



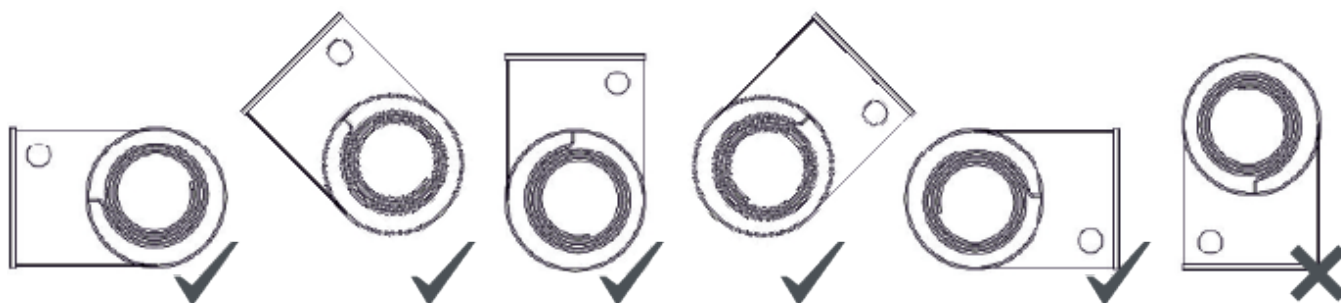
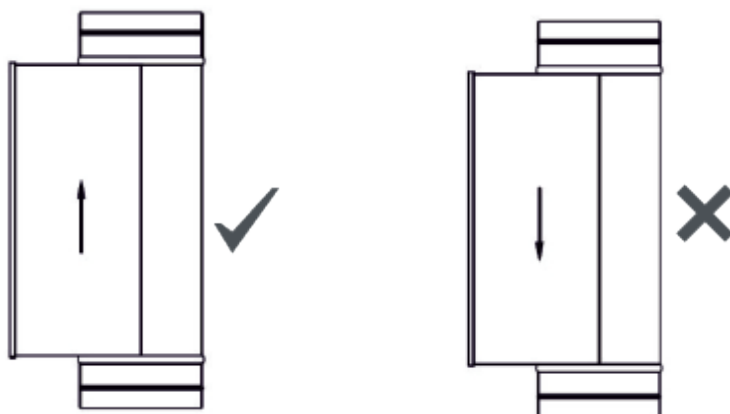
De eksterne forvarmeblader anvendes i koldere klimaer, hvor den traditionelle forvarmeblade, som er monteret inde i ventilationsanlægget, ikke kan levere tilstrækkelig energi til at forvarme indtags luften og forhindre, at aggregatet (varmegenvindingsenheden) fryser til.

Derudover kan forvarmebladerne anvendes i rum, hvor det er nødvendigt at reducere AM-enhedens udsugningsluftmængde, samtidig med at tilluftsmængden opretholdes. Dette kan for eksempel være fysiklaboratorier med lokal udsugning eller rum udstyret med emhætter.

De eksterne forvarmeblader monteres i indtags kanalen, som er fastgjort til ventilationsanlæggets indtagskanaltilslutning.

Montering

Hvis varmebladen monteres lodret, skal luftstrømmen være opad gennem varmebladen, aldrig nedad. Ved vandret montering må den del, der indeholder den elektriske installation, ikke vende nedad. Monteringspositionerne er vist nedenfor:



Elektrisk tilslutning

De eksterne forvarmeplader kræver en ekstern strømforsyning, som ikke er inkluderet i Airmaster-leverancen. Se de elektriske ledningsdiagrammer (dokumentnummer 16590, 16591 eller 16592) for installation af forvarmepladen.

- Diagram 16590 skal anvendes i kolde omgivelser for at forhindre varmeveksleren i at fryse til.
- Diagram 16591 skal anvendes til aggregater med AQC-L, når udsugningsluftmængden ønskes reduceret, mens tilluftsmængden opretholdes.
- Diagram 16592 skal anvendes til aggregater med AQC-P, når udsugningsluftmængden ønskes reduceret, mens tilluftsmængden opretholdes.

