

SR

Komfort-Luftscheier

Biddle



SR: REVOLUTIONÄRE KLIMATRENNUNG

Mit dem Komfort-Luftschleier SR setzt Biddle neue Maßstäbe in der Klimatrennung. Kein anderer Luftschleier kombiniert so hohen Komfort mit einem so effizienten Energieverbrauch – und das bei dauerhaft geöffneten Türen. In den SR ist das gesamte Know-how eingeflossen, das Biddle in den vergangenen 60 Jahren auf dem Gebiet der Klimatrennung gesammelt hat.

Über der Türöffnung angebracht sorgt der SR für hohe Energieeinsparungen und ein angenehmes Raumklima. Möglich machen dies gleich vier innovative Technologien, die im SR intelligent kombiniert wurden. Die patentierte Infrarottechnologie i-sense wurde in das Luftaustrittsgitter integriert. Sie überwacht sorgfältig die Umgebung ringsum die Türöffnung und erfasst die Innen- und Außentemperatur. Anhand dieser Daten ermittelt die CHIPS-Technologie automatisch die richtige Ausblasbreite (Controlled Air strength), Tiefenwirkung (Gleichrichter) und Ausblastemperatur. So ist der SR immer optimal eingestellt und die gewünschte Raumtemperatur bleibt immer konstant.

Wir analysieren zunächst den Klimabedarf im Raum und in der Türöffnung. Anschließend erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen die passende Lösung zur Klimatrennung. Anhand intelligenter Software und der Möglichkeit zur Fernüberwachung können das Raumklima und der Energieverbrauch beobachtet und analysiert werden. So wird das System immer optimiert.



BEEINDRUCKENDE ERGEBNISSE

Dank der Kombination von gleich vier Technologien kann der SR-Luftschleier seine Wirkung optimal entfalten. Die i-sense-Technologie sammelt exakte Temperaturdaten in der Türöffnung, die CHIPS-Technologie übersetzt anhand dieser Daten die optimale Klimatrennung und in der Kombination aus Gleichrichter und Controlled Air strength-Technologie wird eine effiziente Klimatrennung erzeugt.

INTELLIGENTE REGELUNG MIT MONITORING

Von der lokalen Regelung über die Option zur Fernüberwachung bis hin zur Einbindung in ein GLT-System bietet Biddle Ihnen die unterschiedlichsten Regelungsmöglichkeiten. Der SR verfügt serienmäßig über die autoaktive Regelung von Biddle mit dem b-Touch-Bedientableau. Datenlogging verschafft Ihnen einen Überblick über die Werte ringsum die Türöffnung. Das Monitoringmodul b-connect ermöglicht zudem die Überwachung von Energieverbrauch und Temperatureinstellung per Fernzugriff. Und dank der serienmäßig integrierten Schnittstelle für das Modbus-Kommunikationsprotokoll lässt sich der SR problemlos in ein vorhandenes GLT-System einbinden.

VORTEILE

- Intelligente Regelung mit Monitoring
- Modbus-Kommunikation (serienmäßig integriert)
- Gleichrichter und Controlled Air strength-Technologie sorgen für die optimale Klimatrennung
- kundenspezifisches Design möglich
- Geeignet für verschiedene Wärmequellen
- Kombinationsmöglichkeit mit Daikin Wärmepumpen und Wärmerückgewinnungssystemen

VERSCHIEDENE WÄRMEQUELLEN

Der SR ist für den Betrieb mit unterschiedlichen Wärmequellen wie Wasser oder Strom lieferbar. Auch eine Hybridausführung ist erhältlich. Das DX-Modell eignet sich für den Betrieb mit den VRV- und ERQ-Wärmepumpen und Wärmerückgewinnungssystemen von Daikin. Außerdem ist der SR in einer Variante für Umgebungsluft erhältlich.

ANWENDUNGSGEBIETE

Der SR eignet sich für Türöffnungen mit einer Höhe zwischen 2,0 und 4,0 m. Ob Einzelhandel, Bürogebäude oder öffentlicher Bereich: Die Einsatzmöglichkeiten des SR sind unendlich. Sie reichen von Einkaufszentren, Einzelhandelsketten und Supermärkten über Banken, Bahnhöfe, Museen und Hotels bis hin zu Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen.

I-SENSE-INFRA ROTTECHNOLOGIE

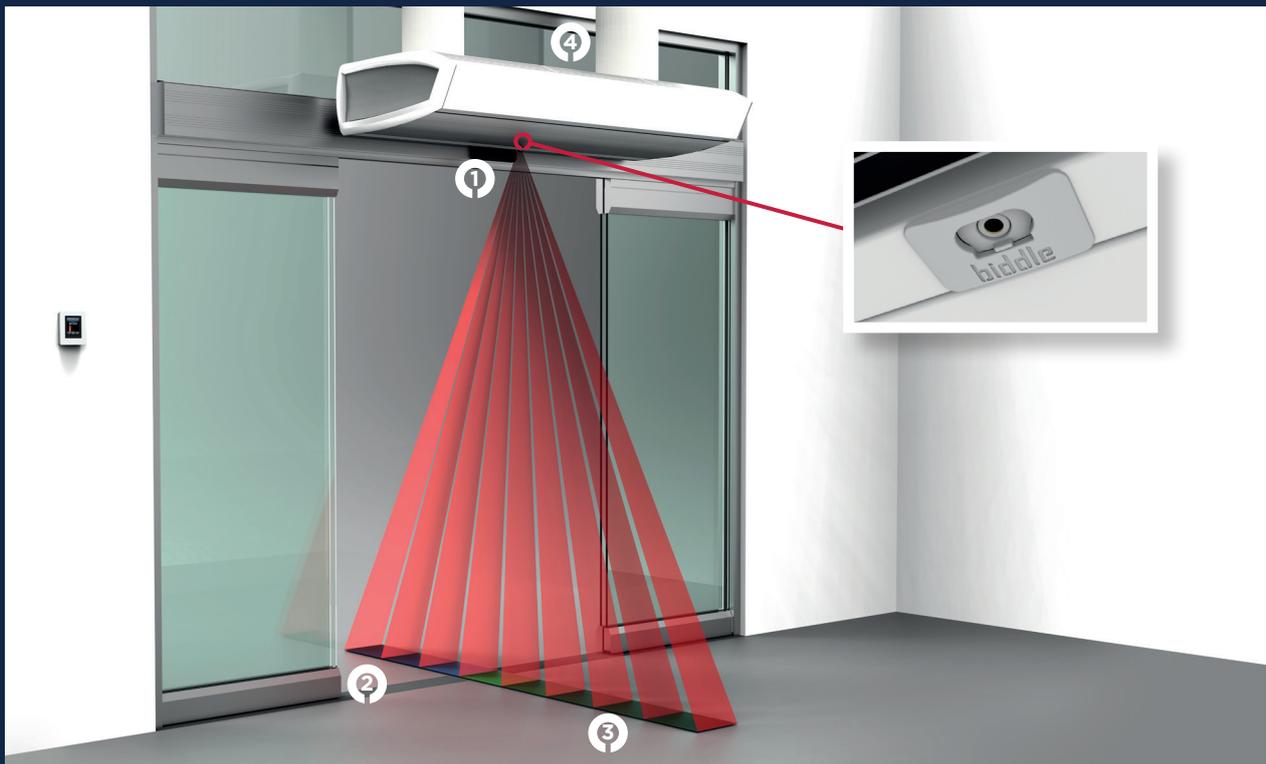
Die patentierte i-sense-Technologie sammelt alle Daten über die Innen- und Außentemperatur, indem sie die Umgebung ringsum die Türöffnung sorgfältig überwacht und die genauen Temperaturwerte am Boden misst. Auch erkennt die i-sense-Technologie sofort, wenn die Tür geschlossen ist. Mit dieser Messmethode ist der SR seiner Zeit voraus.

Die Außen- und/oder Raumtemperatur dient häufig als Ausgangsbasis für automatische Regelungen. Die Außentemperatur erhält man dabei über Online-Wettervorhersagen und Sensoren in der Nähe des Geräts oder an der Außenfassade. So lassen sich jedoch nicht die genauen Temperaturen in der Türöffnung ermitteln, da die Sensoren hier nicht messen. Die Folge: Der Luftschleier wird auf der Grundlage falscher Informationen eingestellt. Beim SR jedoch misst die i-sense-Technologie die Temperaturen aktiv und direkt in der Türöffnung. So lassen sich maximale Energieeinsparungen und ein hoher Komfort erzielen.

Die i-sense-Technologie **(1)** erfasst: - die Außentemperatur **(2)** in drei Feldern. - die

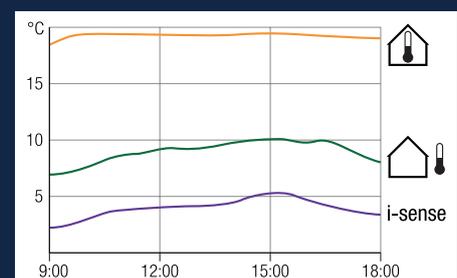
Innentemperatur **(3)** hinter der Türöffnung in fünf Feldern. Auch die Einflüsse, die die natürliche Lüftung und der Winddruck auf die Klimatrenung haben, werden berücksichtigt. Ein Sensor **(4)** im Ansauggitter misst die Raumtemperatur.

Anhand dieser Temperaturwerte ermittelt die automatische CHIPS-Regelung die erforderliche Wärme und Stärke des Luftstroms für den optimalen Betrieb des Luftschleiers. Die autoaktive Regelung sorgt für eine wesentlich effektivere Klimatrenung und beugt Energieverschwendung durch Bedienfehler oder falsche Einstellungen vor. Die i-sense-Technologie erkennt sofort, wenn die Tür geschlossen ist, und passt die Regelung entsprechend an. So wird keine Wärme unnötig vergeudet.



BEISPIEL AUS DER PRAXIS

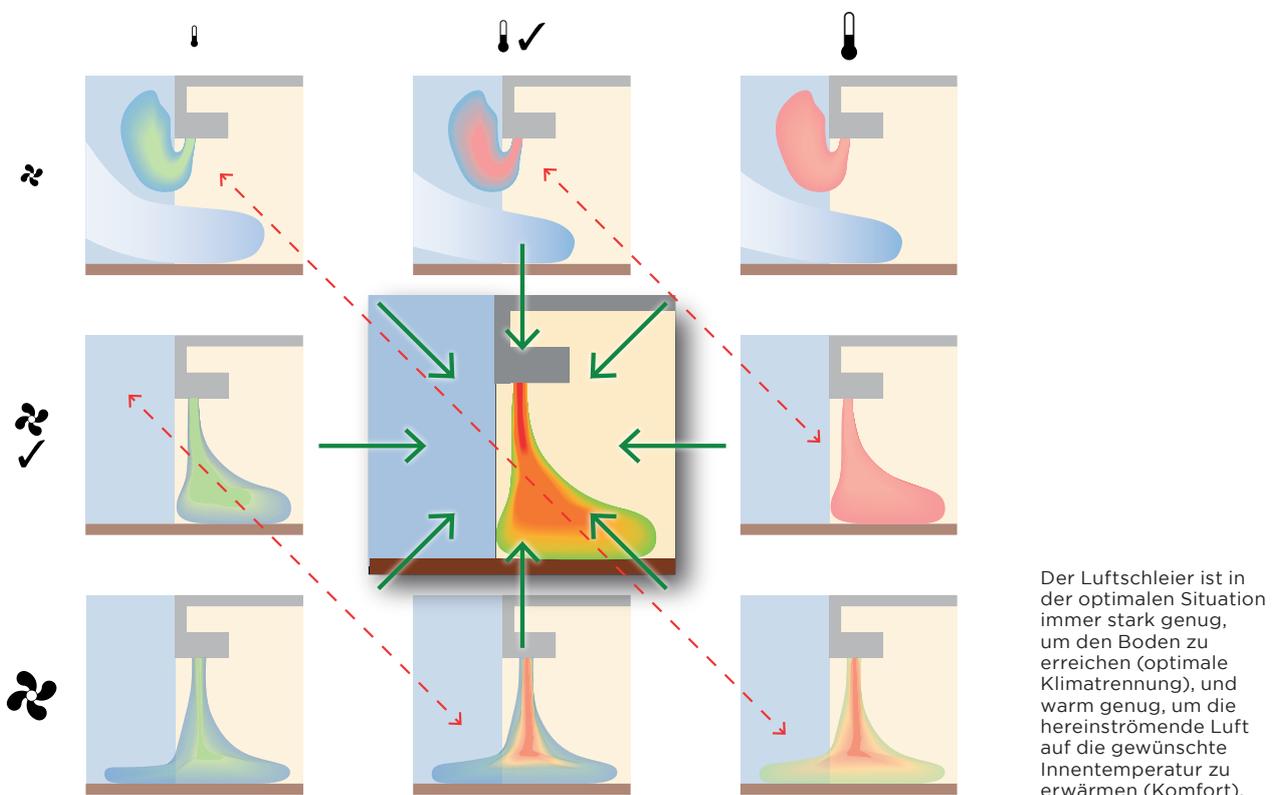
Die nebenstehende Grafik zeigt die gemessene (i-sense) Temperatur außerhalb und in der Türöffnung. Der Sensor außerhalb der Türöffnung misst eine Außentemperatur von ca. 9°C (grüne Kurve). Die i-sense-Technologie misst in der Türöffnung eine Temperatur von 4 bis 5°C (violette Kurve). Die Regelung ist also immer sehr genau eingestellt, denn sie orientiert sich an den Temperaturen in der Türöffnung.



