



PRODUKTINFORMATION & INSTALLATIONSGUIDE 2025

Airius modell 45
DESIGNER SERIES
EX-D-45-SP-STD-230

www.airius.se

AIRIUS[®]
sparar dig energi



sparar dig energi

Produktinformation & Installationsguide

DESIGNER SERIES - MODELL 45

MODELL 45 MÅTT OCH EGENSKAPER



Weight:	8.6 kgs (19 lbs)
Height to Rim:	452 mm (17.8 in)
ENHETSSTORLEK:	STANDARD
Vikt:	8,6 kg (in)
Höjd till kant:	452 mm
Total höjd:	610 mm
	373 mm
	1344
Titan Series	MOTOR de - Off white as st
Watt*:	45,7
RPM*:	0.84 m/s @ 9 m
AMP*:	238 (505 CFM)
m ³ /h:	
Hastighet längs centrumlinje ¹ :	0,84 m/s @ 9 m
AMP*:	0,20

*Motordata tillhandahålls av motortillverkaren och kan ändras när som helst
¹Hastighetsprofil testad in situ

TÄCKNINGSYTA Uppvärmning Kylning

Takhöjd = Upp till 11 m Upp till 8 m
 Munstyckshöjd = Upp till 10 m Upp till 7 m
 Golvyta = Upp till 111 m² Upp till 88,8 m²

Alla data är endast vägledande och kan ändras beroende på applikation. För mer noggrann design, kontakta Airius.

MOTOR

Enfas
 PSC · Permanent Split Capacitor-motor
 230 Volt @ 50 Hz
 Chemical resistant ABS resin housing and stator blades with stainless steel fixings

DRIFTSTEMPERATURER

Driftstemperatur = -20 °C till 70 °C
 Termiskt överhettningsskydd = 70 °C

KÅPA

Aluminium pulverlackerat
 Invändig stator med fasta blad av PC/ABS-harts, munstycke och kåpa
 Gäller Titan Series Upgrade · kemikaliebeständig kåpa av ABS-harts och statorblad med fästelement i rostfritt stål

INTRÄNGSSKYDD

IP44-klassad

LJUDSNIVÅER

Ljudtrycksnivå = 32,7 dB(A)

Beräknat från enhetens munstycke till huvudhöjd när installerad vid maximal takhöjd

För ytterligare information om ljudnivå, kontakta Airius

- PHI kit - Photohydroionization - Advanced oxidation technology

FÄRG

Kallgrå 2C · Benvit som standard
 Kan skräddarsys med din färgspecifikation
 Titan Series Upgrade · Benvit som standard

TILLBEHÖR & TILLVAL

Valfria hastighetsregulatorer möjliggör variabel effekt från Airius-enheten.

1 A och 5 A reglage tillgängliga

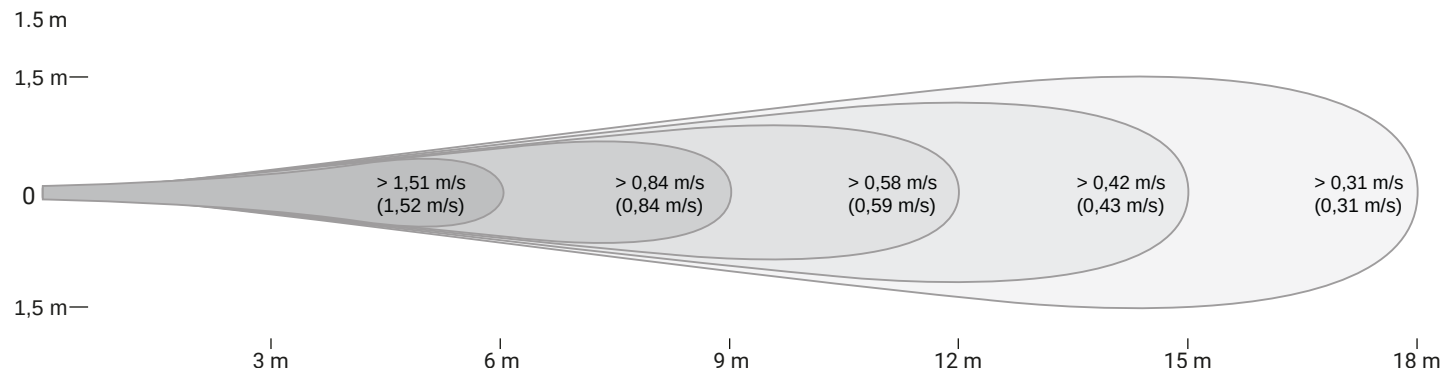
Luft- och ytrening · Används för att minska föroreningar:
 - PHI-kit · Fotojonisation · Avancerad oxidationsteknik

