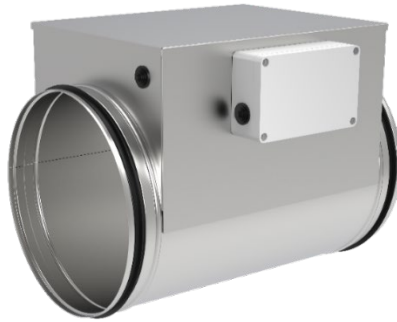




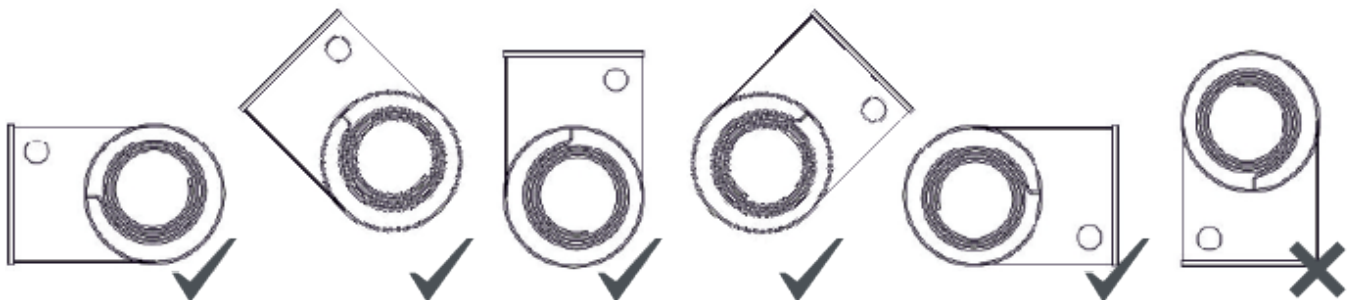
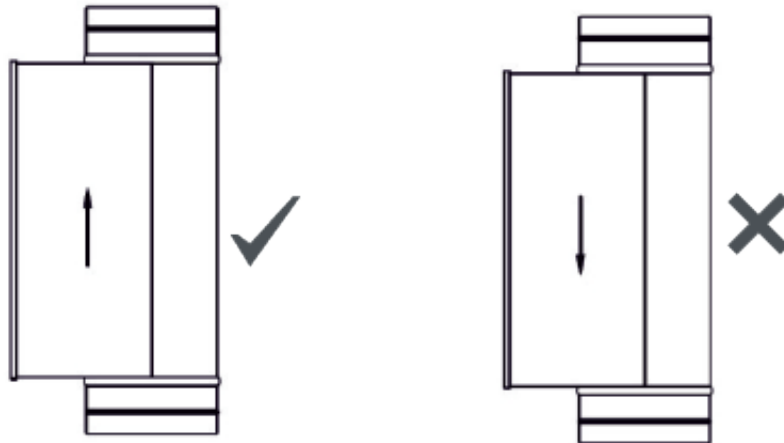
Die externen Vorheizflächen werden in kälteren Klimazonen verwendet, in denen die herkömmliche, im Lüftungsgerät montierte Vorheizfläche nicht genügend Energie liefern kann, um die angesaugte Luft vorzuwärmen und ein Einfrieren des Geräts (der Wärmerückgewinnungseinheit) zu verhindern.

Darüber hinaus können die Vorheizflächen in Räumen eingesetzt werden, in denen der Abluftvolumenstrom des AM-Geräts reduziert werden muss, während der Zuluftvolumenstrom aufrechterhalten wird. Dies kann beispielsweise in Physiklaboren mit lokaler Absaugung oder in Räumen mit Dunstabzugshauben der Fall sein.

Die externen Vorheizflächen werden im Ansaugkanal montiert, der am Ansaugkanalanschluss des Lüftungsgeräts befestigt ist.

Montage

Wird das Heizregister senkrecht montiert, muss der Luftstrom aufwärts durch das Heizregister geführt werden, niemals abwärts. Bei waagerechter Montage darf der Teil mit der elektrischen Installation nicht nach unten zeigen. Die Montagepositionen sind unten dargestellt:



Elektrischer Anschluss

Die externen Vorheizregister benötigen eine externe Stromversorgung, die nicht im Lieferumfang von Airmaster enthalten ist. Informationen zur Installation des Vorheizregisters finden Sie in den elektrischen Schaltplänen (Dokumentnummer 16590, 16591 oder 16592).

