

Kanalanslutna Luftavfuktare LAK-400/LAK-800/LAK-1200

Bilden visar servicesida höger

LAK-avfuktarna är avsedda för poolrum, duschrum, tvätthallar, lagerlokaler, bergrum mm.

LAK-avfuktarna är avsedda att monteras i separata teknikrum samt anslutas till ett kanalsystem med till och frånluftsdon.

Man kan också placera avfuktaren i den lokal som avfuktas, man ansluter då endast trycksidan på avfuktaren.

ARBETSOMRÅDE:
+10°C – +32°C



TORRA FAKTA

LAK-avfuktarna är funktionsprovade och driftsklara vid leverans.

LAK-avfuktarna är utrustade med automatisk avfrostning.

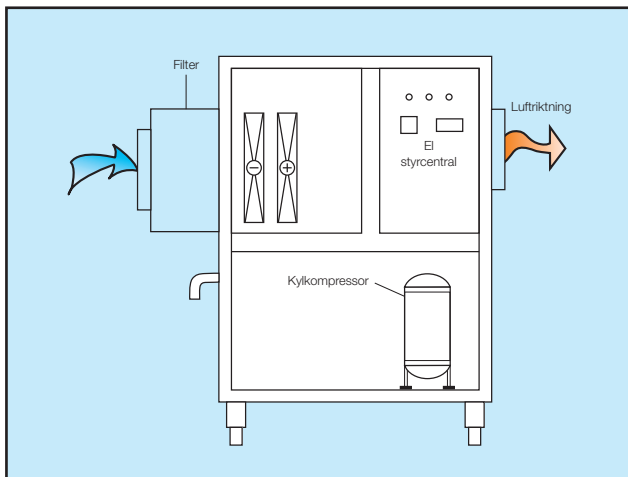
LAK-avfuktarna är mycket servicevänliga.

LAK-avfuktarna kan specialtillverkas för särskilda ändamål.

TILLBEHÖR:

- Helgasavfrostning (Ha) för snabbare avfrostning
- Vattenkyld kondensator för värmeåtervinning
- Extra värmebatteri
- Timer

KYLPRODUKTER
I KIVIK AB



Funktion

LAK-avfuktarna arbetar enligt kondensationsprincipen, dvs luften kyls så att vattnet i luften kondenseras ut. Den kylda luften värms igen av värmen från kondensorn. När vattnet kondenseras ut frigörs värme. denna energi samt värme från fläkten medför att temperaturen höjs 5–10°C när luften passerar aggregatet. LAK-avfuktarna är försedda med automatisk avfrostning. Standardmodellen avfrostas genom att stoppa kompressorn och Ha-modellen är försedd med varmgasavfrostning. Hygrostatens givare är placerad i avfuktarens sugsida. När avfuktningens behov föreligger går fläkten på inställd luftflöde. När avfuktningens behov ej föreligger går fläkten ner på reducerad luftflöde. Härmed känner fuktgivaren hela tiden av fuktigheten i den lokal som skall avfuktas. Samtidigt får man en energisnål drift.

Montage

LAK-avfuktarna finns i höger- och vänsterutförande, d.v.s. med servicesidan åt höger eller vänster, sett i luftriktningen. Aggregaten är avsedda för golvmontage. Kondensavloppet skall anslutas till avlopp – se även montageanvisning.

Hölje

Höljet är av aluzinkbelagd stålplåt medan kondenstråg och invändiga detaljer är av rostfritt stål. Invändigt är höljet klätt med ljudisolerat material.

Fläkt

Fläkten har en avancerad funktion med benämningen TAC (Total Airflow Control) – en teknik för fullständig luft-

flödeskontroll. TAC-fläkten använder sig av en EC-motor, spetsad med en teknik som gör det möjligt att få total kontroll. Tack vare inbyggda funktioner kan du enkelt kontrollera och reglera luftflöde och tryck. Med fyra knappar och en tydlig LCD-skärm regleras luftflödet till rätt nivå. Trots den avancerade tekniken är fläkten enkel att montera och mycket driftsäker. TAC-fläkten är dessutom otroligt tyst, den har en extremt hög verkningsgrad och är mycket energisnål. Denna programmeras på vår fabrik till rätt luftflöde. Efter installation av kanaler o.d. är det bara att starta upp avfuktaren. Fläkten ställer in sig till rätt varvtal.

Fördelar

- Ingen luftflödesinjustering på anläggningen.
- Alltid rätt luftflöde genom avfuktaren.
- Optimal avfuktning.
- Hög verkningsgrad.
- Låg ljudnivå.

Kompressor

Vi använder en helhermetisk kolv eller scroll kompressor som är lätt åtkomlig för service, liksom övrig kylautomatik.