För horisontella installationer rekommenderar Airius användning av en vagga, en andra kabel eller en stångfäste för att stödja fläktens munstycke

GARANTI

3 års garanti på delar och utförande från leveransdatum

HASTIGHETSPROFIL



PLACERING AV ENHET

FÖRBEREDELSE

Installera elektriska kretsar och uttag i enlighet med nationella och lokala elföreskrifter.

Uttag bör generellt monteras vertikalt om inte en "vrid-/låstyp" används.

Väggströmbrytare kan installeras i kretsen för att stänga av strömmen och förhindra elektriska faror vid service.

Kontrollera elektrisk kontinuitet hos Airius-enheten på marken innan permanent montering i taket.

UNDERHÅLL

Frekvensen av rengöring varierar beroende på applikation och miljö.

Du kan rengöra plaströret med en fuktig, varm trasa, med milda hushållsrengöringsmedel.

Använd inte petroleumprodukter, thinner eller lösningsmedel för att rengöra någon del av Airius-enheten.

Om Airius-enheten slutar fungera, kontakta tillverkaren.

MATERIAL OCH EGENSKAPER

Konstruerad av återvinningsbara material.

Statorn och fläktbladen är tillverkade av brandsäkra 5VA-material.

Nätsladden är en 1,8 m, 3-ledad, 1,02 mm diameter 300VAC klassad elkabel - CE/EU-kompatibel klassad som HO5VV (KONTAKT MEDFÖLJER EJ).

Enfas, kortslutningsmotor, enkelhastighet, axialmotor.

Motorn är termiskt skyddad. Frånkopplingen sker vid 70 °C.

Ingen smörjning krävs. Lagren är tätade.

DRIFT

Konstruerad för att fungera 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan för att upprätthålla luftcirkulation/termisk utjämning/fuktighetsutjämning.

Använd valfri hastighetskontroll för att finjustera varvtalet vid behov.

INSTALLATION

Anslut inte fläktar som väger mer än 10 kg permanent om det inte överenskommit med Airius före installation. Vid montering är det att föredra om en kedja eller kabel används mellan fläkten och stödet. Det är dock inte nödvändigt.

Häng från taket, vanligtvis 300 mm · 450 mm från taktaket till fläktens intag.

Kedjor MÅSTE säkras från 2 fästpunkter med minst 45° vinkel för att säkerställa att enheten inte snurrar under drift.

För kylaapplikationer kan fläktar installeras något lägre. Kontakta Airius för designinformation och assistans.

Airius-enheten fungerar bäst när luftpelaren från munstycket är fri till golvet.

Airius-enheten bör inte monteras direkt framför värme-kanaler, ventiler eller någon annan hög värmekälla.

Använd professionellt installerad hårdvara, kapabel att bära minst fem gånger fläktenhetens vikt.

