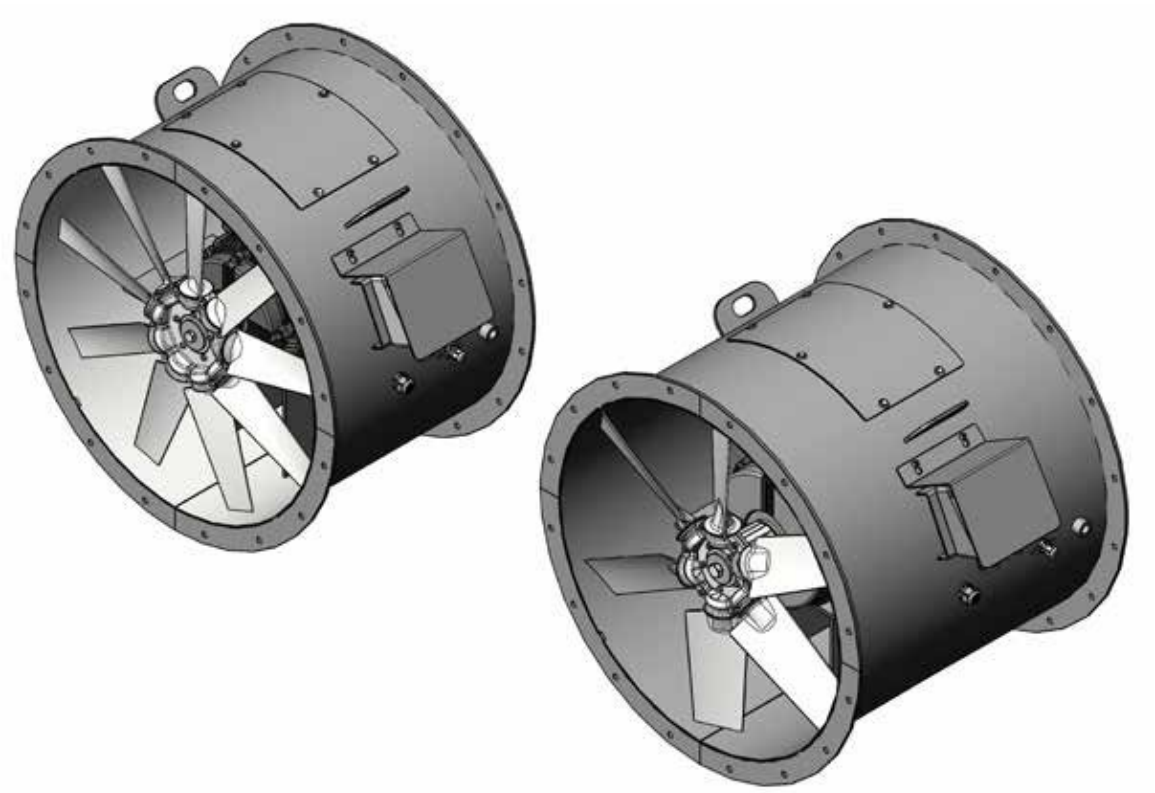
Montageanleitung

AXIALGEBLÄSE 8,66 kW und 17,2 kW

408099 (en) 10-2025



Du wirst den Unterschied sehen

antti.fi

INHALT

VORSTELLUNG DER AXIALGEBLÄSE „17,2“ kW und „8,66kW 3
114552 AXIALGEBLÄSE 1-STUFIG***17,2 kW ø710 mm 108 kg....4
114554 AXIALGESE 1-STUFIG***8,66 kW ø 710 mm 75 kg....4

EINBAU DER GEBLÄSE IN DAS ROHR, D800 5
EINBAU VON SCHALLDÄMPFER UND AXIALVENTILATOR-KLAPPE....6
HORIZONTALE INSTALLATION VON GEBLÄSEN 9
VERTIKALE INSTALLATION VON GEBLÄSEN....10
DUSTEX-STAUBKONTROLLE....11

WARTUNG....13
ELEKTRISCHE INSTALLATION; BRANDTHERMOSTAT....13
GARANTIE 14

EU-Konformitätserklärung....15

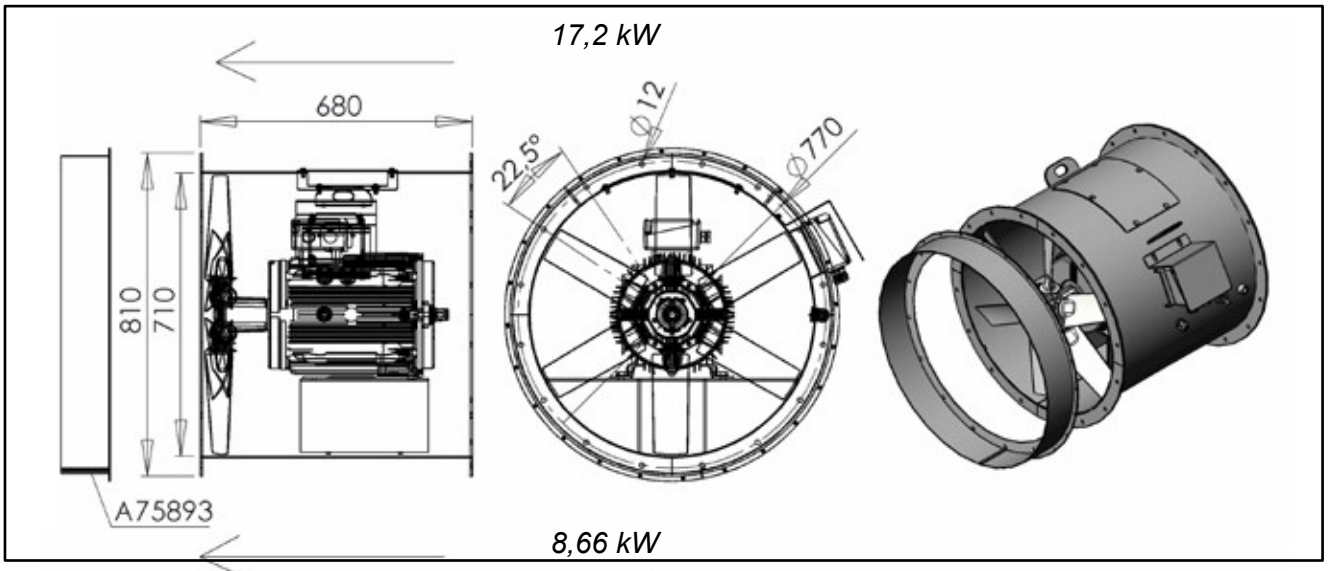
VORSTELLUNG DER AXIAL -GEBLÄSE MIT 17,2 kW UND 8,66 kW

Die Gebläse sind in zwei verschiedenen Baugrößen erhältlich. Sie sind entweder mit einem 17,2-kW- oder einem 8,66-kW-Motor ausgestattet.
Das Gebläse ist außerhalb des Trockners im Luftkanal zu installieren.

