

## Luftgardiner for industri- og forretningsanvendelser

### Produktserien CAB/DAB

#### Type

CAB10A, DAB10A, CAB15A & DAB15A  
CAB10E, DAB10E, CAB15E & DAB15E  
CAB10W, DAB10W, CAB15W & DAB15W  
CABC10E6



#### Beskrivelse

Produktserien CAB og DAB inneholder et omfattende utvalg luftgardiner for bruk i forretnings- og industribygg.

Produktene har til hensikt å hindre at varm eller kald luft forsvinner ut gjennom dører som åpnes og lukkes. Det gjøres ved at en varm eller kald luftstrøm fra luftgardinen "sperrer" for innslipp av uteluft. Gevinsten vil være økt komfort og lavere strømforbruk.

Produktene inneholder varmeelement og vifte, og er beregnet for fast elektrisk tilkobling.



Fig. 1: DAB luftgardin

#### Montering / Installasjon

CAB og DAB luftgardiner bør monteres slik at hele dør- eller portvidden dekkes. Alle modeller kan sammenkobles for å dekke forskjellig vidde på dør- og portåpninger. For sammenkobling av en eller flere enheter benyttes eget sammenkoblingskit. Montering skal skje direkte over dør- eller portåpningen. Både montering i tak eller på vegg er mulig.

Luftgardiner er ikke ment som oppvarmingskilde i et rom, men benyttes for å hindre "trekk" gjennom åpne dører og porter. Montering kan gjøres både innfelt eller utenforliggende. For innfelling i himling benyttes eget innbyggingskit.

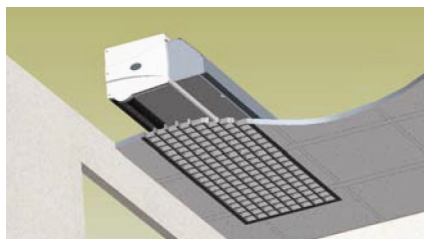


Fig. 2: Innfelt montasje

Produktene i serien CAB er egnet for montering i rom hvor takhøyden kan være opp til 2,7m, mens produktserien DAB kan monteres i rom med takhøyde opp til 4m.

Forsiktighet bør utvises når luftgardiner benyttes i kombinasjon med andre luftbehandlingssystemer. Det er viktig at lufttrykket inne i bygget utlignes med lufttrykket ute, slik at optimalt resultat oppnås.

#### Styring

Modellene styres mellom full effekt, halv effekt, eller kun vifte. Kun vifte er aktuelt i varme perioder, og

gjernes i kombinasjon med anlegg for airconditioning.

Retningen på luftstrømmen kan varieres ved å justere retning på luftuttak ("grill").

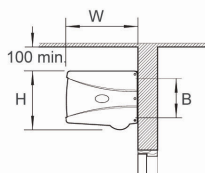
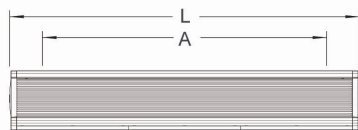
Alle modeller er designet for å kunne styres av veggmontert fjernkontroll. Produktene er modulære slik at de kan styres individuelt eller i grupper. En sammenkobling vil være naturlig i store inngangspartier eller portsystem. Opptil 10 enheter kan styres fra samme fjernkontroll. I tillegg kan styring og feilrapportering gjøres via anlegg for Sentral Drifts kontroll (byggningsautomasjon). Sensor for å justere viftehastighet avhengig av om dør er åpen eller ikke, kan tilkobles.



Fig. 3: Veggmontert fjernkontroll

#### Utførelse

Bearbeidet og hvitlakkert chassis, men endestykker i hvit plast. Grill er i kontrastskapende mørk utførelse.