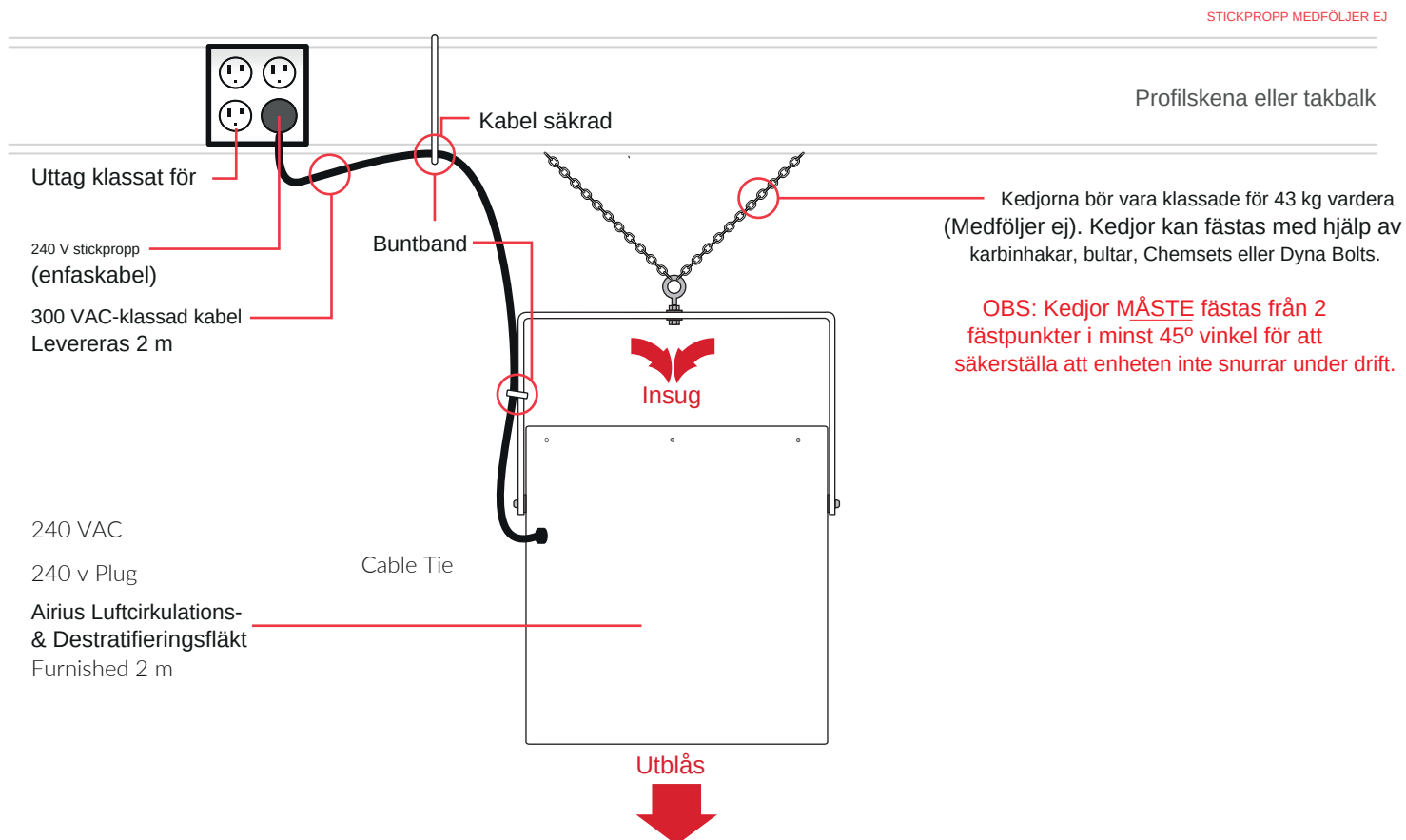
Hårdvara för att hänga upp enheten inkluderar men är inte begränsad till: Krokar, kedjor, kablar, karbinhakar, schacklar, balkklämmor och bultar.

Placeringsstabiliteten är direkt relaterad till effektiviteten, prestanda och besparingar.