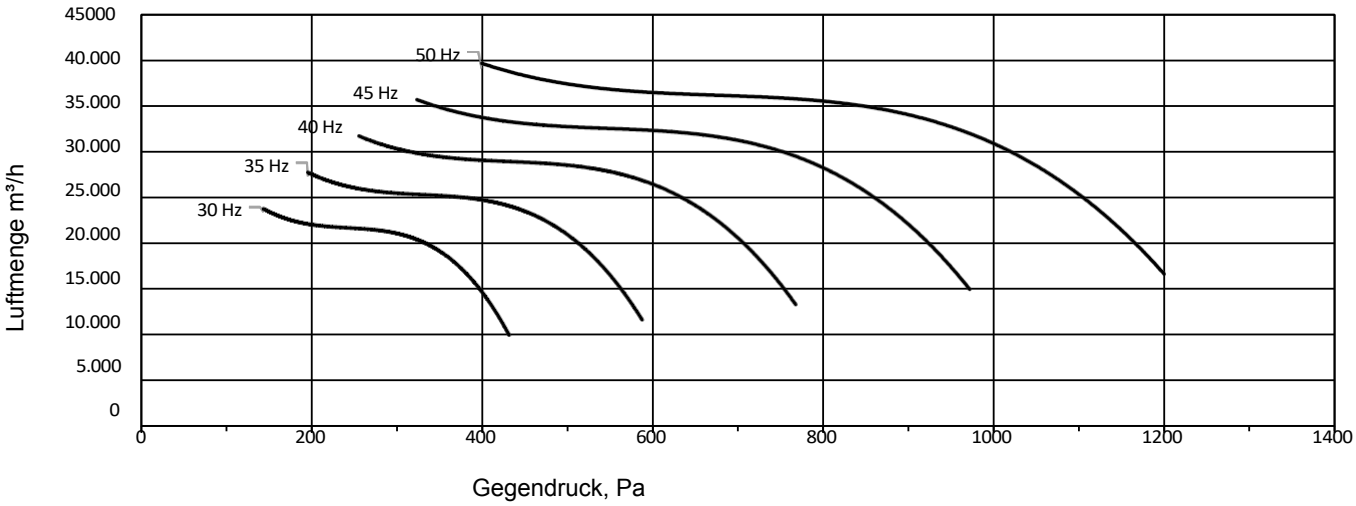
Die Motoren sind eine Größe kleiner als auf dem Typenschild angegeben, die angegebene Leistung ist jedoch korrekt. Ein Betrieb bei höherer Belastung ist möglich, sofern die Kühlung ausreichend ist.

– Ein Brandthermostat wird mit dem Gebläse mitgeliefert. Im Gebläserahmen befinden sich Befestigungspunkte sowohl für das Brandthermostat als auch für den Auslasstemperatursensor.

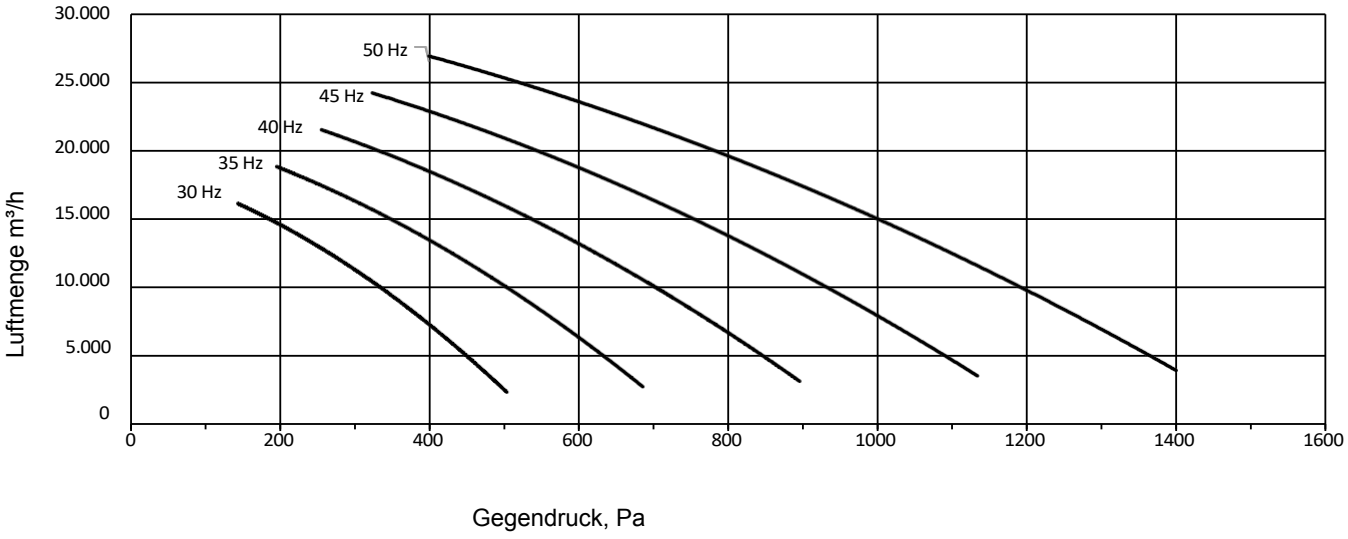
114552	AXIALGEBLÄSE, 1-STUFIG*** 17,2 kW ø710 mm 108 kg
114554	AXIALGEBLÄSE, 1-STUFIG *** 8,66 kW ø710 mm 75 kg



