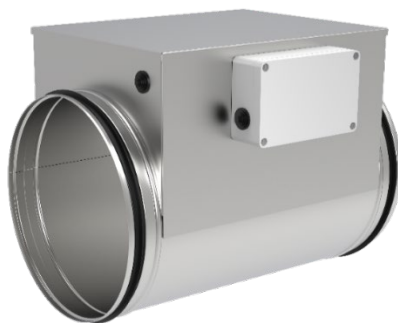




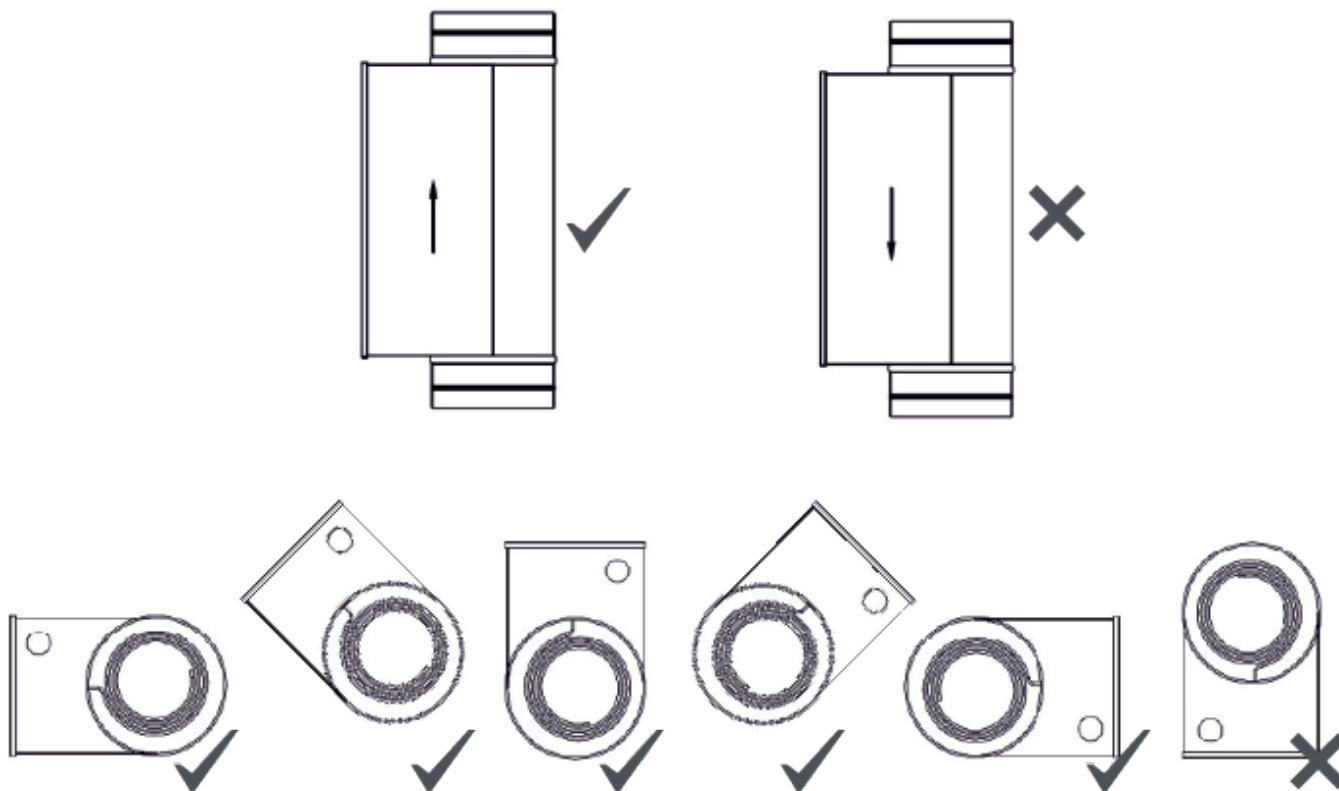
De externa förvärmningsbatterierna används i kallare klimat där det traditionella förvärmningsbatteriet som är monterat inne i ventilationsenheten inte kan leverera tillräckligt med energi för att förvärma uteluften och förhindra att enheten (värmeåtervinningsenheten) fryser.