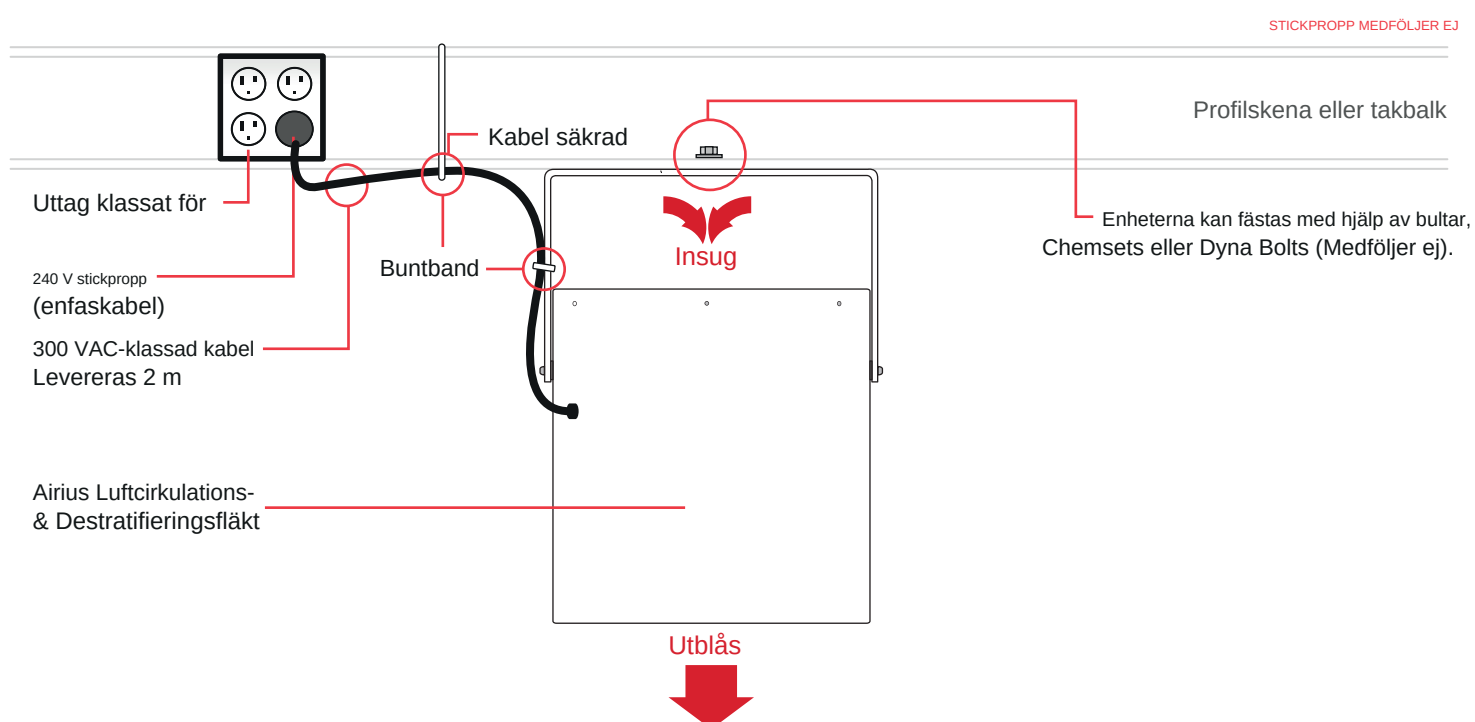
Montera utom räckhåll för människor och djur.

Planlösningar, entresolplan, kontorsplaceringar, maskiner, personalens placering, VVS, belysning, kanalsystem, elsystem, naturliga ljus-/luftsystem, kranar, dörrar, fönster, ventilation och brand-släckningssystem är alla faktorer vid korrekt placering av Airius-systemet i taket.

