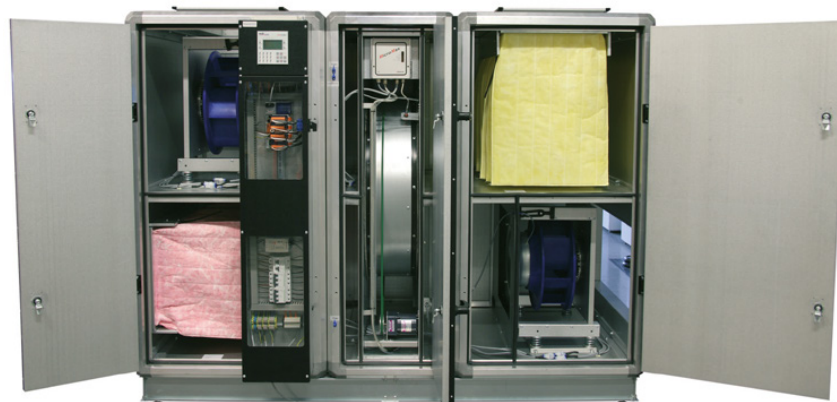


**LTS Excellent värmeåtervinningsaggregat med roterande värmeväxlare.
Luftflöde 0,2-10,0m³/s. uppdelat på åtta storlekar.**



LTS Excellent storlek 06

UTFÖRANDE

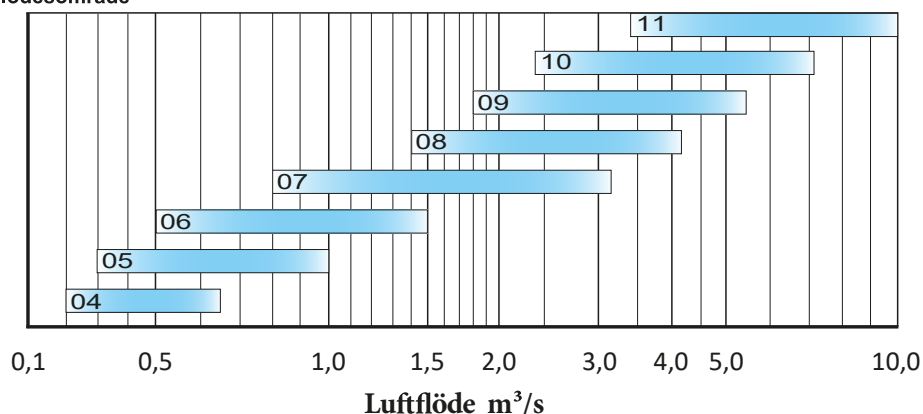
- Hölje utfört i stålplåt med korrosivitetssklass C5. Inspektionsluckor utförda i svart plastbelagd plåt försedda med låsbara vred.
- Isolering 40mm brandhärdig mineralull. Höljets täthetsklass L2.
- Kammarfläktar med EC-motorer, skyddsform IP54.
- Värmeåtervinning med roterande värmeväxlare.
- Filter 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