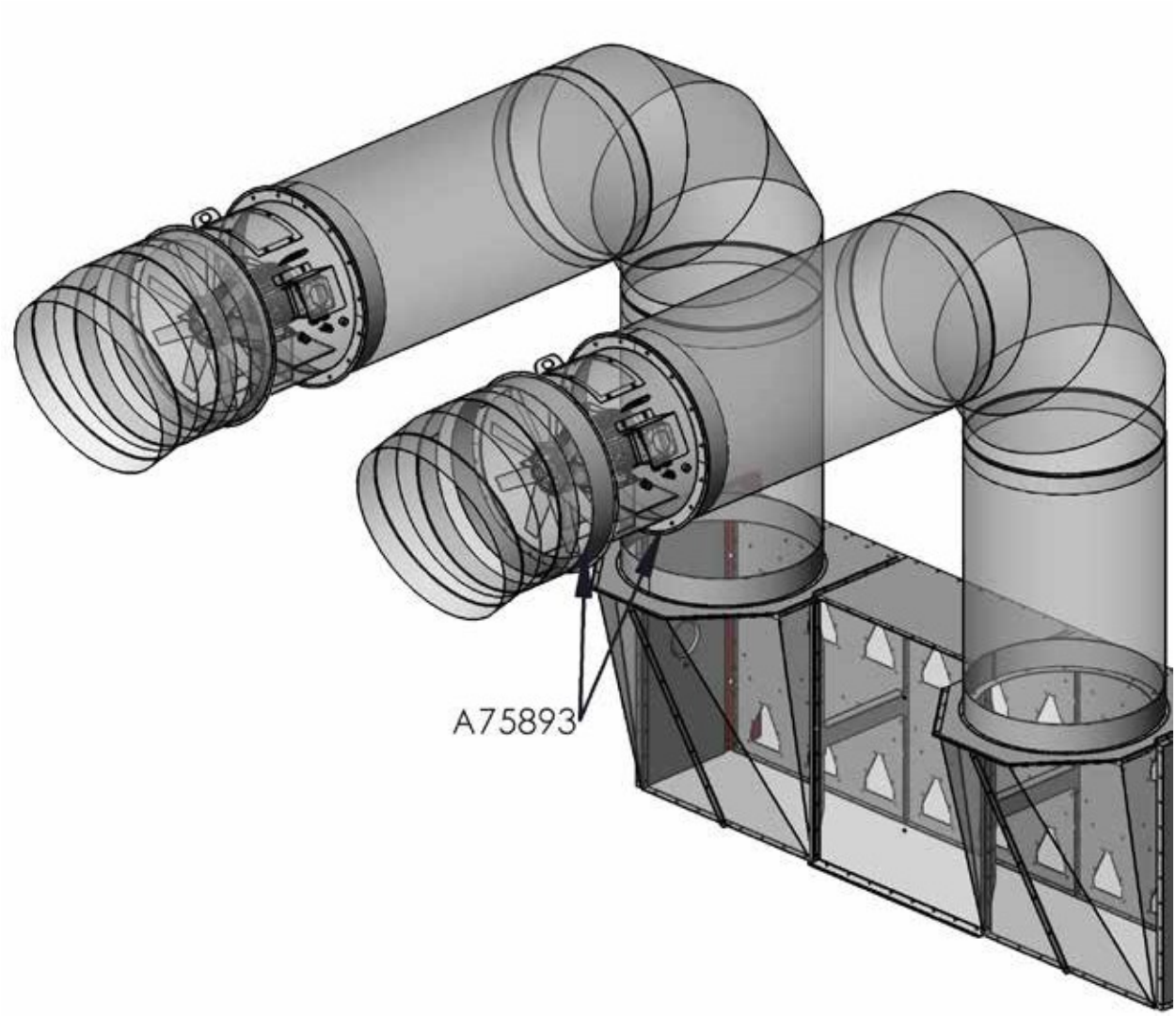
114552 AXIALGEBLÄSE 1-STUFIG***17,2 kW ø710 mm 108 kg



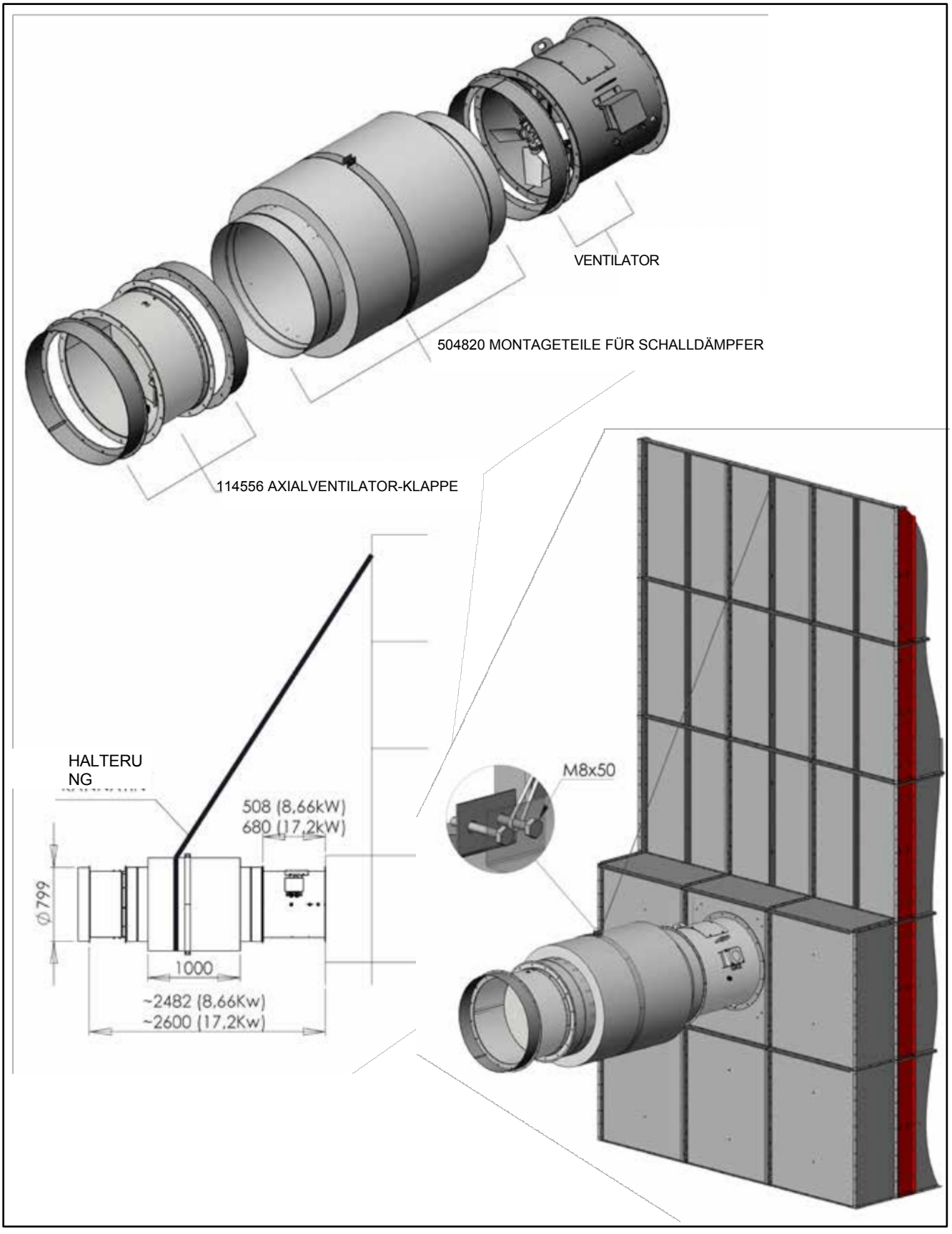
114554 AXIALBLOWER 1-STUFIG***8,66 kW ø710 mm 75 kg