AUTOMATISCHE CHIPS-TECHNOLOGIE

Die i-sense-Technologie misst die Temperatur an mehreren Punkten in der Türöffnung. Darüber hinaus befindet sich im Ansauggitter ein Sensor, der Daten über die Raumtemperatur erfasst. Anhand dieser Informationen berechnet die CHIPS-Technologie ununterbrochen die richtigen Einstellungen und sorgt so für eine ideale Klimatrennung und eine konstante Raumtemperatur. So werden nicht nur erhebliche Energieeinsparungen erzielt – bis zu 75 % zusätzlich gegenüber herkömmlichen, manuell einstellbaren Luftschleiern –, auch der Komfort im Raum ist immer optimal.

Die Temperatur und Stärke des Luftschleiers werden unabhängig voneinander an die sich verändernde Situation ringsum die Türöffnung angepasst. Die intelligente Software der integrierten Raumtemperaturregelung berechnet exakt die für die gewünschte Raumtemperatur zu dosierende Wärme. Dank der variablen Ausblasbreite und Luftgeschwindigkeit (CA-Technologie) ist der Luftschleier immer stark genug, um die Türöffnung optimal abzuschirmen. Das Ergebnis: eine perfekte Klimatrennung.



HERKÖMMLICHE LUFTSCHLEIER

Bei herkömmlichen Luftschleiern wird lediglich die Gebläsedrehzahl manuell oder automatisch geregelt. So sind Luftmenge und -temperatur immer miteinander verknüpft und es wird unnötig viel Wärme verbraucht. Bei der autoaktiven Regelung von Biddle ist das anders: Sie regelt beides unabhängig voneinander, sodass immer der Idealzustand mit einem optimalen Energieverbrauch erreicht wird.



EFFIZIENTE KLIMATRENNUNG

Um eine effiziente Klimatrennung zu erzielen, bei der die Türöffnung bis zum Boden hin abgedeckt bleibt, nutzt Biddle gleich zwei Technologien.

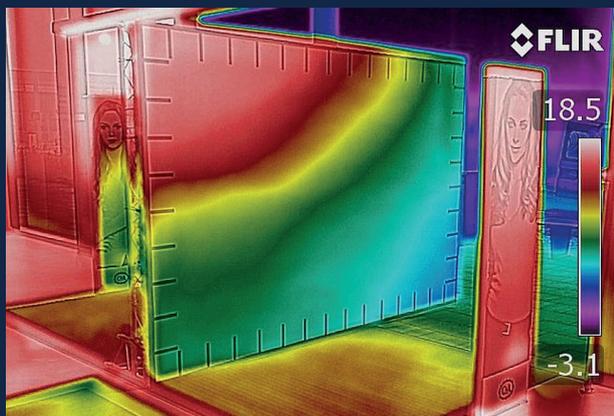
Der patentierte Gleichrichter wandelt die Luftverwirbelungen, die in den Gebläsen entstehen, in einen nahezu laminaren Luftstrahl um. Dieser Luftstrahl erreicht den Boden mit einer wesentlich geringeren Geschwindigkeit als bei Luftschleiern ohne Gleichrichter. Der geglättete Luftstrahl verhindert, dass warme Luft nach außen strömt. Die hereinströmende Kaltluft wird von diesem Luftstrahl erwärmt. So entsteht ein behagliches Raumklima ohne Zugluft.

Die Controlled Air strength-Technologie sorgt dafür, dass der Luftstrahl den Boden mit der richtigen Luftmenge erreicht, indem sie die Geschwindigkeit und Ausblasbreite aufeinanderabstimmt.

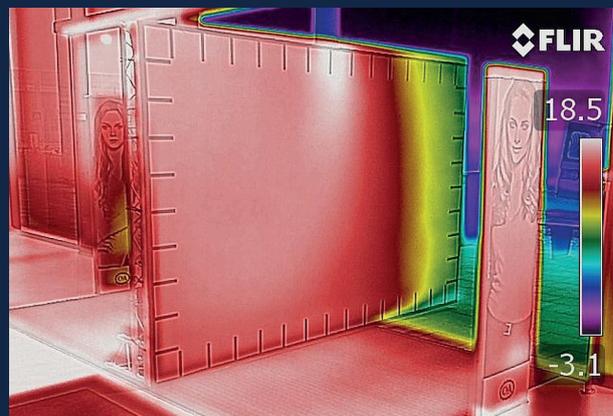
Die Luftmenge und -geschwindigkeit werden exakt so weit erhöht wie es nötig ist, um die Klimatrennung zu gewährleisten. Die Luft prallt nicht auf den Boden, sodass die gesamte Wärme zum Erwärmen der einströmenden Luft genutzt werden kann.

Die Kombination dieser beiden Technologien sorgt für eine Effizienz von 80 % (Quelle: niederländisches Forschungsinstitut TNO).

Die Wärmebildaufnahmen oben zeigen, wie es bei geöffneten Türen aufgrund des Temperaturunterschieds zwischen innen und außen zu einem Luftaustausch kommt. Warme Luft strömt hinein, kalte Luft hinaus. Das führt zu Energieverlusten und Zugluft im Raum. Die autoaktive SR-Regelung sorgt für eine optimale, energiesparende Klimatrennung.



Luftschleier ausgeschaltet: hoher Luftaustausch



Luftschleier eingeschaltet: optimale Klimatrennung

AUSWAHL UND OPTIONEN

Die Einsatzmöglichkeiten sind grenzenlos. In jeder Türöffnung sorgt der SR für eine optimale Klimatrennung. Zudem sind Modelle für die unterschiedlichsten Wärmequellen erhältlich. Auch in Puncto Regelung und Monitoring findet sich für jede Situation die passende Lösung.

TYPENSCHLÜSSEL SR S-100-H3-F

SR	SR
Modellgröße	
S	Small (200-240cm)
M	Medium (220-280cm)
L	Large (250-330cm)
XL	Extra Large (300-400cm)
Länge (cm)	
100 - 150 - 200 - 250	
Wärmetauscher	
H3	Warmwasser
E	Elektro (400 V)
H3E	Hybrid-Wärmetauscher (Wasser & Elektro)
A	Ohne Wärmetauscher (ohne Wärmetauscher)
Modell	
F	Freihängendes Modell
R	Einbau-Modell
C	Kassetten-Modell

Für die DX-Ausführung ist eine gesonderte Broschüre verfügbar.

FÜR JEDE TÜRBREITE

Durch die Anbringung mehrerer Geräte nebeneinander sind auch Türbreiten größer als 250 cm möglich

STANDARDFARBEN

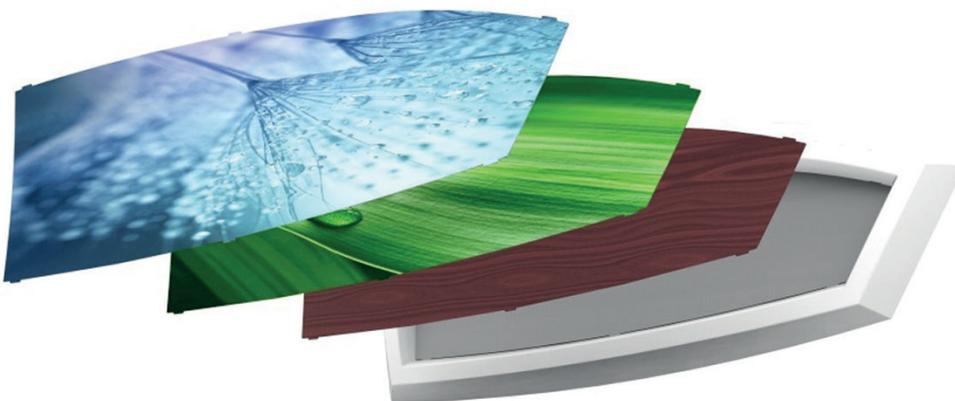
RAL 9016 (Seitenkappen farblich abgesetzt in RAL 9006)

RAL 9006

Weitere klassische RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich

KUNDENSPEZIFISCHES DESIGN

Die Inlays in den Seitenkappen werden serienmäßig in Grau und Weiß geliefert. Die Inlays können aber auch nach Kundenwünschen designet werden (z.B. Farbe, Kundenloge etc.)



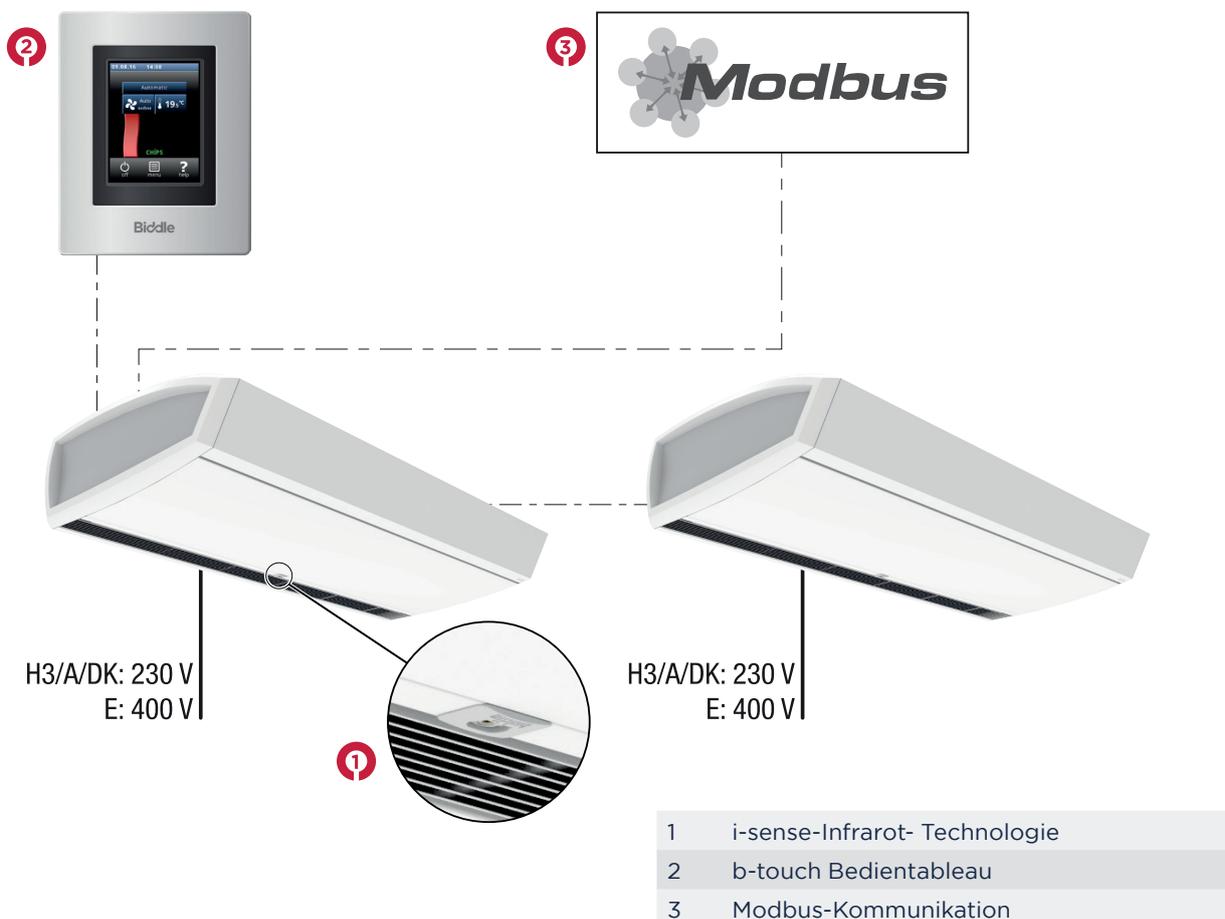
Seitenkappen mit designten Inlays.