**Tekniske data**


Type	Dimensjon (mm)	
	A	B
CAB/DAB10A	940	125
CAB/DAB15A	1440	125
CAB/DAB10E	940	125
CAB/DAB15E	1440	125
CAB/DAB10W	940	125
CAB/DAB15W	1440	125

Type	Dimensjon LxHxW mm	Effekt kW	Spenning V	Elnr.	Vekt kg	Max. Luftstrøm m/s	Luft volum strøm M3/h	Max. install. høyde m	dB(A) nivå * Høy/lav luftstrøm
CAB 10A	1057x262x316	n/a	230 1-fas	4922614	15.5	9	1200	2.7	54 / 50
CAB 15A	1557x262x316	n/a	230 1-fas	4922615	21.5	9	1800	2.7	55 / 51
DAB 10A	1060x360x390	n/a	230 1-fas	4922624	21.5	13.5	3000	4.0	58 / 52
DAB 15A	1560x360x390	n/a	230 1-fas	4922625	27.5	13.5	4000	4.0	59 / 53
CABC10E	1057x262x316	3.0 / 6.0	400V 3-fas	4922609	20.5	9	1200	2.7	54 / 50
CAB 10E	1057x262x316	4.5 / 9.0	400V 3-fas	4922610	20.5	9	1200	2.7	54 / 50
CAB15E	1557x262x316	6.75 / 13.5	400V 3-fas	4922611	29	9	1800	2.7	55 / 51
DAB 10E	1060x360x390	6.0 / 12.0	400V 3-fas	4922620	26.5	13.5	3000	4.0	58 / 52
DAB 15E	1560x360x390	9.0 / 18.0	400V 3-fas	4922621	35	13.5	4000	4.0	59 / 53
CABCD10E6	1057x262x316	3.0 / 6.0	230V 3-fas	4922634	20.5	9	1200	2.7	54 / 50
CABD 10E	1057x262x316	4.5 / 9.0	230V 3-fas	4922635	20.5	9	1200	2.7	54 / 50
CABD 15E	1557x262x316	6.75 / 13.5	230V 3-fas	4922636	29	9	1800	2.7	55 / 51
DABD 10E	1060x360x390	6.0 / 12.0	230V 3-fas	4922637	26.5	13.5	3000	4.0	58 / 52
DABD 15E	1560x360x390	9.0 / 18.0	230V 3-fas	4922638	35	13.5	4000	4.0	59 / 53
CAB 10W	1057x262x316	9.0	230 1-fas	4922612	18	8	1100	2.7	53 / 49
CAB 15W	1557x262x316	13.5	230 1-fas	4922613	24.5	8	1700	2.7	54 / 50
DAB 10W	1060x360x390	12.0	230 1-fas	4922622	25	13	2500	4.0	57 / 51
DAB 15W	1560x360x390	18.0	230 1-fas	4922623	32	13	3500	4.0	58 / 53

\* målt ved en avstand 3 meter, utenfor luftstrømmen

**Tilleggsutstyr**
**Bryterpaneler:**

Type	Ei.nr.	For Luftport type
CAB C1	4922631	CAB/DAB med elektrisk oppvarming
CAB C2	4922632	CAB/DAB vannbåren / kun luft manuell / automatisk
CAB C3	4922633	CABC10E6 / CABCD10E6
CAB C4	4922639	CAB/DAB vannbåren – kun manuell
CAB C5	Kommer	CAB/DAB mod E
CAB C6	Kommer	CAB/DAB mod A og W

**Kit for innfelt montasje:**

Kit type	For luftport type	Min. høyde fra tak til himling(mm)	Avstand skruerull i tak (mm)	Vekt (kg)
For innfelt montasje CAB				
CABKT10	CAB10E/A/W	365	610±5 x 1210±5	6
CABKT15	CAB15E/A/W	365	610±5 x 1810±5	9
For innfelt montasje DAB				
DABKT10	DAB10E/A/W	460	610±5 x 1210±5	8
DABKT15	DAB15E/A/W	460	610±5 x 1810±5	10

**Sammenkoblingskit:**

Type	Ei.nr.	
CAB M1	4922630	For sammenkobling av alle typer CAB/DAB for økt lengde