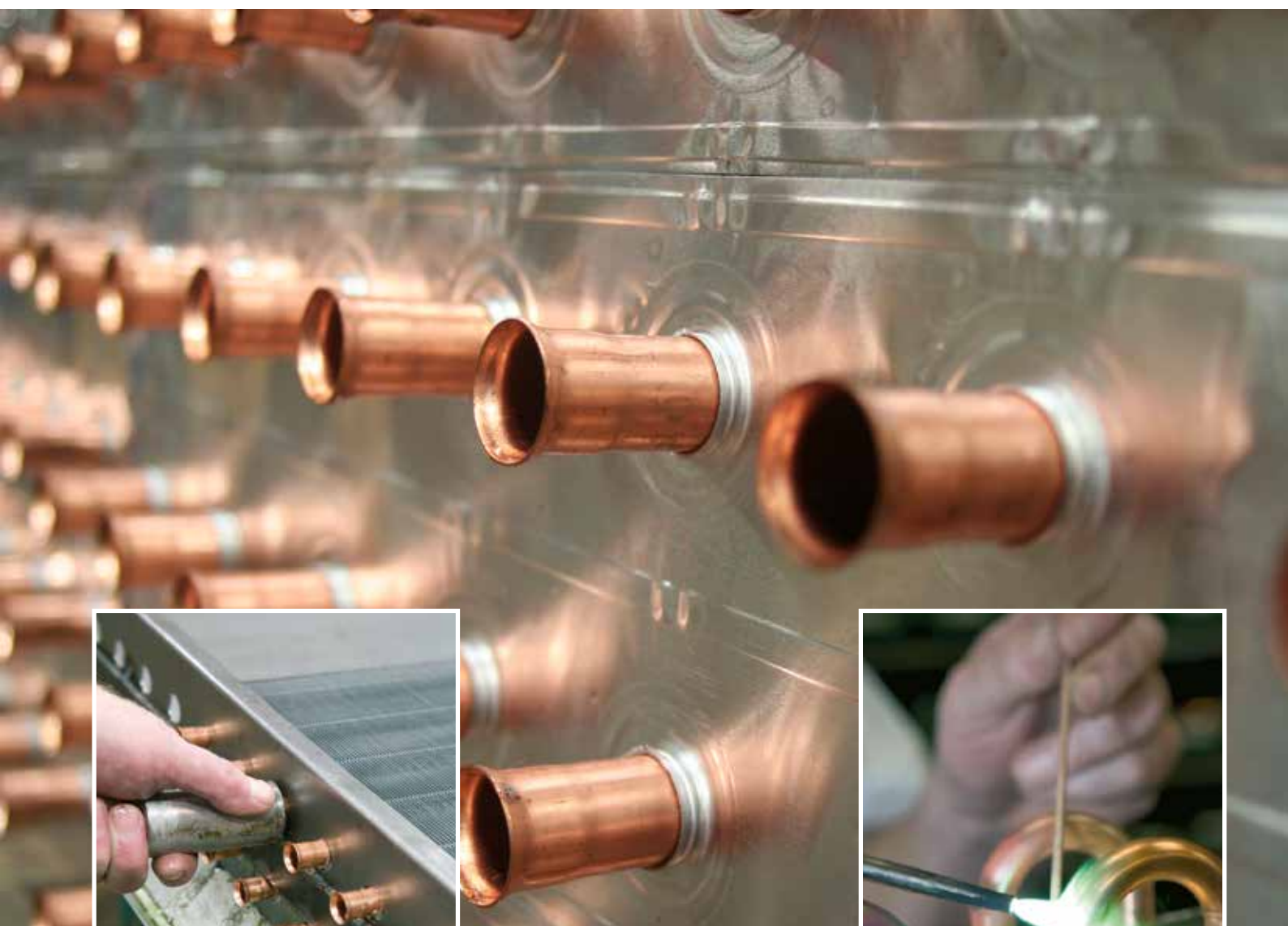
Tillverkning av batterier för värme, kyla och energiåtervinning.

Styr- och reglertillverkning med tillhörande funktionsprovning.

Slutmontering och leveransprovning.

Emballering och avsändning.





Rörexpantering



Lödning

# Tillverkning



Slutmontering av värmeåtervinningsaggregat LTS Excellent storlek 11



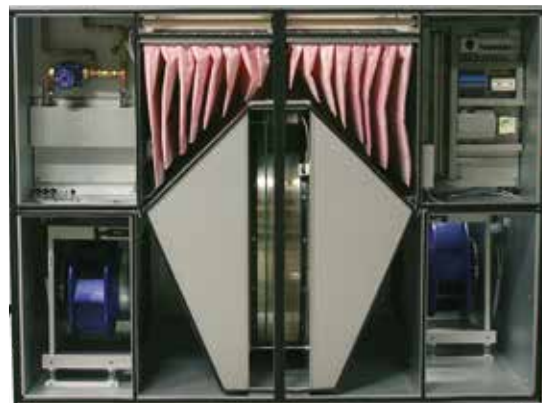


Lastning och leverans



# Produkter

**LTS Victum toppanslutet värmeåtervinningsaggregat.  
Luftflöde 0,08-1,50m<sup>3</sup>/s uppdelat på fem storlekar.**



LTS Victum storlek 06, roterande värmeväxlare

## UTFÖRANDE

- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitetsklass C5. Inspektionsluckor utförda i svart plastbelagd plåt försedda med läsbara vred.
- Isolering 40mm brandhärdig mineralull. Höljets täthetsklass L2.
- Kammarfläktar med EC-motorer, skyddsform IP54.
- Filter med rikliga filterytor, klass M5 eller F7.
- Inbyggd elcentral med digital styrutrustning, vilket innebär stort urval styr- och reglerfunktioner. Styrutrustningen medger uppkoppling mot överordnat datorsystem via flera olika program-språk. Handterminal och webbserver är standard.

Storlek	Värmeväxlare		Platt VVX med inbyggt			Rotor VVX med inbyggt		
	Platt	Rotor	Utespjäll	VV-batteri	EL-batteri	Utespjäll	VV-batteri	EL-batteri
02	-	•	-	-	-	-	-	-
03		•	•	-	•	•	•	•
04		•	•	-	•	•	•	•
05	•	•	-	•	•	-	•	•
06	•	•	-	•	•	-	•	•

Storlek	Bredd mm	Höjd *delbar i höjdled mm	Djup mm	Kanaldimension	
				Tilluft Avluft mm	Uteluft Frånluft mm
02	1190	1190	595	Ø250	Ø250
03	1200	1800	715	550x160	Ø315
04	1530	1800	815	650x250	Ø400
05	1980	1500*	1000	700x400	700x400
06	1980	1500*	1200	800x400	800x400



LTS Victum storlek 02

## LTS Victum storlek 02, kanalplacering

### Variant 10 sedd framifrån.

Till- och uteluft, till vänster/Av- och frånluft, till höger.

### Variant 20 sedd framifrån.

Till- och uteluft, till höger/Av- och frånluft, till vänster.

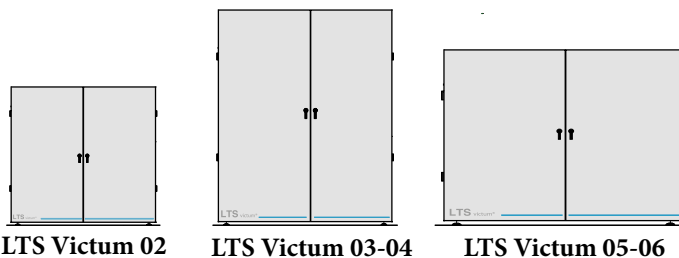
## LTS Victum storlek 03-06, kanalplacering

### Variant 10 sedd framifrån.

Till- och frånluft, till vänster/Ute- och avluft, till höger.

