

Standesse

Luftridåer i 4 kapacitetsklasser som lämpar sig för allt från små butiker till stora köpcentra eller portar. Både för el-, vatten och ovärmda. Luftridåerna är vitlackade i RAL 9010, och är försedda med ett grovfilter klass G2. Ställbar luftriktare och två alternativa insugningsgaller för önskad design.

A för montering upp till 2,8 m.

B för montering upp till 3,5 m.

C för montering upp till 4,2 m.

D för montering upp till 6,0 m.



Montering

Luftridån monteras med tak eller väggkonsoler (tillbehör), alternativt pendlas i 8 mm gängad stång. Det krävs minst 100 mm mellan luftridå och tak, framför insugningsgallret krävs 150 mm fritt utrymme.

Installation och reglering

Anslutning med 230V/1 fas för vattenvärmda och ovärmda modeller. 400/3 för elvärmda modeller. Reglering sker med reglerpanel SM, DM eller DA beroende på hur pass avancerad styr som önskas. Standesse kan även styras av Lon Works. Läs mer om styrutrustning på sid 18-20.

Tekniska data

Typ	Vattenvärmd		Elvärmd		Luftmängd ²⁾ m ³ /h max	Ljudtryck ³⁾ dB(A) min/max	Vattenflöde l/s	Tryckfall kPa	Dimensioner BxDxH mm	Vikt kg
	Effekt kW 60/40-18°C	Ström A 230/I	Effekt ¹⁾ kW 400/3	Ström A 400/3						
VCS3A-10	9,5	1,8	4,5/9,0	13,0	1560	27,3/50,7	0,11	0,44	1000x450x270	37
VCS3A-15	16,1	2,6	6,8/13,5	19,5	2340	32,1/55,5	0,19	1,58	1500x450x270	54
VCS3A-20	21,5	3,7	9,0/18,0	26,0	3120	33,3/56,7	0,25	2,63	2000x450x270	70
VCS3B-10	11,5	2,5	4,5/9,0	13,0	2150	33,2/52,8	0,13	0,63	1000x450x270	37
VCS3B-15	19,6	3,5	6,8/13,5	19,5	323	38/57,6	0,23	2,27	1500x450x270	54
VCS3B-20	26,2	5,0	9,0/18,0	26,0	4300	39,2/58,8	0,31	3,77	2000x450x270	70
VCS3C-10	12,8	3,6	4,5/9,0	13,0	2610	34,8/53,7	0,15	0,77	1000x450x270	42
VCS3C-15	21,1	4,8	6,8/13,5	19,5	3640	36,7/57,9	0,25	2,58	1500x450x270	60
VCS3C-20	27,3	6,0	9,0/18,0	26,0	4600	36,9/58,9	0,32	4,05	2000x450x270	79
VCS3D-10	11,3	6,0	-	-	4750	37,2/56,4	0,13	0,48	1000x620x370	70
VCS3D-15	20,4	9,0	-	-	7125	42/61,2	0,24	1,87	1500x620x370	100
VCS3D-20	28,0	12,0	-	-	9500	43,2/62,4	0,43	1,89	2000x620x370	132