Filter

Luffiltret är utbytbart och i veckat G4-utförande.

Kanalanslutning

Aggregatet är försett med stosar med gummiringstättning, för spirokanalanslutning.

Styrutrustning

På elcentralens front finns en manöverbrytare, samt indikeringslampor. Inbyggt i elcentralen finns manöversäkring, tidrelä och kontaktor med motorskydd, samt temperaturstyrt avfrostningsur. Vidare finns styrkort för luftflödesinställningar och kontroll.

Indikering

Då aggregatet är i drift och kompressorn går lyser en lampa (Avfuktning).

Larm

- Vid igensatt filter tänds en röd lampa.
- Vid utlöst motorskydd eller för högt tryck i kondensorn tänds en röd lampa.

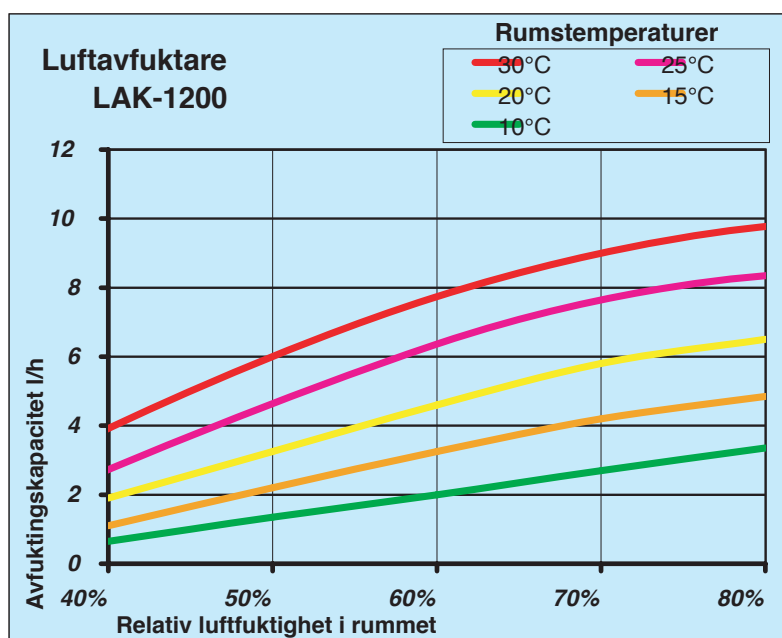
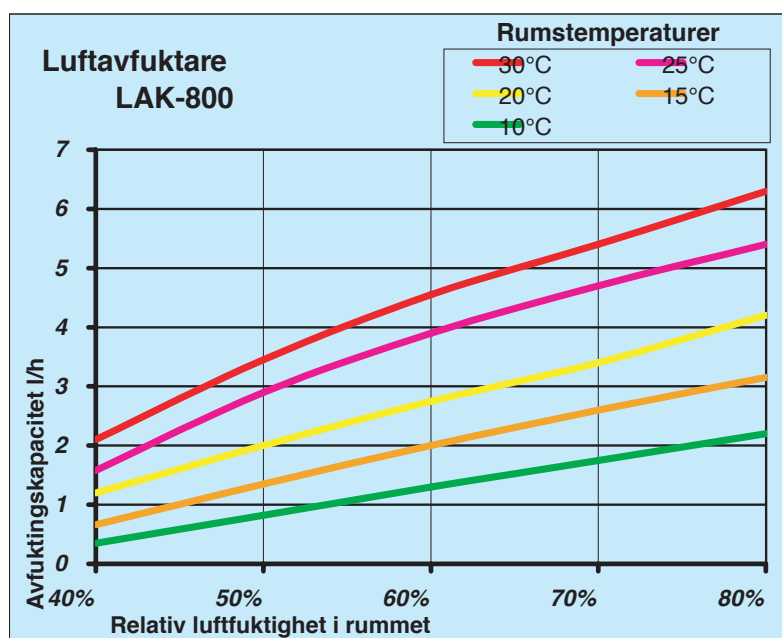
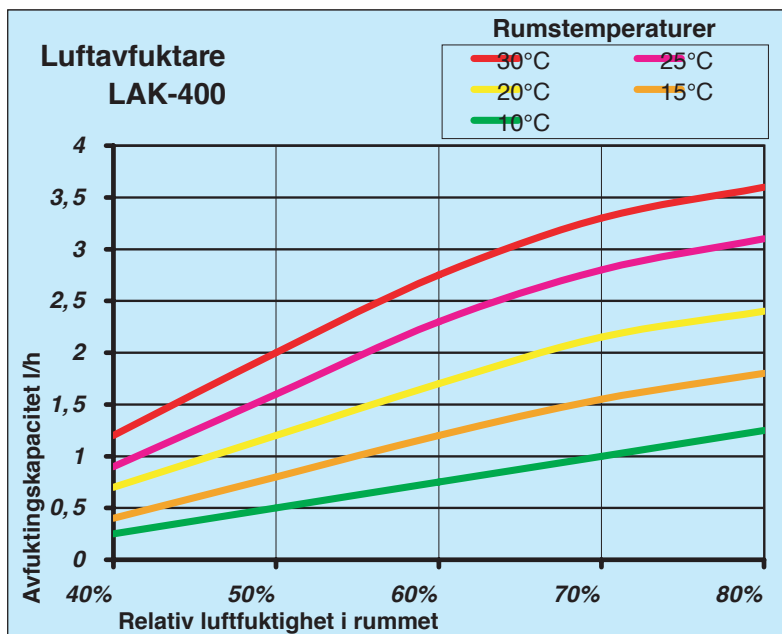
Styrning

