

 Göteborgs Stad	Dokumentansvarig Jörgen Bruce	Fastställare Lars Mauritzson	Fastställt 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

Tekniska krav och anvisningar

Luftbehandlingssystem

Beteckning, märkning och skyltning

Dokumentet gäller för följande verksamheter:

Bostad med särskild service, Förskola, Grundskola, Gymnasieskola, Kontor, Äldreboende

Dokumentet gäller för:

Nybyggnad

 Göteborgs Stad	Dokumentansvarig Jörgen Bruce	Fastställare Lars Mauritzson	Fastställt 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

1. Allmänt beträffande beteckning, märkning och skyltning

Märkning och skyltning ska utföras i enlighet med YTB.1 till YTB.257.

Typsnitt för all märkning och skyltning ska vara Arial.

Dokumentet kan inte täcka in alla möjliga och omöjliga kombinationer och fall. Vid tveksamheter ombeds berörda parter kontakta beställaren eller dess representant.

2. System för beteckning av luftbehandlingssystem och luftbehandlingsinstallationer

2.1 System för beteckning av kanaler

Kanaler betecknas enligt följande system:

- Varje kanal betecknas med ett fyrsiffrigt kanalnummer.
- Första siffran i kanalnumret ska motsvara det schakt som kanalen är placerad.
- De tre följande siffrorna i kanalnumret är löpnummer från 001 till 999.

2.2 System för beteckning av injusteringspjäll

Injusteringspjäll betecknas enligt följande system:

- Betjänande luftbehandlingsaggregat.
- Spjällnumrering ska vara tresiffriga.
- Första siffran i spjällnumret ska motsvara det våningsplan som spjället är placerat (källare anges som 0XX och entrévåning som 1XX o. s. v.).
- De följande siffrorna i spjällnumret är löpnummer från 01 till 99 oavsett system.

2.3 System för beteckning av mätuttag

Mätuttag betecknas enligt följande system:

- Mätuttagsnummer ska vara tresiffriga.
- Första siffran i mätuttagsnumret ska motsvara det våningsplan som mätuttaget är placerat (källare anges som 0XX och entrévåning som 1XX o. s. v.).
- De följande siffrorna i spjällnumret är löpnummer från 01 till 99 oavsett system.

 Göteborgs Stad	Dokumentansvarig Jörgen Bruce	Fastställare Lars Mauritzson	Fastställt 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

3. Märkning av kanaler

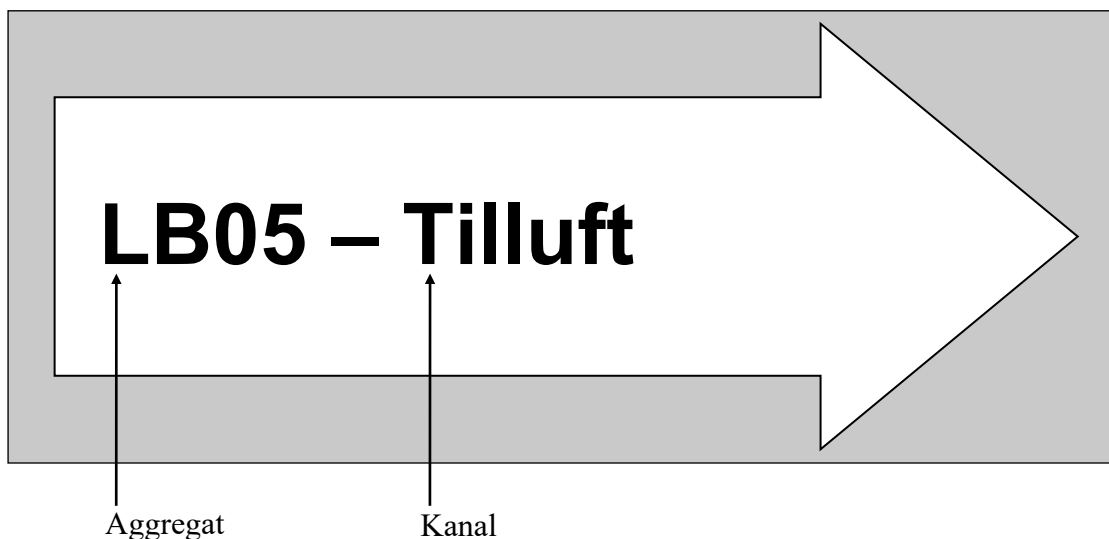
3.1 Omfattning, utseende och utförande

- Märkning av kanaler ska följa svensk standard.
- Textstorlek rad 1-2: 8 mm.

3.2 Placering av kanalmärkning

- I fläktrum på huvudkanaler normalt var 20:e meter.
- I fläktrum på grenkanaler normalt var 20:e meter.
- I fläktrum vid bjälklagsgenomföring.
- I gångbara schakt och vindar.
- I rum vid utgång ur schakt.
- I rum vid uppgång genom takbjälklag.