Ved anvendelse af ledningsdiagram 16591 eller 16592 skal Airmaster kontaktes før bestilling, da aggregatet kræver særlige indstillinger.

VIGTIGT:

Tilslutning til elnettet må kun udføres af en autoriseret elinstallatør. Forsyningskablet skal dimensioneres i henhold til varmepladens effekt. Ved installation af disse varmeplader skal alle lokale standarder og regler overholdes.

Der skal indgå en elektrisk afbryder med galvanisk adskillelse (leveres ikke af Airmaster) i installationen, så installatøren kan afbryde alle strømførende ledere. Afbryderen skal vælges ud fra effekt og mærkestrøm (se typeskiltet på varmepladens dæksel) og skal have B-karakteristik.

Tilslut varmepladen til elforsyningen, og kontroller, at spænding, frekvens, effekt og strøm svarer til oplysningerne på typeskiltet. Varmepladen skal jordforbindes korrekt.

Materiale og overflade

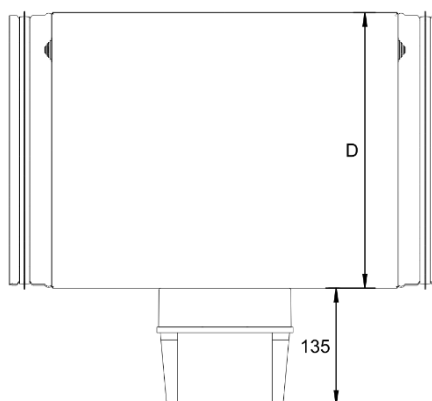
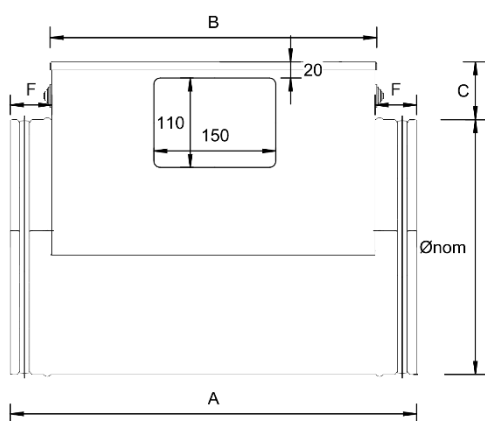
Kabinet: Aluzink.

Varmeelement: Blankglødet rustfrit stål, AISI 316L.