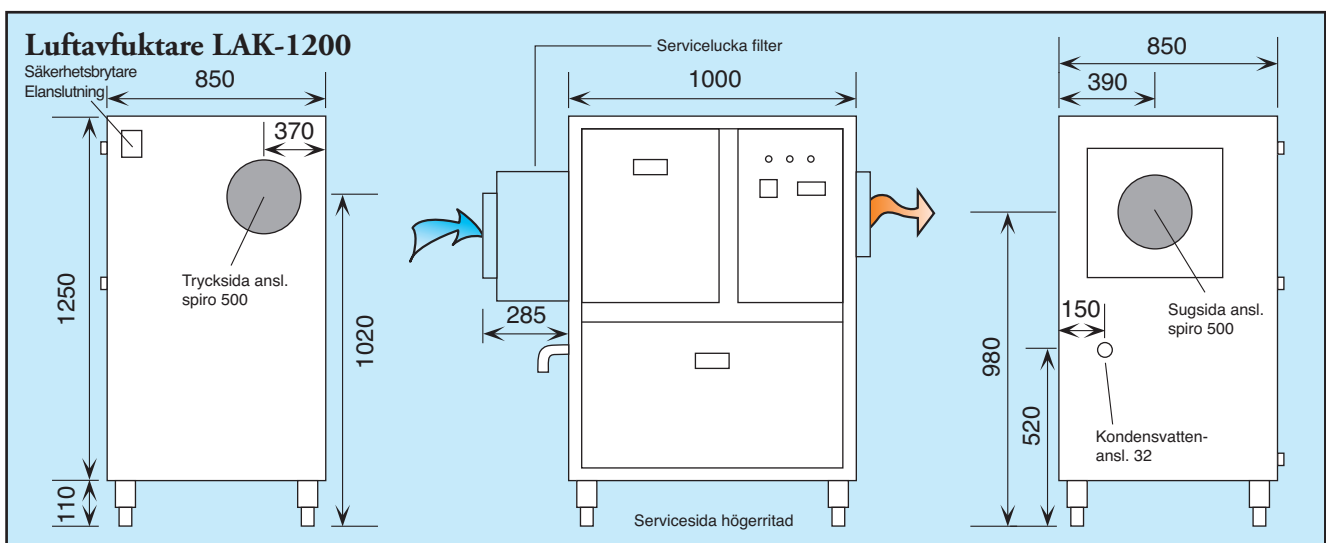
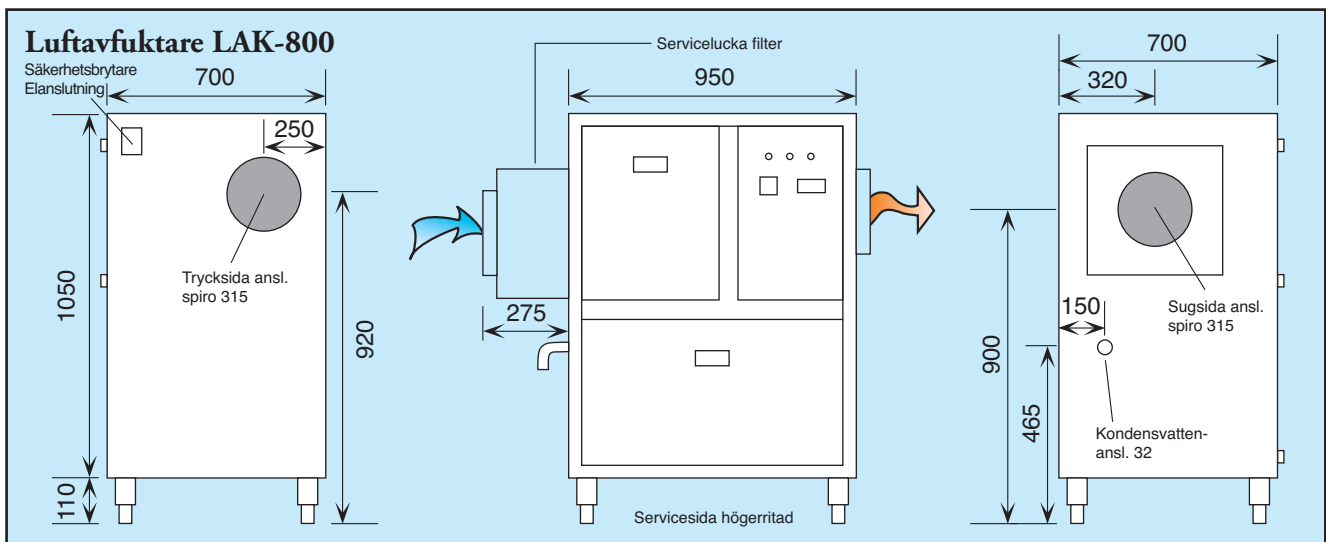
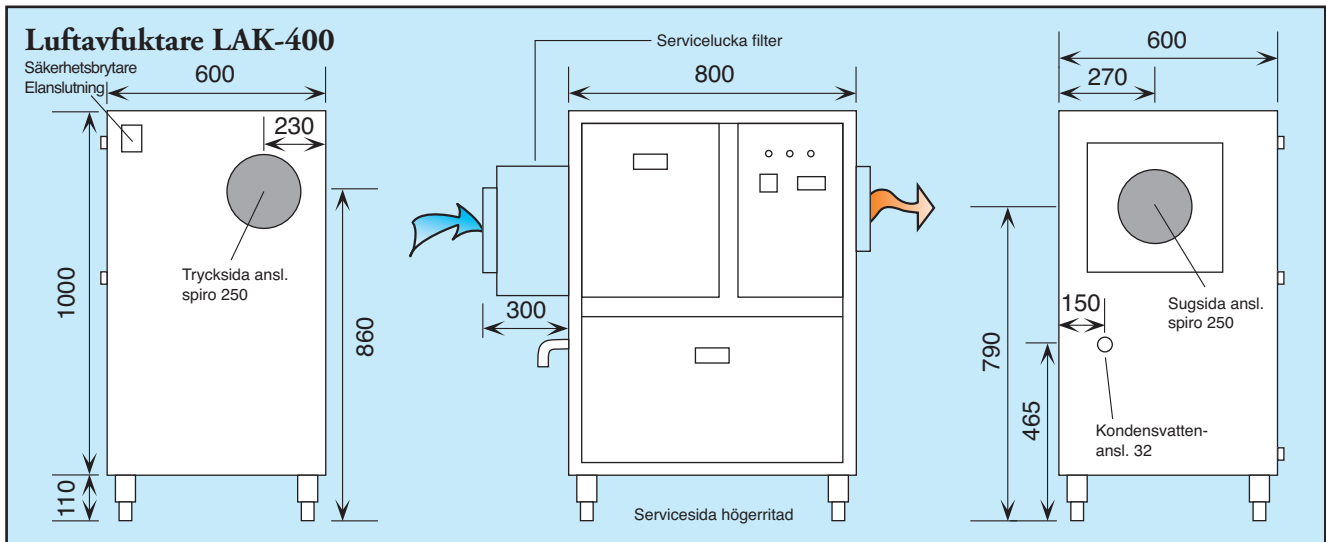
LAK-avfuktarna är försedda med lättmanövrerad elektronisk hygrostat som styr och visar den relativa fuktigheten.

TEKNISKA DATA

| Data | LAK-400 | LAK-800 | LAK-1200 |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Arbetsområde | +10°C – +32°C | +10°C – +32°C | +10°C – +32°C |
| Luftflöde | 250 l/s (900m ³ /h) | 500 l/s (1800m ³ /h) | 830 l/s (3000m ³ /h) |
| Tillgängligt tryck | 200 Pa | 150 Pa | 200 Pa |
| Spänning | 400/3N/50 | 400/3N/50 | 400/3N/50 |
| Säkring | 10 AT | 16 AT | 20 AT |
| Effektbehov | 2400 W | 3600 W | 5500 W |
| Anslutning-spiro | Ø 250 | Ø 315 | Ø 500 |
| Ansl.-kondensvatten | 32 | 32 | 32 |
| Vikt | 125 kg | 180 kg | 215 kg |
| Lämplig poolstorlek* | ca 32 m ² | 50 m ² | 80 m ² |

* Vid lufttemperatur +26°–60% rf. Vattentemperatur +24°C.





ÅTERFÖRSÄLJARE