AUTOMATISCH UND PROAKTIV

Der SR verfügt serienmäßig über die innovative autoaktive Regelung von Biddle. Diese Regelung passt anhand aktueller, korrekter Informationen über die Innen- und Außentemperaturen im Bereich der Türöffnung automatisch und kontinuierlich die Luftgeschwindigkeit und Wärmeeinstellung des SR. So ist sichergestellt, dass das Gerät immer optimal funktioniert. Das Ergebnis: ein konstantes, optimales und energieeffizientes Raumklima, ohne dass ein manuelles Eingreifen erforderlich ist.

Der SR verfügt serienmäßig über das benutzerfreundliche b-touch-Bedientableau für die Anpassung der Klimaeinstellungen direkt vor Ort. Da die Regelung in den SR integriert ist, funktioniert der eingestellte SR auch ohne Bedientableau. Über ein serienmäßig integriertes Modbus-Protokoll kann das Gerät auch zentral angesteuert werden. Ein Gateway ermöglicht

zudem die Kommunikation mit BACnet. So kann das Gerät über die Gebäudeleittechnik (GLT) bedient und ausgelesen werden. Außerdem kann der SR über das b-connect-Modul per Fernzugriff überwacht werden, damit Sie sich jederzeit einen Überblick über den Energieverbrauch und die Klimaeinstellungen Ihres SR machen können.



B-TOUCH

Der autoaktive SR besitzt das spezielle Touchscreen-Bedientableau von Biddle, das b-touch. Die klare Menüstruktur erleichtert die Bedienung: Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur oder das Ein- und Ausschalten des Geräts werden zum Kinderspiel. Wurde der SR einmal eingestellt, funktioniert er auch ohne Bedientableau, denn die Regelung ist in den SR integriert. Das b-touch kann dann als Servicemodul genutzt werden.



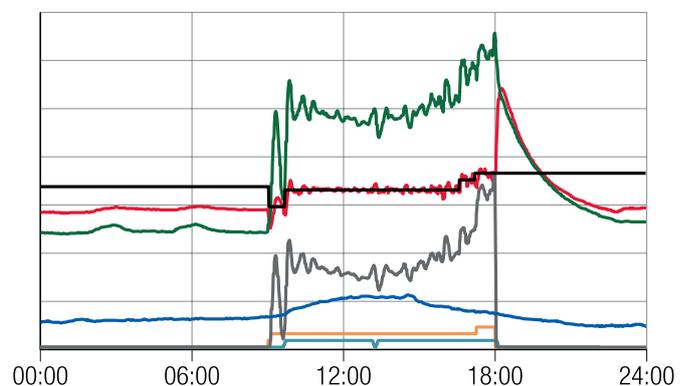
Das b-touch-Steuerungsmodul kann flexibel eingesetzt werden, ob als Einzelsteuerung oder als Teil eines größeren Klimatechniksystems. Bei Modbus-basierten GLT-Systemen oder einem b-connect-Monitoringsystem erfolgt die Bedienung gleichzeitig über das lokale b-touch-Modul und eine zentrale Steuerung. Mit einem Bedientableau können bis zu 10 Geräte bedient werden.

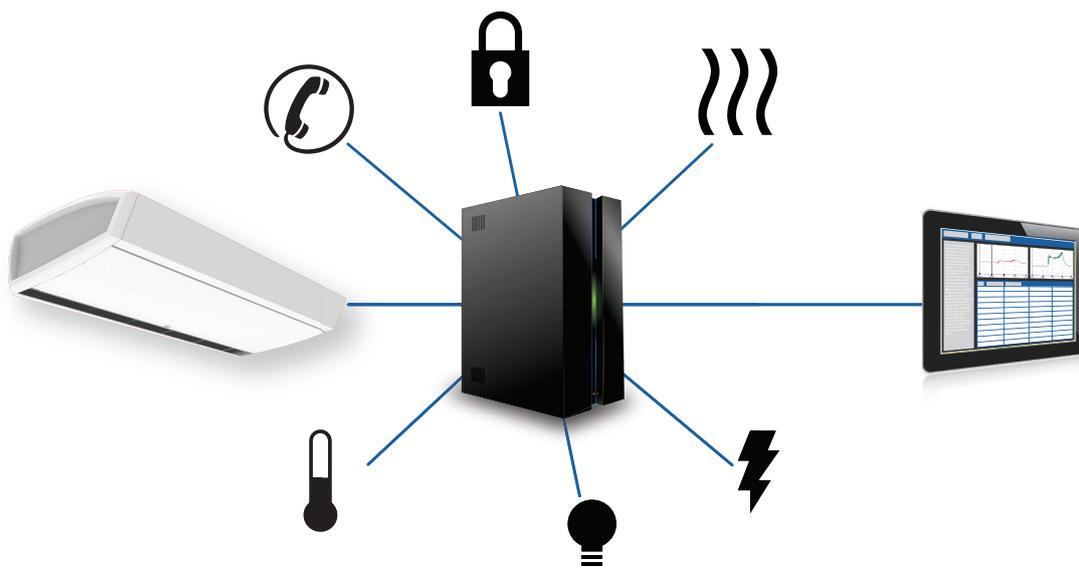
B-TOUCH

- Touchscreen-Bedientableau
- Analyse-Tool
- Statusbildschirm mit allen Einstellungen und Istwerten
- Mehrsprachiges Navigationsmenü
- Praktischer Einstellungsassistent für die gewünschten Einstellungen vor Ort
- Sicherung mit persönlichem Pincode
- Möglichkeit zur Einbindung Ihres Firmenlogos
- Einfache Anbringung außerhalb des Verkaufsraums oder in einem Gehäuse
- Manuelle Bedienung möglich

ANALYSE-TOOL

Das b-touch-Modul besitzt an der Unterseite einen USB-Anschluss für den Export von Betriebsdaten, den Import und Export von Einstellungen und Software-Updates. Dieser Anschluss ermöglicht die Analyse von Betriebsdaten und - bei Bedarf - die Anpassung von Einstellungen Ihres SR. So können Sie die tatsächliche Raumtemperatur (rote Kurve) mit der eingestellten Temperatur (schwarze Kurve) vergleichen.





MODBUS-KOMMUNIKATION

Dank einer serienmäßig integrierten Schnittstelle für das Modbus-Kommunikationsprotokoll lässt sich der Komfort-Luftschiefer SR problemlos in die vorhandene Gebäudeleittechnik einbinden. Modbus ermöglicht die Kommunikation zwischen mehreren Geräten innerhalb eines Netzwerks. Der SR wird Teil dieses Netzwerks.

Die Gebäudeleittechnik (GLT) dient dazu, die im Gebäude vorhandenen Geräte und Regelungen zentral zu überwachen und anzusteuern, sodass sie interagieren (kommunizieren) können. Über das Modbus-Kommunikationsprotokoll lassen sich alle Funktionen des SR per Fernzugriff überwachen und bedienen. Nach der Installation wird der SR zunächst programmiert und korrekt eingestellt. Danach kann der SR je nach Kundenwunsch per Fernzugriff oder lokal vor Ort angesteuert werden.

So werden die Einstellungen des SR kontinuierlich überwacht und bei Bedarf angepasst, um seine Wirkung zu optimieren.

Über das Modbus-Kommunikationsprotokoll werden Zugriffsrechte für die lokale und zentrale Bedienung vergeben. Neben der zentralen Überwachung und Ansteuerung besteht die Möglichkeit, den SR lokal über das b-touch-Modul zu bedienen.

Der SR-Luftschiefer kann auch für die Einbindung in Bacnet-Systeme konfiguriert werden.

SPEZIFIKATIONEN

Q GEHÄUSE

Das Gehäuse wird aus Zinkorblech gefertigt und hat an der Unterseite eine Revisionsplatte. In den Ansaugenelementen sind eloxierte Aluminiumgitter mit festen Lamellen befestigt. Sowohl die Ansaugeneinheit als auch die Seitenabdeckungen und das Gehäuse werden standardmäßig in den Farben Verkehrsweiß (RAL 9016) oder Weißaluminium (RAL 9006) geliefert. Die Seitenkappen des weißen SenseAir sind farblich grau abgesetzt (RAL 9006). Weitere klassische RAL-Farben sind gegen Aufpreis lieferbar.

Q MOTOR- / VENTILATOREINHEIT

Je nach Typ besitzt der SR zwei oder mehr doppelt ansaugende, schwingungsfrei aufgehängte Zentrifugalventilatoren. Jeder Ventilator wird von einem zweiseitig aufgehängten Elektromotor angetrieben. Das Ventilatorgehäuse und das Schaufelrad bestehen aus sendzimirverzinktem Stahlblech. Die Motoren sind serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet. Der Thermokontakt unterbricht den Stromkreis des Motors, sobald die maximal zulässige Motortemperatur überschritten wird.

Q WÄRMETAUSCHER

Niedertemperatur: besteht aus 3/8" (S / M) und 1/2" (L / XL) Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Die wasserseitigen Anschlüsse haben ein G1"-Innengewinde. Der Arbeitsdruck beträgt max. 6 bar bei 110 °C. Wärmetauscher für höheren Druck bis zu 10 bar sind auf Anfrage lieferbar. Der zulässige Druckverlust ist bei S / M $\Delta p = 0,5$ bar und bei L / XL $\Delta p = 1,0$ bar.

Elektrisch: besteht aus Aluminium-Rippenelementen. Er wird elektronisch geregelt und ist mit einem Maximalthermostaten ausgestattet. Nach dem Abschalten des Luftschleiers laufen die Ventilatoren weiter, bis sich die Heizelemente ausreichend abgekühlt haben.

Hybrid: eine Kombination aus Niedertemperatur-Wärmetauscher mit einem elektrischen Heizelement.

Q ANSCHLÜSSE

Für den Netzanschluss besitzen die Wasser- und Ambientgeräte ein festes Kabel (ca. 2 m) mit angegossenem Stecker und Erdung. Die Wasseranschlüsse und die Anschlussplatte befinden sich an der Oberseite des Gerätes. Der Luftschleier muss für die Elektro-Installation nicht geöffnet werden.

Das Netzkabel für Modelle mit Elektro-Wärmetauscher muss an das Gerät angeschlossen werden. Dies sollte ein 5-poliges Netzkabel sein (3 Phasen + Erde + Null-Leiter).

