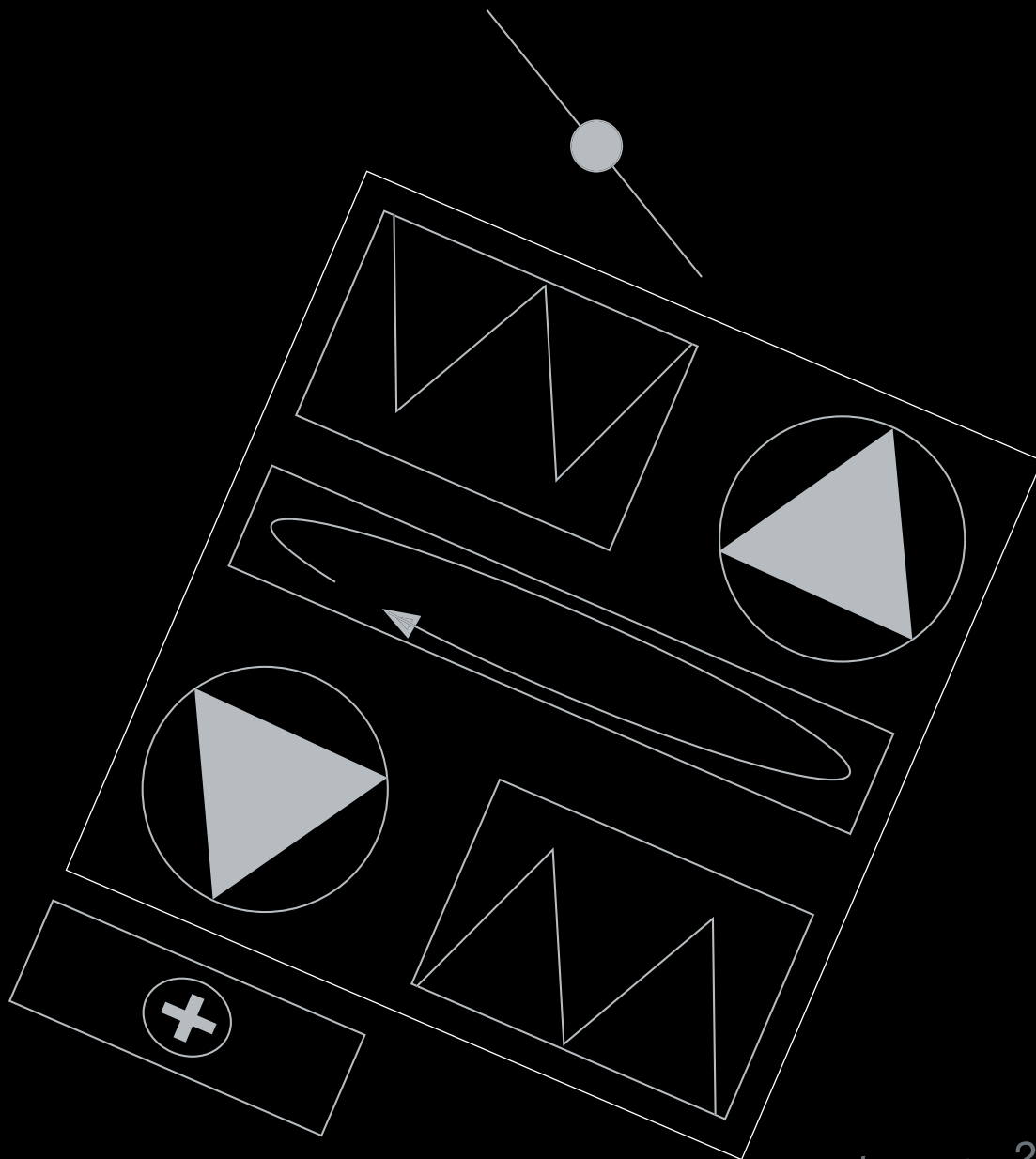


*for public areas*



$$\begin{aligned} t_{13} &= 21 \rightarrow 12 = \\ t_{ru} &= 12 \leftarrow 7 = \\ \Delta t_1 &= 9 \quad 5 \end{aligned}$$

# LTS Extreme®



## Sidoanslutet värmeåtervinningsaggregat

Luftflödesområde från 30-520 l/s fördelat på 3 storlekar.

Samtliga storlekar kräver 800 mm öppningsbredd för intransport. Trots det lilla formatet är aggregatens tekniska uppbyggnad och kvalitet på samma nivå som hos våra övriga aggregat.

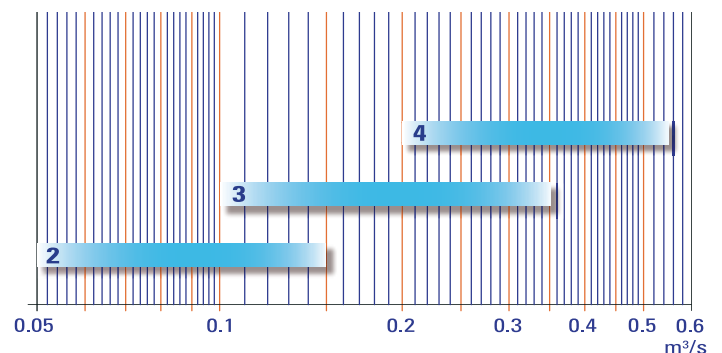
Vi anser det viktigt att ta väl hand om luften och de miljöer våra produkter ska betjäna, oavsett aggregatstorlek.

