

LAF 12

Kompakt avfuktare för mindre utrymmen

LAF 12 sänker luftfuktigheten och skapar därigenom ett hälsosamt och behagligt inomhusklimat. Avfuktaren är lämplig för användning i källare, lagerlokaler, förrådsutrymme, kök, arkiv, vardagsrum, sovrum m.m.

- Energisnål rotationskompressor, sparar ca 30% energi jämfört med en kolvkompressor
- Inställbar digital hygroskop
- Display som visar aktuell luftfuktighet
- Låg ljudnivå
- Inbyggt filter
- Automatisk avfrostning
- Uttag för avloppsslang
- Låg vikt och bärhandtag gör den lätthanterlig
- Kapslingsklass IP21

Utförande

Inbyggt uppsamlingskäril med nivåvakt samt möjlighet att ansluta avloppsslang (slangdimension \varnothing 12 mm).

Kapslingsklass IP21

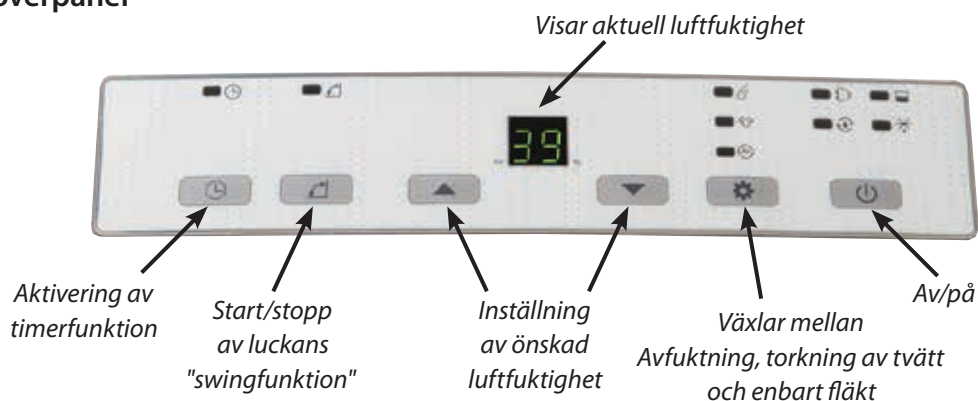
LAF 12 tillverkas i kapslingsklass IP21. Denna kapslingsklass krävs när avfuktaren skall användas i fuktiga utrymmen som bad och tvätttrum samt i rum för torkning av tvätt.

Anslutning

Ansluts med jordad stickpropp.



Manöverpanel



Godkännande

Avfuktarna är testade och godkända av TÜV enligt:

LVD-direktiv: EN60335-1 och EN60335-2-40

EMC-direktiv: EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2 och EN61000-3-3

EMF-direktiv: EN 62233



Teknisk data

Typ	Arbets- område	Arbets- område	Effektförbrukning vid 20°C	Ström vid 20 °C	Spänning	Köld- medium	Vattenbehållarens volym	Ljudnivå ¹ (låg-/högvarv)	Kapslings- klass
Enhet	% RH	°C	W	A	V		l	dB	
LAF 12	30-80	+5 - + 35	220	1,0	230V~	R134a	4,0	40 /45	IP21

¹⁾ Uppmätt 3 meter framför avfuktaren.

Typ	Avfuktning vid 30°C, 80% RH	Avfuktning vid 27°C 60 % RH	Avfuktning vid 20°C 60 % RH	Avfuktning vid 8°C 60 % RH	Vikt	Bredd	Djup	Höjd
Enhet	l / dygn	l / dygn	l / dygn	l / dygn	kg	mm	mm	mm
LAF 12	12,0	6,5	3,6	1,6	10,5	355	180	525



Så fungerar avfuktaren

LAF 12 fungerar efter samma princip som en värmepump eller ett kylskåp. Den fuktiga rumsluften kyls ner när den passerar den kalla förångaren. Under nedkylningen kondenseras vattenångan i luften till vattendroppar. Kondensvattnet samlas upp i den inbyggda vattenbehållaren när den automatiska avfrostningen sker.

Denna process, då vattnet avger sitt värmeinnehåll till luften ihop med kompressorns värme, gör att luften som blåses tillbaka i rummet både är avfuktad och håller en temperatur som är ca 5-7°C varmare. Den elenergi som avfuktaren använder och den energi som frigörs när vattnet kondenserar får man alltså tillbaka i form av varm luft.