KEDJEMONTERAD (RAKT)

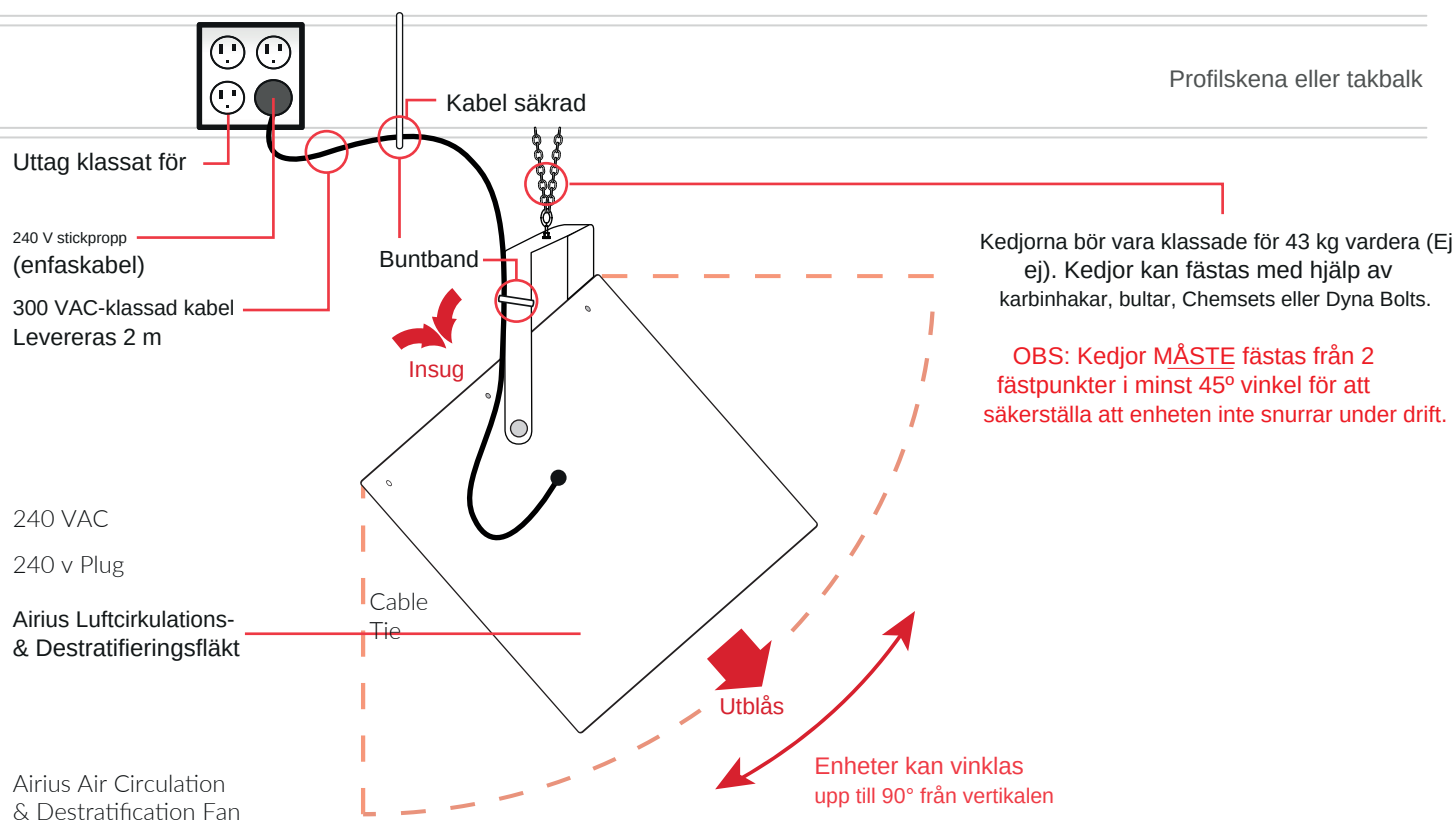


TAKFÄST (RAKT)



