

LÜFTUNGSGERÄTE SERIE PICHLER

**LÜFTUNGS-
GERÄTE**



 **PICHLER**

Lüftung mit System.





Hocheffiziente Lüftungssysteme

Täglich umgibt sie uns, unsichtbar und doch für unser Wohlbefinden so wichtig – die Luft, die wir zum Leben brauchen. Wir verbringen etwa zwei Drittel der Zeit in Innenräumen. Gesunde, frische Luft zu Hause und am Arbeitsplatz sollte für uns daher genauso selbstverständlich sein wie sauberes Trinkwasser. Die Behaglichkeit hängt in hohem Maße von der Luftqualität ab. Unsere Lüftungssysteme setzen genau hier an, denn die richtige Mischung aus Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Frische und Sauberkeit bringt es mit sich, dass Sie sich so richtig wohlfühlen.

Ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt im Bereich mehrgeschossiger Gebäude. Als erster Anbieter erhielten wir für unsere Großgeräte zur kontrollierten Be- und Entlüftung die Zertifizierung vom Passivhausinstitut Darmstadt.

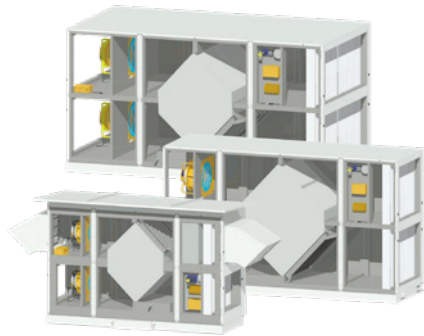
Zu unserem Programm gehören zentrale Systeme, bei denen mehrere Wohnungen oder Büros durch ein zentrales Lüftungsgerät versorgt werden, und dezentrale Systeme mit jeweils einem eigenen Kompaktgerät für jede Einheit.

Darüber hinaus sorgen unsere PICHLER-Schullüftungssysteme für ein hervorragendes Raumklima, das die Gesundheit und die Leistungsfähigkeit von Schülern und Lehrern fördert.

Je nach Ausgangssituation, ob Neubau oder Sanierung, bieten wir die passende Lufttechniklösung für jeden Anwendungsfall und jede Gebäudegröße: von kleinstrukturierten Kindergärten über mehrstöckige Schulgebäude bis hin zum Universitätscampus.

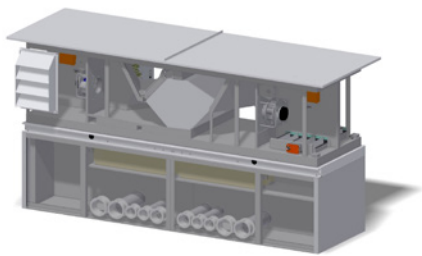


Pichler Standard-Geräteserie



AUSFÜHRUNGSVARIANTEN & AUFSTELLUNG

Unsere Lüftungsgeräte zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Gebäuden aller Art sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich – in Kompakt- oder Modulversion mit Luftmengen bis ca. 8.000 m³/h. Die Lüftungsgeräte aus österreichischer Eigenfertigung bestehen aus einem wärmeisolierten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignen sich zur Stand- oder Deckenmontage als wetterfestes Lüftungsgerät oder zur Innenaufstellung sowie in dachintegrierter Ausführung. PICHLER Modullüftungsgeräte enthalten kombinierbare Module von Vor- und Nachheizregister Wasser-elektrisch, über Kühl-, Kombiregister bis hin zu Schalldämpfermodulen und Befeuchtereinheiten.



SOCKEL FÜR DACHINTEGRIERTE LÜFTUNGSGERÄTE

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung



WÄRMERÜCKGEWINNUNG

GEGENSTROMWÄRMETAUSCHER AUS ALUMINIUM (T-AUSFÜHRUNG)

Lüftungsgeräte enthalten in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium.

ENTHALPIETAUSCHER MIT FEUCHTERÜCKGEWINNUNG (F-AUSFÜHRUNG)

Lüftungsgeräte enthalten in der F-Ausführung einen Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung.