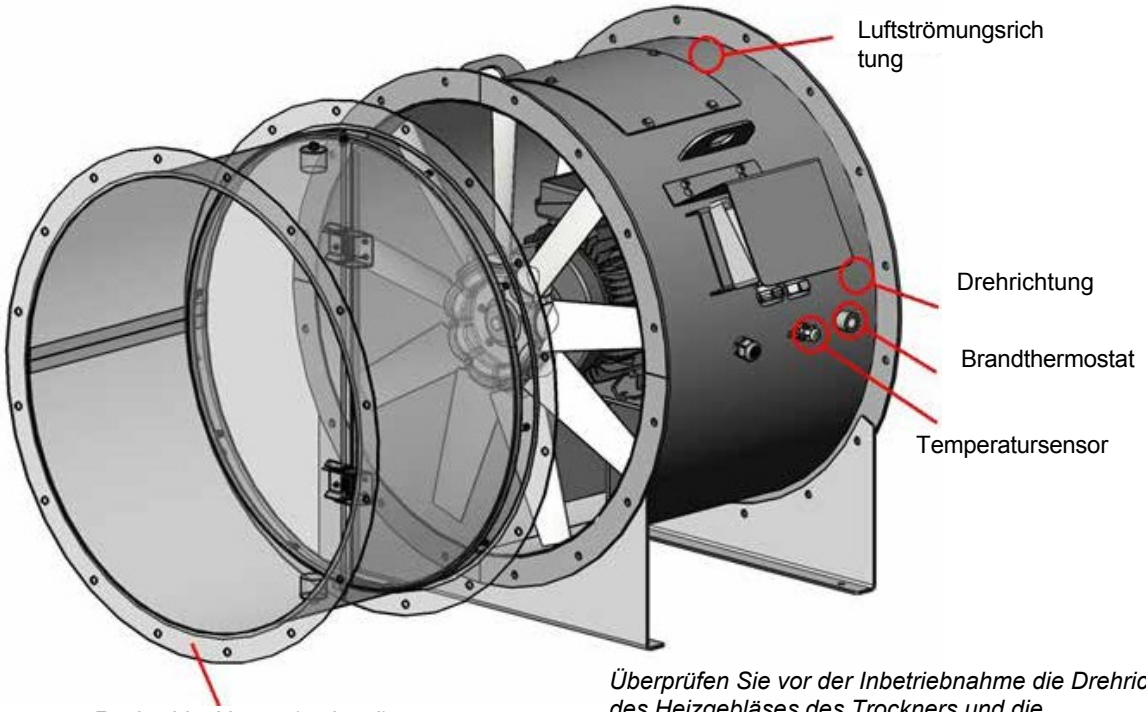


EINBAU VON GEBLÄSEN IN DIE ROHRLEITUNG, D800



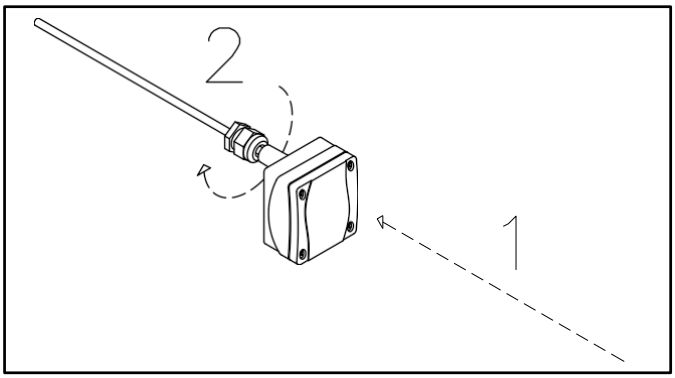
EINBAU VON SCHALLDÄMPFER UND AXIALVENTILATOR KLAPPE



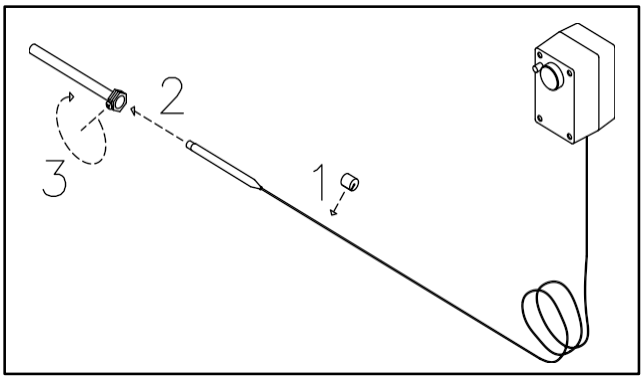


Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme die Drehrichtung des Heizgebläses des Trockners und die Luftströmungsrichtung.