Q STANDARD LIEFERUNG

Wasserseitige Regelung: 3-Wege-Ventil und Stellantrieb (PWW- und Hybridausführung)

Modbus-Kommunikation

Luftfilter

Decken-Aufhängebügel

Kanalanschlüsse Modell R (Rohre gehören nicht zum Lieferumfang)

Q OPTIONAL

Monitoringmodul b-connect

Filtersensor

Wandhalterungen: Standard und Design

Gewindestandenverkleidung

Türkontaktschalter

Außentempersensord



SR

Technische Details



ERLÄUTERUNG DER TECHNISCHEN DATEN

Die autoaktive Regelung des Komfortluftschleiers SR passt die Ausblastemperatur in allen Gebläsestufen der jeweiligen Situation an. Das Modell SR (Wasserausführung) eignet sich in der Standardausführung für alle Wassertemperaturen zwischen 45/35°C und 90/70°C. Für niedrigere Wassertemperaturen unter 45/35°C ist der SR in einer Hybridausführung erhältlich.

AUSWAHL DER KESSELLEISTUNG

Bei der Auswahl eines Zentralheizungskessels kann die Heizleistung auf Stufe 6 bei einer Ausblastemperatur von 40 °C zugrunde gelegt werden.

MAXIMALE HEIZLEISTUNG

Für die maximale Heizleistung wurde bei jedem Gerät die Heizleistung der Stufe 6 gewählt, wobei die Ausblastemperatur 50 °C beträgt.

WASSERMENGE

Die Wassermengen für die Wasserausführungen beruhen auf Wassertemperaturen von 60/40°C, einer Raumtemperatur von 20°C und einer Ausblastemperatur von 40°C. Die Wassermengen für die Hybridausführungen beruhen auf Wassertemperaturen von 40/30°C, einer Raumtemperatur von 20°C und einer Ausblastemperatur von 35°C. Bei anderen Werten muss die Wassermenge mittels nachstehender Formel berechnet werden. Mit Hilfe dieser Formel lässt sich auch bestimmen, welche Wassermenge benötigt wird, um die maximale Heizleistung zu erreichen, oder welche benötigte Heizleistung bei einer bestimmten Wassermenge erreicht werden kann.

m_w = Wassermenge [l/h]

Q = Heizleistung [kW]

c_{pw} = Spezifische Wärme des Wassers (=4.18) [kJ/kg°C]

ΔT_w = Temperaturdifferenz des Wassers [°C]

ρ_w = Dichte des Wassers bei 90°C (=0.984) [kg/l]

$$m_w = \frac{Q}{c_{pw} \Delta T_w \rho_w} 3600 \text{ [l/h]}$$

WASSERSEITIGER DRUCKVERLUST

Bei anderen Wassertemperaturen als 60/40°C oder 40/30°C (Hybrid) lässt sich der wasserseitige Druckverlust mit nachstehender Formel überschlägig berechnen. Hierzu muss zuerst die Wassermenge berechnet werden (siehe oben).

ΔP_{w1} = Wasserseitiger Druckverlust Tabellenwert [kPa]

ΔP_{w2} = Wasserseitiger Druckverlust [kPa]

m_{w1} = Wassermenge Tabellenwert [l/h]

m_{w2} = Wassermenge Formel [l/h]

$$\Delta P_{w2} = \Delta P_{w1} \left(\frac{m_{w2}}{m_{w1}} \right)^2 \text{ [kPa]}$$

ERLÄUTERUNG DER TECHNISCHEN DATEN

SCHALLDRUCKPEGEL

Die Schalldaten basieren auf dem direkten Feld, in einer Situation mit offener Tür und schalldämmender Decke. Für andere Situationen können die Schalldaten durch hinzufügen nebenstehender Werte zu den Tabellenwerten ermittelt werden.

Geschlossene Tür	+ 1 à 2 dB(A)
Akustisch laute Decke	+ 2 à 3 dB(A)

Bei abweichenden Abständen oder bei mehreren Geräten nebeneinander können die Schallwerte mittels nachstehender Tabelle berechnet werden. Dabei gelten die Daten eines 1 m großen Gerätes als Ausgangspunkt. Die Faktoren gelten für alle Luftschleiertypen.

SCHALLDRUCK-KORREKTURFAKTOREN IN dB(A)

Abstand (m)	gesamte Längeneinheit (m)					
	1	1,5	2	2,5	3	3,5
1	+9,5	+11,3	+12,6	+13,5	+14,3	+15,0
2	+3,5	+5,3	+6,5	+7,5	+8,3	+9,0
3	0	+1,8	+3,0	+4,0	+4,8	+5,4
4	-2,5	-0,7	+0,5	+1,5	+2,3	+2,9
5	-4,4	-2,7	-1,4	-0,5	+0,3	+1

WASSERHEIZUNG

SR S-100-H3 / SR S-150-H3

SR S-100-H3							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	0,88					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,2					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	11,4					
Wassermenge	l/h	317					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	0,89					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	46/60/58					
Ansaugtemperatur	°C			20			
Zulufttemperatur	°C		35				40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	440	600	680	880	1010	1130
Heizleistung	kW	2,2	3	3,4	4,4	5,1	7,6
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	27	33	37	42	46	48

SR S-150-H3							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	1,32					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,3					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	17					
Wassermenge	l/h	523					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	2,8					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	65/87/82					
Ansaugtemperatur	°C			20			
Zulufttemperatur	°C		35				40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	660	910	1020	1320	1520	1700
Heizleistung	kW	3,3	4,5	5,1	6,6	7,6	11,4
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	28	35	39	43	47	50

WASSERHEIZUNG

SR S-200-H3 / SR S-250-H3

SR S-200-H3							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	1,76					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,39					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	22,7					
Wassermenge	l/h	729					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	6,14					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	79/108/102					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	880	1210	1360	1770	2020	2260
Heizleistung	kW	4,4	6,1	6,8	8,9	10,1	15,1
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	30	36	40	45	49	51

SR S-250-H3							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	2,2					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,49					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	28,4					
Wassermenge	l/h	936					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	11,21					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	102/138/130					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1100	1510	1700	2210	2530	2830
Heizleistung	kW	5,5	7,6	8,5	11,1	12,7	18,9
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	31	37	41	46	50	52

WASSERHEIZUNG

SR M-100-H3 / SR M-150-H3

SR M-100-H3							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	1,25					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,27					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	15,4					
Wassermenge	l/h	385					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	1,29					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	52/66/64					
Ansaugtemperatur	°C				20		
Zulufttemperatur	°C			35			40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	490	740	880	1180	1310	1530
Heizleistung	kW	2,4	3,7	4,4	5,9	6,6	10,3
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	25	34	39	45	50	53

SR M-150-H3							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	1,87					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,4					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	23,1					
Wassermenge	l/h	639					
wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	4,09					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	74/96/91					
Ansaugtemperatur	°C				20		
Zulufttemperatur	°C			35			40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	730	1100	1320	1780	1960	2300
Heizleistung	kW	3,7	5,5	6,6	8,9	9,8	15,4
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	26	35	40	47	51	54

WASSERHEIZUNG

SR M-200-H3 / SR M-250-H3

SR M-200-H3							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	2,49					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,54					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	30,8					
Wassermenge	l/h	894					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	9,01					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	92/121/115					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35			40		
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	970	1470	1750	2370	2610	3070
Heizleistung	kW	4,9	7,4	8,8	11,9	13,1	20,5
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	28	37	42	48	53	56

SR M-250-H3							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	3,12					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,67					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	38,5					
Wassermenge	l/h	1150					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	16,48					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	114/150/142					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35			40		
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1210	1840	2190	2960	3270	3840
Heizleistung	kW	6,1	9,2	11	14,9	16,4	25,7
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	29	38	43	49	54	57

WASSERHEIZUNG

SR L-100-H3 / SR L-150-H3

SR L-100-H3							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	3,03					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,57					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung	kW	31,5					
Wassermenge	l/h	645					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	1,42					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	64/82/80					
Ansaugtemperatur	°C				20		
Zulufttemperatur	°C			35			40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1010	1440	1710	2240	2680	3140
Heizleistung	kW	5	7,2	8,6	11,2	13,5	21
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	33	40	43	48	53	56

SR L-150-H3							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	4,55					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,86					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung	kW	47,3					
Wassermenge	l/h	1148					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	5,28					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	96/121/118					
Ansaugtemperatur	°C				20		
Zulufttemperatur	°C			35			40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1510	2160	2560	3360	4020	4720
Heizleistung	kW	7,6	10,9	12,8	16,9	20,2	31,5
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	34	41	44	50	54	58

WASSERHEIZUNG

SR L-200-H3 / SR L-250-H3

SR L-200-H3							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
max. Strom der Motoren (1 Phase)	A	6,07					
max. Leistungsaufnahme	kW	1,15					
max. spezifische Leistung Ventilator	W/l/s	0,66					
max. Heizleistung	kW	63,1					
Wassermenge	l/h	1657					
wasserseitiger Druckverlust 3- Wege Ventil	kPa	12,53					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	121/155/151					
Ansaugtemperatur	°C				20		
Zulufttemperatur	°C			35			40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2010	2880	3410	4480	5360	6290
Heizleistung	kW	10,1	14,5	17,1	22,5	26,9	42,1
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	36	43	46	51	56	59

SR L-250-H3							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	7,58					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,44					
Max. spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung	kW	78,9					
Wassermenge	l/h	1880					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	7,19					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	154/197/191					
Ansaugtemperatur	°C				20		
Zulufttemperatur	°C			35			40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2520	3610	4270	5600	6700	7860
Heizleistung	kW	12,6	18,1	21,4	28,1	33,6	52,6
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	37	44	47	52	57	60

WASSERHEIZUNG

SR XL-100-H3 / SR XL-150-H3

SR XL-100-H3							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	5,02					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,03					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung	kW	39,6					
Wassermenge	l/h	727					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	1,79					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	68/86/84					
Ansaugtemperatur	°C			20			
Zulufttemperatur	°C		35				40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1170	1580	2030	2720	3370	3950
Heizleistung	kW	5,9	7,9	10,2	13,7	16,9	26,4
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	38	42	47	52	57	62

SR XL-150-H3							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	7,53					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,54					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung	kW	59,4					
Wassermenge	l/h	1303					
wasserseitiger Druckverlust 3- wege ventil	kPa	6,7					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	102/127/124					
Ansaugtemperatur	°C			20			
Zulufttemperatur	°C		35				40
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1750	2370	3050	4090	5060	5920
Heizleistung	kW	8,8	11,9	15,3	20,5	25,4	39,6
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	39	44	48	54	59	63

WASSERHEIZUNG

SR XL-200-H3 / SR XL-250-H3

SR XL-200-H3							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	10,04					
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,05					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung	kW	79,2					
Wassermenge	l/h	1887					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	15,97					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	130/164/160					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2330	3170	4060	5450	6740	7890
Heizleistung	kW	11,7	15,9	20,4	27,3	33,8	52,8
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	41	45	50	55	60	65

SR XL-250-H3							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 Phase)	A	12,55					
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,57					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung	kW	99					
Wassermenge	l/h	2133					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	9,17					
Wassertemperatur	°C	60/40					
Gewicht F / R / C	kg	163/206/200					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2920	3960	5080	6810	8430	9870
Heizleistung	kW	14,6	19,9	25,5	34,2	42,3	66
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	42	46	51	56	61	66

ELEKTROHEIZUNG

SR S-100-E / SR S-150-E

SR S-100-E							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	16/10					
max. aufgenommener Strom (Gerät)	A	16					
max. Leistungsaufnahme	kW	0,2					
max. aufgenommene Leistung der Heizung	kW	10,5					
max. spezifische Leistung Ventilator	W/l/s	0,63					
max. Heizleistung	kW	10					
Gewicht F / R / C	kg	55/65/63					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	440	600	680	880	1010	1130
Heizleistung	kW	2,2	3	3,4	4,4	5,1	5,7
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	27	33	37	42	46	48