### Variant 20 sedd framifrån.

Till- och frånluft, till höger/Ute- och avluft, till vänster.

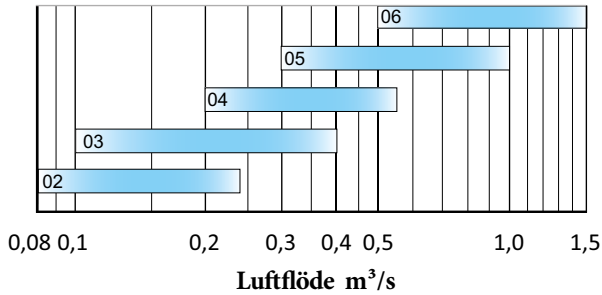


LTS Victum 02

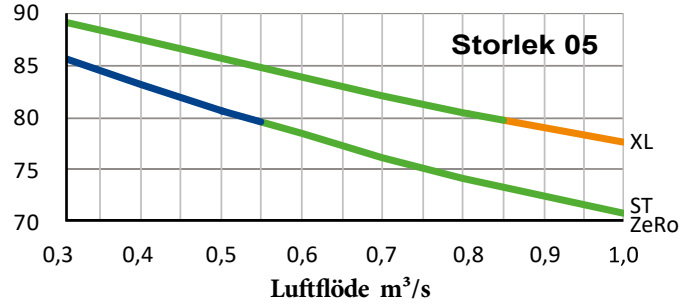
LTS Victum 03-04

LTS Victum 05-06

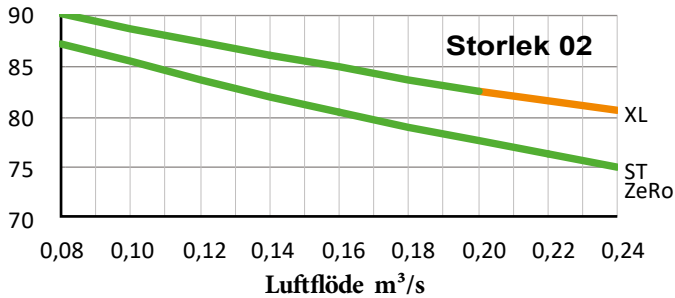
### Flödesområde



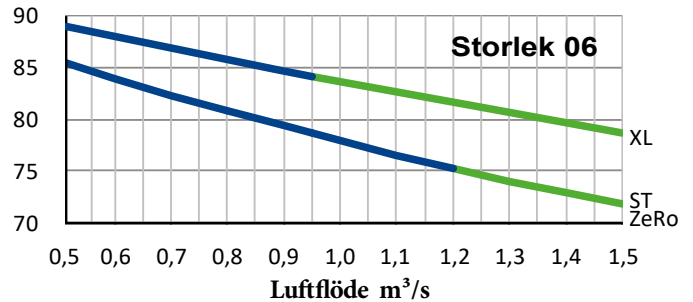
### Temperaturverkningsgrad %



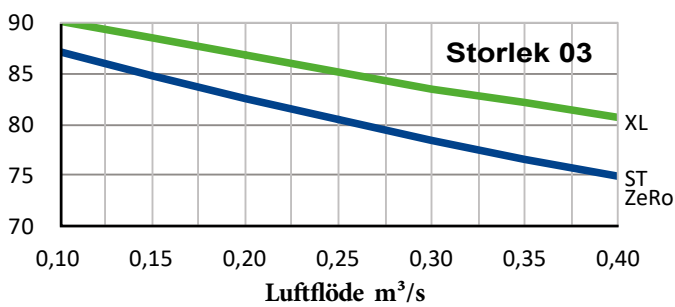
### Temperaturverkningsgrad %



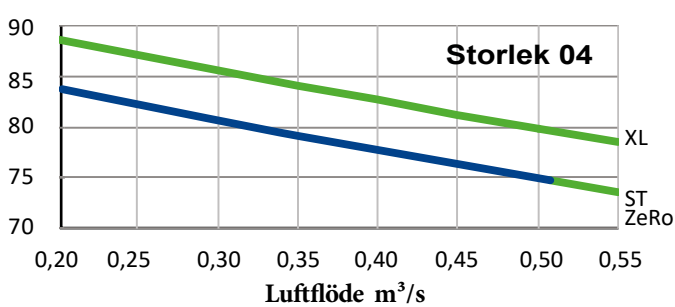
### Temperaturverkningsgrad %



### Temperaturverkningsgrad %



### Temperaturverkningsgrad %



### Diagrammen gäller med följande förutsättningar.

#### Storlek 02, 05 och 06:

- Filterklass F7, tilluft
- Filterklass M5, frånluft
- Roterande värmeväxlare
- Värmevattenbatteri
- Statiskt tryck för kanal 200Pa

#### Storlek 03 och 04:

- Filterklass F7, tilluft
- Filterklass M6, frånluft
- Roterande värmeväxlare
- Värmevattenbatteri
- Statiskt tryck för kanal 200Pa

ST= standard rotor

XL= tätlindad rotor

ZeRo= se beskrivning sidan 16

SFP	<1,5kW/m³/s	<span style="color: blue;">—</span>
	1,5-2,0kW/m³/s	<span style="color: green;">—</span>
	2,0-2,5kW/m³/s	<span style="color: orange;">—</span>

# Produkter

**LTS Excellent värmeåtervinningsaggregat med plattvärmväxlare.**  
**Luftflöde 0,2-10,0m<sup>3</sup>/s. uppdelat på åtta storlekar.**



LTS Excellent storlek 08

## UTFÖRANDE

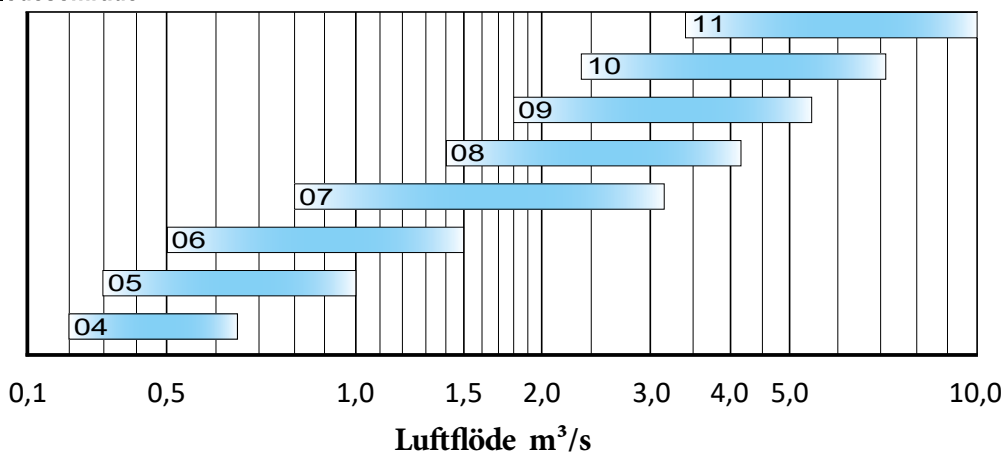
- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitetssklass C5. Inspektionssluckor utförda i svart plastbelagd plåt försedda med låsbara vred. Isolering 40mm brandhärdig mineralull. Höljets täthetsklass L2.
- Kammarfläktar med EC-motorer, skyddsform IP54.
- Värmeåtervinning med enkel eller dubbel plattvärmväxlare.
- Förbigångsspjäll för värmväxlare.
- Filter med rikliga filterytor, klass M5 alternativt F7.
- För storlekarna 04-08 påbyggd elcentral med digital styrutrustning, vilket innebär stort urval styr- och reglerfunktioner. Styrutrustningen medger uppkoppling mot överordnat datorsystem via flera olika programspråk.
- För storlekarna 09-11 bipackas elcentralen.
- Handterminal och webserver är standard.