ZULUFT- UND ABLUFTVENTILATOR MIT EC-TECHNOLOGIE

Energiesparende Radialventilatoren mit leiser EC-Motoren-Technologie



PICHLER-ORIGINALFILTER

PICHLER Originalfilter werden gemäß ISO 16890 getestet und klassifiziert. Bei uns erhalten Sie eine Bandbreite an unterschiedlichen Luftfiltern aus den vier ISO 16890-Gruppen: ePM1, ePM2,5, ePM10 und Grob (Coarse).



Steuerung und Regelung



PICHLER AIR2 STEUER- UND REGELUNGSSYSTEM

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasserbasierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten. Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist optional mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche System-schnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen optionalen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen. Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.



REGELUNG

Unsere Lüftungsgeräte sind standardmäßig mit einer Volumenstrom-konstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Optional sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder Pichler-System-Optimizer-Regelung erhältlich.



MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung des Modul-lüftungsgerätes LG 1000 an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Es verfügt über eine Modbus RTU- und TCP-Schnittstelle und ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Die Konfiguration erfolgt über die IP oder USB-Schnittstelle.



Steuerung und Regelung



BEDARFSGEFÜHRTE LÜFTUNGSREGELUNG

Die optionalen Erweiterungsmöglichkeiten um die CO₂-, Feuchte- und Raumtemperatursensoren ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb. Das Lüftungsgerät erhöht bzw. senkt die Luftmengen automatisch in Abhängigkeit der Raumluftqualität.



KANALTEMPERATURSENSOR ETF 598B-3A

Sensorart: PT1000
Schutzart: IP67
Kabellänge: 3 m
mit Montageflansch



RAUMTEMPERATURFÜHLER

PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse



CO₂-SENSOR

CO₂-Sensor im Aufputzgehäuse, geeignet für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.



MULTIFUNKTIONS-RAUM-CO₂- UND/ODER LUFTQUALITÄTSFÜHLER MIT AKTIVEM AUSGANG

Der RC02-T ermittelt den CO₂-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO₂-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensors ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO₂-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO₂-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.



Bedienung



In der Steuerungstechnik ist ein skalierbarer Ausbau von Low-cost bis High-end möglich. Weitere Optionen sind die Anbindung an ein externes Gebäudeleitsystem über Modbus RTU und Sensoren zur Überwachung der Raumluftqualität. Die Einstellungen am Lüftungsgerät werden über eine mitgelieferte Bedieneinheit vorgenommen. Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI, TOUCH, PI-HMI-35T und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Anbindung an eine Gebäudeautomation mittels integrierter Modbus-RTU Schnittstelle. Optional ist auch ein Gateway für das KNX-Bussystem erhältlich.



BEDIENEINHEIT MINI

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Sie ist einfach zu bedienen und erlaubt die Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung eines Grundvolumenstromes etc. Weiters wird der Betriebszustand, der Filterwechsel und eventuell auftretende Störungen angezeigt. Zur Standardausstattung zählt die USB-Schnittstelle in der Bedieneinheit. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsolle.



BEDIENEINHEIT TOUCH

Die Bedieneinheit mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv. Auf einfachste Weise können die wichtigsten Einstellungen vorgenommen und informative Werte abgelesen werden. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO₂-Regelungen vollautomatisch.



BEDIENEINHEIT PI-HMI-35T

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z. B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, etc. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellem Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z. B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

- Externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung zur Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 121 x 42 mm