Die korrekte Installation des Gebläses und die Drehrichtung des Laufrads sind von entscheidender Bedeutung. Die Pfeile, die die Luftströmungsrichtung und die Drehrichtung anzeigen, sind auf dem Typenschild eingeprägt, und der Pfeil, der die Drehrichtung angibt, ist in die Laufradschaufeln eingeprägt.



Einbau des Temperaturmessumformers



Einbau des Reifenthermostats

Der Brandthermostat und der Auslasstemperatursensor sind an den dafür vorgesehenen Einbauorten gemäß den nebenstehenden Zeichnungen zu installieren

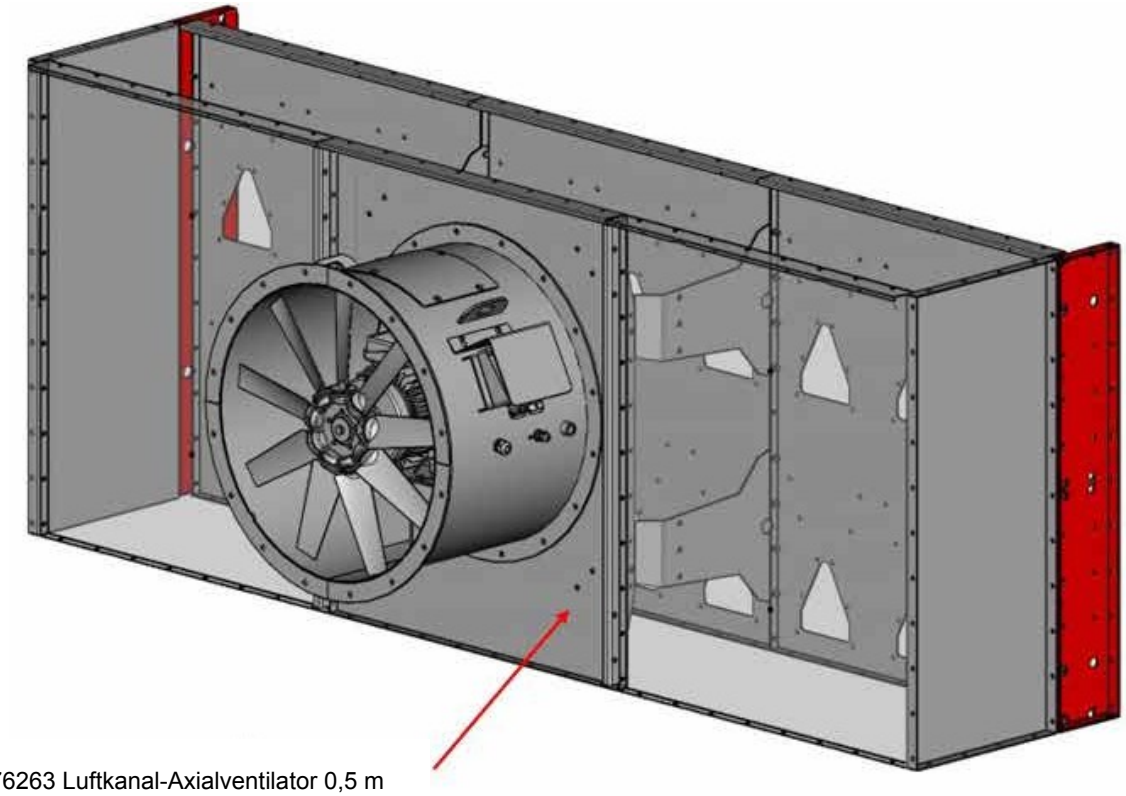
Wenn Gebläse in mehr als nur einem Trocknungsabschnitt installiert wurden, muss der Temperaturtransmitter in dem am tiefsten gelegenen Gebläse installiert werden. In horizontaler Richtung sollte der Temperaturtransmitter in dem mittig gelegenen Gebläse installiert werden.

Jedes Gebläse muss mit einem Brandthermostat ausgestattet sein; bei mehreren Gebläsen sind die Kontakte der Thermostate in Reihe zu schalten.

Von den Gebläsen bei einem Gegendruck von 800 kPa abgegebener Schalldruck:

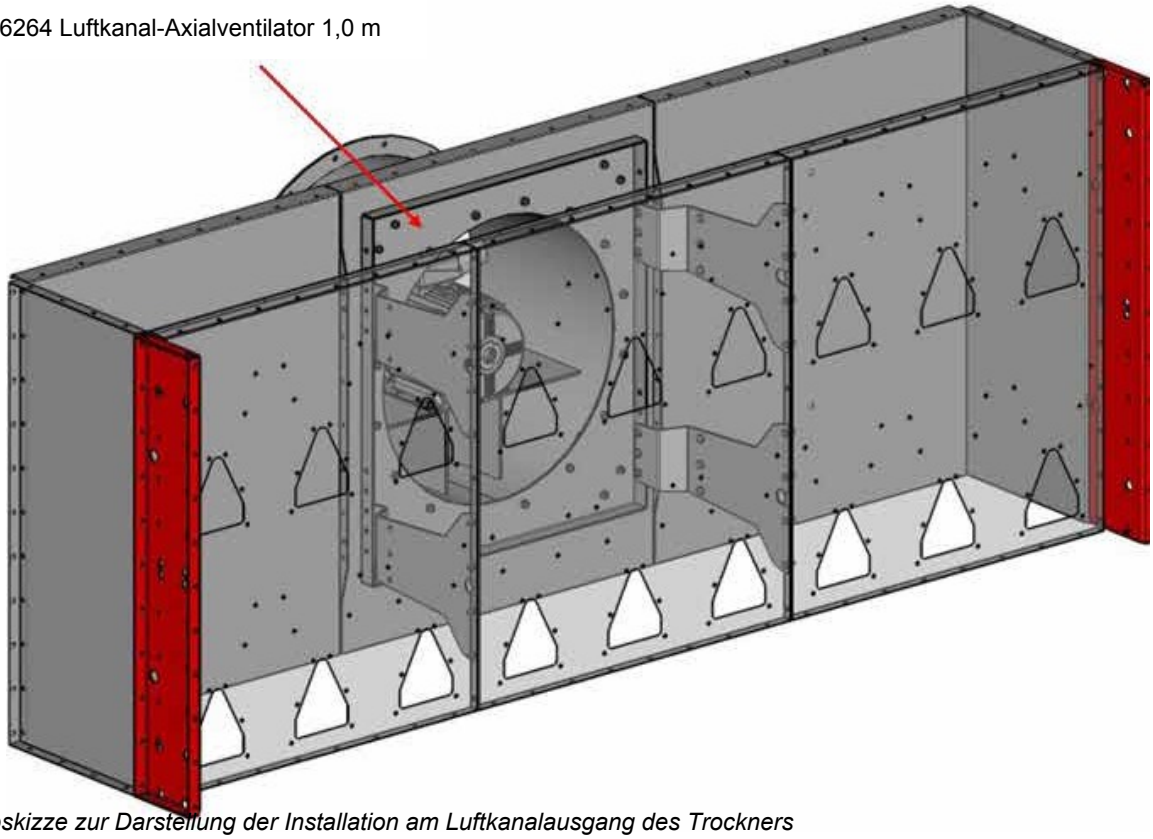
	17,2 kW
50 Hz	104 dB
45 Hz	103 dB
40 Hz	98 dB
	8,66 kW
50 Hz	103 dB
45 Hz	93 dB
40 Hz	90 dB

HORIZONTALE INSTALLATION VON „ “-GEBLÄSEN



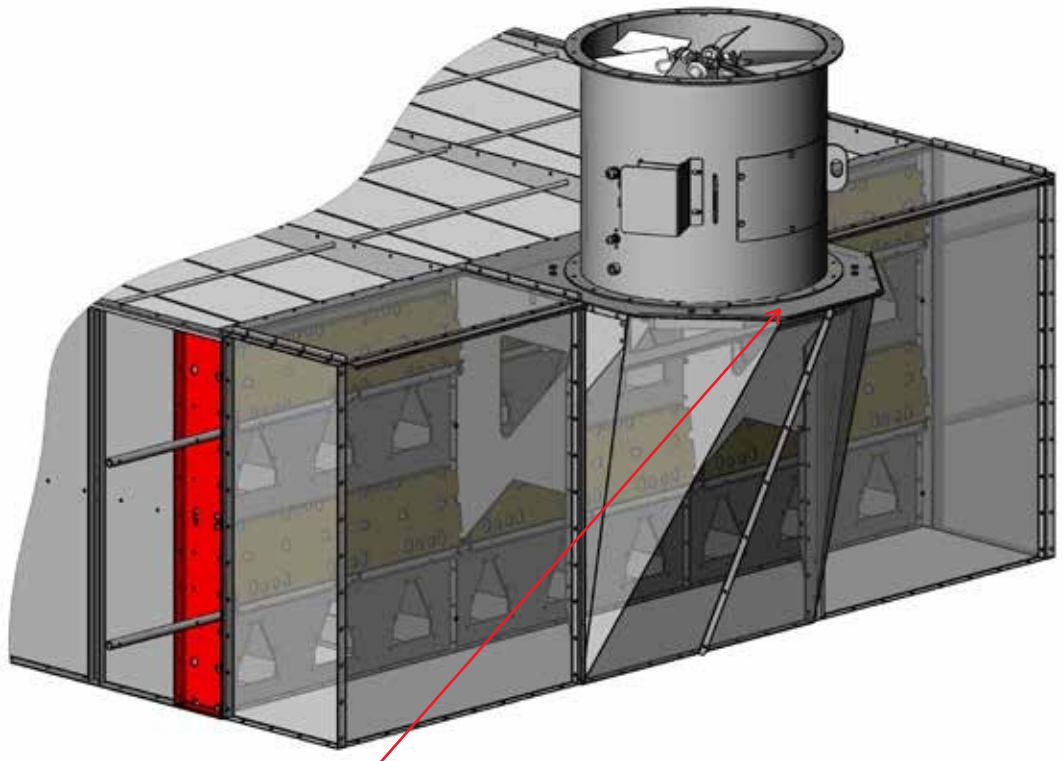
A76263 Luftkanal-Axialventilator 0,5 m

A76264 Luftkanal-Axialventilator 1,0 m



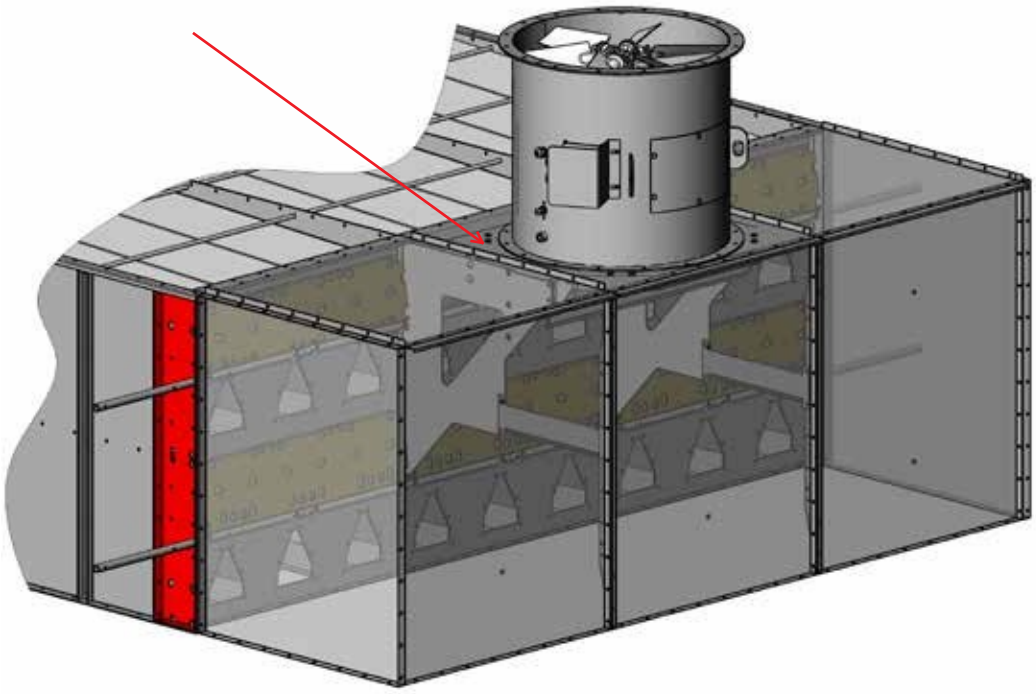
Prinzipskizze zur Darstellung der Installation am Luftkanalausgang des Trockners