Tillbehör

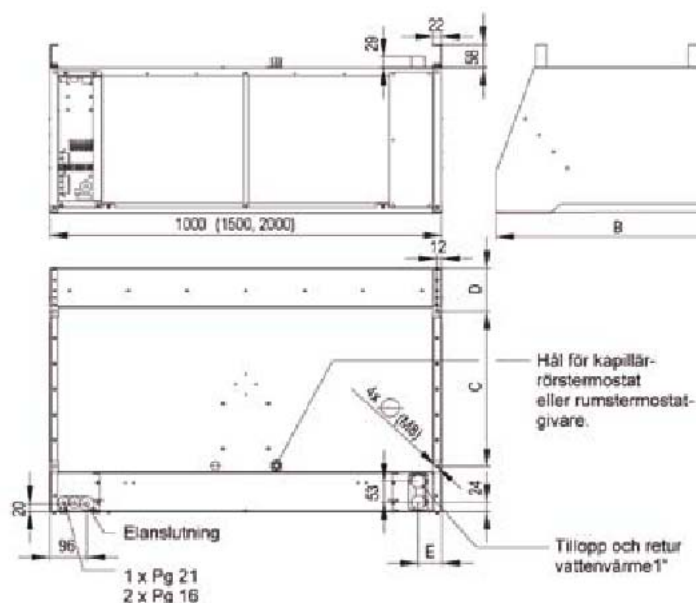
Takkonsoll (par)	VCS3SD	Väggkonsoll (par)	VCS3SKD
Takpendelfäste	TPF8	Dörrkontakt metall, magnet. 12 V	MK4532
Dörrkontakt plast, magnet. 12 V	DK-1	Kapslad termostat med invändigt vred	SR101i
Bimetalltermostat IP20	TER-P	Kopplingsur	TU
Insugningsgaller med filter, platt	VCS3NKD	Insugningsgaller med filter, rund	VCS3NKZ
Dörrkontakt 230V	DS	Reglerpanel	SM, DM, DA

1) Effekter regleras i 2 steg

2) Luftmängden regleras i 3 steg

3) Vid 3 meters avstånd

Måttskiss Standesse



Modell	Höjd A [mm]	Djup- B [mm]	Avstånd upphängning C [mm]	Avstånd upphängning vägg D [mm]	Avstånd tilllopp/retur E [mm]
VCS3 A,B,C	270	450	250	85	60
VCS3 D	370	620	395	110	61

Installationsexempel med reglerpanel DA

Innehåller

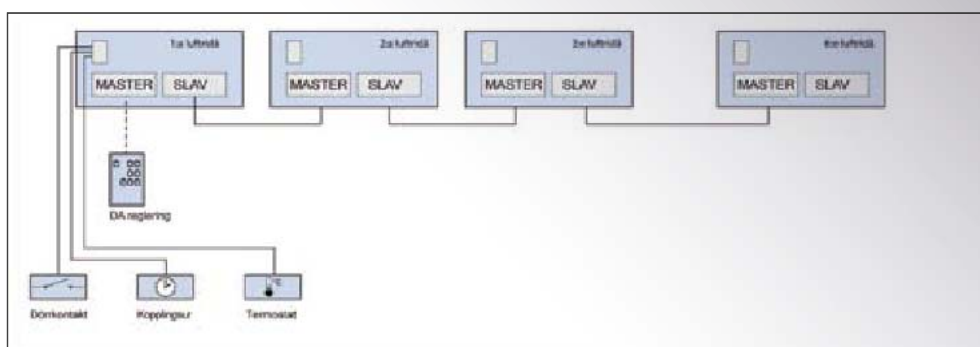
Luftridå **Standesse**

Reglerpanel **DA**

Termostat **TER-P**

Dörrkontakt **DK-1**

Kopplingsur **TU**



Funktion

I autoläget regleras fläkthastigheten och värmen i sekvens beroende på utomhustemperaturen och beroende på insignal från rumstermostat och dörrkontakt. Kopplingsuret slår på/av vid programmerade tider. Reglersekvensen beskrivs på sid 20.

Luftridå

Välj passande luftridå enligt föregående sida, det går att kombinera två storlekar för att få en längre eller en icke standard längd (till exempel VCS3B-10 & VCS3B-15 för totalt 2,5 meter).