## TILLBEHÖR

- Värmebatteri för el- alternativt värmvatten.
- Kylbatteri för kallvatten alternativt direktexpansion.
- Spjäll tätningsklass 3 med påbyggt ställdon.

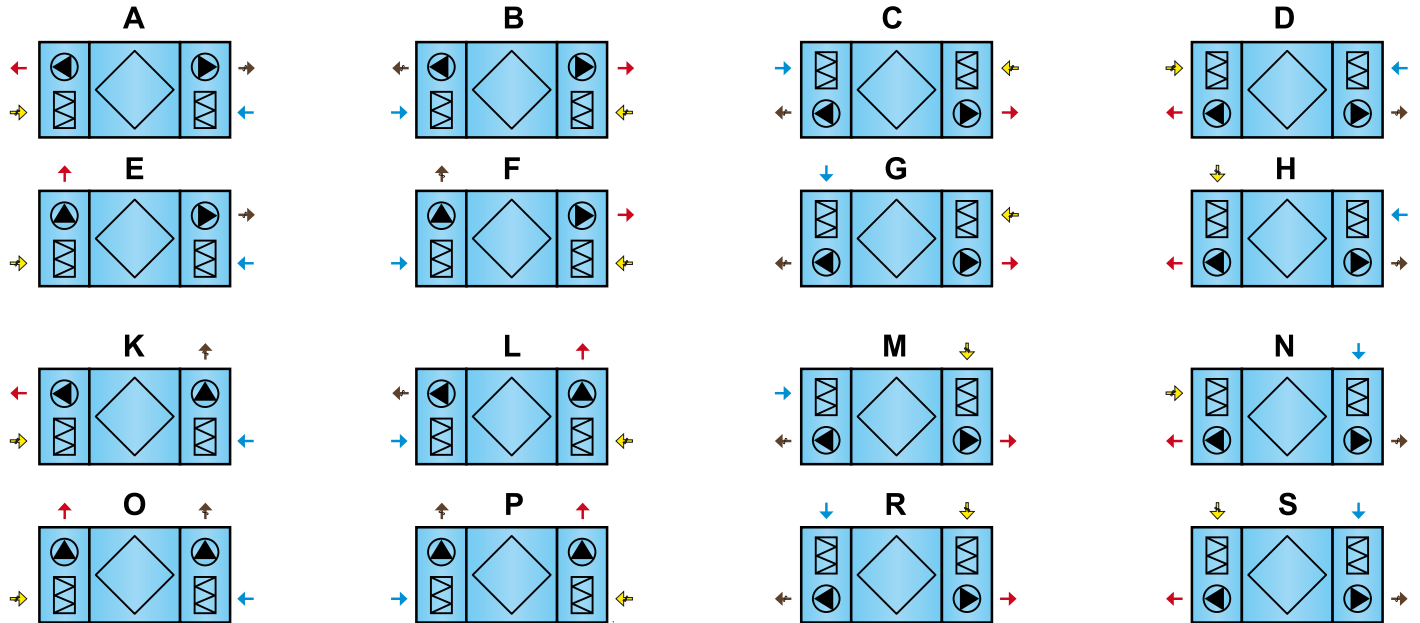
Storlek	Längd värlaralternativ		Bredd mm	Höjd mm	Kanaldimension mm x mm
	enkel mm	dubbel mm			
04	2260	3315	800	1200	600 x 250
05	2810	4065	1000	1550	800 x 400
06	2810	4065	1200	1550	1000 x 500
07	3210	4715	1600	1700	1300 x 600
08	3710	5415	1900	2000	1600 x 800
09	3910	5815	2200	2400	1900 x 850
10	4410	6815	2500	2700	2200 x 1000
11	4510	7015	3050	3250	2600 x 1150

Flödesområde





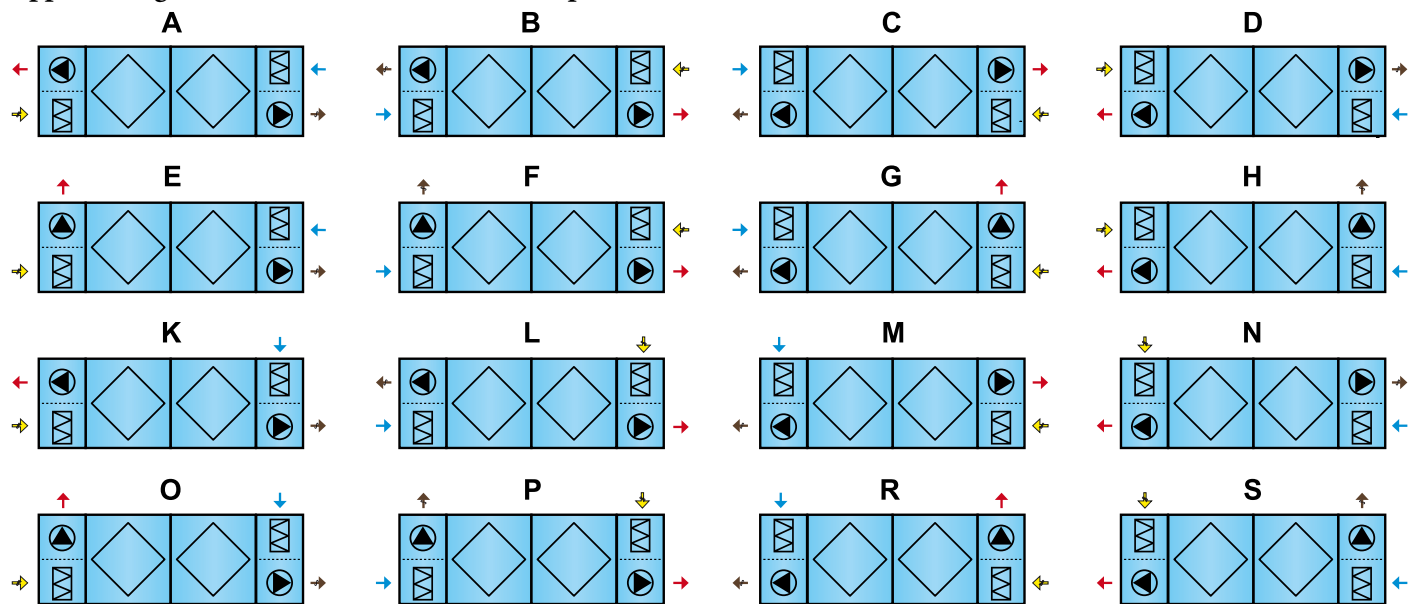
Uppställningsalternativ storlek 04-08, enkel plattvärmväxlare.



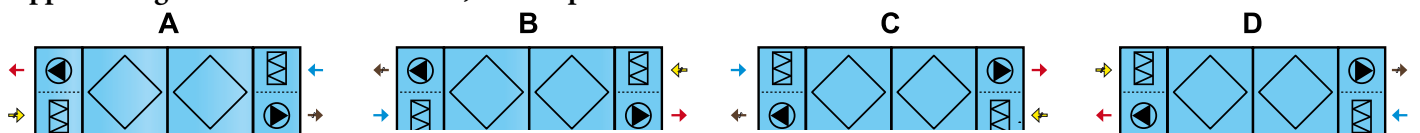
Uppställningsalternativ storlek 09-11, enkel plattvärmväxlare.



Uppställningsalternativ storlek 04-08, dubbel plattvärmväxlare.