SR S-150-E							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	16/10					
max. aufgenommener Strom (Gerät)	A	23,8					
max. Leistungsaufnahme	kW	0,3					
max. aufgenommene Leistung der Heizung	kW	15,6					
max. spezifische Leistung Ventilator	W/l/s	0,63					
max. Heizleistung	kW	14,8					
Gewicht F / R / C	kg	76/92/87					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	660	910	1020	1320	1520	1700
Heizleistung	kW	3,3	4,5	5,1	6,6	7,6	8,5
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	28	35	39	43	47	50

ELEKTROHEIZUNG

SR S-200-E / SR S-250-E

SR S-200-E							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	16/10					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	32,1					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,39					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	21					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	20					
Gewicht F / R / C	kg	97/118/112					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	880	1210	1360	1770	2020	2260
Heizleistung	kW	4,4	6,1	6,8	8,9	10,1	11,4
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	30	36	40	45	49	51

SR S-250-E							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	16/10					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	39,9					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,49					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	26,1					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	24,8					
Gewicht F / R / C	kg	118/144/136					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1100	1510	1700	2210	2530	2830
Heizleistung	kW	5,5	7,6	8,5	11,1	12,7	14,2
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	31	37	41	46	50	52

ELEKTROHEIZUNG

SR M-100-E / SR M-150-E

SR M-100-E							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	16/10					
Max. aufgenommener strom (gerät)	A	22,7					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,27					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	14					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	13,3					
Gewicht F / R / C	kg	59/69/67					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	490	740	880	1180	1310	1530
Heizleistung	kW	2,4	3,7	4,4	5,9	6,6	7,7
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	25	34	39	45	50	53

SR M-150-E							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	16/10					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	23,8					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,4					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	20,8					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	19,8					
Gewicht F / R / C	kg	85/101/96					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	730	1100	1320	1780	1960	2300
Heizleistung	kW	3,7	5,5	6,6	8,9	9,8	11,6
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	26	35	40	47	51	54

ELEKTROHEIZUNG

SR M-200-E / SR M-250-E

SR M-200-E							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
max. aufgenommener Strom (Gerät)	A	45,5					
max. Leistungsaufnahme	kW	0,54					
max. aufgenommene Leistung der Heizung	kW	28					
max. spezifische Leistung Ventilator	W/l/s	0,63					
max. Heizleistung	kW	26,6					
Gewicht F / R / C	kg	108/129/123					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	970	1470	1750	2370	2610	3070
Heizleistung	kW	4,9	7,4	8,8	11,9	13,1	15,4
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	28	37	42	48	53	56

SR M-250-E							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. aufgenommener Strom (Gerät)	A	56,5					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,67					
Max. Aufgenommene Leistung der Heizung	kW	34,8					
Max. Spezifische Leistung Ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung	kW	33,1					
Gewicht F / R / C	kg	130/156/148					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1210	1840	2190	2960	3270	3840
Heizleistung	kW	6,1	9,2	11	14,9	16,4	19,3
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	29	38	43	49	54	57

ELEKTROHEIZUNG

SR L-100-E / SR L-150-E

SR L-100-E							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. aufgenommener strom (gerät)	A	37,9					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,57					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	24,5					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung	kW	23,3					
Gewicht F / R / C	kg	74/87/85					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1010	1440	1710	2240	2680	3140
Heizleistung	kW	5	7,2	8,6	11,2	13,5	15,8
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	33	40	43	48	53	56

SR L-150-E							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	56,3					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,86					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	36,4					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung	kW	34,6					
Gewicht F / R / C	kg	111/129/126					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1510	2160	2560	3360	4020	4720
Heizleistung	kW	7,6	10,9	12,8	16,9	20,2	23,7
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	34	41	44	50	54	58

ELEKTROHEIZUNG

SR L-200-E / SR L-250-E

SR L-200-E							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	75,8					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,15					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	49					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung	kW	46,6					
Gewicht F / R / C	kg	146/171/167					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2010	2880	3410	4480	5360	6290
Heizleistung	kW	10,1	14,5	17,1	22,5	26,9	31,5
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	36	43	46	51	56	59

SR L-250-E							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	94,2					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,44					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	60,9					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung	kW	57,9					
Gewicht F / R / C	kg	181/213/207					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2520	3610	4270	5600	6700	7860
Heizleistung	kW	12,6	18,1	21,4	28,1	33,6	39,4
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	37	44	47	52	57	60

ELEKTROHEIZUNG

SR XL-100-E / SR XL-150-E

SR XL-100-E							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	39,7					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,03					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	24,5					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung	kW	23,3					
Gewicht F / R / C	kg	78/91/89					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1170	1580	2030	2720	3370	3950
Heizleistung	kW	5,9	7,9	10,2	13,7	16,9	19,8
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	38	42	47	52	57	62

SR XL-150-E							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	59,1					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,54					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	36,4					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung	kW	34,6					
Gewicht F / R / C	kg	117/135/132					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1750	2370	3050	4090	5060	5920
Heizleistung	kW	8,8	11,9	15,3	20,5	25,4	29,7
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	39	44	48	54	59	63

ELEKTROHEIZUNG

SR XL-200-E / SR XL-250-E

SR XL-200-E							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	79,4					
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,05					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	49					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung	kW	46,6					
Gewicht F / R / C	kg	155/180/176					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2330	3170	4060	5450	6740	7890
Heizleistung	kW	11,7	15,9	20,4	27,3	33,8	39,6
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	41	45	50	55	60	65

SR XL-250-E							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	98,8					
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,57					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	60,9					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung	kW	57,9					
Gewicht F / R / C	kg	190/222/216					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2920	3960	5080	6810	8430	9870
Heizleistung	kW	14,6	19,9	25,5	34,2	42,3	49,5
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	42	46	51	56	61	66

HYBRID HEIZUNG

SR S-100-H3E / SR S-150-H3E

SR S-100-H3E							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	6/4					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	8,1					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,2					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	5					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	11,4					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	4,8					
Wassermenge	l/h	302					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	0,84					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	50/60/58					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	440	600	680	880	1010	1130
Heizleistung - Wasser	kW	1,8	2,3	2,5	3	3,2	3,5
Heizleistung - Elektrisch	kW	0,4	0,7	0,9	1,5	1,8	2,2
Schalldruckpegel	dB(A)	27	33	37	42	46	48

SR S-150-H3E							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	6/4					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	12,2					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,3					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	7,5					
Max. spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	17					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	7,1					
Wassermenge	l/h	505					
wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	2,71					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	71/87/82					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	660	910	1020	1320	1520	1700
Heizleistung - Wasser	kW	3	3,8	4,1	4,9	5,4	5,9
Heizleistung - Elektrisch	kW	0,4	0,8	1	1,7	2,2	2,7
Schalldruckpegel	dB(A)	28	35	39	43	47	50

HYBRID HEIZUNG

SR S-200-H3E / SR S-250-H3E

SR S-200-H3E							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	6/4					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	16,3					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,39					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	10					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	22,7					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	9,5					
Wassermenge	l/h	709					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	6,03					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	87/108/102					
Ansaugtemperatur	°C						20
Zulufttemperatur	°C						35
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	880	1210	1360	1770	2020	2260
Heizleistung - Wasser	kW	4,1	5,2	5,7	6,9	7,6	8,2
Heizleistung - Elektrisch	kW	0,3	0,8	1,1	1,9	2,5	3,1
Schalldruckpegel	dB(A)	30	36	40	45	49	51

SR S-250-H3E							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	6/4					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	20,3					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,49					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	12,5					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	28,4					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	11,9					
Wassermenge	l/h	913					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	11,11					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	112/138/130					
Ansaugtemperatur	°C						20
Zulufttemperatur	°C						35
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1100	1510	1700	2210	2530	2830
Heizleistung - Wasser	kW	5,3	6,7	7,3	8,9	9,8	10,6
Heizleistung - Elektrisch	kW	0,3	0,9	1,2	2,2	2,9	3,6
Schalldruckpegel	dB(A)	31	37	41	46	50	52

HYBRID HEIZUNG

SR M-100-H3E / SR M-150-H3E

SR M-100-H3E							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	6/4					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	8,5					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,27					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	5					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	15,4					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	4,8					
Wassermenge	l/h	366					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	1,21					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	56/66/64					
Ansaugtemperatur	°C						20
Zulufttemperatur	°C						35
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	490	740	880	1180	1310	1530
Heizleistung - Wasser	kW	1,9	2,6	3	3,6	3,8	4,2
Heizleistung - Elektrisch	kW	0,5	1,1	1,4	2,3	2,7	3,5
Schalldruckpegel	dB(A)	25	34	39	45	50	53

SR M-150-H3E							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	6/4					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	12,7					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,4					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	7,5					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	23,1					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	7,1					
Wassermenge	l/h	616					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	3,95					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	80/96/91					
Ansaugtemperatur	°C						20
Zulufttemperatur	°C						35
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	730	1100	1320	1780	1960	2300
Heizleistung - Wasser	kW	3,2	4,3	4,9	6	6,4	7,1
Heizleistung - Elektrisch	kW	0,5	1,2	1,7	2,9	3,4	4,4
Schalldruckpegel	dB(A)	26	35	40	47	51	54

HYBRID HEIZUNG

SR M-200-H3E / SR M-250-H3E

SR M-200-H3E							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	6/4					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	17					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,54					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	10					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	30,8					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	9,5					
Wassermenge	l/h	868					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	8,82					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	100/121/115					
Ansaugtemperatur	°C						20
Zulufttemperatur	°C						35
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	970	1470	1750	2370	2610	3070
Heizleistung - Wasser	kW	4,4	6,1	6,9	8,5	9,1	10,1
Heizleistung - Elektrisch	kW	0,4	1,3	1,9	3,4	4,1	5,3
Schalldruckpegel	dB(A)	28	37	42	48	53	56

SR M-250-H3E							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	6/4					
Max. aufgenommener strom (gerät)	A	21,2					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,67					
Max. aufgenommene leistung der heizung	kW	12,5					
Max. spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	38,5					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	11,9					
Wassermenge	l/h	1121					
Wasserseitiger Druckverlust 3- wege ventil	kPa	16,29					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	124/150/142					
Ansaugtemperatur	°C						20
Zulufttemperatur	°C						35
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1210	1840	2190	2960	3270	3840
Heizleistung - Wasser	kW	5,7	7,8	8,8	10,9	11,7	13
Heizleistung - Elektrisch	kW	0,4	1,4	2,2	3,9	4,7	6,3
Schalldruckpegel	dB(A)	29	38	43	49	54	57

HYBRID HEIZUNG

SR L-100-H3E / SR L-150-H3E

SR L-100-H3E							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	15,8					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,57					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	8,8					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	31,5					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	8,4					
Wassermenge	l/h	593					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	1,26					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	69/82/80					
Ansaugtemperatur	°C				20		
Zulufttemperatur	°C				35		
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1010	1440	1710	2240	2680	3140
Heizleistung - Wasser	kW	3,5	4,4	4,9	5,7	6,3	6,9
Heizleistung - Elektrisch	kW	1,5	2,8	3,7	5,5	7,1	8,4
Schalldruckpegel	dB(A)	33	40	43	48	53	56

SR L-150-H3E							
Längeneinheit	m	1.5					
Türhöhe	m	2.5 - 3.3					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. aufgenommener strom (gerät)	A	23.7					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0.86					
Max. aufgenommene leistung der heizung	kW	13.2					
Max. spezifische leistung ventilator	W/l/s	0.66					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	47.3					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	12.5					
Wassermenge	l/h	1087					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	4.94					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	103/121/118					
Ansaugtemperatur	°C				20		
Zulufttemperatur	°C				35		
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1510	2160	2560	3360	4020	4720
Heizleistung - Wasser	kW	6.2	7.9	8.8	10.4	11.5	12.6
Heizleistung - Elektrisch	kW	1.4	3	4.1	6.5	8.7	11.1
Schalldruckpegel	dB(A)	34	41	44	50	54	58