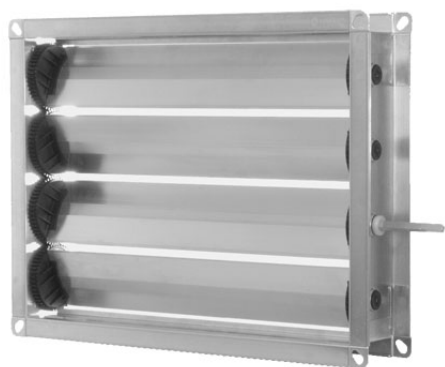


Komponenten und Zubehör



SEGELTUCHSTUTZEN

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

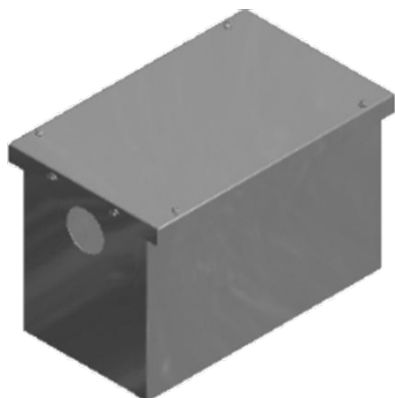


ABSPERRKLAPPE MIT WETTERFESTER EINHAUSUNG

Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

ABSPERRKLAPPE FÜR INNENAUFSTELLUNGSGERÄTE

Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LM 24 A.



ISOLIERTE KONDENSATSIPHON-BOX

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwohle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung. Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes enthalten.



**PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN**

von Passivhausinstitut Darmstadt

**ERP 2018**

Erfüllt die Anforderungen an die Ökodesign-Richtlinie, lt. EU-Verordnung 1253/2014.

**EPREL GEM. VO (EU) NR. 1369/2017**

Unsere Kompaktlüftungsgeräte sind gelistet in der EPREL – Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung.

**UNSER KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE**

entsprechen den hygienischen Anforderungen der VDI 6022

**PICHLER IST OFFIZIELLES MITGLIED**

des Herstellerverbands Raumluftheizungstechnische Geräte e.V.



Type	Bauweise		Verwendungsbereich				Wärmetauscher		Schullüftung		Montageart				Aufstellungsort			
	Kompakt	Modulbauweise	Hygiene zertifiziert* (HY)	EPREL*	ErP*	PHI	Standard (T)	Enthalpie (F)	dezentrale Schullüftung	zentrale Schullüftung	Stand	Decke	Wand (Aufputz)	Wand (Unterputz)	innen	wetterfest	dachintegriert	
LG 100	✓	-		✓	✓		-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	
LG 150 A	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	
LG 150 B	✓	-		✓	✓		✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	
LG 350	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	
LG 450	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	
LG 740	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
LG 750 K	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	
LG 750	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓			
LG 900 KNDE	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-		✓	-	-	✓	-	-	
LG 1000 K	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	
LG 1000 KN	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	
LG 1000	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
LG 1000 SKDE	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-		✓	-	-	✓	-	-	
LG 1000 SKS	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
LG 1400	✓	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	
LG 1800 K	✓	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	
LG 1800 KN	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	
LG 1800	-	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓			
LG 2500 N	-	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	
LG 2500	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
LG 3200	✓	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	
LG 4000	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	
LG 6000	-	✓	✓		✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	

*EPREL: EPREL gem. VO (EU) Nr. 1369/2017

*ErP: ErP 2018 gem. Ökodesign-Richtlinie, lt. EU-Verordnung 1253/2014

*PHI: Zertifizierte Passivhauskomponente

	max. ErP-Grenze	Gehäusekern	ohne Kondensatabfluss	Komponenten						Bedienung				Regelungsart
				E-VHR	W-VHR	E-NHR	W-NHR	W-Kühregister	Schalldämpfer	APP	MINI	TOUCH	OJ	Druckkonstant- regelung
	80 m³/h	EPP	✓	●	-	-	-	-	○	✓	✓	-	-	-
	150 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	-	○	✓	✓	✓	-	-
	200 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	-	○	✓	✓	✓	-	-
	350 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
	450 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
	750 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
	1000 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	1000 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	900 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	1500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	1600 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
	1500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	○	○	○	●	✓	-	✓	-	●
	1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
	1200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	✓	●
	2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
	2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	3600 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
	2300 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	3200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	✓	●
	4500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
	7100 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●