VERTIKALE INSTALLATION VON „ “-GEBLÄSEN

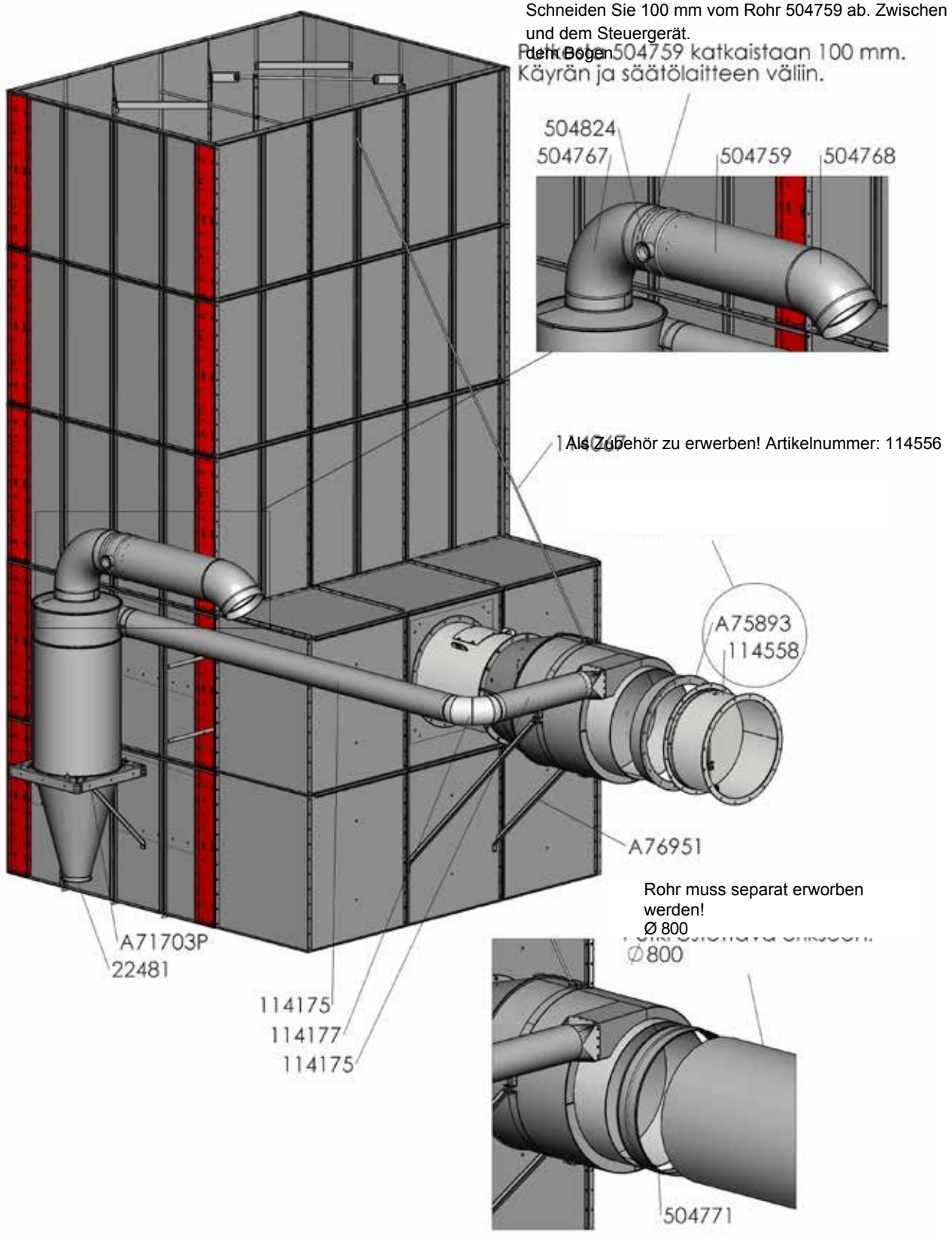


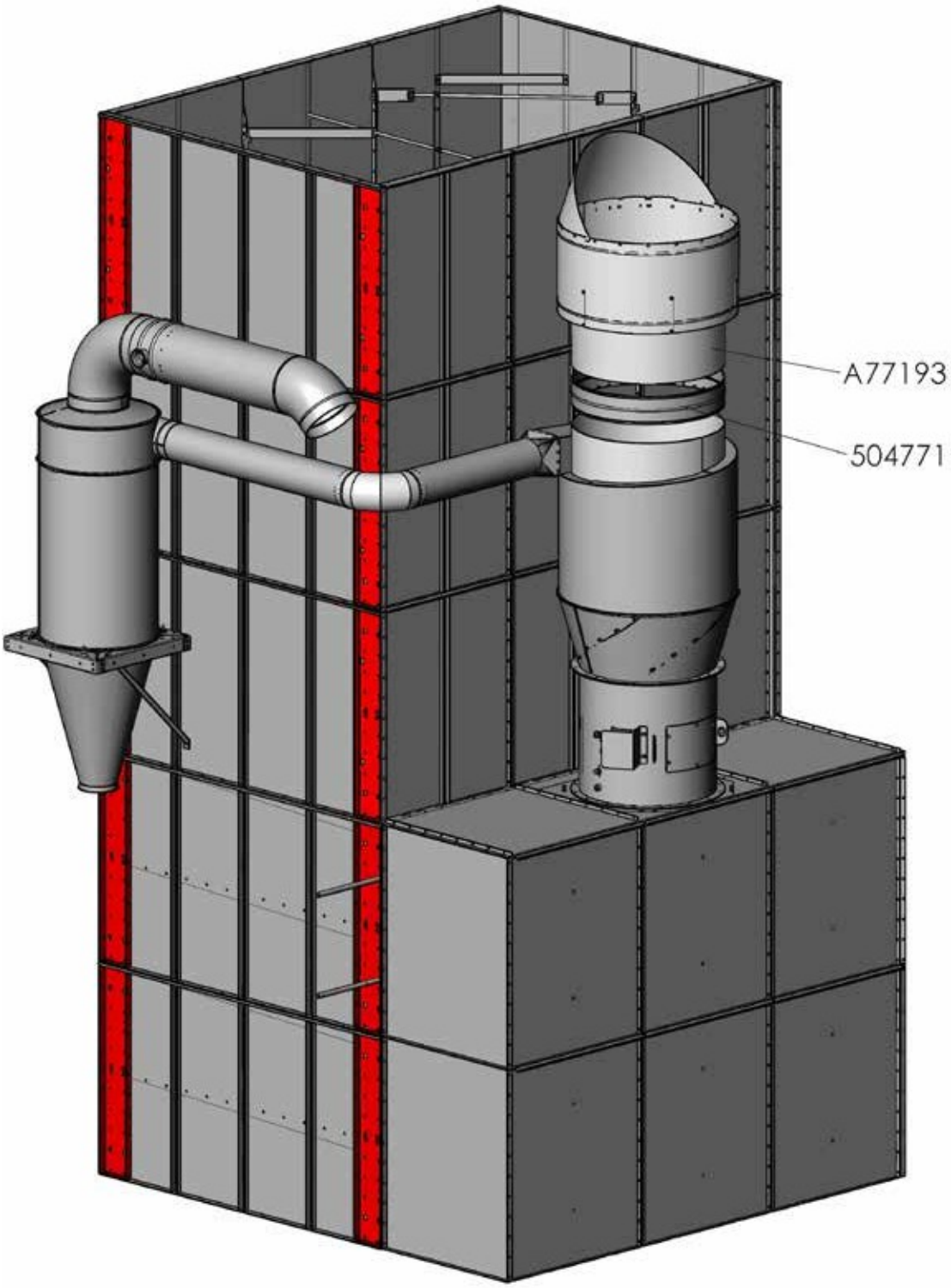
A77164 LUFTKANAL AXIAL 0,5 m A77165

LUFTKANAL AXIAL 1,0 m



DUSTEX STAUB- -STEUERUNG




A77193
504771

WARTUNG

Die Kühlrippen und die Laufradschaufeln der Elektromotoren müssen gereinigt werden. Wenn die Kühlrippen verschmutzen oder das Gebläse aufgrund von Staubansammlungen am Laufrad zu vibrieren beginnt, muss die Reinigung unter Umständen auch während der Betriebssaison wiederholt werden. Darüber hinaus empfehlen wir, die wesentlichen Teile des Gebläses auf Anzeichen von Korrosion oder Materialermüdung sowie die Schrauben auf festen Sitz zu überprüfen.

ELEKTRISCHE INSTALLATION; BRAND -THERMOSTAT

- Stellen Sie die richtige Drehrichtung des Gebläses sicher.
- Führen Sie den elektrischen Anschluss des Heizgeräts gemäß den Schaltplänen für die Schaltzentrale durch.
- Installieren Sie den Brandthermostat.

Der Brandthermostat schaltet den gesamten Betrieb des Trockners sofort ab, sobald die voreingestellte Temperatur erreicht ist, beispielsweise infolge eines Brandes im Inneren des Trockners. Der Brandthermostat wird mit den Gebläsen geliefert. In jedem Auslassrohr des Gebläses ist ein Brandthermostat installiert. Normalerweise ist der Thermostat auf 60 °C eingestellt. Der Thermostat wird mit einem 2 Meter langen Kapillarrohr geliefert, wodurch es möglich ist, das Thermostatgehäuse an einer leicht zugänglichen Stelle zu installieren. Der manuell betätigte Rückstellknopf an der Seite des Thermostatkastens