

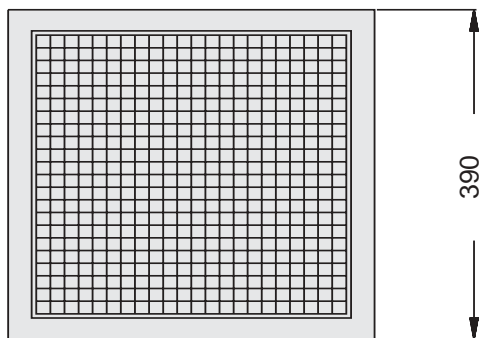
Frivent[®] - Klimalüfter

WR 25-16/4 ME

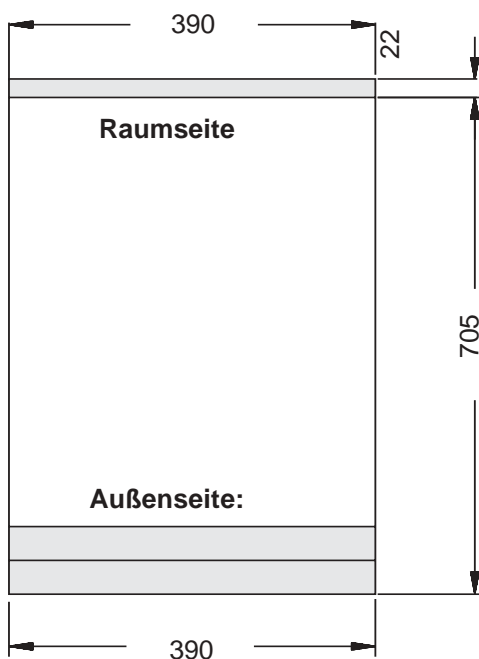
Technische Daten

Wärmerückgewinner FRIVENT KLIMALÜFTER

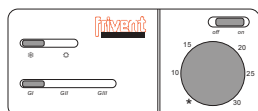
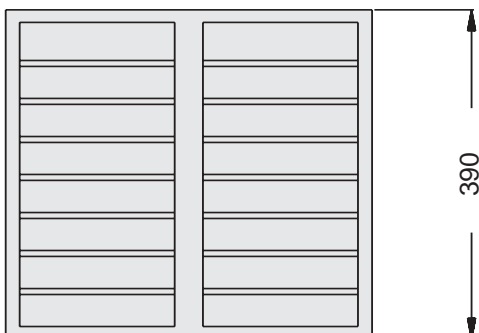
Raumseite



Raumseitiges Gitter, abnehmbar



Außenseite



Fernbedienungsgerät TI-FCU

Beschreibung

Raumlüftungsgerät für kontrollierten Luftwechsel mit Wärmerückgewinnung in kleinen Gastlokalen, Frühstückszimmern, Büros, Wartezimmern, Saunavorräumen usw.

Zu- und Abluftbetrieb mit Nacherwärmung der Zuluft.

Geeignet für Wandeinbau.

Lieferumfang:

Wärmerückgewinner FRIVENT-Klimalüfter bestehend aus: Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt und weiß beschichtet (RAL 9010), für Wandstärken bis 660 mm (für größere Mauerstärken Verlängerung), auf der Außenseite mit Wetterschutzgitter aus Kunststoff und elektrisch betätigter Abschlußklappe für Außen- und Fortluft (Mehrpreis).

Wärmerückgewinner-Ventilator auf Schwingungsdämpfer gelagert, ausziehbare Schalldämmkulissen, zweistufige Elektro-Nachheizung. Raumseitiges Ausblasgitter aus hellgrauem Kunststoff mit Schnappverschlüssen.

Montage- und Betriebsanleitung.

Bestellangaben:

Gerätetype, Mauerstärke wenn über 660 mm

Verpackung:

Karton ca. 485 x 680 x 485 mm. Gewicht 32 kg.

Zubehör:

Fernbedienungsgerät TI-FCU (Bestell Nr. 40580050)

mit eingebautem, Raumthermostat, Schalter Aus-Ein, Schalter für Elektro-Nachheizung, Wahlschalter für drei Ventilator-Drehzahlstufen

Stufentrafo (Bestell Nr. 49001060) wird im Ventilator eingebaut.

Kabel YMM 7 x 1.5

zur Verbindung zwischen Klimalüfter und Fernbedienungsgerät

Ersatz-Wärmetauscherringe ppi 15

Packung mit 2 Stück

Gerätetype			WR 25-16/4 ME
Bestell Nummer			70402020
Luftmenge	Zuluft	m ³ /h	450
Luftmenge	Abluft	m ³ /h	450
Motor 230 V	Leistung	Watt	110
Nennstrom		A	0,84
Elektroheizung		Watt	2 x 1000
Schallpegel		dB (A)	46/52
Ersatzwärmetauscherring		mm	252 x 180 x 18 ppi 15
Gewicht ca.		kg	28

Länge 705 mm mit elektrischer Verschlussklappe und Wetterschutzgitter aus Kunststoff, Breite x Höhe 390 x 390 mm

Sonderausführung für Fotolabors und Dunkelkammern auf Anfrage.