- Schaltplan 16590 muss in kalten Umgebungen verwendet werden, um ein Einfrieren des Wärmetauschers zu verhindern.
- Schaltplan 16591 muss für Geräte mit AQC-L verwendet werden, wenn der Abluftvolumenstrom reduziert werden soll, während der Zuluftvolumenstrom beibehalten wird.
- Schaltplan 16592 muss für Geräte mit AQC-P verwendet werden, wenn der Abluftvolumenstrom reduziert werden soll, während der Zuluftvolumenstrom beibehalten wird.

Bei Verwendung des Schaltplans 16591 oder 16592 muss vor der Bestellung Airmaster kontaktiert werden, da das Gerät spezielle Einstellungen benötigt.

WICHTIG:

Der Anschluss an das Stromnetz darf nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen. Das Versorgungskabel muss entsprechend der Leistung des Heizregisters ausgelegt werden. Bei der Installation dieser Heizregister sind alle lokalen Normen und Vorschriften einzuhalten.

In die Installation muss ein allpoliger Trennschalter (nicht von Airmaster geliefert) integriert werden, damit der Installateur alle stromführenden Leiter abschalten kann. Der Trennschalter muss entsprechend Leistung und Nennstrom (siehe Typenschild auf der Abdeckung des Heizregisters) ausgewählt werden und eine B-Charakteristik aufweisen.

Schließen Sie das Heizregister an die Stromversorgung an und stellen Sie sicher, dass Spannung, Frequenz, Leistung und Strom mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen. Das Heizregister muss ordnungsgemäß geerdet werden.

Material und Oberfläche

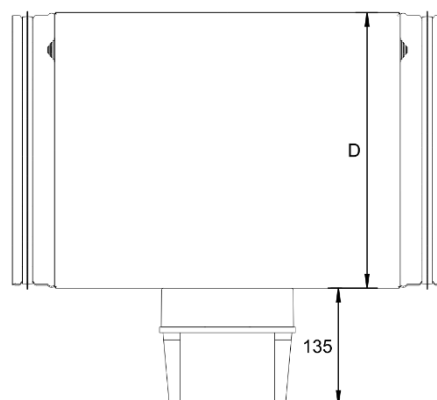
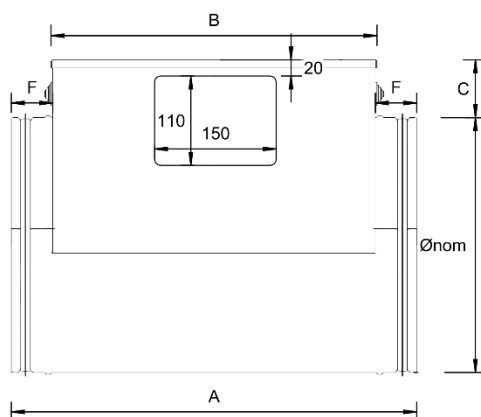
Gehäuse: Aluzink.

Heizelement: Blankgeglühter Edelstahl, AISI 316L.