✓ Standard intern

○ Optional extern

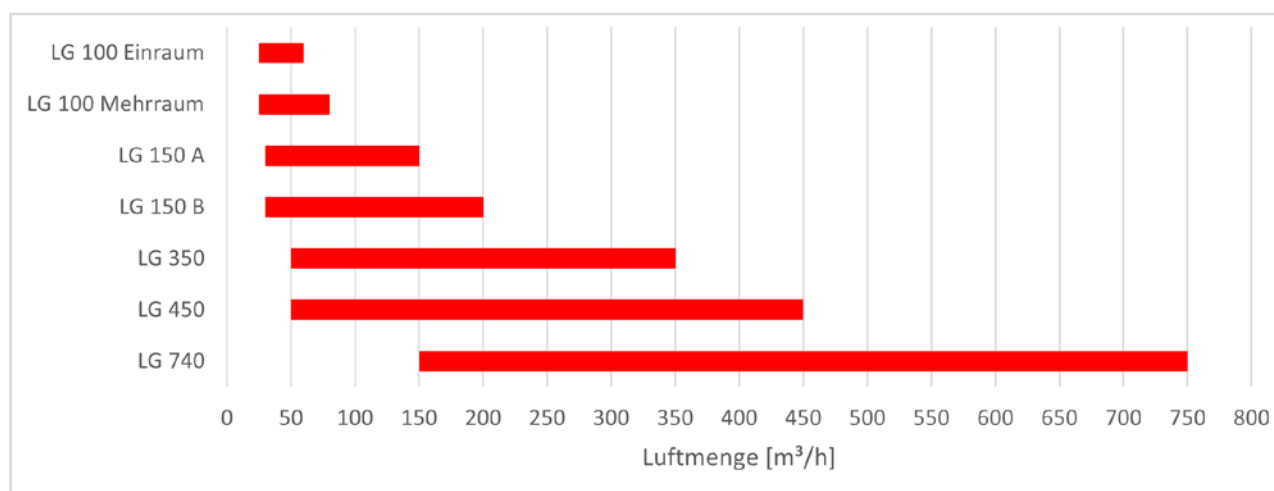
● Optional intern

PICHLER STANDARD-GERÄTESERIE

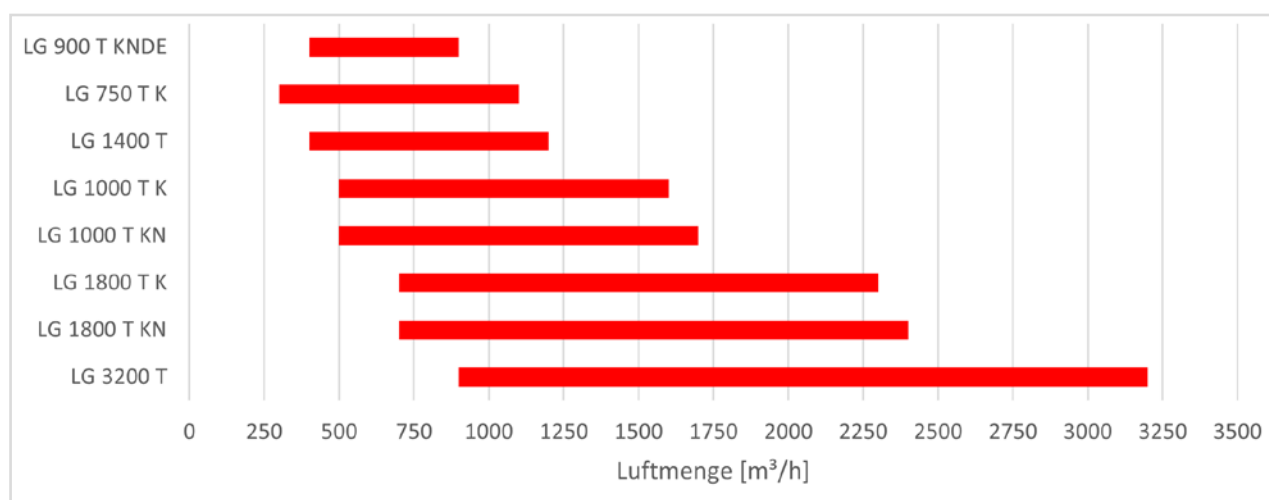
(für Neubau und Sanierung)