Förvärmningsbatterierna kan dessutom användas i rum där det är nödvändigt att minska AM-enhetens frånluftsflöde samtidigt som tilluftsflödet bibehålls. Detta kan till exempel vara fysiklaboratorier med lokal frånluftsventilation eller rum utrustade med kökskåpor.

De externa förvärmningsbatterierna monteras i utluftskanalen, som är ansluten till ventilationsenhetens utluftsanslutning.

Montering

Om värmebatteriet monteras vertikalt ska luftflödet gå uppåt genom värmebatteriet, aldrig nedåt. Vid horisontell montering får delen med den elektriska installationen inte vara riktad nedåt. Monteringspositionerna visas nedan:



Elektrisk anslutning

De externa förvärmningsbatterierna kräver en extern strömförsörjning, som inte ingår i Airmasters leverans. Se elscheman (dokumentnummer 16590, 16591 eller 16592) för installation av förvärmningsbatteriet.

- Schema 16590 ska användas i kalla miljöer för att förhindra att värmeväxlaren fryser.
- Schema 16591 ska användas för aggregat med AQC-L när frånluftsflödet ska minskas samtidigt som tilluftsflödet bibehålls.
- Schema 16592 ska användas för aggregat med AQC-P när frånluftsflödet ska minskas samtidigt som tilluftsflödet bibehålls.

Vid användning av kopplingsschema 16591 eller 16592 ska Airmaster kontaktas före beställning, eftersom aggregatet kräver särskilda inställningar.

VIKTIGT:

Anslutning till elnätet får endast utföras av behörig elektriker. Matningskabeln ska dimensioneras enligt förvärmningsbatteriets effekt. Vid installation av dessa förvärmningsbatterier ska alla lokala standarder och regler följas.

En elektrisk frångående automatsäkring (levereras inte av Airmaster) måste ingå i installationen för att installatören ska kunna koppla bort samtliga matningsledningar. Automatsäkringen ska väljas utifrån effekt och märkström (se märkskylten på förvärmningsbatteriets kåpa) och ska ha B-karakteristik.

Anslut förvärmningsbatteriet till elnätet och säkerställ att spänning, frekvens, effekt och ström överensstämmer med uppgifterna på märkskylten. Förvärmningsbatteriet måste vara korrekt jordat.

Material och yta

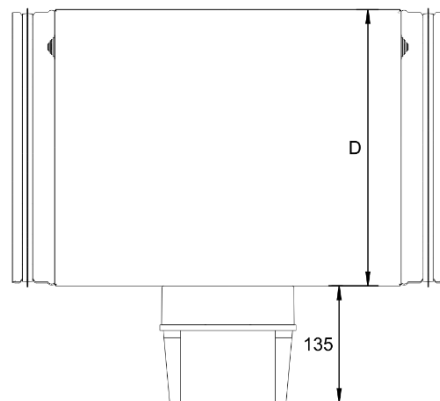
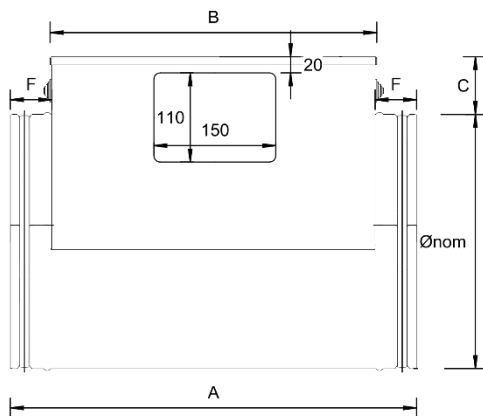
Hölje: Aluzink.

Värmeelement: Blankglödgat rostfritt stål, AISI 316L.