Regleröversikt



	SM	DM	DA	RB
Reglerpanel	Manuell	Manuell	Manuell/Automatisk	Manuell
Fläkthastighet	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter	3 hastigheter
Reglering av elvärme	2 steg	2 steg	2 steg	2 steg
Anslutning av dörrkontakt			JA	JA
Anslutning av extern termostat	JA (Endast 1 av nämnda alternativ)	JA (Endast 1 av nämnda alternativ)	JA	JA
Anslutning av kopplingsur			JA	JA
Utomhusgivare	NEJ	NEJ	JA(Standard)	NEJ
Filtervakt	NEJ	NEJ	JA	NEJ
Överhettningssindikering för elvärme	NEJ	NEJ	JA	NEJ
Efterkylning elvärme	NEJ	30 s	30 s	JA
Sammankoppling av luftridåer	NEJ	Upp till 6 st	Upp till 6 st	Upp till 6 st
Fördröjt frånslag via extern styrning	-	30 s	30 s	30 s
Ljusindikering av vald funktion	NEJ	JA	JA	JA
Anslutning av reglerpanel till luftridå	Elkabel (230V) max längd på 100 meter	Låg-volts kabel(2V) max längd 50 m	Låg-volts kabel(2V) max längd 50 m	Elkabel
Luftridåmodeller som fungerar med vilken styrning	Finesse Standesse	Finesse Standesse Venesse	Finesse Standesse	Indesse

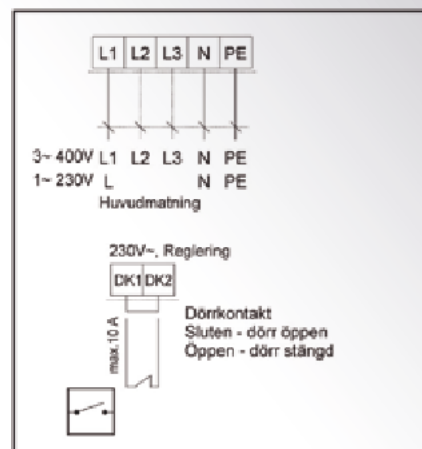
Styrenheter och tillbehör

Reglering

SM är den enklaste regulatorn. Den ger möjlighet till varvtalsreglering i 3 steg manuellt och en styrgång för extern kontakt (termostat, dörrkontakt eller timer). Luftridån regleras då på/av.



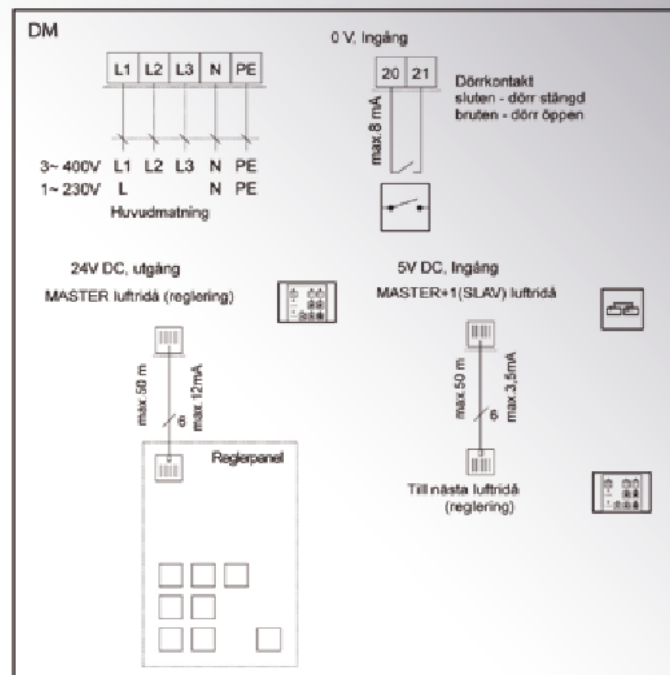
Elschema SM



DM har samma funktion som **SM**, varvtalsreglering i 3 steg manuellt och en styrgång för extern kontakt (termostat, dörrkontakt eller timer). Luftridån regleras då på/av. Den har dessutom fördröjt frånslag och möjlighet att parallellkoppla upp till 6 st aggregat.