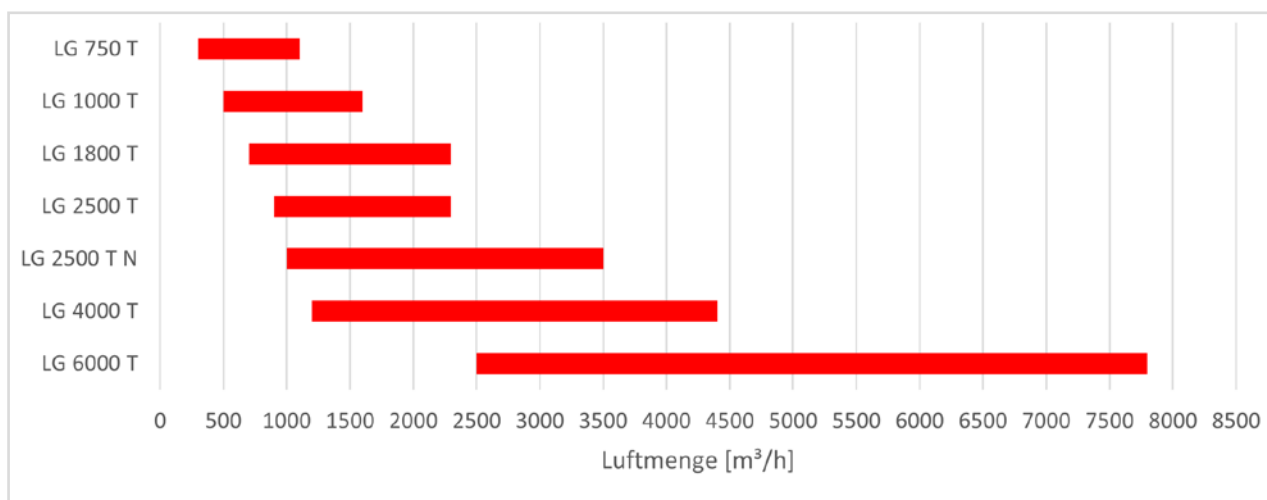
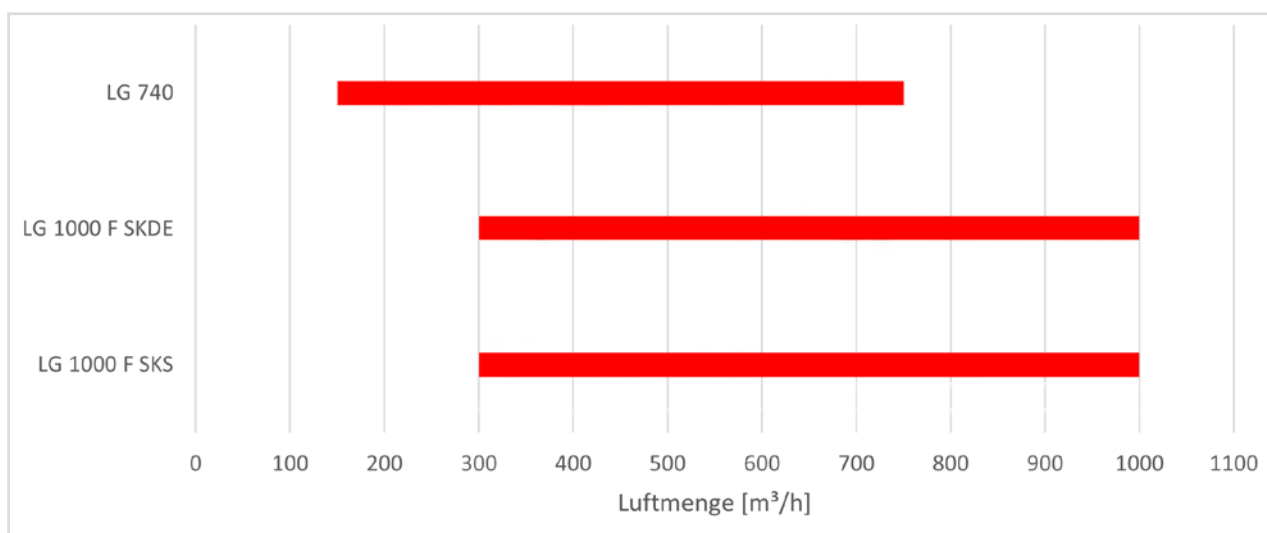
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE LG 100 BIS LG 3200	MODULLÜFTUNGSGERÄTE LG 750 BIS LG 6000	DEZENTRALE SCHULLÜFTUNGSGERÄTE LG 740 BIS LG 1000 SKDE
INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG
WETTERFEST	WETTERFEST	
DACHINTEGRIERT	DACHINTEGRIERT	