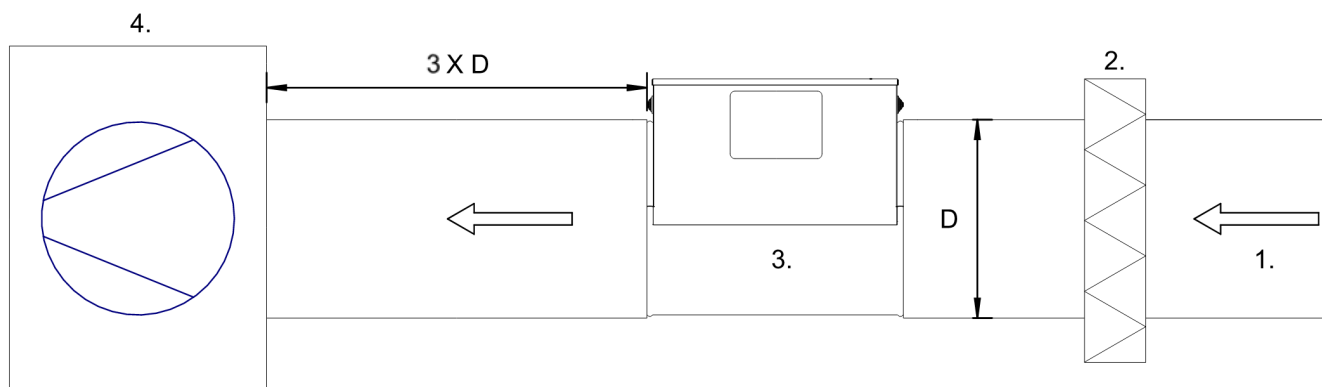
Vedligehold

De udvendige dele skal aftørres med en fugtig klud. Varmepladen skal efterses og rengøres regelmæssigt. Genstande og støv på varmepladens overflade skal fjernes for at sikre varmepladens effektivitet.

Produktdata



Ekstern elektrisk forvarmer tilgængelig til	Kapacitet	Dimensioner						Elektrisk tilslutning
	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