3.3 Exempel



 Göteborgs Stad	Dokumentansvarig Jörgen Bruce	Fastställare Lars Mauritzson	Fastställt 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

3.4 Imkanal

Skyltning av imkanal ska utföras i storkök.

<div data-bbox="233 338 1437 741"> Imkanal </div> <div data-bbox="309 430 997 696">  <p>Imkanal Klass Xx enligt Imkanal 2012:2 kap 8</p> </div> <hr/> <div data-bbox="233 741 1437 922"> <p>Textstorlek</p> <ul style="list-style-type: none"> - rad 1: 18 mm - rad 2-3: 10 mm <p>Skylt placeras i storkök vid tryckknappar för forcering av kökskåpor.</p> </div>

4. Skyltning av aggregat och komponenter

4.1 Omfattning, utseende och utförande

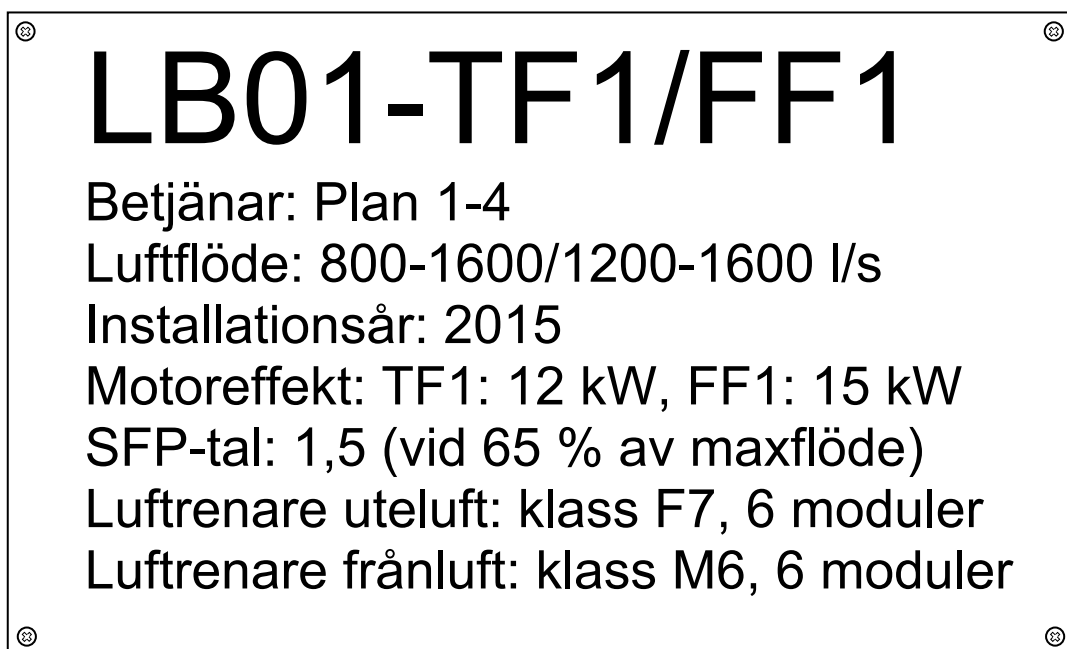
Skyltning av aggregat och komponenter utförs:

- Så att storlek på respektive skylt anpassas till textmassa.
- Med enkelsidig gravering.
- Med svart text på vit botten.
- Med textstorlek enligt respektive skyltexempel.
- Ska skruvas fast, ej limmas.

4.2 Exempel

OBS! Exemplen nedan är redovisade i halvskala.

Luftbehandlingsaggregat med till- och frånluftsfläkt



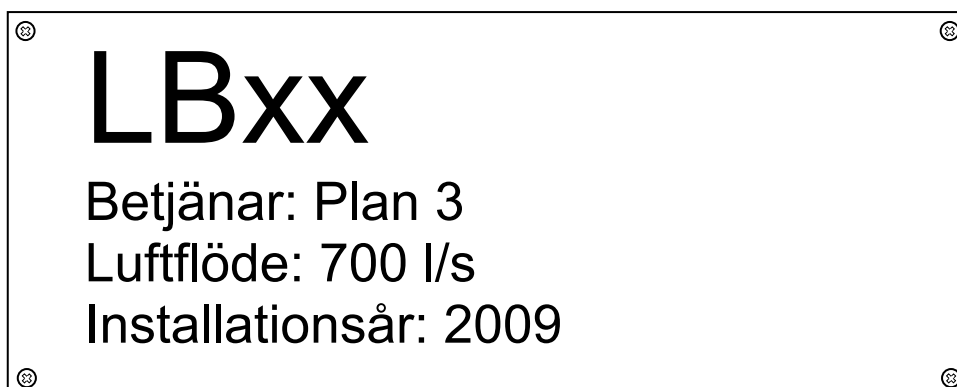
Textstorlek

- rad 1: 24 mm
- rad 2-8: 10 mm

Skylt placeras representativt på luftbehandlingsaggregatet.