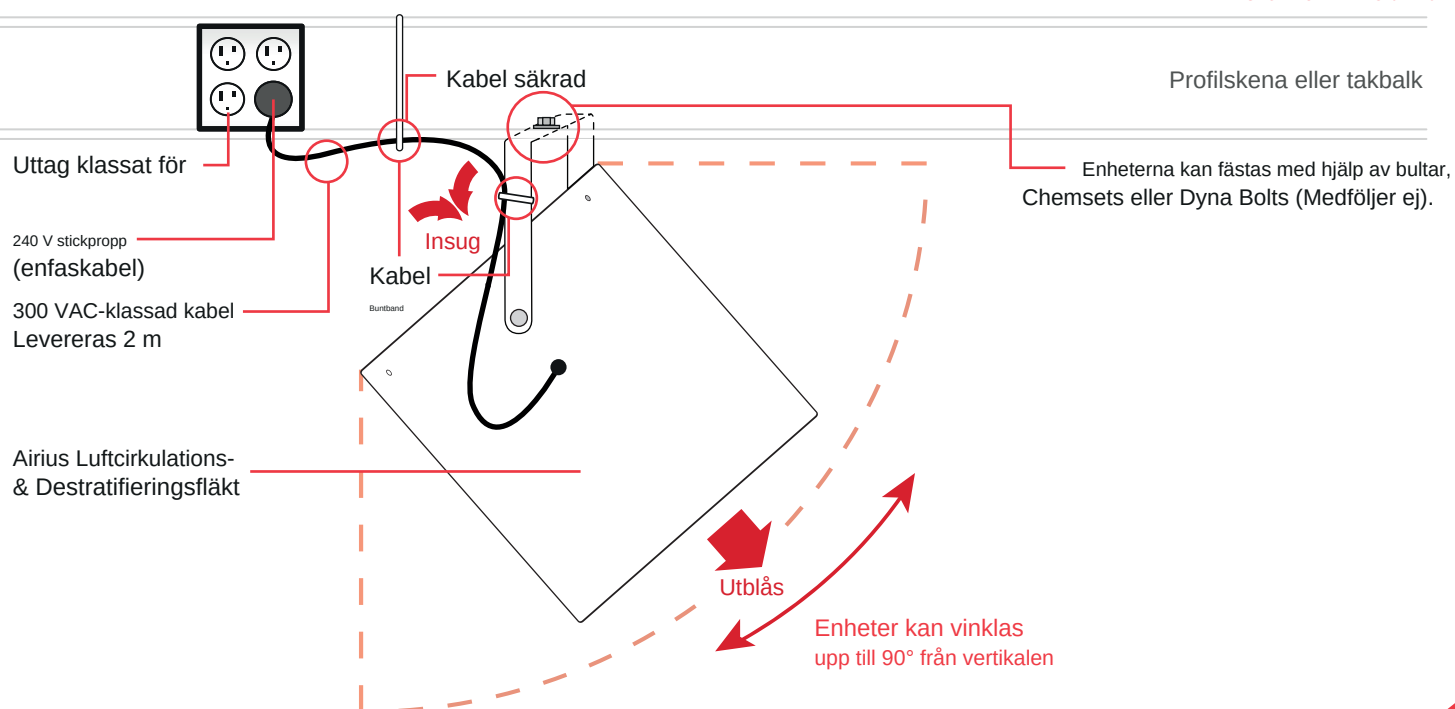
KEDJEMONTERAD (VINKLAD)

STICKPROPP MEDFÖLJER EJ



TAKMONTERAD (VINKLAD)

STICKPROPP MEDFÖLJER EJ





Airius Sverige, Middle East & Asia

Airius Sverige

T 0
E-post - info@airius.se
Webb - www.airius.se

Airius Americas

E-post - info@airius.se
Webb - www.airius.se

Airius Oceanien & Sydostasien

E-post - info@airius.se
Webb - www.airius.se

Amerikanska och utländska patent beviljade Airius Sverige, USA, ytterligare patent är under behandling. AIRIUS & AIRIUS SYSTEMS är upphovsrättsligt skyddad egendom tillhörande Airius Sverige, USA. Allt material utfärdat av, eller som kommer från, Airius Sverige är upphovsrättsligt skyddad egendom tillhörande Airius Sverige, UK.

V 1.0