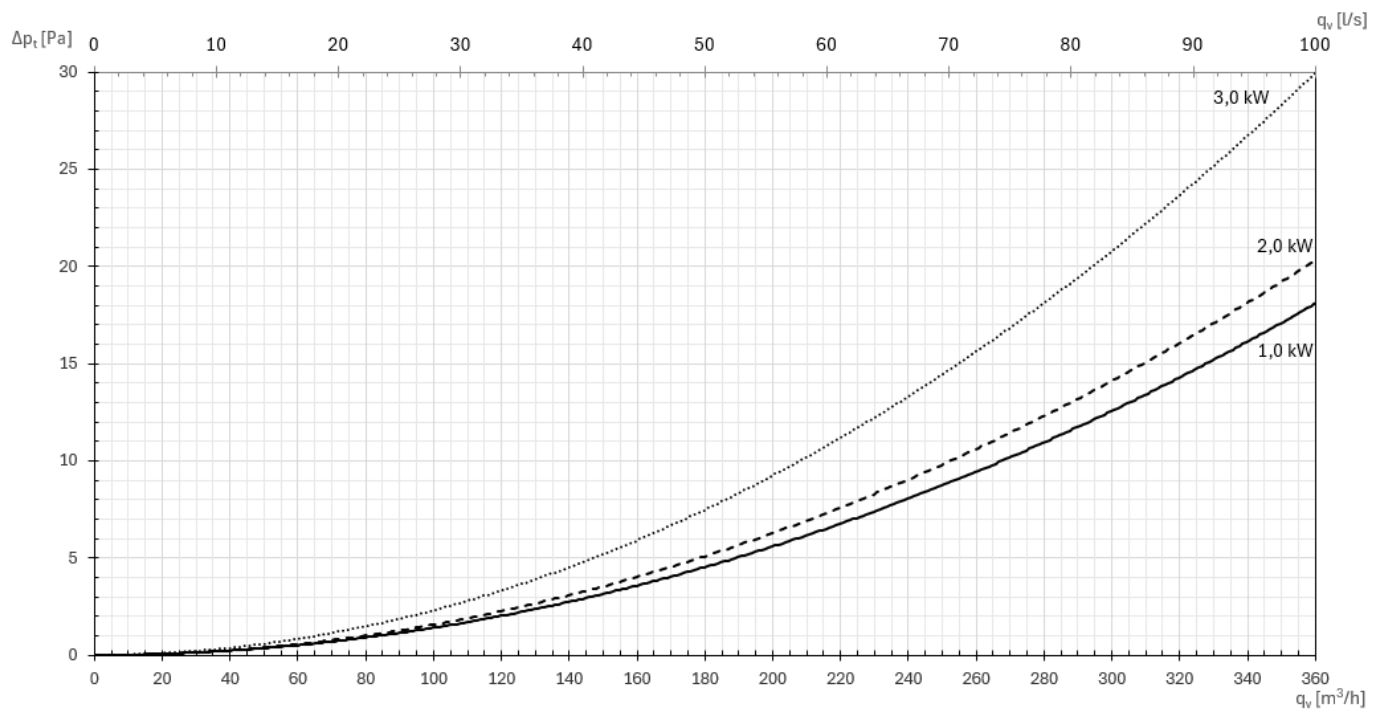


1. Frisk luft indtag
2. Filter
3. Ekstern elektrisk forvarmer
4. Ventilationsanlæg

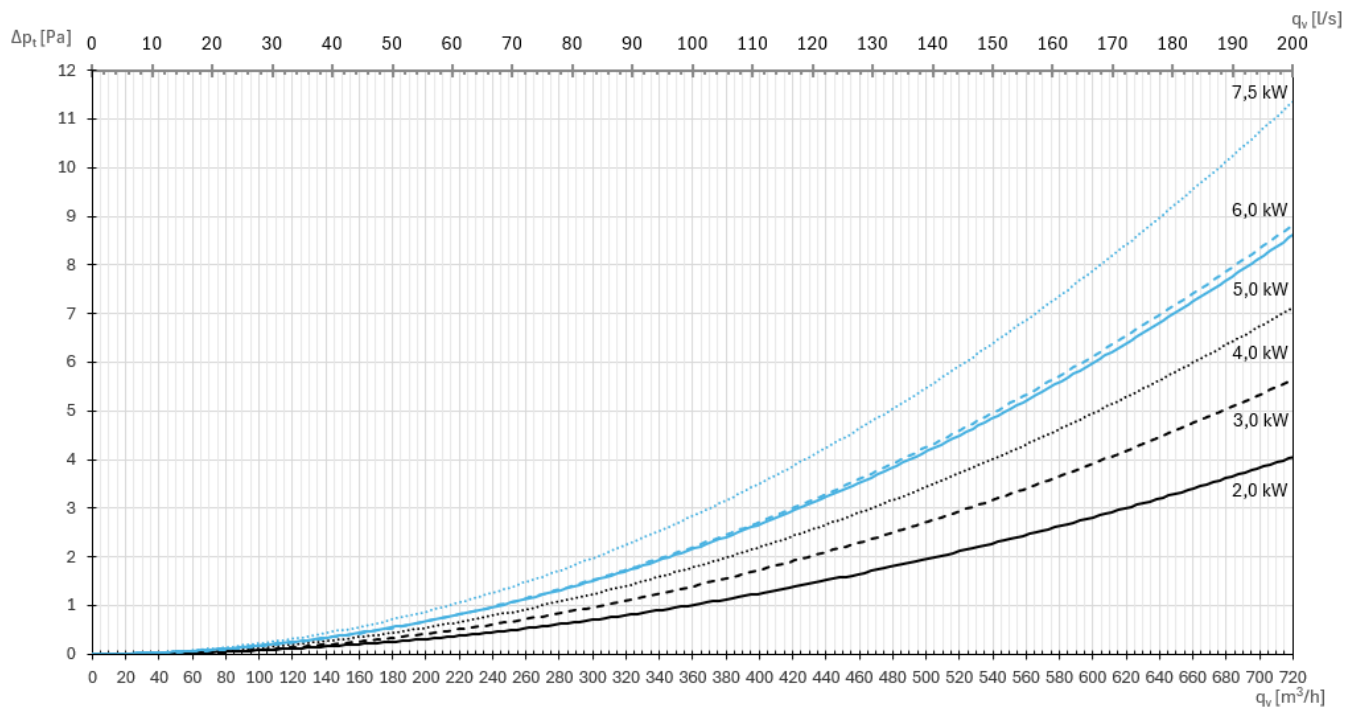
For at beskytte varmeren anbefales det, at der installeres et filter før varmeren. Der skal installeres en lige kanalstrækning med en længde svarende til 3 gange kanalens diameter mellem varmeren og ventilationsanlægget.

Tryktab

Forvarmeblade Ø160



Forvarmeblade Ø250



Forvarmeblade Ø315