## Produktinformation

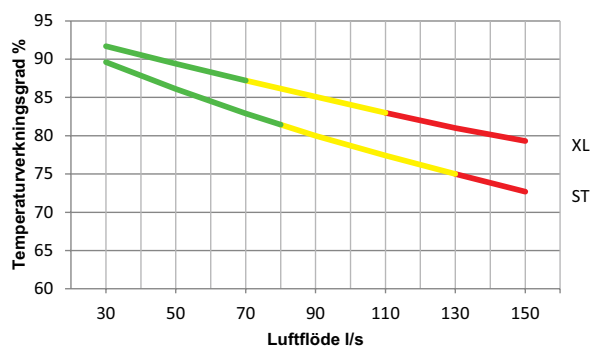
- Hölje av aluzink med mellanliggande, brandhärdig mineralulls isolering.
- Värmeåtervinning med roterande värmeväxlare.
- Kammarfläktar (stl. 2 radialfläktar) med EC-motorer för bästa energiprestanda och reglerbarhet.
- Finfilter med filterklass F7/F6.
- Påbyggt el- eller värmevattenbatteri.
- D<sup>2</sup> rotordrivning finns som tillval i storlekarna 3-4
- Inbyggd Regin Corrigo styr med handterminal som standard. Digital styr och regler utrustning som medger en mycket stor variation av reglerfall och optioner. Aggregatens DUC medger uppkoppling mot överordnat system genom flera olika programspråk.
- Optioner: Inbyggd webbserver och egen IP-adress. Utan styr kopplat till plint. Inbyggda fri programmerbara styrsystem.

Måttabell (samtliga mått i mm)

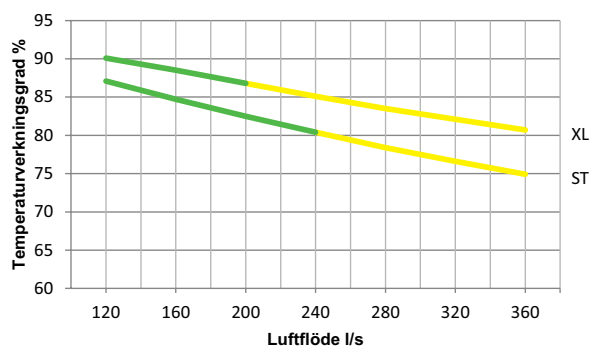
Storlek	Bredd	Höjd	Djup
2	1250	600	495
3	1400	1000	705
4	1400	1000	805
	Anslutning till- / avluft	Anslutning ute- / frånluft	
2	ø 160	ø 200	
3	ø 315	ø 315	
4	ø 400	ø 400	



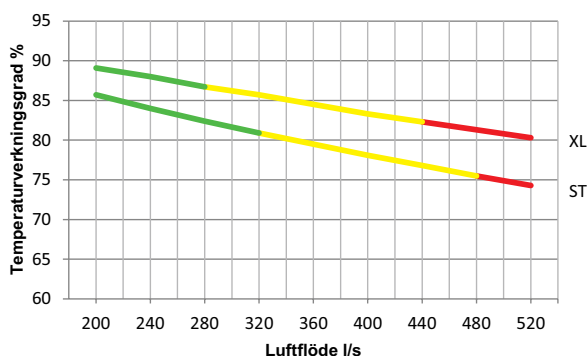
**LTS Extreme 2** 30 - 150 l/s



**LTS Extreme 3** 120 - 360 l/s



**LTS Extreme 4** 200 - 520 l/s



Angivna värden gäller med F7/F6 filter, rotor, värmvattenbatteri och 200 Pa externt tryck.

ST= standard rotor  
XL= tätlindad rotor

Grön: SFP 1,5  
Gul: SFP 2,0  
Röd: SFP 2,5

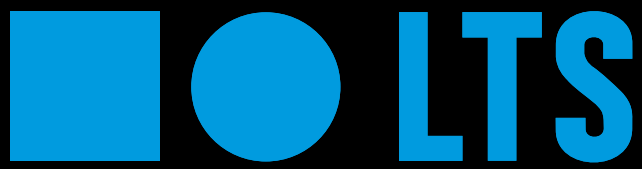


Vi dimensionerar och konstruerar våra aggregat enligt samma principer oavsett storlek. LTS Extreme har alltså samma tekniska uppbyggnad och lika avancerad styrutrustning som våra större aggregat.

Vi följer fläktillverkarnas rekommendationer om hydraulisk diameter och vi anpassar alltid fläktstorleken efter aggregatets flödesområde. Det innebär att fläktarna jobbar på rätt varvtal och på rätt arbetslinje, förutom bra ljudprestanda och bra verkningsgrad medför det även att fläktmotorerna får en bra livslängd.

Låga hastigheter och låga interna tryckfall är utmärkande för LTS Extreme, liksom övriga LTS produkter. Vilket exempelvis tydliggörs av att hastigheten över filtrens frontarea aldrig överstiger 3 m/s.

**Niklas Linnå, konstruktion**



*for public areas*