I de fall denna skylt är tillämpbar behöver inte fläktar, luftrenare, m. m. skyltas separat.

Tilluftsaggregat

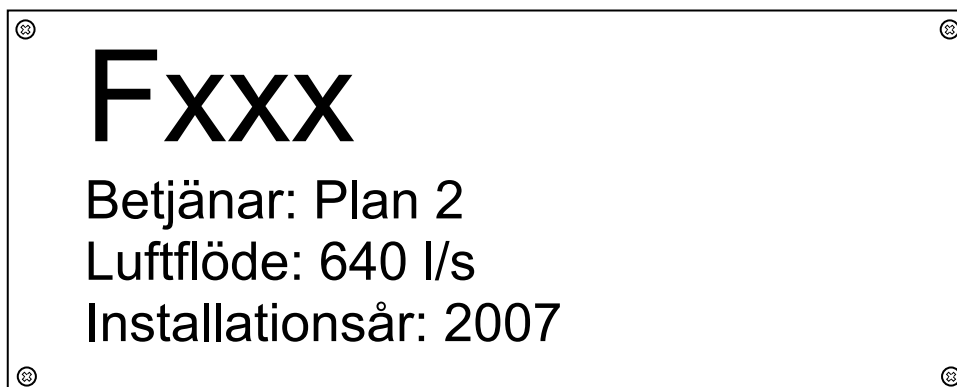


Textstorlek

- rad 1: 24 mm
- rad 2-4: 10 mm

Skylt placeras på fläktedel.

Frånluftsaggregat



Textstorlek

- rad 1: 24 mm
- rad 2-4: 10 mm

Skylt placeras på fläktedel.

Frånluftsfläkt

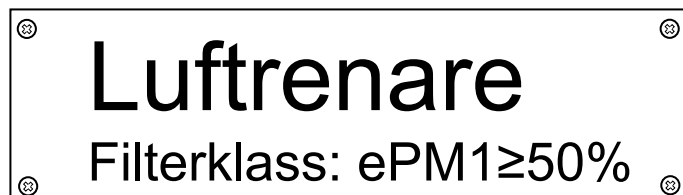


Textstorlek

- rad 1: 24 mm
- rad 2-4: 10 mm

Skylt placeras på fläktedel.

Filterdel i aggregat eller fristående



Textstorlek

- rad 1: 18 mm
- rad 2: 10 mm

Skylt placeras på filterdel.

Värmeåtervinning i aggregat

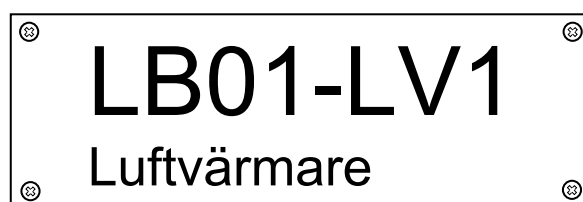


Textstorlek

- rad 1: 18 mm
- rad 2: 10 mm

Skylt placeras på värmeåtervinningsdel.

Luftvärmare i aggregat eller fristående

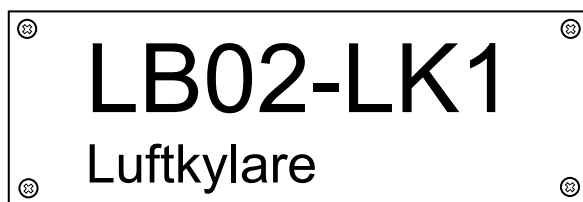


Textstorlek

- rad 1: 18 mm
- rad 2: 10 mm

Skylt placeras på värmebatteri.

Luftkylare i aggregat eller fristående

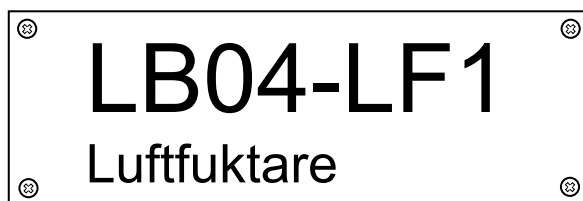


Textstorlek

- rad 1: 18 mm
- rad 2: 10 mm

Skylt placeras på kylbatteri.