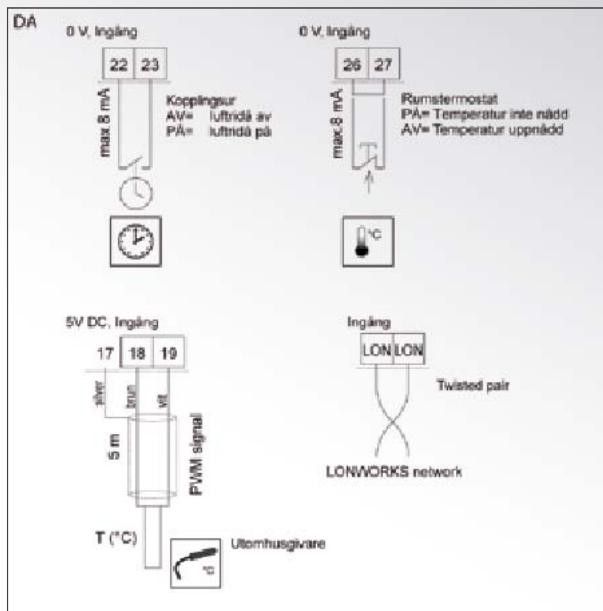
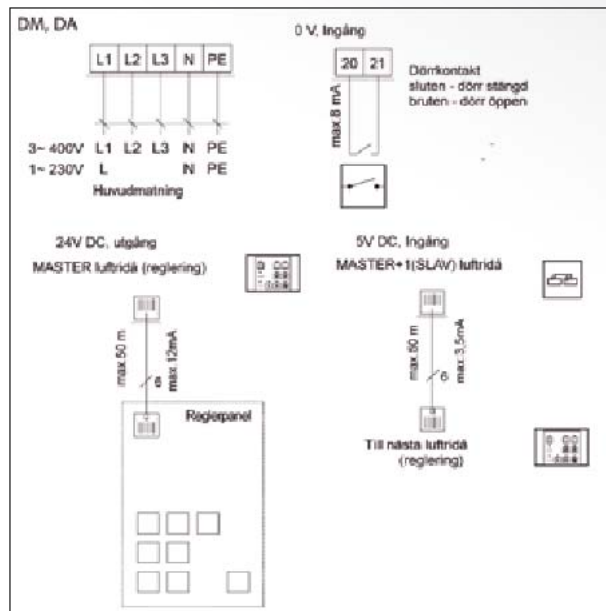
Elschema DM



DA är den kompletta reglerpanelen. Den kan ta emot 3 inkommande externa signaler till exempel termostat, dörrkontakt och tidur. Den har dessutom en utomhusgivare som därigenom reglerar luftridans luftmängd och effekt i förhållande till utomhusklimatet (se funktionsbild nedan).



Elschema DA



Funktions beskrivning DA utomhuskompensering

		Utomhustemperatur				
		<5°C	+5-10°C	+10-15°C	+15-20°C	>20°C
Inomhustemperatur	Dörr	Fläktsteg / Elvärme steg				
> börvärde	Öppen	3/1	2/1	2/1	1/0	2/0
< börvärde	Öppen	3/2	2/2	2/1	1/0	2/0
> börvärde	Stängd	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
< börvärde	Stängd	2/2	1/1	1/1	1/1	0/0

I tabellen kan vi utläsa följande:

Överst är utomhustemperaturen angiven. Över 20 grader, mellan 15-20 grader, mellan 10-15 grader osv. Längst till vänster redovisas om inställd temperatur på inomhustermostaten är uppfyllt eller inte. Röd text = tillräckligt varmt, blå text = för kallt. Tar vi den 3:e raden så är det tillräckligt varmt och dörren är stängd. Då går inte luftridån vid någon utomhustemperatur och ingen effekt är inkopplad. Skulle temperaturen inte vara tillräcklig så kommer ridån när det är mellan 10-15 grader ute, gå på lägsta fläkthastighet och med 1 steg värme inkopplad/vattenvärme (elvärme har två steg). Vi kan utläsa detta i den nedersta blåa raden. Öppnas dörren i detta läge så kommer fläkten att slå om till fläktläge 2 med värmen inkopplad i första steget. (Gå från rad 4 till rad 2 i tabellen).