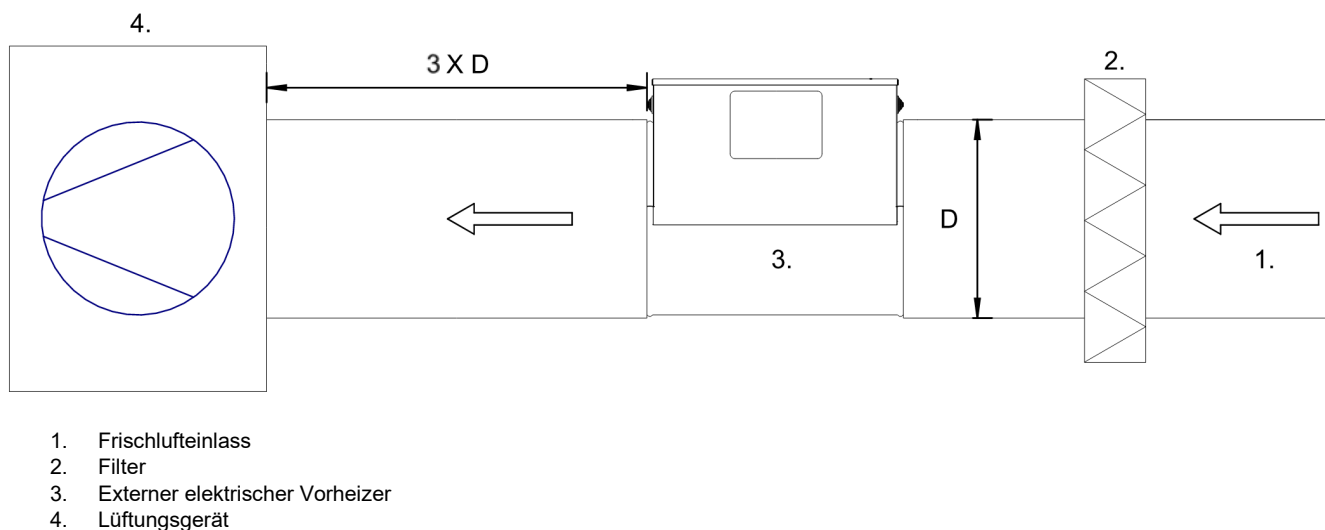
Wartung

Die äußeren Teile sollten mit einem feuchten Tuch abgewischt werden. Die Heizfläche muss regelmäßig überprüft und gereinigt werden. Gegenstände und Staub auf der Oberfläche der Heizfläche müssen entfernt werden, um die Effizienz der Heizfläche sicherzustellen.

Produktinformationen



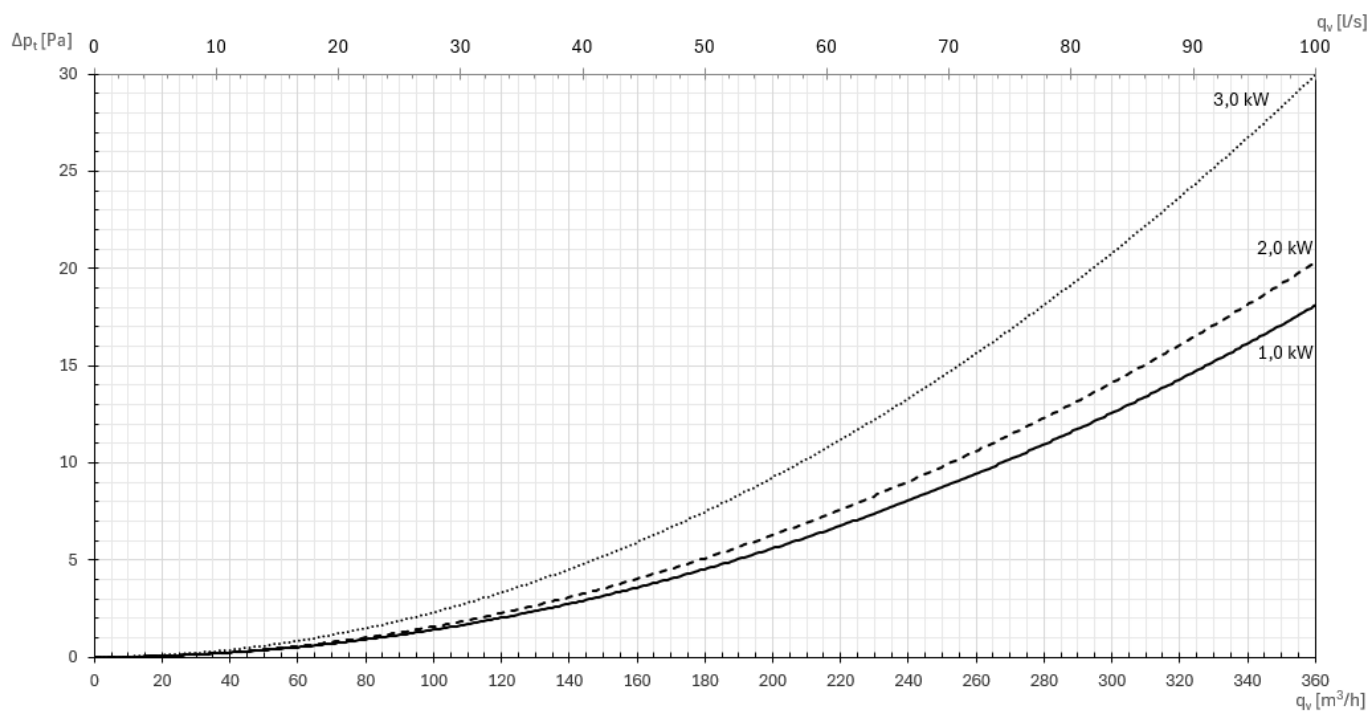
Externer elektrischer Vorheizgerät erhältlich für	Leistung	Abmessungen						Elektrischer Anschluss
	kW	Ø _{nom}	A	B	C	D	F	
AM 150	1.0	160	370 mm	276 mm	71 mm	160 mm	~50 mm	1 phase / 230 V
AM 150, AM 300	2.0	160	370 mm	276 mm	71 mm	160 mm	~50 mm	1 phase / 230 V
AM 300	3.0	160	370 mm	276 mm	71 mm	160 mm	~50 mm	2 phasen / 400 V
AM 500	2.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	1 phase / 230 V
AM 500	3.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	2 phasen / 400 V
AM 500	4.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	2 phasen / 400 V
AM 500	5.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	2 phasen / 400 V
AM 500	6.0	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	3 phasen / 400 V
AM 500	7.5	250	370 mm	276 mm	71 mm	250 mm	~50 mm	3 phasen / 400 V
AM 800	3.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	2 phasen / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	4.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	2 phasen / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	5.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	2 phasen / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	6.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 phasen / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	7.5	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 phasen / 400 V
AM 800, AM 900, AM 1000	9.0	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 phasen / 400 V
AM 900, AM 1000	10.5	315	373 mm	276 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 phasen / 400 V
AM 1000	12.0	315	500 mm	402 mm	71 mm	315 mm	~50 mm	3 phasen / 400 V