Luftfuktare i aggregat eller fristående



Textstorlek

- rad 1: 18 mm
- rad 2: 10 mm

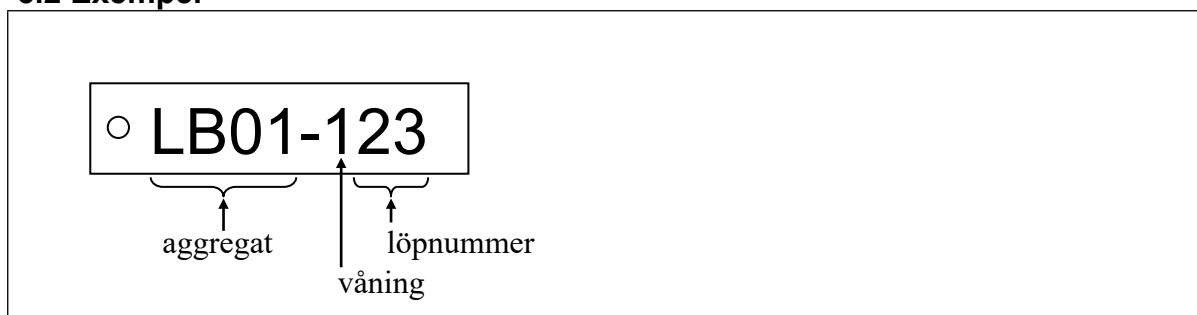
Skylt placeras på luftfuktare.

5. Skyltning av injusteringspjäll

5.1 Omfattning, utseende och utförande

- Storlek på respektive skylt anpassas till textmassa, dock minsta höjd 12 mm och minsta längd 60 mm.
- Skyltar utförs med dubbelsidig gravering.
- Skyltar utförs med svart text på vit botten.
- Textstorlek 6 mm.
- Skyltar monteras med buntband (stripe) e. dyl.

5.2 Exempel

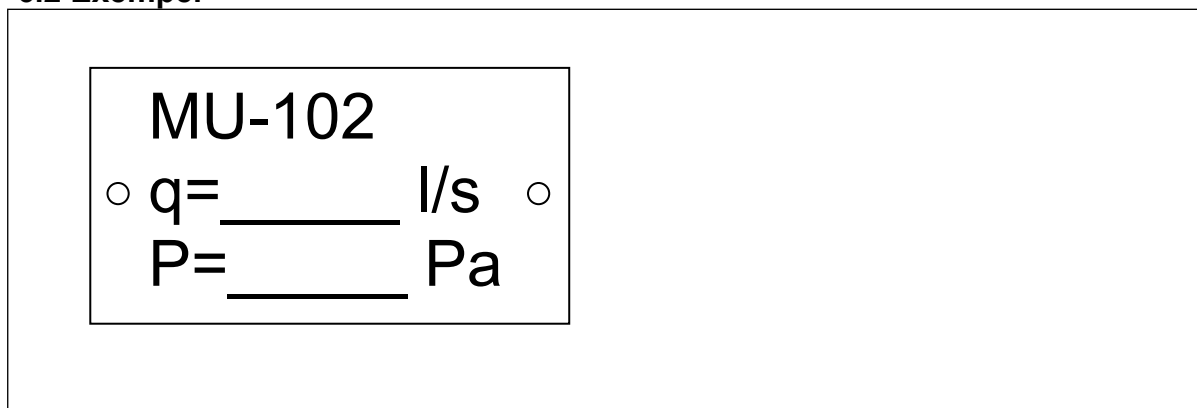


6. Skyltning av mätuttag

6.1 Omfattning, utseende och utförande

- Storlek på respektive skylt anpassas till textmassa, dock minsta höjd 12 mm och minsta längd 60 mm.
- Skyltar utförs med enkelsidig gravering.
- Skyltar utförs med svart text på vit botten.
- Textstorlek 6 mm.
- Skyltar skruvas.

6.2 Exempel



 Göteborgs Stad	Dokumentansvarig Jörgen Bruce	Fastställare Lars Mauritzson	Fastställt 2023-03-29
---	---	--	---------------------------------

7. Hänvisningsskyltning

7.1 Omfattning, utseende och utförande

Hänvisningsskyltning utförs:

- Så att storlek på respektive skylt anpassas till textmassa, dock minsta höjd 10 mm och minsta längd 50 mm.
- Med enkelsidig gravering.
- Med svart text på vit botten.
- Med textstorlek 5 mm.
- Ska skruvas fast, ej limmas.

Vid dold komponent, till exempel bakom lucka eller ovan undertak, monteras hänvisningsskylt på vägg vid luckan, respektive på vägg under undertaket.

Hänvisningsskyltar för motoriserade spjäll o. dyl. samordnas med styrentreprenör.

7.2 Exempel

Injusteringsspjäll, hänvisningsskylt



Avstängningsspjäll, hänvisningsskylt



Brandspjäll, brandgasspjäll, brand/brandgasspjäll, hänvisningsskylt



Motorspjäll för behovsstyrd ventilation, hänvisningsskylt



Renslucka, hänvisningsskylt