Uppställningsalternativ storlek 09-11, dubbel plattvärmväxlare.



➔ Tilluft   
 ➔ Utekluft   
 ➔ Frånluft   
 ➔ Avluft

# Produkter

LTS Excellent värmeåtervinningsaggregat med roterande värmeväxlare.  
Luftflöde 0,2-10,0m<sup>3</sup>/s. uppdelat på åtta storlekar.



LTS Excellent storlek 06

## UTFÖRANDE

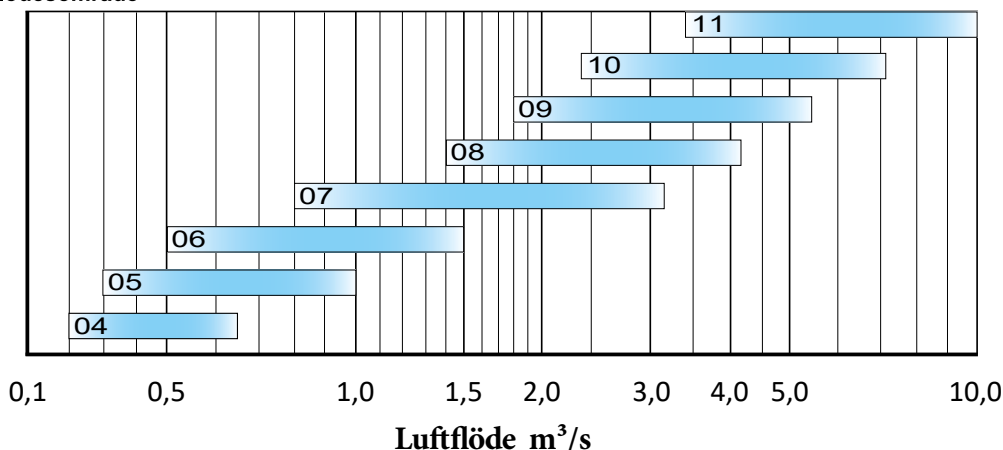
- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitetssklass C5. Inspektionsluckor utförda i svart plastbelagd plåt försedda med låsbara vred. Isolering 40mm brandhärdig mineralull. Höljets täthetsklass L2.
- Kammarfläktar med EC-motorer, skyddsform IP54.
- Värmeåtervinning med roterande värmeväxlare.
- Filter med rikliga filtertytor, klass M5 alternativt F7.
- För storlekarna 04-08 påbyggd elcentral med digital styrutrustning, vilket innebär stort urval styr- och reglerfunktioner. Styrutrustningen medger uppkoppling mot överordnat datorsystem via flera olika programspråk. För storlekarna 09-11 bipackas elcentralen.
- Handterminal och webbserver är standard

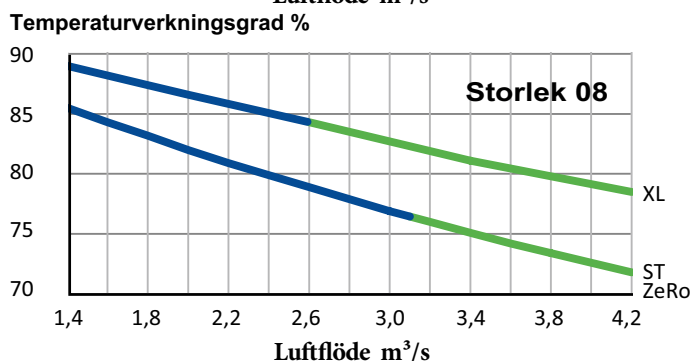
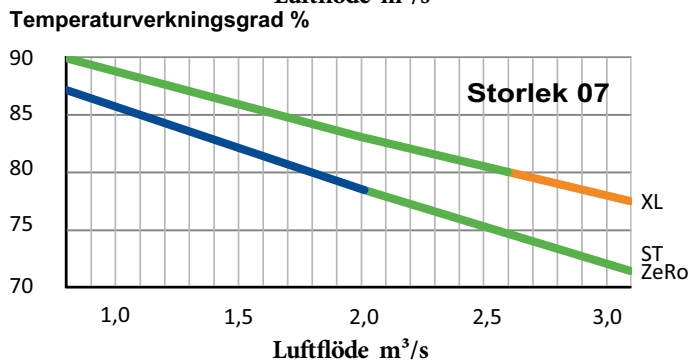
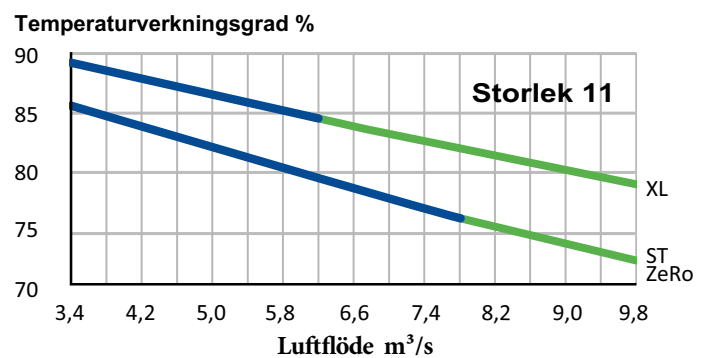
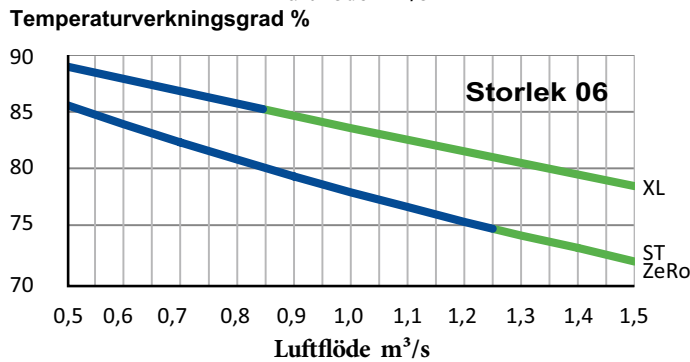
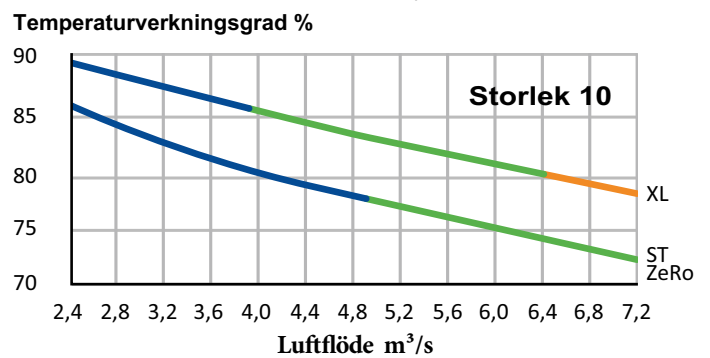
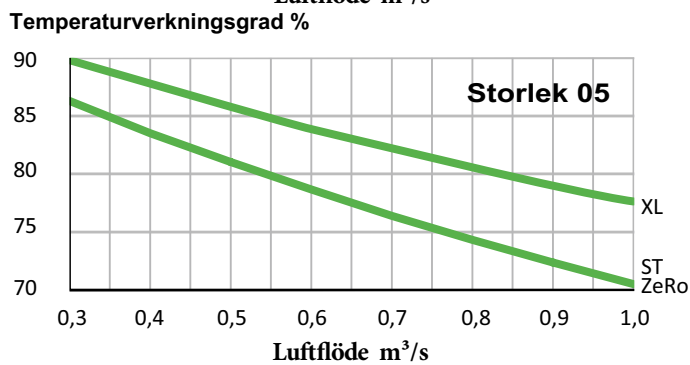
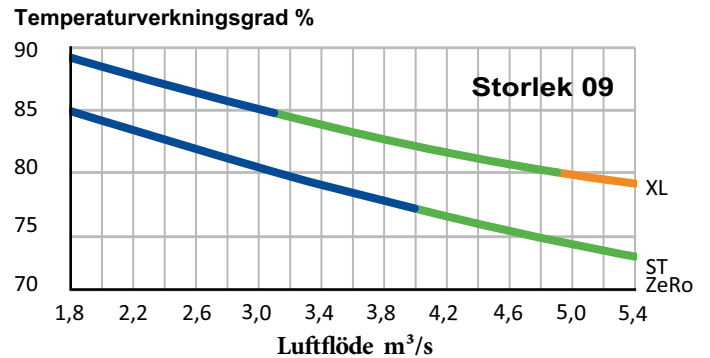
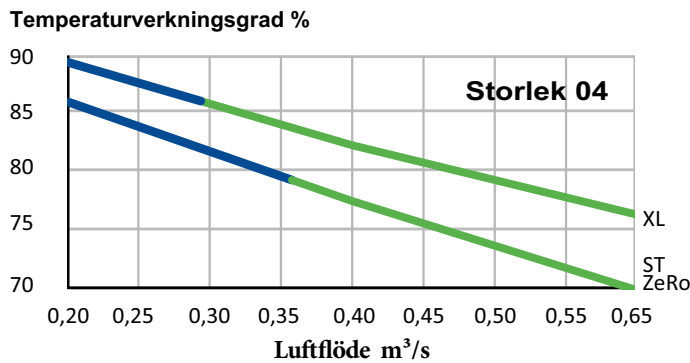
## TILLBEHÖR