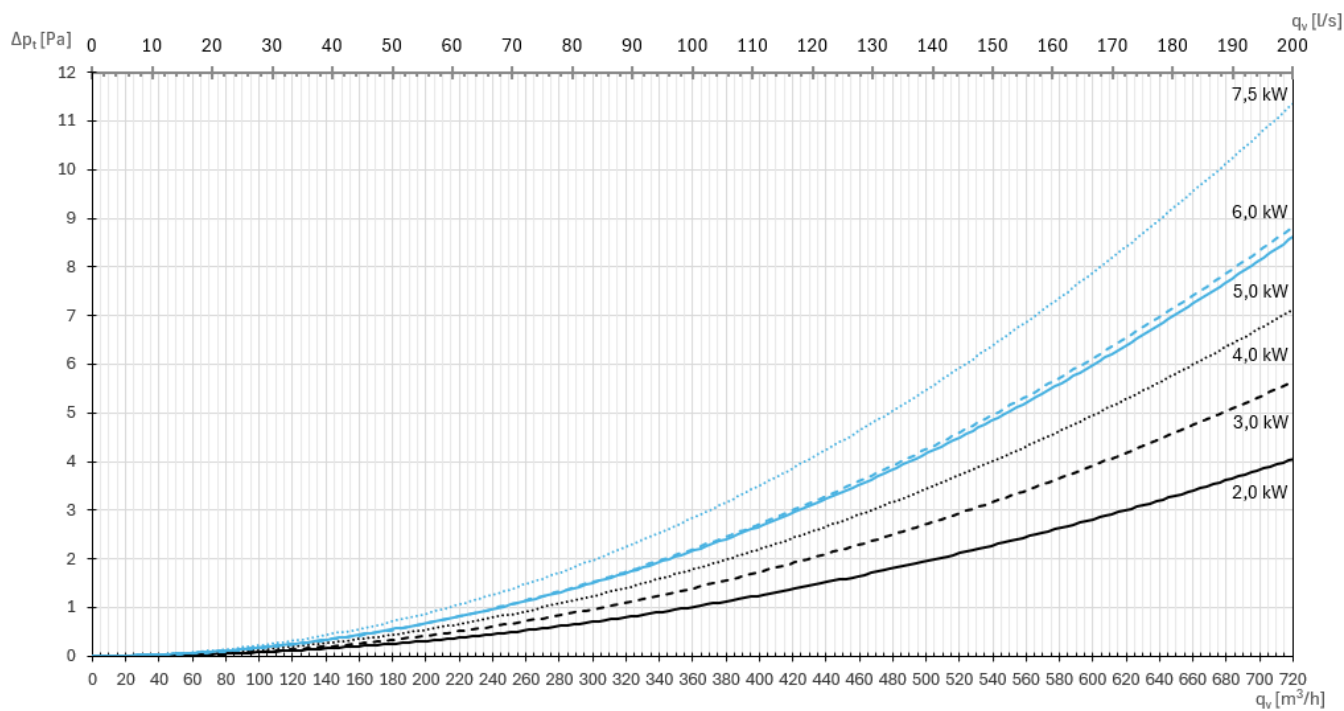
Zum Schutz des Heizgeräts wird empfohlen, vor dem Heizgerät einen Filter zu installieren. Zwischen dem Heizgerät und dem Lüftungsgerät muss ein gerader Kanalabschnitt mit einer Länge von dem Dreifachen des Kanaldurchmessers installiert werden.

Druckverlust

Vorheizfläche Ø160



Vorheizfläche Ø250



Vorheizfläche Ø315