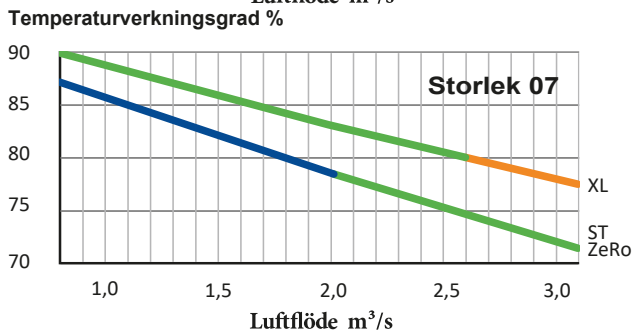
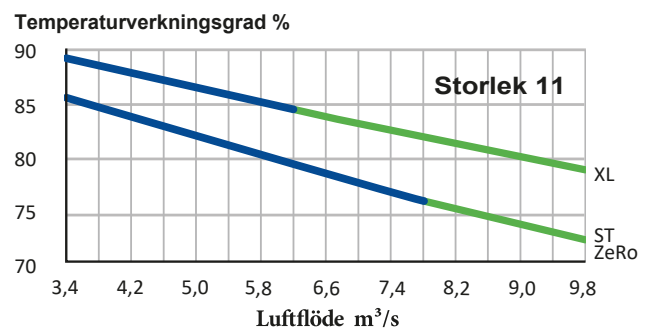
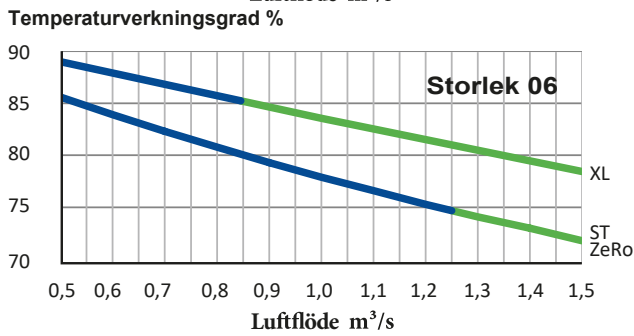
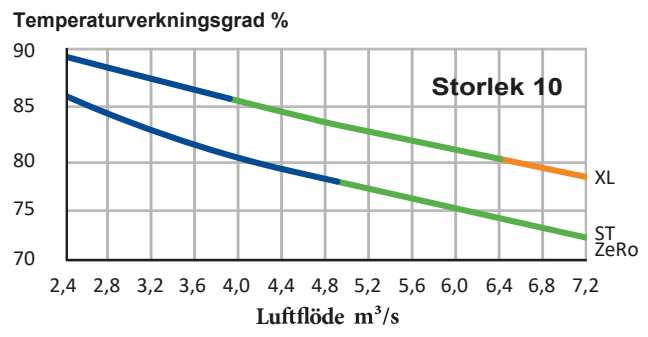
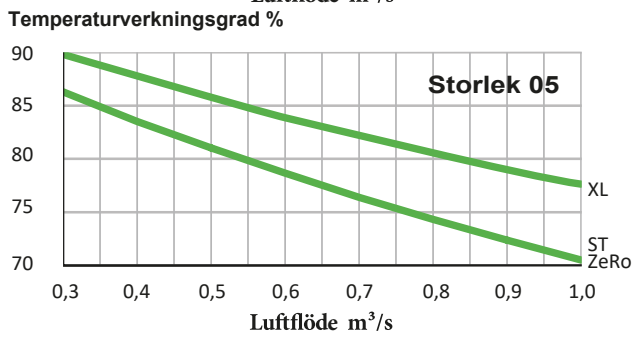
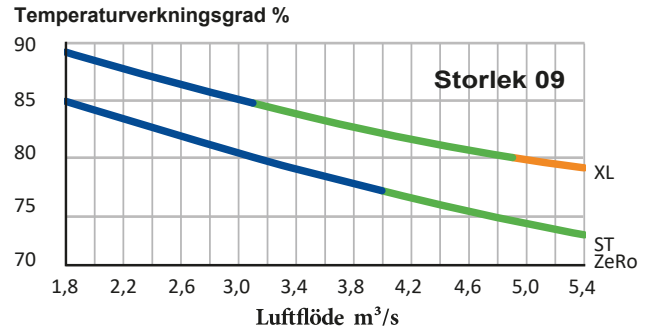
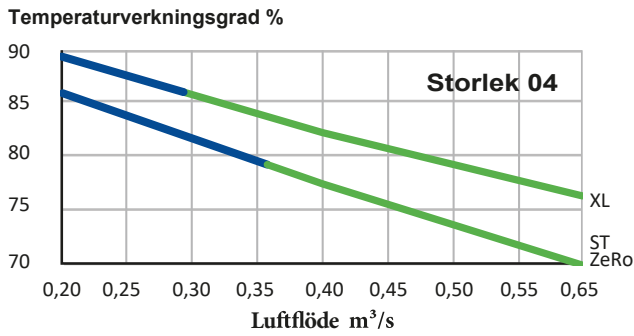
TILLBEHÖR

- 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



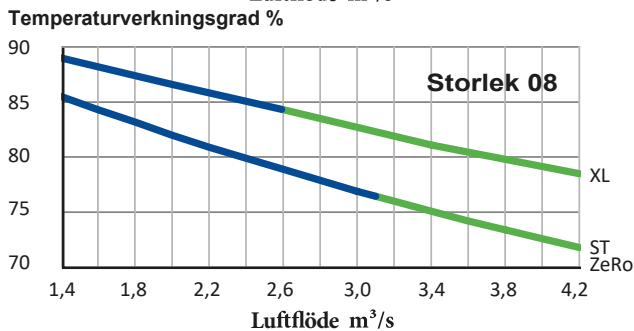


Diagrammen gäller med följande förutsättningar.