Wärmerückgewinner FRIVENT Klimalüfter

Montagehinweise

Einbauort

Der Einbauort soll immer so gewählt werden, daß der austretende Luftstrom nicht im Aufenthaltsbereich liegt und die Zuluft frei und ungehindert in den Raum und die Fortluft nach außen ausblasen kann.

Das Gerät soll möglichst hoch unterhalb der Decke und möglichst nicht über Sitzplätzen eingebaut werden.

Das Frontgitter auf der Raumseite und das Wetterchutzgitter auf der Außenseite des Gerätes darf nicht verkleidet oder sonstwie, z.B. durch Vorhänge, abgedeckt werden.

Werden in einem Raum mehrere Klimalüfter montiert ist zu beachten, daß der Schallpegel zunimmt.

Montage

Für den Geräteeinbau ist ein **Mauerdurchbruch** von ca. 45 x 45 cm, mindestens jedoch, daß sich das Gerät leicht einschieben läßt, herzustellen.

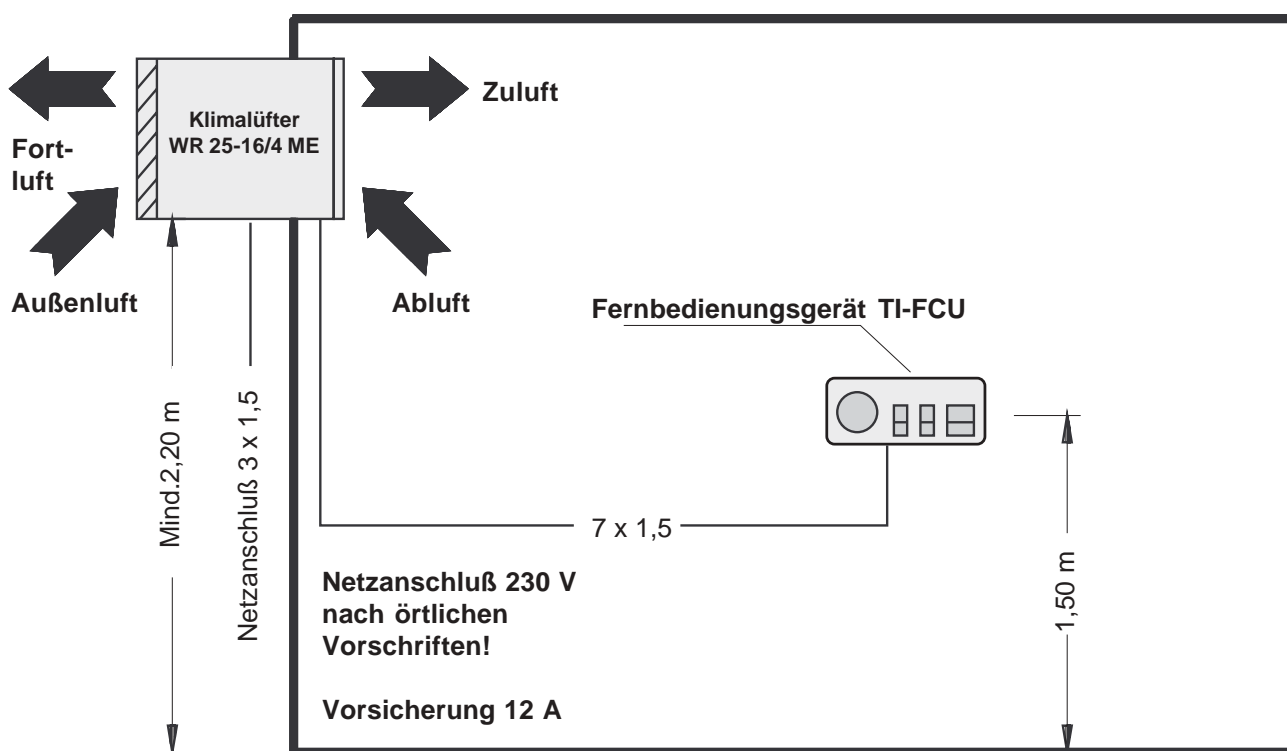
Das Gerät in den vorbereiteten Mauerdurchbruch schieben, allseitig waagrecht ausrichten und fixieren, Fuge mit PU-Montageschaum ausschäumen.

Es ist dabei unbedingt darauf zu achten, daß das Gehäuse nicht eingedrückt oder deformiert wird.

Das Gehäuse auch nicht einkeilen um es zu fixieren.

Bei Mauerstärken unter 66 cm steht das Gerät entweder innen oder außen entsprechend vor. Für Mauerstärken über 66 cm ist eine Gehäuseverlängerung (Außenseite) lieferbar. Bei Bestellung Mauerstärke angeben.