- Värmebatteri för el- alternativt värmevatten.
- Kylbatteri för kallvatten alternativt direktexpansion.
- Spjäll tätningsklass 3 med påbyggt ställdon.

Storlek	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kanaldimension mm x mm
04	1810	800	1200	600 x 250
05	2060	1000	1550	800 x 400
06	2060	1200	1550	1000 x 500
07	2510	1600	1700	1300 x 600
08	2810	1900	2000	1600 x 800
09	2610	2200	2400	1900 x 850
10	2610	2500	2700	2200 x 1000
11	2610	3050	3250	2600 x 1150

Flödesområde





**Diagrammen gäller med följande förutsättningar.**

- Filterklass F7, tilluft
- Filterklass M5, frånluft
- Roterande värmeväxlare
- Värmevattenbatteri
- Statiskt tryck för kanal 250Pa

ST= standard rotor

XL= tätlindad rotor

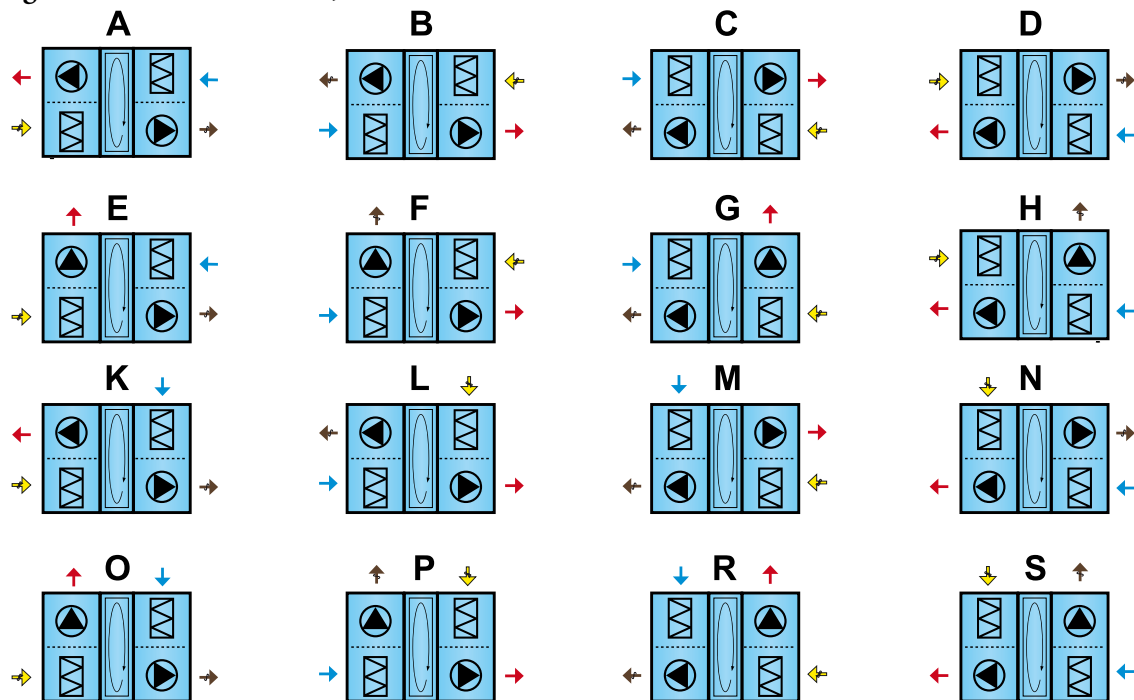
ZeRo= se beskrivning sidan 16

SFP	<1,5kW/m <sup>3</sup> /s	<span style="color: blue;">—</span>
	1,5-2,0kW/m <sup>3</sup> /s	<span style="color: green;">—</span>
	2,0-2,5kW/m <sup>3</sup> /s	<span style="color: orange;">—</span>

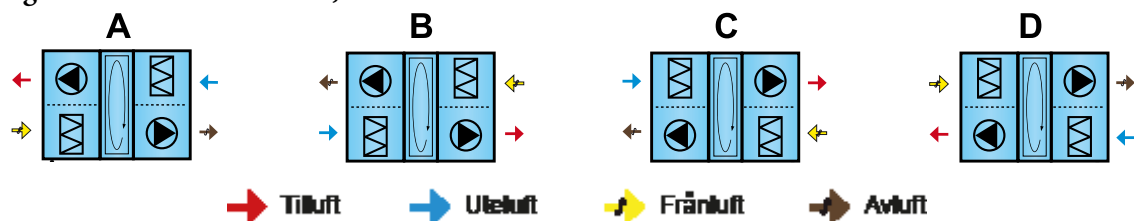


# Produkter

## Uppställningsalternativ storlek 04-08, roterande värmeväxlare.



## Uppställningsalternativ storlek 09-11, roterande värmeväxlare.



## System LTS ZeRo

Illaluktande ämnen kan under vissa betingelser överföras mellan rotorns från- och tilluftssektion. Vid kall väderlek kan vatten kondenseras ut i rotorns frånluftssektion. Luktämnen binds i kondensatet för att frigöras då vattnet förångas i rotorns tilluftssektion.

Detta är ett välkänt problem, särskilt vid installation av roterande värmeväxlare i flerbostadshus.

Med **LTS ZeRo** elimineras problemet. Rotorn förhindrar kondensering av vatten i frånluftssektionen, vilket innebär att ämnen bundna i vattnet inte kan överföras till rotorns tilluftssektion.

För att uppnå ett gott resultat är det viktigt att aggregatet dimensioneras rätt, vad gäller lufthastighet och tryckfall över rotorn samt tryckförhållandena mellan till- och frånluftssektion.

**LTS system ZeRo** finns att tillgå för samtliga LTS aggregat med roterande värmeväxlare.





## Platsmontage av värmeåtervinningsaggregat LTS Excellent storlek 10

För att möjliggöra en enkel och därmed ekonomiskt försvarbar anläggning, kan samtliga aggregatserier beställas och levereras i byggsats och om så önskas monteras på plats av våra erfarna montörer.

