



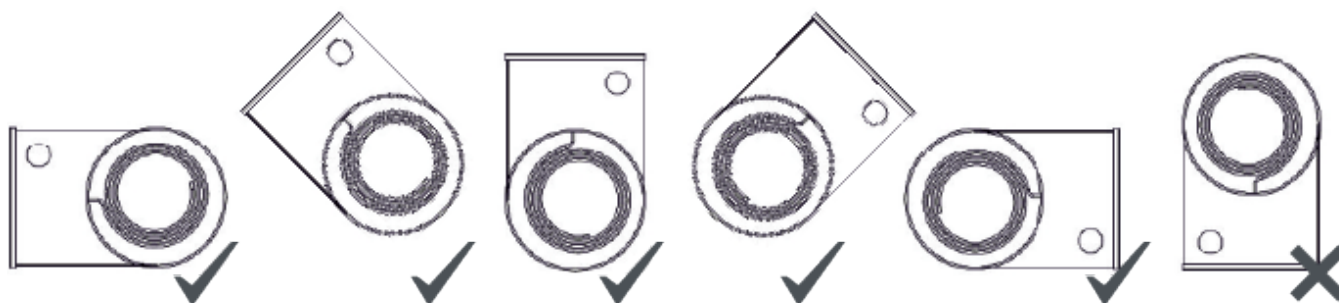
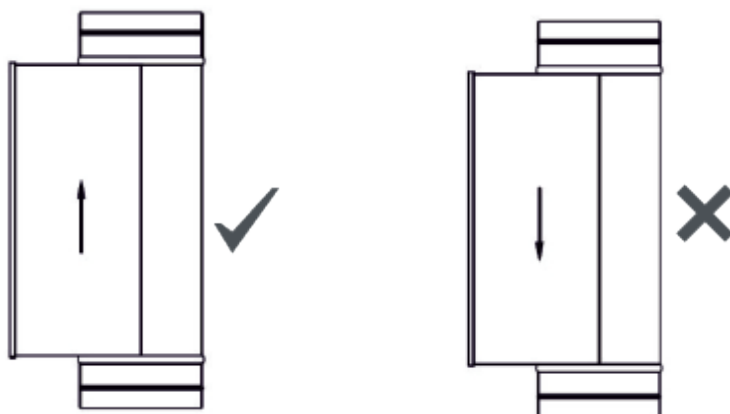
De eksterne forvarmingsoverflate brukes i kaldere klimaer, hvor det tradisjonelle forvarmingsoverflate som er montert inne i ventilasjonslegget, ikke kan levere nok energi til å forvarme inntaksluften og forhindre at anlegget (varmegjenvinningsenheten) fryser.

I tillegg kan forvarmingsflaterne brukes i rom hvor det er nødvendig å redusere AM-enhetens avtrekksluftmengde samtidig som tilluftsmengden opprettholdes. Dette kan for eksempel være fysikklaboratorier med lokal avtrekksventilasjon eller rom utstyrt med kjøkkenheter.

De eksterne forvarmingsbatteriene monteres i inntakskanalen, som er festet til ventilasjonsaggregatets inntakskanaltilkobling.

Montering

Hvis varmekanalen monteres vertikalt, skal luftstrømmen gå oppover gjennom varmekanalen, aldri nedover. Ved horisontal montering må delen med den elektriske installasjonen ikke vende nedover. Monteringsposisjonene er vist nedenfor:



Elektrisk tilkobling

De eksterne forvarmebatteriene krever en ekstern strømforsyning, som ikke er inkludert i leveransen fra Airmaster. Se de elektriske koblingsskjemaene (dokumentnummer 16590, 16591 eller 16592) for installasjon av forvarmebatteriet.

- Skjema 16590 skal brukes i kalde omgivelser for å forhindre at varmeveksleren fryser.
- Skjema 16591 skal brukes for aggregater med AQC-L når avtrekksluftmengden skal reduseres samtidig som tilluftsmengden opprettholdes.
- Skjema 16592 skal brukes for aggregater med AQC-P når avtrekksluftmengden skal reduseres samtidig som tilluftsmengden opprettholdes.

Ved bruk av koblingsskjema 16591 eller 16592 må Airmaster kontaktes før bestilling, da aggregatet krever spesielle innstillinger.