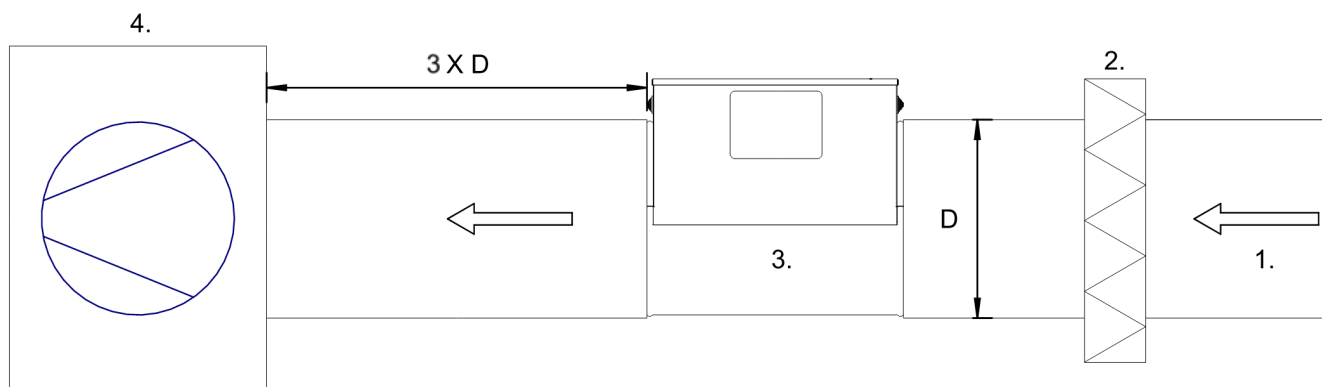
Underhåll

De yttre delarna ska torkas av med en fuktig trasa. Värmebatteriet ska inspekteras och rengöras regelbundet. Föremål och damm på värmebatteriets yta måste avlägsnas för att säkerställa värmebatteriets effektivitet.

Produktdata



Extern elektrisk förvärmare tillgänglig för	Kapacitet	Mått						Elektrisk anslutning
	kW	Ø _{nom}	A	B	C	D	F	
AM 150	1.0	160	370 mm	276 mm	71 mm	160 mm	~50 mm	1 fas / 230 V
AM 150, AM 300	2.0	160	370 mm	276 mm	71 mm	160 mm	~50 mm	1 fas / 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 fas / 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