Det är också möjligt att få aggregaten levererade med särskilda krav och önskemål på utförandet, för att på så sätt optimera slutresultatet av ventilationsanläggningen.

# Produkter

**LTS 504 undertaksmonterat ventilationsaggregat för till- från alternativt cirkulationsluft.  
Luftflöde 0,20-0,80m<sup>3</sup>/s uppdelat på två storlekar.**



## UTFÖRANDE

- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitetssklass C5. Inspektionsluckor utförda i svart plastbelagd plåt försedda med låsbara vred. Isolering 40mm brandhärdig mineralull. Höljets täthetsklass L2.
- Kammarfläkt med EC-motor, skyddsform IP54.
- Filter med riklig filteryta, klass M5 alternativt F7.
- Påbyggd elcentral med digital styrutrustning, vilket innebär stort urval styr- och reglerfunktioner. Styrutrustningen medger upp koppling mot överordnat datorsystem via flera olika programspråk. För storlekarna 09-11 bipackas elcentralen
- Handterminal och webbserver är standard.

## TILLBEHÖR

- Värmebatteri för el- alternativt värmevatten.
- Kylbatteri för kallvatten alternativt direktexpansion.
- Återvinningsbatteri.
- Spjäll tätningsklass 3 med påbyggt ställdon

Storlek	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kanaldimension mm x mm
03	960	810	415	600 x 250
04	1010	910	515	700 x 350

## FLÖDESOMRÅDE

Storlek 03 luftflöde 0,20-0,50m<sup>3</sup>/s

Storlek 04 luftflöde 0,40-0,80m<sup>3</sup>/s

## LTS 514 ventilationsaggregat för till- från- alternativt cirkulationsluft. Luftflöde 0,60-10,0m<sup>3</sup>/s uppdelat på sex storlekar.



### UTFÖRANDE

- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitetsklass C5. Inspektionsluckor utförda i svart plastbelagd plåt försedda med låsbara vred.
- Isolering 40mm brandhärdig mineralull. Höljets täthetsklass L2.
- Kammarfläkt med EC-motor, skyddsform IP54.
- Filter med riklig filteryta, klass M5 alternativt F7.
- För storlekarna 06-08 påbyggd elcentral med digital styrutrustning, vilket innebär stort urval styr- och reglerfunktioner. Styrutrustningen medger uppkoppling mot överordnat datorsystem via flera olika programspråk.  
För storlekarna 09-11 bipackas elcentralen
- Handterminal och webserver är standard.

### TILLBEHÖR

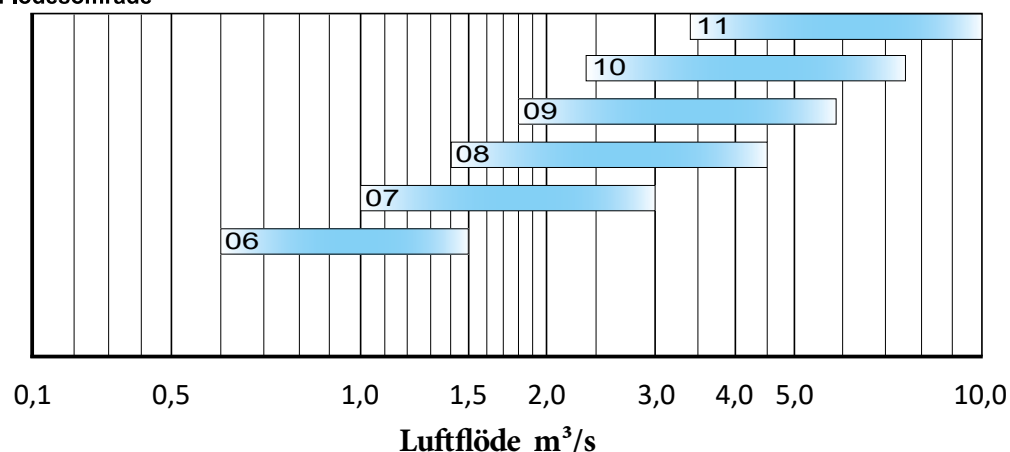
- Värmebatteri för el- alternativt värmevatten.
- Kylbatteri för kallvatten alternativt direktexpansion.
- Återvinningsbatteri.
- Spjäll tätningsklass 3 med påbyggt ställdon

Storlek	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kanaldimension mm x mm
06	1450	1200	875*	1000 x 500
07	1600	1600	950*	1300 x 600
08	1900	1900	1100*	1600 x 800
09	2200	2200	1225**	1900 x 850
10	2500	2500	1375**	2200 x 1000
11	2005	3050	1725**	2600 x 1150

\* Höjdmått inklusive stativ 100mm.

\*\* Höjdmått inklusive stativ 200mm.

Flödesområde





# Produkter

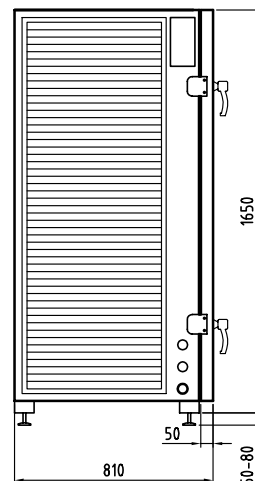
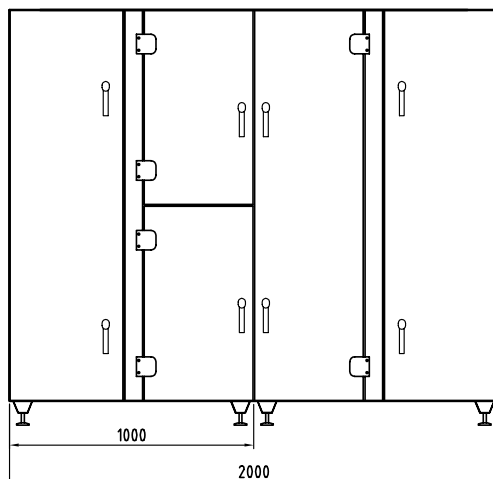
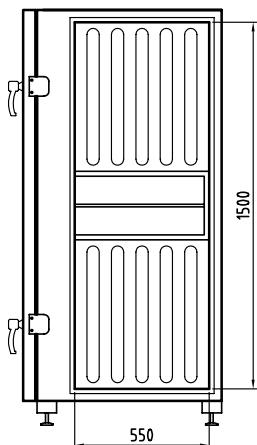
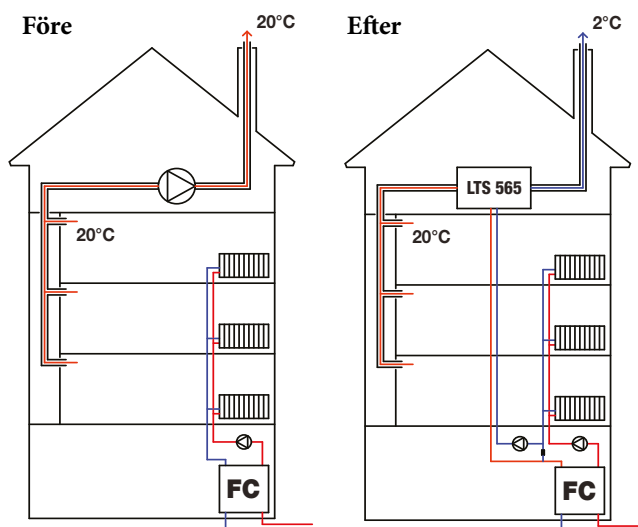
## LTS 565 frånluftsvärmepump för flerbostadshus.