Geräteeinbau



Fernbedienungsgerät

Mit dem Fernbedienungsgerät wird das Lüftungsgerät ein- und ausgeschaltet, die Elektro-Nachheizung der Zuluft eingeschaltet und der Ventilator in zwei Leistungsstufen geschaltet. Der eingebaute zweistufige Raumthermostat regelt bedarfsabhängig entsprechend der eingestellten Temperatur die Elektro-Nachheizung im Lüftungsgerät.

Das Fernbedienungsgerät muß an einem Ort montiert werden an dem die Raumluft ungehindert Zutreten kann, es nicht der Erwärmung durch Sonneneinstrahlung oder sonstiger Wärmequellen ausgesetzt ist und darf nicht in einen Schrank eingebaut, sonstwie verkleidet, oder durch Vorhänge abgedeckt werden.

Wärmerückgewinner FRIVENT Klimalüfter

Ausschreibungstext

Pos.	Menge	Beschreibung	Preis	Gesamt																										
		<p>Wärmerückgewinner FRIVENT Klimalüfter</p> <p>Raumlüftungsgerät für Zu- und Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung und Nacherwärmung der Zuluft.</p> <p>Wandeinbaugeschäule aus Stahlblech, verzinkt und weiß beschichtet, 20 mm starke, schall- und wärmedämmende Isolierung aus Mineralfaserplatten mit abriebfester Glasseidenbeschichtung, alle Schnittkanten abgedeckt. Raumseitiges Gitter aus Kunststoff, hellgrau, zur Wartung abnehmbar, Aussenseite mit innenliegender elektrisch betätigter Luftabschlußklappe für Außen- und Fortluft, Wetterschutzgitter aus Kunststoff.</p> <p>Wärmerückgewinner-Ventilator mit wartungsfreiem, drehzahlregelbarem Außenläufermotor mit Wicklungsschutz-Thermokontakten, mit aufgebautem Ventilatorrad, statisch und dynamisch ausgewuchtet, eingesetztem Wärmetauscherring und eingepaßter Trennwand mit Schnellbefestigung auf Schwingungsdämpfern gelagert.</p> <p>Elektronacherhitzer mit nichtglühenden Rohrheizkörpern und Übertemperatursicherung.</p> <p>Technische Daten:</p> <table> <tr> <td>Gerätetype</td> <td>WR 25-16/4 ME</td> </tr> <tr> <td>Luftleistung Zuluft</td> <td>450 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Luftleistung Abluft</td> <td>450 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Motornennleistung</td> <td>110 Watt</td> </tr> <tr> <td>Motornennstrom</td> <td>0,84 A</td> </tr> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>230 Volt</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel</td> <td>46/52 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Elektronacherhitzer</td> <td>2000 Watt</td> </tr> <tr> <td>Schaltstufen (bei 230 V)</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Abmessungen:</p> <table> <tr> <td>Länge (mit elektrisch betätigter Luftabschlußklappe)</td> <td>705 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite</td> <td>390 mm</td> </tr> <tr> <td>Höhe</td> <td>390 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht ca.</td> <td>28 kg</td> </tr> </table> <p>Zubehör:</p> <p>Raumtemperatur- und Drehzahlregelung bestehend aus: Fernbedienungsgerät TI-FCU mit Hauptschalter, Raumthermostat, Temperaturbereich +5 bis 30°C, zur Regelung des Elektronacherhitzers, Schalter für 3 Ventilatorstufen, Schalter Elektroheizung.</p> <p>Stufentransformator EST 60 im Lüftungsgehäuse eingebaut zur Drehzahlregelung in 2 Stufen, in Verbindung mit Fernbedienungsgerät TI-FCU.</p> <p>Übertemperaturwächter, verriegelnd, mit Entsperrtaste (im Lüftergehäuse eingebaut)</p> <p>Verbindungskabel NYMM 7 x 1,5 Zur Verbindung zwischen Klimalüfter und Fernbedienungsgerät</p> <p>Ersatzwärmetauscherring Abmessung 252 x 180 x 18, Porengröße ppi 15</p>	Gerätetype	WR 25-16/4 ME	Luftleistung Zuluft	450 m ³ /h	Luftleistung Abluft	450 m ³ /h	Motornennleistung	110 Watt	Motornennstrom	0,84 A	Betriebsspannung	230 Volt	Schalldruckpegel	46/52 dB(A)	Elektronacherhitzer	2000 Watt	Schaltstufen (bei 230 V)	2	Länge (mit elektrisch betätigter Luftabschlußklappe)	705 mm	Breite	390 mm	Höhe	390 mm	Gewicht ca.	28 kg		
Gerätetype	WR 25-16/4 ME																													
Luftleistung Zuluft	450 m ³ /h																													
Luftleistung Abluft	450 m ³ /h																													
Motornennleistung	110 Watt																													
Motornennstrom	0,84 A																													
Betriebsspannung	230 Volt																													
Schalldruckpegel	46/52 dB(A)																													
Elektronacherhitzer	2000 Watt																													
Schaltstufen (bei 230 V)	2																													
Länge (mit elektrisch betätigter Luftabschlußklappe)	705 mm																													
Breite	390 mm																													
Höhe	390 mm																													
Gewicht ca.	28 kg																													