HYBRID HEIZUNG

SR L-200-H3E / SR L-250-H3E

SR L-200-H3E							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	31,6					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,15					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	17,6					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	63,1					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	16,7					
Wassermenge	l/h	1588					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	12,04					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	130/155/151					
Ansaugtemperatur	°C						20
Zulufttemperatur	°C						35
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2010	2880	3410	4480	5360	6290
Heizleistung - Wasser	kW	8,8	11,3	12,7	15,1	16,8	18,4
Heizleistung - Elektrisch	kW	1,3	3,1	4,4	7,4	10,1	13,1
Schalldruckpegel	dB(A)	36	43	46	51	56	59

SR L-250-H3E							
Längeneinheit	m	2,5 -					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	39,5					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,44					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	22					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	78,9					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	20,9					
Wassermenge	l/h	1768					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	6,51					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	165/197/191					
Ansaugtemperatur	°C						20
Zulufttemperatur	°C						35
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2520	3610	4270	5600	6700	7860
Heizleistung - Wasser	kW	10,1	12,8	14,3	16,9	18,7	20,5
Heizleistung - Elektrisch	kW	2,5	5,3	7,1	11,2	14,9	18,9
Schalldruckpegel	dB(A)	37	44	47	52	57	60

HYBRID HEIZUNG

SR XL-100-H3E / SR XL-150-H3E

SR XL-100-H3E							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	17,8					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,03					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	8,8					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	39,6					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	8,4					
Wassermenge	l/h	667					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	1,57					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	73/86/84					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1170	1580	2030	2720	3370	3950
Heizleistung - Wasser	kW	3,9	4,7	5,4	6,4	7,1	7,7
Heizleistung - Elektrisch	kW	2	3,3	4,8	7,3	8,4	8,4
Schalldruckpegel	dB(A)	38	42	47	52	57	62

SR XL-150-H3E							
Längeneinheit	m	1,5 -					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	26,7					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,54					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	13,2					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	59,4					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	12,5					
Wassermenge	l/h	1232					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	6,25					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	109/127/124					
Ansaugtemperatur	°C	20					
Zulufttemperatur	°C	35					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1750	2370	3050	4090	5060	5920
Heizleistung - Wasser	kW	6,8	8,4	9,8	11,6	13,1	14,3
Heizleistung - Elektrisch	kW	1,9	3,5	5,5	8,9	12,3	12,5
Schalldruckpegel	dB(A)	39	44	48	54	59	63

HYBRID HEIZUNG

SR XL-200-H3E / SR XL-250-H3E

SR XL-200-H3E							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	35,5					
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,05					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	17,6					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	79,2					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	16,7					
Wassermenge	l/h	1806					
Wasserseitiger Druckverlust 3- Wege Ventil	kPa	15,3					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	139/164/160					
Ansaugtemperatur	°C			20			
Zulufttemperatur	°C			35			
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2330	3170	4060	5450	6740	7890
Heizleistung - Wasser	kW	9,8	12,1	14,2	16,9	19,2	20,9
Heizleistung - Elektrisch	kW	1,9	3,8	6,2	10,4	14,7	16,7
Schalldruckpegel	dB(A)	41	45	50	55	60	65

SR XL-250-H3E							
Längeneinheit	m	2,5 -					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung	V/ph/Hz	400/3N/50					
Max. Kabellänge (fest/flexibel)	mm ²	35/35					
Max. Aufgenommener strom (gerät)	A	44,4					
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,57					
Max. Aufgenommene leistung der heizung	kW	22					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Max. Heizleistung - Wasser	kW	99					
Max. Heizleistung - Elektrisch	kW	20,9					
Wassermenge	l/h	2002					
Wasserseitiger druckverlust 3- wege ventil	kPa	8,27					
Wassertemperatur	°C	40/30					
Gewicht F / R / C	kg	174/206/200					
Ansaugtemperatur	°C			20			
Zulufttemperatur	°C			35			
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2920	3960	5080	6810	8430	9870
Heizleistung - Wasser	kW	11,2	13,6	15,9	18,9	21,3	23,2
Heizleistung - Elektrisch	kW	3,5	6,2	9,6	15,3	20,9	20,9
Schalldruckpegel	dB(A)	42	46	51	56	61	66

AMBIENT

SR S-100-A / SR S-150-A / SR S-200-A / SR S-250-A

SR S-100-A							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	0,88					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,2					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Gewicht F / R / C	kg	40/54/52					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	440	600	680	880	1010	1130
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	27	33	37	42	46	48

SR S-150-A							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	1,32					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,3					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Gewicht F / R / C	kg	58/80/75					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	660	910	1020	1320	1520	1700
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	28	35	39	43	47	50

SR S-200-A							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	1,76					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,39					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Gewicht F / R / C	kg	70/99/93					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	880	1210	1360	1770	2020	2260
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	30	36	40	45	49	51

SR S-250-A							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2 - 2,4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	2,2					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,49					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Gewicht F / R / C	kg	91/127/119					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1100	1510	1700	2210	2530	2830
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	31	37	41	46	50	52

AMBIENT

SR M-100-A / SR M-150-A / SR M-200-A / SR M-250-A

SR M-100-A							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	1,25					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,27					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Gewicht F / R / C	kg	46/60/58					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	490	740	880	1180	1310	1530
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	25	34	39	45	50	53

SR M-150-A							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	1,87					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,4					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Gewicht F / R / C	kg	66/88/83					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	730	1100	1320	1780	1960	2300
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	26	35	40	47	51	54

SR M-200-A							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	2,49					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,54					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Gewicht F / R / C	kg	83/112/106					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	970	1470	1750	2370	2610	3070
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	28	37	42	48	53	56

SR M-250-A							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2,2 - 2,8					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	3,12					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,67					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,63					
Gewicht F / R / C	kg	103/139/131					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1210	1840	2190	2960	3270	3840
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	29	38	43	49	54	57

AMBIENT

SR L-100-A / SR L-150-A / SR L-200-A / SR L-250-A

SR L-100-A							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	3,03					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,57					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Gewicht F / R / C	kg	56/74/72					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1010	1440	1710	2240	2680	3140
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	33	40	43	48	53	56

SR L-150-A							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	4,55					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,86					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Gewicht F / R / C	kg	85/110/107					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1510	2160	2560	3360	4020	4720
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	34	41	44	50	54	58

SR L-200-A							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	6,07					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,15					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Gewicht F / R / C	kg	109/143/139					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2010	2880	3410	4480	5360	6290
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	36	43	46	51	56	59

SR L-250-A							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	2,5 - 3,3					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	7,58					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,44					
Max. spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,66					
Gewicht F / R / C	kg	139/182/176					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2520	3610	4270	5600	6700	7860
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	37	44	47	52	57	60

AMBIENT

SR XL-100-A / SR XL-150-A / SR XL-200-A / SR XL-250-A

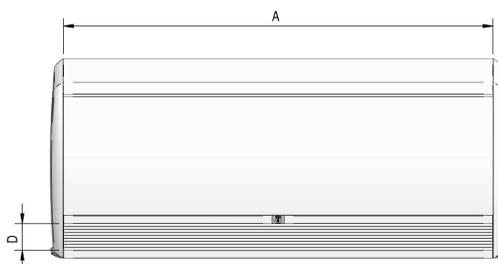
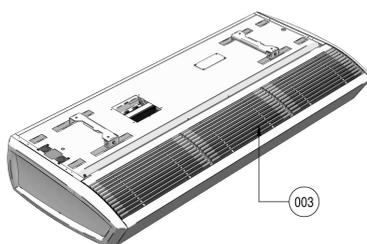
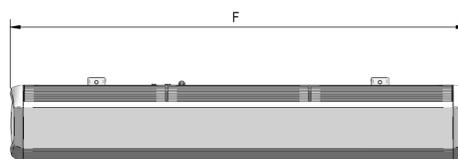
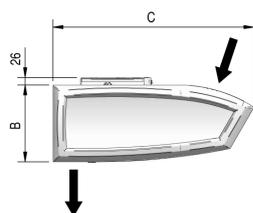
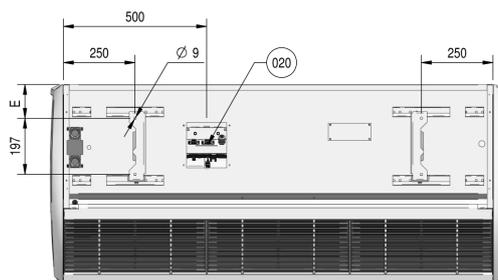
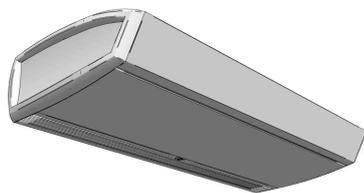
SR XL-100-A							
Längeneinheit	m	1					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	5,02					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,03					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Gewicht F / R / C	kg	60/78/76					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1170	1580	2030	2720	3370	3950
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	38	42	47	52	57	62

SR XL-150-A							
Längeneinheit	m	1,5					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	7,53					
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,54					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Gewicht F / R / C	kg	91/116/113					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	1750	2370	3050	4090	5060	5920
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	39	44	48	54	59	63

SR XL-200-A							
Längeneinheit	m	2					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	10,04					
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,05					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Gewicht F / R / C	kg	118/152/148					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2330	3170	4060	5450	6740	7890
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	41	45	50	55	60	65

SR XL-250-A							
Längeneinheit	m	2,5					
Türhöhe	m	3 - 4					
Anschlussspannung V/ph/Hz	V/ph/Hz	230/1/50					
Max. Strom der motoren (1 phase)	A	12,55					
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,57					
Max. Spezifische leistung ventilator	W/l/s	0,94					
Gewicht F / R / C	kg	148/191/185					
Stufe		1	2	3	4	5	6
Luftvolumenstrom	m ³ /h	2920	3960	5080	6810	8430	9870
Schalldruckpegel in 3 m	dB(A)	42	46	51	56	61	66

FREIHÄNGENDES MODELL ZEICHNUNGEN



	A	B	C	D	E	F
SR S / M 100	1000	270	702	93	119	1093
SR S / M 150	1500	270	702	93	119	1593
SR S / M 200	2000	270	702	93	119	2093
SR S / M 250	2500	270	702	93	119	2593
SR L / XL 100	1000	370	940	125	200	1138
SR L / XL 150	1500	370	940	125	200	1638
SR L / XL 200	2000	370	940	125	200	2138
SR L / XL 250	2500	370	940	125	200	2638

ERLÄUTERUNG DER MASSSKIZZEN

○ Modelle

Freihängend: Die Geräte lassen sich einfach miteinander verbinden; hierfür Seitenabdeckungen abnehmen.

Kassettenmodell: Deckenausschnitte bei Anwendung von Abschlussprofilen in abgehängter Decke = $(A+8) \times (C+8)$ mm.

Einbaumodell: Deckenausschnitt bei Anwendung von Abschlussprofilen:

- an der Zuluftöffnung $(A+8) \times (D+8)$ mm
- an der Abluftöffnung: $(A+8) \times (I+8)$ mm

Das Einbaumodell ist als Typ R (O) auch in einer Ausführung ohne Rohranschlussmodule lieferbar. Die Zwischendecke muss luftdicht sein, damit keine Fehlluft zugeführt wird.

- Wandaufhängebügel und Gewindestangenverkleidung
 - Verkleidungsmaterial der Gewindestangen: verzinktes Stahlblech, lackiert, Standardfarbe RAL 9016 und RAL 9006.

○ Hinweise

- Alle Angaben in mm.
- Die 2500 mm breite Ausführung besitzt 3 Aufhängebügel. Alle anderen Modelle besitzen 2 Aufhängebügel.