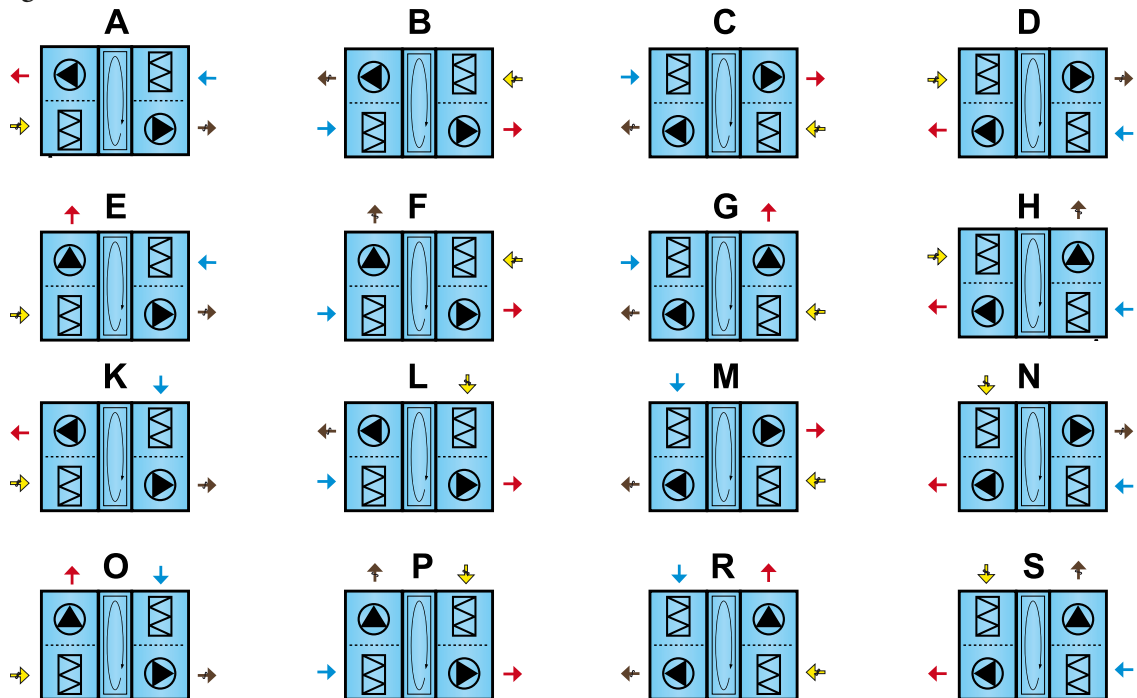
- Filterklass F7, tilluft
- Filterklass M5, frånluft
- Roterande värmeväxlare
- Värmevattenbatteri
- Statiskt tryck för kanal 250Pa

ST= standard rotor
 XL= tätbindad rotor
 ZeRo= se beskrivning sidan 16

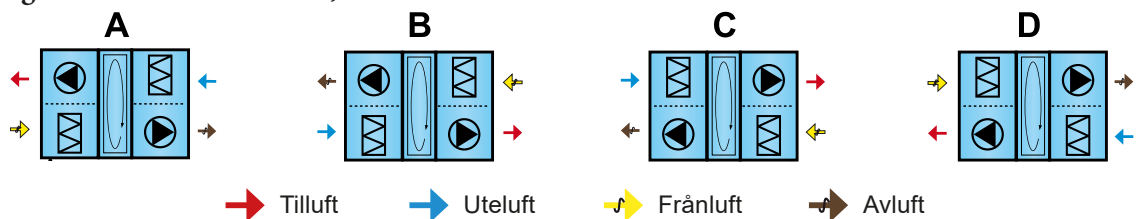
SFP	<1,5kW/m ³ /s	
	1,5-2,0kW/m ³ /s	
	2,0-2,5kW/m ³ /s	



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.