VIKTIG:

Tilkobling til strømnettet må kun utføres av en kvalifisert elektriker. Tilførselskabelen skal dimensjoneres i henhold til forvarmebatteriets effekt. Ved installasjon av disse forvarmeflater må alle lokale standarder og forskrifter følges.

En elektrisk skillebryter (leveres ikke av Airmaster) må inkluderes i installasjonen for at installatøren skal kunne koble fra alle spenningsførende ledere. Bryteren skal velges basert på effekt og merkestrøm (se merkeskiltet på dekselet til forvarmebatteriet) og skal ha B-karakteristikk.

Koble forvarmeflaten til strømforsyningen, og sørg for at spenning, frekvens, effekt og strøm stemmer overens med opplysningene på merkeskiltet. Forvarmebatteriet må være korrekt jordet.

Materiale og overflate

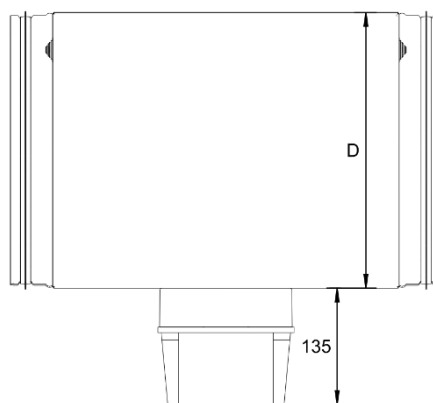
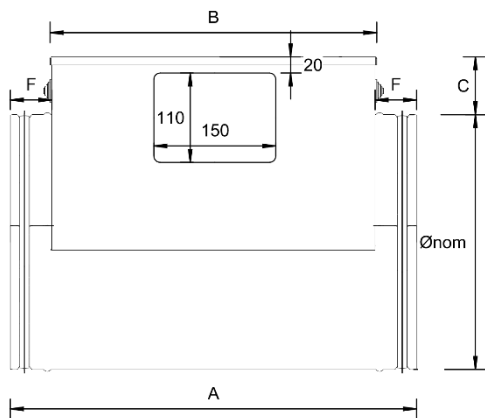
Kabinett: Aluzink.

Varmeelement: Blankglødet rustfritt stål, AISI 316L.

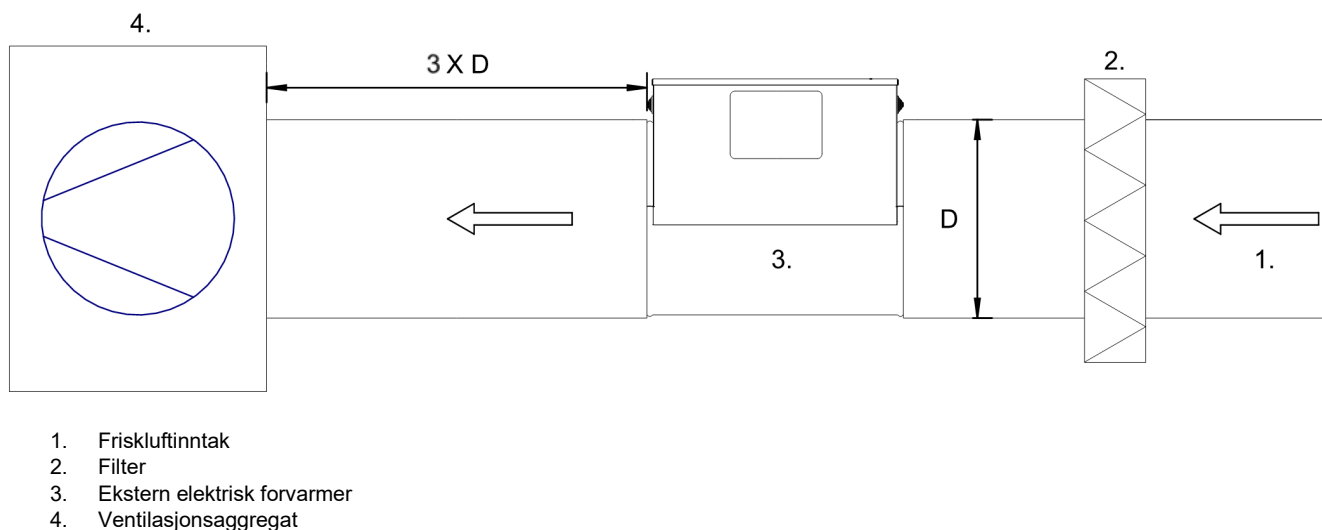
Vedlikehold

De utvendige delene skal tørkes av med en fuktig klut. Varmeflaten må inspiseres og rengjøres regelmessig. Gjenstander og støv på varmeflatens overflate må fjernes for å sikre varmeflatens effektivitet.