INDEX

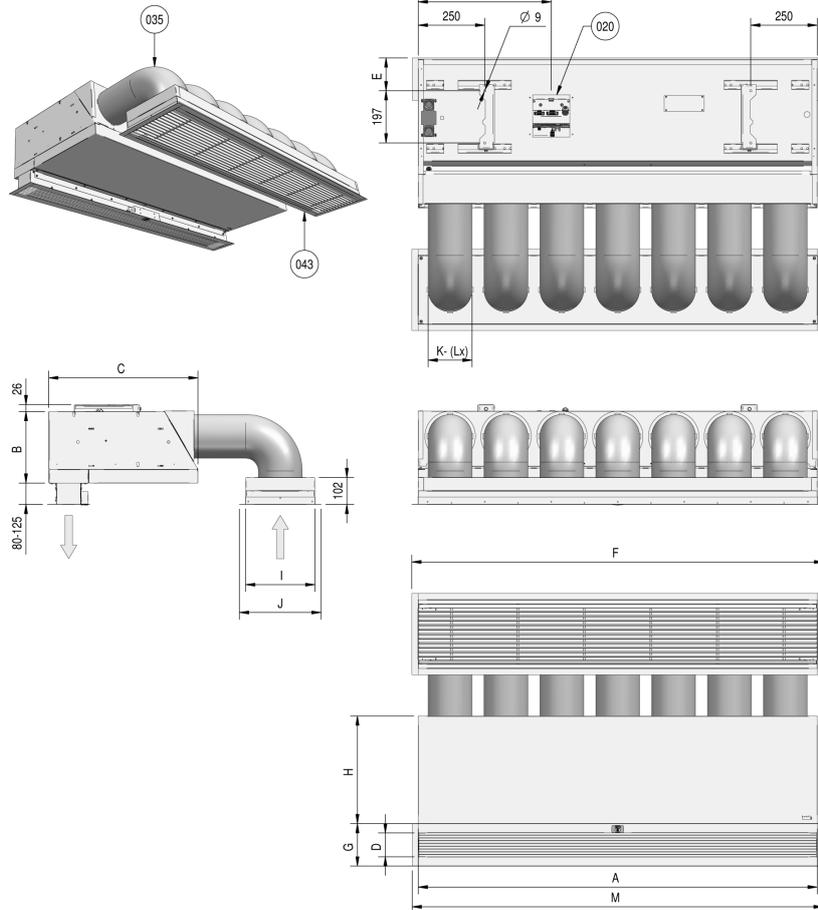
Erläuterungen der entsprechenden Zahlen aus der Maßskizze:

3-Abluftgitter mit Filter. **20**-Anschlussleiste. **35**-Rohre nicht mitgeliefert. **43**-Abschlussprofile lose mitgeliefert.

36-Schrauböse M6. **7**-Entlüftung. **50**-Kabeldurchführung. **97**-Rücklauf (S/M). **98**-Rücklauf (L/XL). **99**-Vorlauf (S/M).

100-Vorlauf (L/XL). **12**-Zentralheizungsrohre. **87**-Gewindestangenverkleidung (Position ist variabel)

EINBAU-MODELL ZEICHNUNGEN



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
SR S / M 100	1000	270	561	90	125	1048	160	406	261	307	Ø160	5	1045
SR S / M 150	1500	270	561	90	125	1548	160	406	261	307	Ø160	7	1545
SR S / M 200	2000	270	561	90	125	2048	160	406	261	307	Ø160	10	2045
SR S / M 250	2500	270	561	90	125	2548	160	406	261	307	Ø160	12	2545
SR L / XL 100	1000	370	745	122	206	1048	191	559	361	407	Ø250	3	1045
SR L / XL 150	1500	370	745	122	206	1548	191	559	361	407	Ø250	5	1545
SR L / XL 200	2000	370	745	122	206	2048	191	559	361	407	Ø250	6	2045
SR L / XL 250	2500	370	745	122	206	2548	191	559	361	407	Ø250	8	2545

ERLÄUTERUNG DER MASSSKIZZEN

○ Modelle

Freihängend: Die Geräte lassen sich einfach miteinander verbinden; hierfür Seitenabdeckungen abnehmen.

Kassettenmodell: Deckenausschnitte bei Anwendung von Abschlussprofilen in abgehängter Decke = (A+8) x (C+8) mm.

Einbaumodell: Deckenausschnitt bei Anwendung von Abschlussprofilen:

- an der Zuluftöffnung (A+8) x (D+8) mm
- an der Abluftöffnung: (A+8) x (I+8) mm

Das Einbaumodell ist als Typ R (O) auch in einer Ausführung ohne Rohranschlussmodule lieferbar. Die Zwischendecke muss luftdicht sein, damit keine Fehlluft zugeführt wird.

- Wandaufhängebügel und Gewindestangenverkleidung
 - Verkleidungsmaterial der Gewindestangen: verzinktes Stahlblech, lackiert, Standardfarbe RAL 9016 und RAL 9006.

○ Hinweise

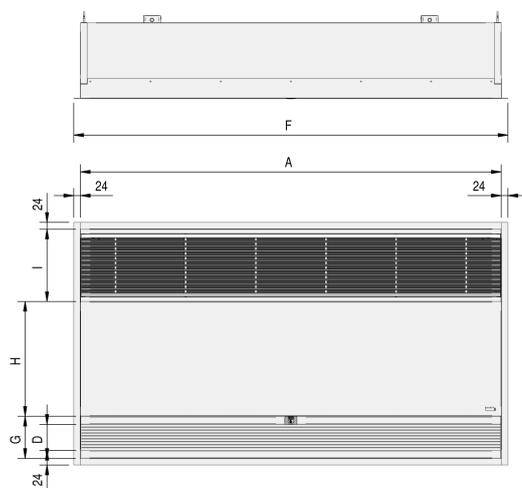
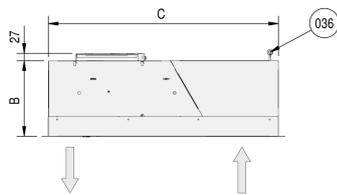
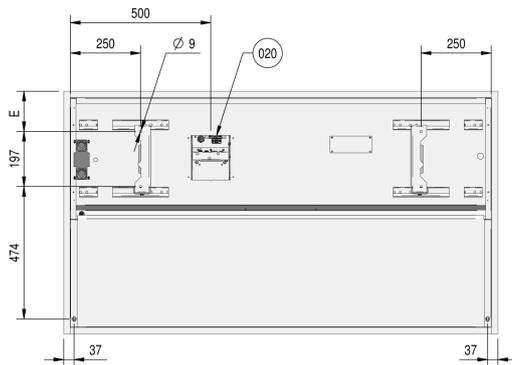
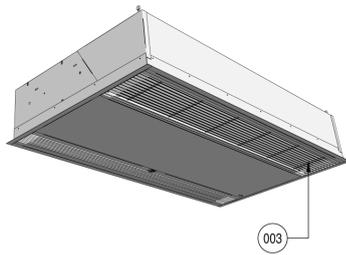
- Alle Angaben in mm.
- Die 2500 mm breite Ausführung besitzt 3 Aufhängebügel. Alle anderen Modelle besitzen 2 Aufhängebügel.

INDEX

Erläuterungen der entsprechenden Zahlen aus der Maßskizze:

- 3**-Abluftgitter mit Filter. **20**-Anschlussleiste. **35**-Rohre nicht mitgeliefert. **43**-Abschlussprofile lose mitgeliefert.
36-Schrauböse M6. **7**-Entlüftung. **50**-Kabeldurchführung. **97**-Rücklauf (S/M). **98**-Rücklauf (L/XL). **99**-Vorlauf (S/M).
100-Vorlauf (L/XL). **12**-Zentralheizungsrohre. **87**-Gewindestangenverkleidung (Position ist variabel)

KASSETTEN-MODELL ZEICHNUNGEN



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SR S / M 100	1000	270	821	93	144	1048	150	411	260
SR S / M 150	1500	270	821	93	144	1548	150	411	260
SR S / M 200	2000	270	821	93	144	2048	150	411	260
SR S / M 250	2500	270	821	93	144	2548	150	411	260
SR L / XL 100	1000	370	1105	125	175	1048	182	564	360
SR L / XL 150	1500	370	1105	125	175	1548	182	564	360
SR L / XL 200	2000	370	1105	125	175	2048	182	564	360
SR L / XL 250	2500	370	1105	125	175	2548	182	564	360

ERLÄUTERUNG DER MASSSKIZZEN

○ Modelle

Freihängend: Die Geräte lassen sich einfach miteinander verbinden; hierfür Seitenabdeckungen abnehmen.

Kassettenmodell: Deckenausschnitte bei Anwendung von Abschlussprofilen in abgehängter Decke = $(A+8) \times (C+8)$ mm.

Einbaumodell: Deckenausschnitt bei Anwendung von Abschlussprofilen:

- an der Zuluftöffnung $(A+8) \times (D+8)$ mm
- an der Abluftöffnung: $(A+8) \times (I+8)$ mm

Das Einbaumodell ist als Typ R (O) auch in einer Ausführung ohne Rohranschlussmodule lieferbar. Die Zwischendecke muss luftdicht sein, damit keine Fehlluft zugeführt wird.

- Wandaufhängebügel und Gewindestangenverkleidung
 - Verkleidungsmaterial der Gewindestangen: verzinktes Stahlblech, lackiert, Standardfarbe RAL 9016 und RAL 9006.

○ Hinweise

- Alle Angaben in mm.
- Die 2500 mm breite Ausführung besitzt 3 Aufhängebügel. Alle anderen Modelle besitzen 2 Aufhängebügel.

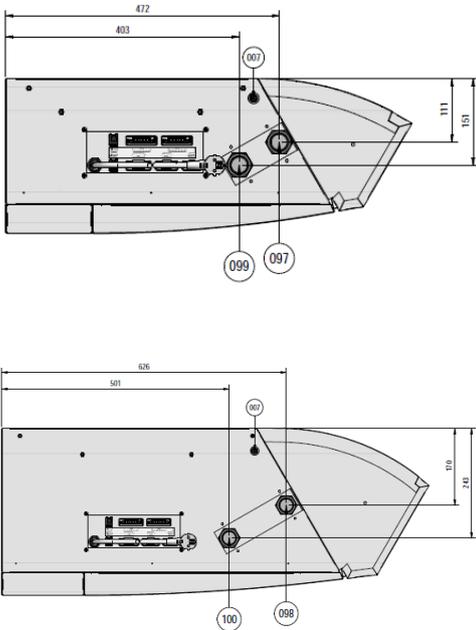
INDEX

Erläuterungen der entsprechenden Zahlen aus der Maßskizze:

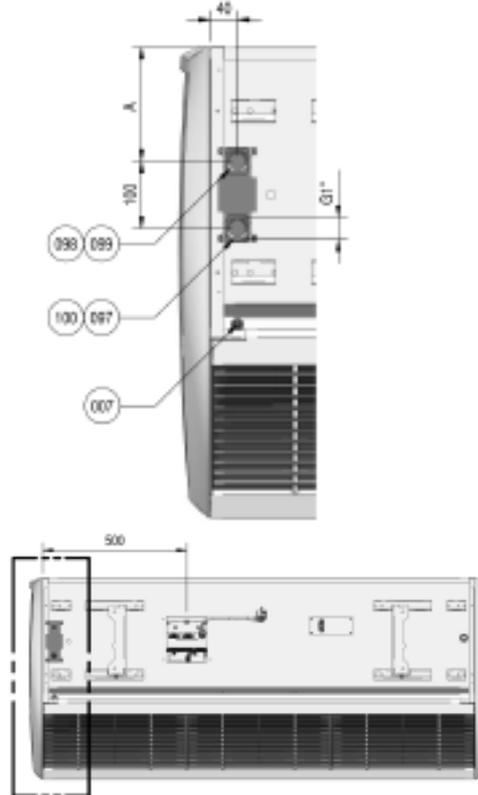
- 3**-Abluftgitter mit Filter. **20**-Anschlussleiste. **35**-Rohre nicht mitgeliefert. **43**-Abschlussprofile lose mitgeliefert.
36-Schrauböse M6. **7**-Entlüftung. **50**-Kabeldurchführung. **97**-Rücklauf (S/M). **98**-Rücklauf (L/XL). **99**-Vorlauf (S/M).
100-Vorlauf (L/XL). **12**-Zentralheizungsrohre. **87**-Gewindestangenverkleidung (Position ist variabel)

ANSCHLÜSSE ZEICHNUNGEN

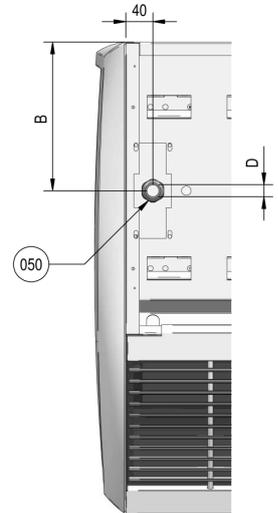
WASSER- UND HYBRIDSEITENAUSGANG



WASSER- UND HYBRID-HECKAUSGANG



ELEKTRO



	A	B	D
SR S 100 / SR S 150	170	220	PG21
SR S 200 / SR S 250	170	220	PG21
SR M 100 / SR M 150	170	220	PG21
SR M 200 / SR M 250	170	220	PG29
SR L / XL 100	245	295	PG21
SR L / XL 150	245	295	PG29
SR L / XL 200	245	295	PG36
SR L / XL 250	245	295	PG36

ERLÄUTERUNG DER MASSSKIZZEN

○ Modelle

Freihängend: Die Geräte lassen sich einfach miteinander verbinden; hierfür Seitenabdeckungen abnehmen.

