

# Fläktkonvektor NIMBUS-ECM

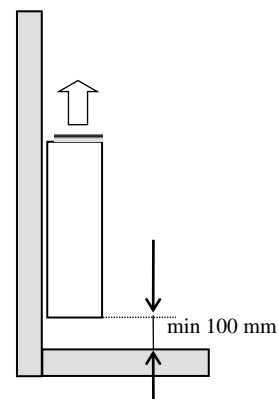
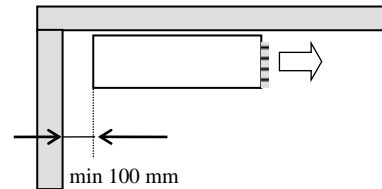
## Installation-Skötsel-Reservdelar

### MONTERING

Fläktkonvektorn pendlas eller skruvas i tak (horisontell) eller på vägg (vertikal). Observera att minsta avstånd mellan filtersidan och vägg är 100 mm för att apparaten skall kunna suga fritt.

Vid utförande med kondenstråg skall fläktkonvektorn monteras i väg. Dräneringstråget lutar mot utloppet.

Eventuellt hölje hängs i framkant. I bakkant finns 2 st lås. Fästena i framkant är utformade så att höljet följer en kurva uppåt. Därmed står aldrig fronten upp mot taket. Hölje till takmonterad storlek 3 bör alltid monteras av 2 montörer.



Styrventil (på inlopp eller utlopp) och injusteringsventil monteras innan apparaten hängs upp. Rör- och elanslutningar görs innan höljet monteras. Fläktkonvektorn ansluts via avstängningsventiler. Observera tillgängligt utrymme mellan batteri och hölje.

**OBS** Fläktkonvektorn skall skyddas mot byggdamm under installationen. Startas ej förrän efter städning. Garanti gäller inte om fläkten körs innan slutstädning.

### RÖRANSLUTNING

In- och utlopp är utmärkta med pilar.

Batterianslutning	Storlek 1 och 2:	Rör-ände 15 mm Cu-rör
	Storlek 3 kyla:	Rör-ände 22 mm CU-rör
	Storlek 3 värme:	Rör-ände 15 mm Cu-rör
Dränering	Rör-ände 15 mm rostfritt	

### LUFTNING

Apparaten är utförd utan luftsruvar. Detta för att minska risk för läckage.

LGG rekommenderar att man använder dynamisk luftning. Dvs, man kör huvudpumpen och spolar igenom några apparater i taget. Luften fångas då upp av anläggningens luftare.

Styrventilen monteras så att ställdonet pekar uppåt eller åt sidan för att undvika risk att kondens tränger in i ställdonet. Injusteringsventilen monteras så att den kan justeras.

## IGÅNGKÖRNING

1. Kontrollera att batterierna spolats rena efter installationen.
2. Öppna avstängningsventilerna för köldbäraren och kontrollera att anslutningar och ventiler inte läcker.
3. Kontrollera att det inte gurglar i batteriet. LGG rekommenderar dynamisk avluftning.
4. Kör fläkten på tre varvtal och kontrollera att inget oljud förekommer.
5. Kontrollera att apparaten är väl förankrad och inte vibrerar.

## INJUSTERING

LGG rekommenderar att injustering görs vid 25 kPa över apparat och ventiler.

Ett tryckfall på ca 25 kPa över batteri, styrventil och injusteringsventil ger en stabil fördelning av flödet mellan olika apparater.

Data för ventiler finns på [www.lgg.se](http://www.lgg.se) under Övriga Produkter.

## SKÖTSEL

Normalt underhåll består av att ca 1 ggr per år rengöra apparatens luftfilter genom dammsugning. Beroende av miljö kan detta intervall behöva ökas eller minskas.

## RESERVDELAR

Storlek	1	2	3
Filter	RFILTER-1	RFILTER-2	RFILTER-3
Fläktdäck	NFLÄKT-1	NFLÄKT-2	NFLÄKT-3

## ELANSLUTNING

Apparaten ansluts enklast via vägguttag och stickpropp vilket då också tjänstgör som arbetsbrytare.

<b>Eldata:</b>	1-230 V+ PE, 50Hz
Hastighet	10 V styrspänning
Storlek 1	26 W
Storlek 2	24 W
Storlek 3	67 W

## TRYCKFALLSTABELL

Apparatens tryckfall framgår av datablad eller produktvalsprogram.

Här redovisas kv-värde för ventil TBV-C.

TBV-C	DN15	DN20
Position	Kv	Kv
1	0,22	0,40
2	0,33	0,53
3	0,45	0,67
4	0,50	0,82
5	0,60	1,03
6	0,82	1,29
7	0,99	1,72
8	1,11	2,40
9	1,43	2,96
10	1,80	3,40

## EXTERNT KOPPLINGSSCHEMA