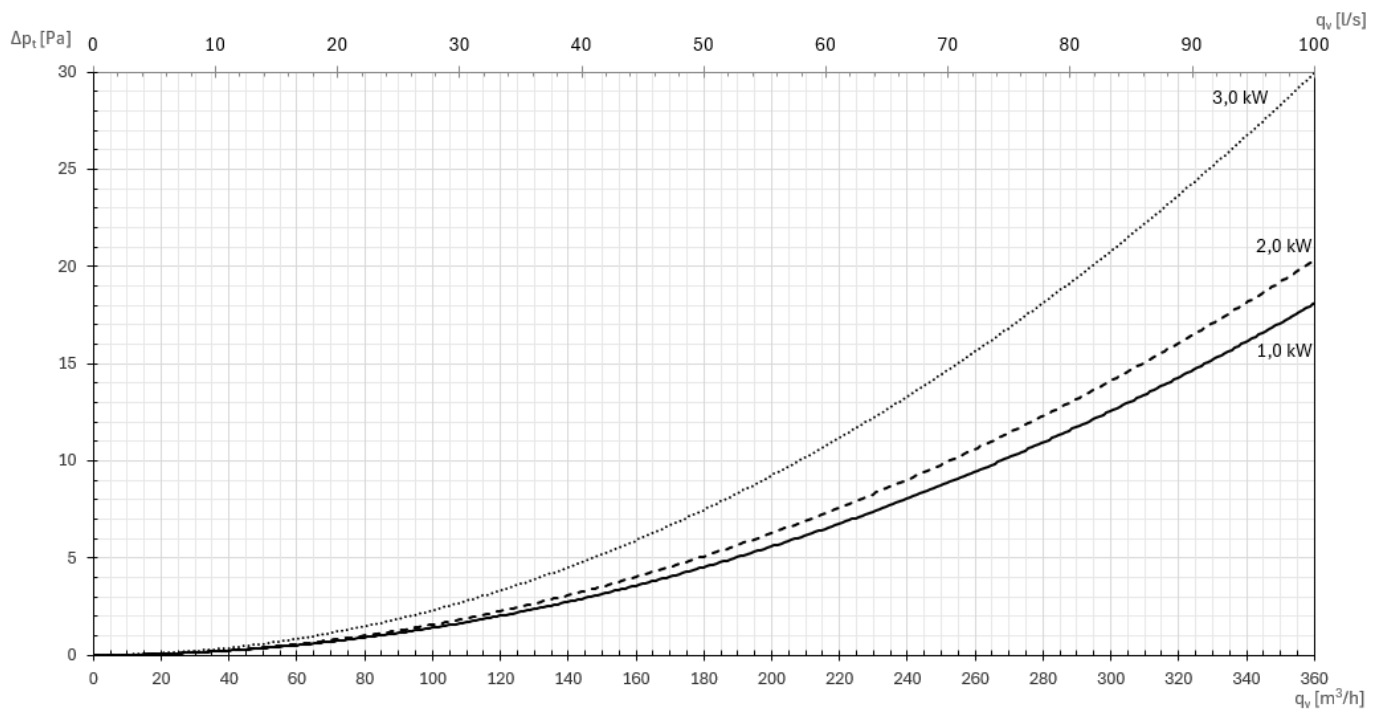


1. Uteluftsintag
2. Filter
3. Extern elektrisk förvärmare
4. Ventilationsaggregat

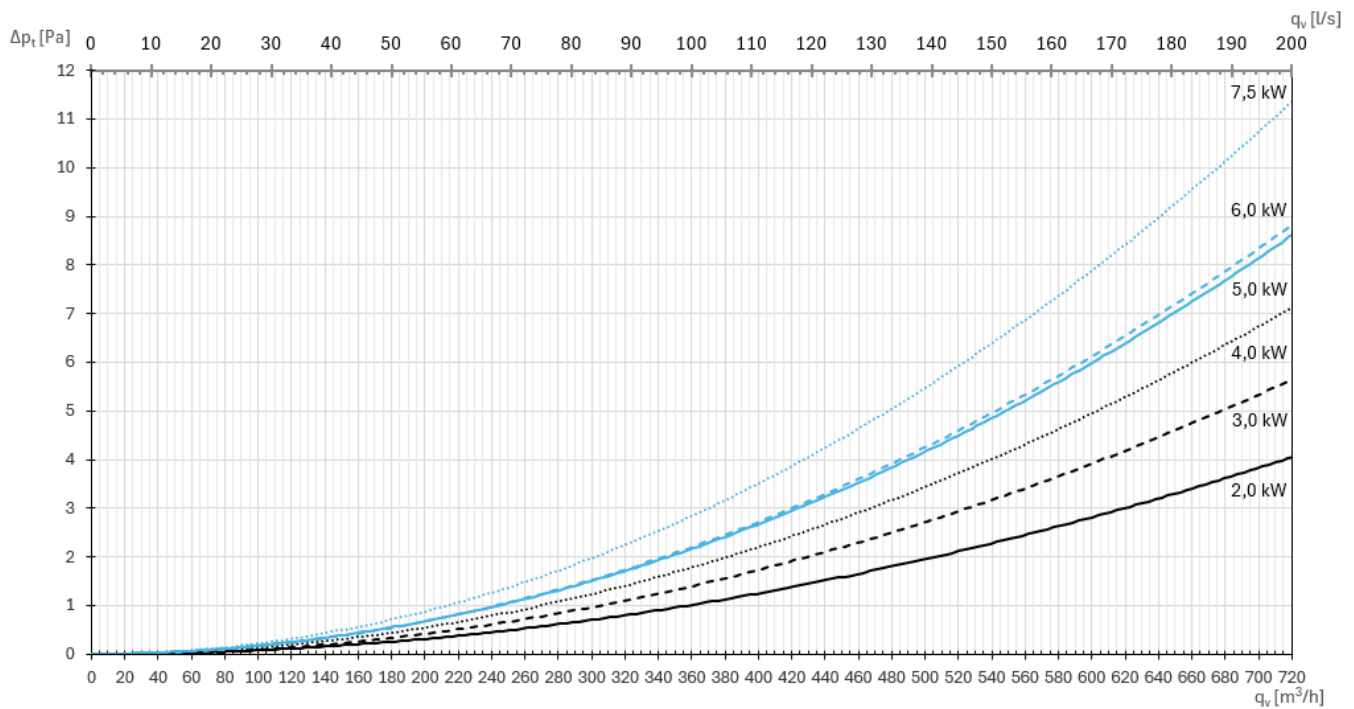
För att skydda värmaren rekommenderas att ett filter installeras före värmaren. En rak kanalsträcka med en längd som motsvarar 3 gånger kanalens diameter ska installeras mellan värmaren och ventilationsaggregatet.

Tryckfall

Föroarmningsbatteri Ø160



Föroarmningsbatteri Ø250



Föroärningsbatteri Ø315