Luftflöde 0,30-1,60m<sup>3</sup>/s



### UTFÖRANDE

- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitetssklass C5. Inspektionssluckor utförda i svart plastbelagd plåt försedda med låsbara vred.
- Isolering 50mm brandhärdig mineralull. Höljets täthetsklass L2.
- Tryckstyrd kammarfläkt med EC-motor, skyddsform IP54.
- Värmeåtervinning med DX-värmepump luft/vatten, med varvtalsstyrd kompressor.
- Inbyggt förbigångspjäll för filter och förångare.
- Filter med riklig filteryta, klass M5 alternativt F7.
- Inbyggd elcentral med digital styrutrustning. Styrutrustningen medger uppkoppling mot överordnat datorsystem via flera olika programspråk.
- Handterminal och webbserver är standard.



**LTS 320/340 Luftvärmare avsedda för uppvärmning av olika typer av entréer, butiker, lager, verkstäder, industrier, tvätt-och utställningshallar.**



**LTS 320** avsedd för takmontage.

Luftflöde	storlek 01	0,15-0,45m <sup>3</sup> /s
	storlek 02	0,30-0,90m <sup>3</sup> /s
	storlek 04	0,60-1,50m <sup>3</sup> /s

**LTS 340** avsedd för väggmontage.

Luftflöde	storlek 02	0,30-0,90m <sup>3</sup> /s
	storlek 04	0,60-1,50m <sup>3</sup> /s

#### UTFÖRANDE

- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitets klass C5. alternativt vit plastbelagd plåt.
- Värmebatteri för värmevatten av aluminium-lameller och koppartuber. Batteriet kan ytbehandlas för att ge extra skydd mot korrosion.
- Direkt driven lågvarvig axialfläkt, reglerbar i steg eller steglöst.
- Elmotor med inbyggd termokontakt kopplad i serie med motorlindningen.
- Motors skyddsform IP54 för storlek 01 och 02. För storlek 04 gäller IP44.
- Låg ljudeffektnivå.
- Små byggmått.
- Enkel installation.
- Enkelt underhåll.

# Produkter

**LTS 260 Carbon kolfilter för eliminering av dåliga luktämnen i luften.  
Luftflödesområde 0,2-4,5m<sup>3</sup>/s uppdelat på sex storlekar.**



## UTFÖRANDE

- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitetssklass C5. Inspektionslucka utförda i svart plastbelagd plåt försedd med låsbart vred. Isolering 40mm brandhändig mineralull. Filterdelens inlopp utfört så att luften fördelas lika över kolpatronerna.
- Korrosionsbeständiga kolpatroner.
- Inget filter krävs efter kolfiltret, eftersom filtret inte släpper kolpartiklar.
- Filtret behåller full effekt med konstant statiskt tryckfall under hela livslängden, normalt 2-5 år.

Storlek	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Kanaldimension mm x mm
03	900	750	425	650 x 325
04	900	750	750	650 x 650
05	900	1250	750	1150 x 650
06	900	1400	950	1300 x 850
07	900	1400	1400	1300 x 1300
08	900	2000	1400	1900 x 1300

# Tillbehör

## Styr- och reglerutrustning

Aggregatens elcentral levereras inbyggd eller bipackad beroende på aggregatserie och aggregatstorlek.

I det inbyggda alternativen är elkomponenter monterade i aggregatet anslutna till elcentralen.

LTS erbjuder val av ett antal leverantörer till digitala styrutrustningar. Oavsett fabrikat, medger utrustningarna ett stort urval av reglerfunktioner med möjlighet att, via olika programspråk anslutas till ett överordnat datorsystem. Handterminal och webbserver ingår som standard.



## LTS Spjälldelar



## LTS Värme-, kyl- och återvinningsbatterier



## LTS Shuntgrupper



## LTS Ljuddämpare



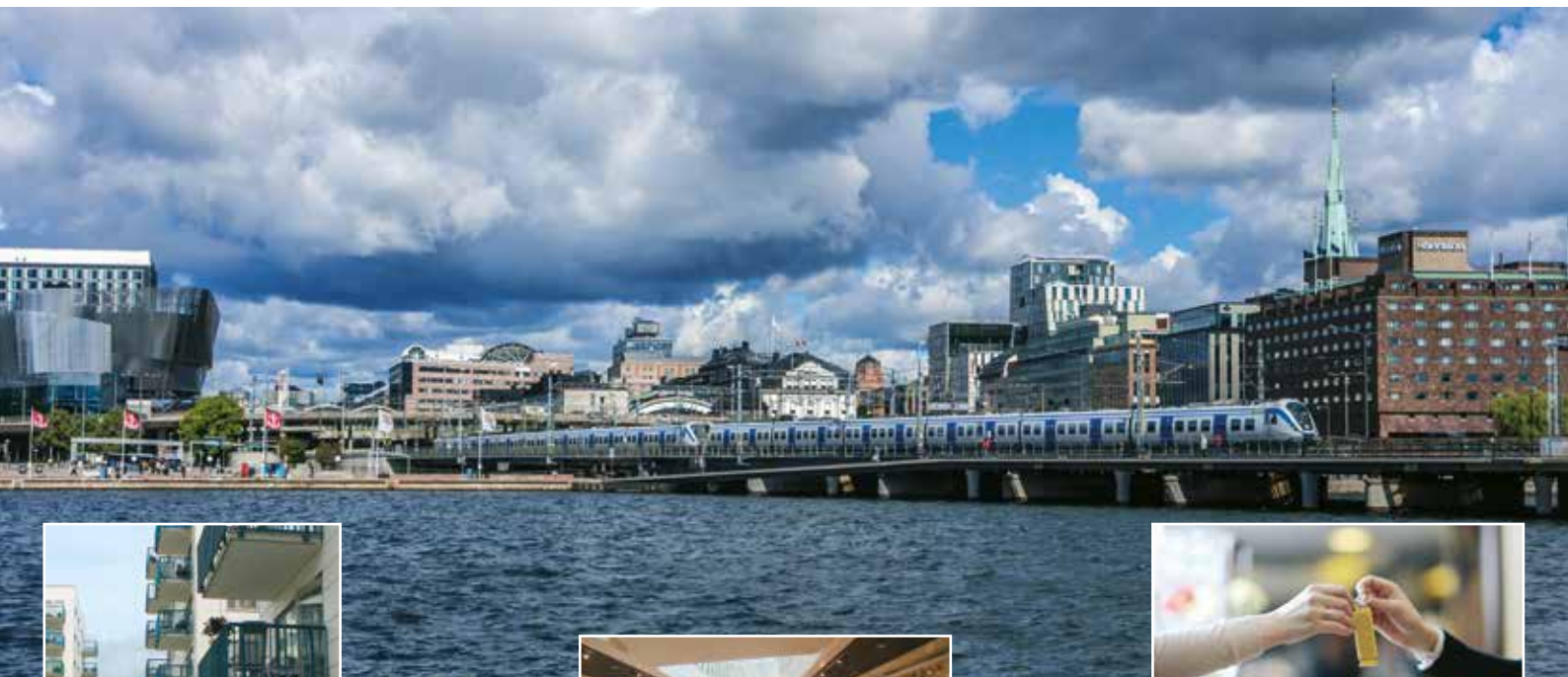
LTS produktutbud och tillbehör ämnade för luftbehandling inom bostäder, daghem, skolor, vårdcentraler, samlingshallar, kontor, butiker, produktions- och lagerlokaler ger stora variationsmöjligheter vad gäller placering, dels inom normala vistelsezoner, och dels i fläktrum, undertak eller utomhus.

Aggregatens styr- och reglerutrustning är anpassade till anläggningens särskilda behov.

”**Funktionskvalitet**” är vårt ledord, för styrning av hela verksamheten från konstruktion via kapacitetsprovningar, tillverkning och kontroll innan leverans och support.