Kassettenmodell: Deckenausschnitte bei Anwendung von Abschlussprofilen in abgehängter Decke = $(A+8) \times (C+8)$ mm.

Einbaumodell: Deckenausschnitt bei Anwendung von Abschlussprofilen:

- an der Zuluftöffnung $(A+8) \times (D+8)$ mm
- an der Abluftöffnung: $(A+8) \times (I+8)$ mm

Das Einbaumodell ist als Typ R (O) auch in einer Ausführung ohne Rohranschlussmodule lieferbar. Die Zwischendecke muss luftdicht sein, damit keine Fehlluft zugeführt wird.

- Wandaufhängebügel und Gewindestangenverkleidung
 - Verkleidungsmaterial der Gewindestangen: verzinktes Stahlblech, lackiert, Standardfarbe RAL 9016 und RAL 9006.

○ Hinweise

- Alle Angaben in mm.
- Die 2500 mm breite Ausführung besitzt 3 Aufhängebügel. Alle anderen Modelle besitzen 2 Aufhängebügel.

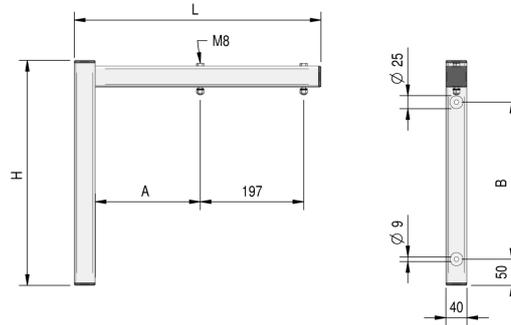
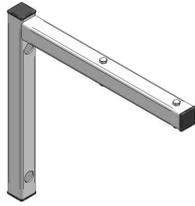
INDEX

Erläuterungen der entsprechenden Zahlen aus der Maßskizze:

- 3**-Abluftgitter mit Filter. **20**-Anschlussleiste. **35**-Rohre nicht mitgeliefert. **43**-Abschlussprofile lose mitgeliefert.
36-Schrauböse M6. **7**-Entlüftung. **50**-Kabeldurchführung. **97**-Rücklauf (S/M). **98**-Rücklauf (L/XL). **99**-Vorlauf (S/M).
100-Vorlauf (L/XL). **12**-Zentralheizungsrohre. **87**-Gewindestangenverkleidung (Position ist variabel)

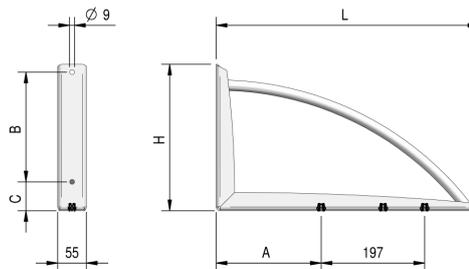
WANDAUFHÄNGEBÜGEL ZEICHNUNGEN

STANDARD



	L	H	A	B
SR S / M	389	330	119	200
SR L / XL	470	430	200	300

DESIGN



	L	H	A	B	C
SR S / M	425	240	119	190	35
SR L / XL	500	280	200	210	55

ERLÄUTERUNG DER MASSSKIZZEN

○ Modelle

Freihängend: Die Geräte lassen sich einfach miteinander verbinden; hierfür Seitenabdeckungen abnehmen.

Kassettenmodell: Deckenausschnitte bei Anwendung von Abschlussprofilen in abgehängter Decke = $(A+8) \times (C+8)$ mm.

Einbaumodell: Deckenausschnitt bei Anwendung von Abschlussprofilen:

- an der Zuluftöffnung $(A+8) \times (D+8)$ mm
- an der Abluftöffnung: $(A+8) \times (I+8)$ mm

Das Einbaumodell ist als Typ R (O) auch in einer Ausführung ohne Rohranschlussmodule lieferbar. Die Zwischendecke muss luftdicht sein, damit keine Fehlluft zugeführt wird.

- Wandaufhängebügel und Gewindestangenverkleidung
 - Verkleidungsmaterial der Gewindestangen: verzinktes Stahlblech, lackiert, Standardfarbe RAL 9016 und RAL 9006.

○ Hinweise

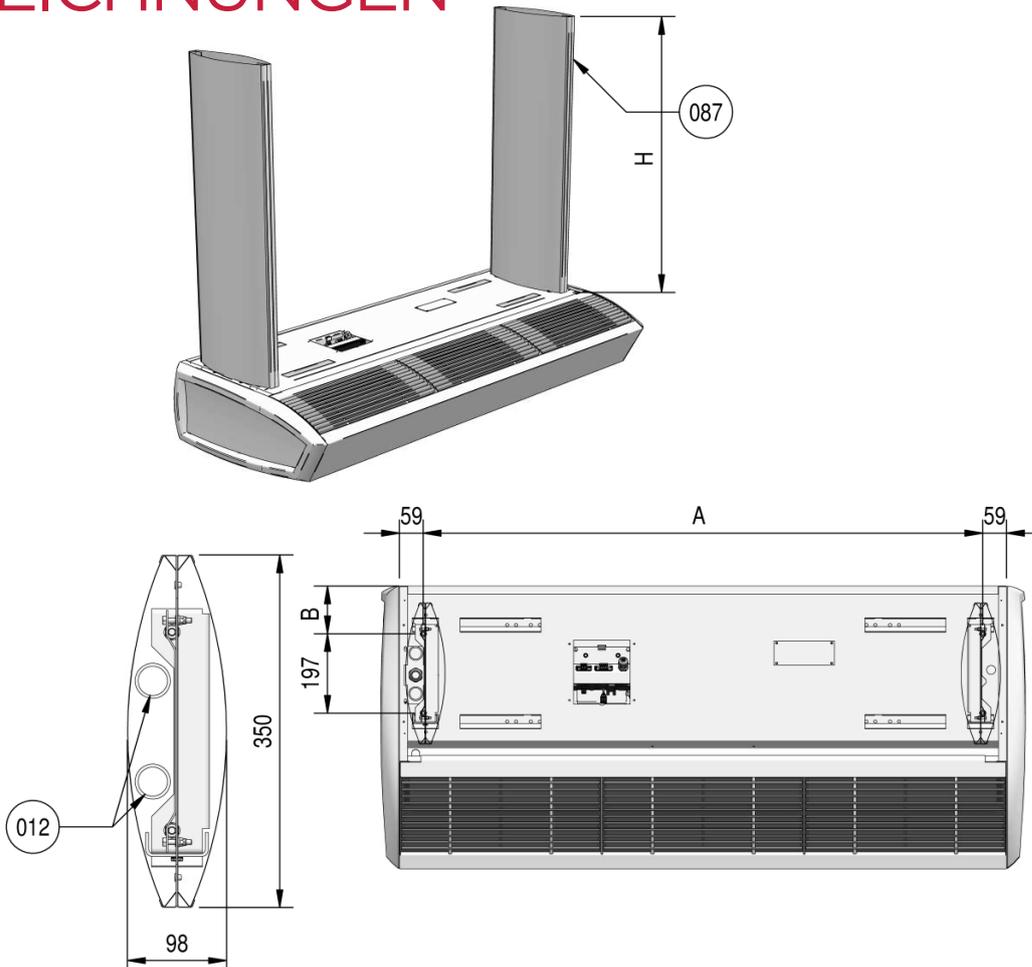
- Alle Angaben in mm.
- Die 2500 mm breite Ausführung besitzt 3 Aufhängebügel. Alle anderen Modelle besitzen 2 Aufhängebügel.

INDEX

Erläuterungen der entsprechenden Zahlen aus der Maßskizze:

- 3**-Abluftgitter mit Filter. **20**-Anschlussleiste. **35**-Rohre nicht mitgeliefert. **43**-Abschlussprofile lose mitgeliefert.
36-Schrauböse M6. **7**-Entlüftung. **50**-Kabeldurchführung. **97**-Rücklauf (S/M). **98**-Rücklauf (L/XL). **99**-Vorlauf (S/M).
100-Vorlauf (L/XL). **12**-Zentralheizungsrohre. **87**-Gewindestangenverkleidung (Position ist variabel)

GEWINDESTANGENVERKLEIDUNG ZEICHNUNGEN



	A	B
SR 100	882	
SR 150	1382	119 (S/M)
SR 200	1882	200 (L/XL)
SR 250	1191 (x2)	

Die Größe H ist der Abstand zwischen Gerät und Decke. Dieser Abstand muss bei einer Bestellung angegeben werden.

ERLÄUTERUNG DER MASSSKIZZEN

○ Modelle

Freihängend: Die Geräte lassen sich einfach miteinander verbinden; hierfür Seitenabdeckungen abnehmen.

Kassettenmodell: Deckenausschnitte bei Anwendung von Abschlussprofilen in abgehängter Decke = $(A+8) \times (C+8)$ mm.

Einbaumodell: Deckenausschnitt bei Anwendung von Abschlussprofilen:

- an der Zuluftöffnung $(A+8) \times (D+8)$ mm
- an der Abluftöffnung: $(A+8) \times (I+8)$ mm

Das Einbaumodell ist als Typ R (O) auch in einer Ausführung ohne Rohranschlussmodule lieferbar. Die Zwischendecke muss luftdicht sein, damit keine Fehlluft zugeführt wird.

- Wandaufhängebügel und Gewindestangenverkleidung
 - Verkleidungsmaterial der Gewindestangen: verzinktes Stahlblech, lackiert, Standardfarbe RAL 9016 und RAL 9006.

○ Hinweise

- Alle Angaben in mm.
- Die 2500 mm breite Ausführung besitzt 3 Aufhängebügel. Alle anderen Modelle besitzen 2 Aufhängebügel.

INDEX

Erläuterungen der entsprechenden Zahlen aus der Maßskizze:

- 3**-Abluftgitter mit Filter. **20**-Anschlussleiste. **35**-Rohre nicht mitgeliefert. **43**-Abschlussprofile lose mitgeliefert.
36-Schrauböse M6. **7**-Entlüftung. **50**-Kabeldurchführung. **97**-Rücklauf (S/M). **98**-Rücklauf (L/XL). **99**-Vorlauf (S/M).
100-Vorlauf (L/XL). **12**-Zentralheizungsrohre. **87**-Gewindestangenverkleidung (Position ist variabel)

BIDDLE GmbH

Emil-Hoffman-Strasse 55-59
50996 Köln
Deutschland

T +49 2236 9690-0
E info@biddle.de
www.biddle.de



Management System
nach ISO 9001:2015
ISO 9001:2015
VCA
www.tuv.com
TU Rheinland



Anderungen vorbehalten

Es wurde alles unternommen, um sicherzustellen, dass die Beschreibungen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt sind. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. SR|V3|03|2021

Biddle