muss immer zurückgestellt werden, nachdem die Temperatur den Abschaltgrenzwert erreicht hat. Im Normalbetrieb steigt die Temperatur niemals auf ein derart hohes Niveau an. Eine solche Ausnahmesituation kann auftreten, wenn der Trockner im Leerlauf getestet wird; dabei kann die Temperatur leicht auf den voreingestellten Abschaltwert ansteigen.

Nennströme für verschiedene Gebläse bei maximaler Belastung:

- 1-stufiges Axialgebläse mit 8,66-kW-Motor: 16,5 A
- 1-stufiges Axialgebläse mit 17,2-kW-Motor: 31,5 A

GARANTIE

Die Garantiezeit für die Gebläse beträgt eine (1) Betriebssaison. Die Garantie umfasst Material- und Verarbeitungsfehler. Für die Elektromotoren gelten die separaten Garantiebedingungen der jeweiligen Hersteller.

Voraussetzung für die Gültigkeit der Garantie ist, dass bei der Installation, dem Betrieb und der Wartung der Gebläse die Anweisungen des Herstellers sowie die geltenden Vorschriften befolgt wurden.

Voraussetzung für die Gültigkeit der Produktgarantie ist, dass das Steuerungssystem und die verwendeten Komponenten von Antti-Teollisuus zugelassen sind.

Alle Angelegenheiten im Zusammenhang mit der Garantie sind vor Ergreifen jeglicher Maßnahmen mit dem Hersteller abzustimmen.

EU- -Konformitätserklärung

ANTTI-TEOLLISUUS OY
Koskentie 89
FI-25340 KANUNKI Tel.:
+358 2 7744700

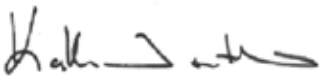
erklärt, dass

AXIALGEBLÄSE

den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entsprechen:

- **Maschinenrichtlinie 2006/42/EU**

Kuusjoki, 02.01.2020



Kalle Isotalo
Geschäftsführer