# Marknad



I dag kan vi erbjuda energieffektiva ventilationsprodukter för bostäder, skolor, kontor, hotell, sjukhus, butiker och industri. Som representant för det finska ventilationsföretaget **VALLOX** har vi stärkt möjligheterna för leveranser till bostadsmarknaden.

Under åren har vi från industrin fått förtroendet att, på många gånger krävande specifikationer, utveckla, tillverka och leverera produkter inom området luftbehandling. Detta har vi tagit som en utmaning och varit lärorikt för våra konstruktörer.

# Organisation

## Försäljning

### Jan Mellström

Tel: +46 (0) 121-130 55  
 Mobil: +46 (0) 070-611 88 01  
[jame@lts.eu](mailto:jame@lts.eu)



### Christopher Lindholm

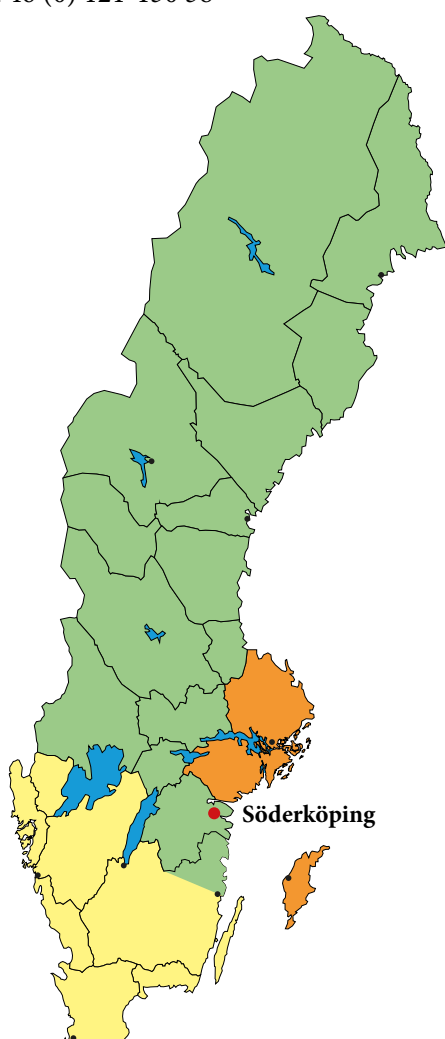
Tel: +46 (0) 121-130 58  
 Mobil: +46 (0) 70-601 75 59  
[chli@lts.eu](mailto:chli@lts.eu)



### Adam Kölnäs

Tel: +46(0) 121-130 53  
 Mobil: +46(0) 70-641 41 53  
[adko@lts.eu](mailto:adko@lts.eu)

Tel: +46 (0) 121-130 53  
 Tel: +46 (0) 121-130 55  
 Tel: +46 (0) 121-130 58



Söderköping

## Produktionsenhet

### LTS Products AB

Postadress: Box 4, 614 21 Söderköping, Sweden  
 Lev. adress: Plåtgatan 1, 614 31 Söderköping, Sweden  
 Tel växel: +46 (0) 121-130 50

[info@lts.eu](mailto:info@lts.eu)

Organisations nr: 556137-0627

### John Sterling

VD  
[jost@lts.eu](mailto:jost@lts.eu)

### Lisa Sterling Kölnäs

Ekonomi  
 Tel: +46 (0) 121-130 51  
[list@lts.eu](mailto:list@lts.eu)

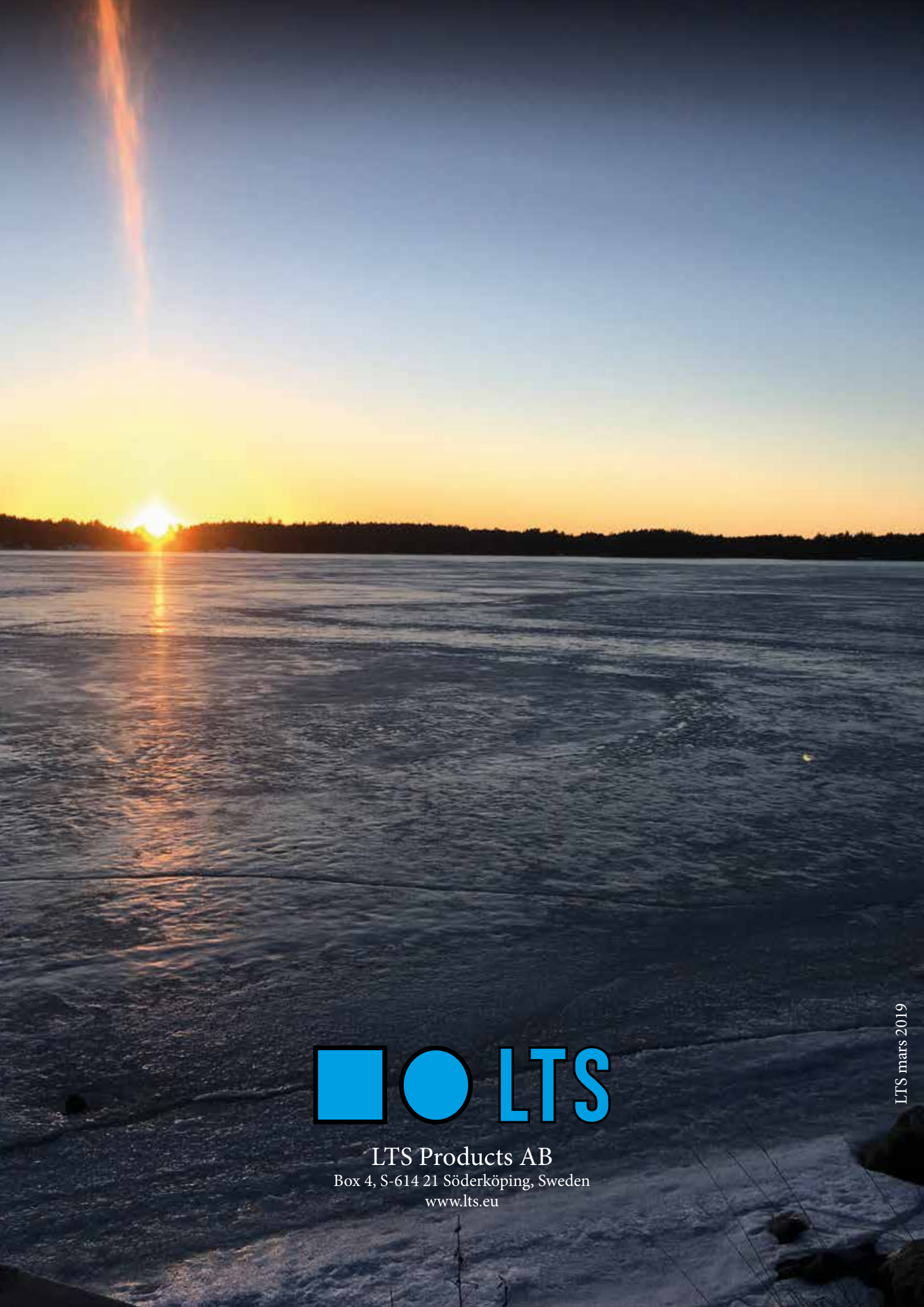
### Patrik Welander

Teknisk support  
 Tel: +46 (0) 121-130 56  
[pawe@lts.eu](mailto:pawe@lts.eu)

### Niklas Linnå

Konstruktion  
 Tel: +46 (0) 121-130 57  
[nili@lts.eu](mailto:nili@lts.eu)





LTS Products AB  
Box 4, S-614 21 Söderköping, Sweden  
[www.lts.eu](http://www.lts.eu)