Produktdata



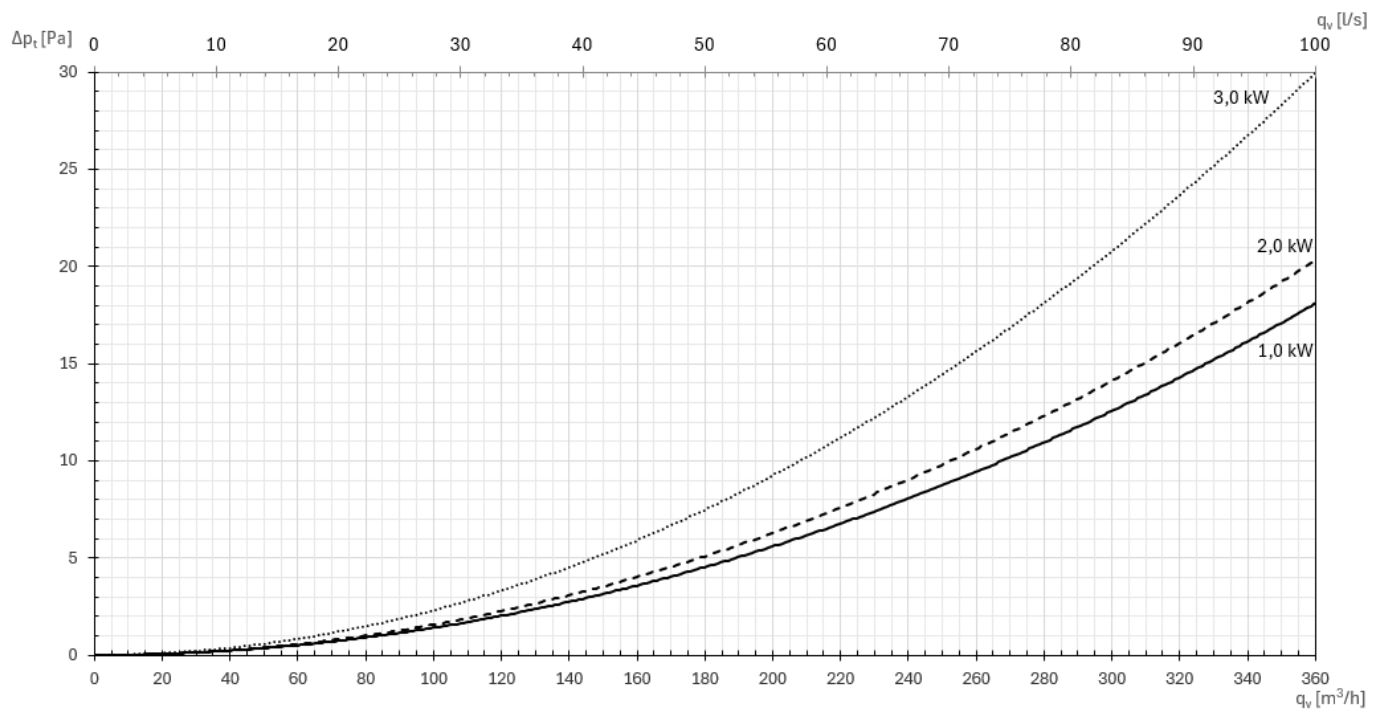
Ekstern elektrisk forvarmer tilgjengelig for	Kapasitet	Dimensjoner						Elektrisk tilkobling
	kW	Ø _{nom}	A	B	C	D	F	
AM 150	1.0	160	370 mm	276 mm	71 mm	160 mm	~50 mm	1 fase / 230 V
AM 150, AM 300	2.0	160	370 mm	276 mm	71 mm	160 mm	~50 mm	1 fase / 230 V
AM 300	3.0	160	370 mm	276 mm	71 mm	160 mm	~50 mm	2 faser / 400 V
AM 500	2.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	1 fase / 230 V
AM 500	3.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	2 faser / 400 V
AM 500	4.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	2 faser / 400 V
AM 500	5.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	2 faser / 400 V
AM 500	6.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	3 faser / 400 V
AM 500	7.5	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	3 faser / 400 V
AM 800	3.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	2 faser / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	4.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	2 faser / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	5.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	2 faser / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	6.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 faser / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	7.5	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 faser / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	9.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 faser / 400 V
AM 900, AM 1000	10.5	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 faser / 400 V
AM 1000	12.0	315	500 mm	402 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 faser / 400 V



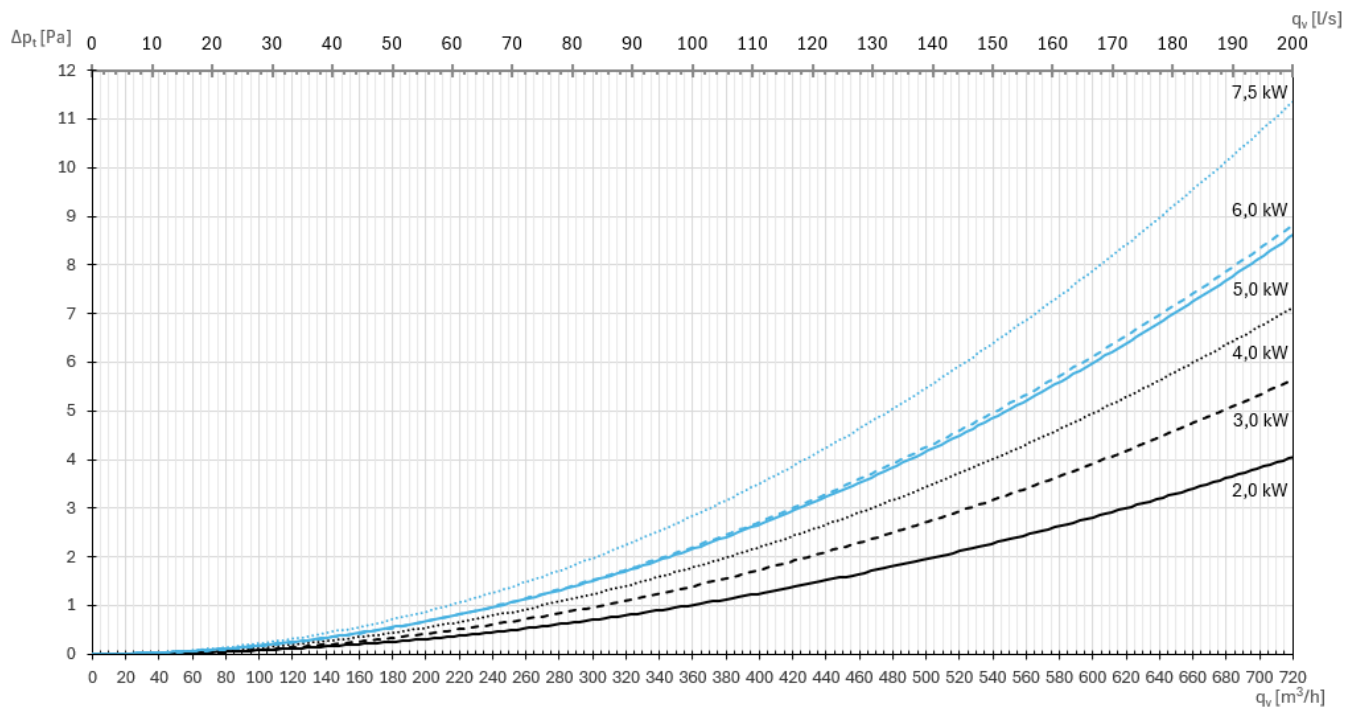
For å beskytte varmeren anbefales det å installere et filter foran varmeren. Det må installeres en rett kanalstrekning med en lengde tilsvarende 3 ganger kanaldiameteren mellom varmeren og ventilasjonsanlegget.

Trykkfall

Forvarmingsoverflate Ø160



Forvarmingsoverflate Ø250



Forvarmingsoverflate Ø315