ErP Einsatzbereich Kompaktlüftungsgeräte (bis 750 m³/h)



ErP Einsatzbereich Kompaktlüftungsgeräte (bis 3200 m³/h)



ErP Einsatzbereich Modullüftungsgeräte (bis 7800 m³/h)**ErP Einsatzbereich dezentrale Schulklassenlüftungsgeräte (bis 1000 m³/h)**

Übersicht Gerätebezeichnungen

ARTIKELNUMMERNSCHLÜSSEL LG 100

GERÄTEBEZEICHNUNG: 08LG100DEFVL

ARTIKELNUMMER: 08LG100DE F V L

Ausführung Anschlussstutzen (bei Deckengerät)

*	vertikal
L	horizontal

Vorheizregister

*	links
V	rechts

Wärmetauschertyp

F	Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
---	--

Gerätetyp

08LG100AP	Lüftungsg Gerät LG 100 Aufputzgerät
08LG100DE	Lüftungsg Gerät LG 100 Deckengerät
08LG100UP	Lüftungsg Gerät LG 100 Unterputzgerät



Übersicht Gerätebezeichnungen

ARTIKELNUMMERNSCHLÜSSEL LG 150 / LG 350 / LG 450 / LG 740

GERÄTEBEZEICHNUNG: 08LG150ADLFV

ARTIKELNUMMER:

08LG150A D L F V

Vorheizregister

*	ohne Bezeichnung: ohne Vorheizregister
V	mit Vorheizregister

Wärmetauschertyp

*	Standardwärmetauscher
F	Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung

Ausführung

L	linke Ausführung
R	rechte Ausführung

Montageort

*	ohne Bezeichnung: Standgerät
D	Deckenmontage (nur für LG 150)
W	Wandmontage (nur für LG 150)

Gerätetype

08LG150A	Lüftungsgerät LG 150 A
08LG150B	Lüftungsgerät LG 150 B
08LG350	Lüftungsgerät LG 350
08LG450	Lüftungsgerät LG 450
08LG740	Lüftungsgerät LG 740



Übersicht Gerätebezeichnungen

ARTIKELNUMMERNSCHLÜSSEL LG 1400 / LG 3200

GERÄTEBEZEICHNUNG: 08LG1400TSLVN

ARTIKELNUMMER: 08LG1400 T S L VN

Anbauteile

*	ohne Bezeichnung: ohne Anbauteile
V	Vorheizregister elektrisch
N	Nachheizregister elektrisch

Ausführung

L	linke Ausführung
R	rechte Ausführung

Bauweise

*	ohne Bezeichnung: Luftanschlüsse oben
S	seitlicher Zu- und Fortluftanschluss

Wärmetauschertyp

T	Temperaturänderungsgrad > 85%
F	Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung

Gerätetype

08LG1400	Lüftungsgerät LG 1400
08LG3200	Lüftungsgerät LG 3200



Übersicht Gerätebezeichnungen

ARTIKELNUMMERNSCHLÜSSEL LG 750 BIS LG 6000

GERÄTEBEZEICHNUNG: LG1000_T_K_DINT_L_V_VENE

ARTIKELNUMMER: 0810 T K D L V VENE

Einbauteile

*	ohne Bezeichnung: keine Einbauteile
VE	Vorheizregister elektrisch
VW	Vorheizregister Wasser
NE	Nachheizregister elektrisch
NW	Nachheizregister Wasser
KW	Kühlregister Wasser
KDX	Kühlregister Kältemittel
KO	Kondensator Kältemittel
KOW	Kombiregister Wasser
KOX	Kombiregister Kältemittel
MK	Mischkammer
S1	Schalldämpfer in Außen- und Fortluft
S2	Schalldämpfer in Zu- und Abluft
S3	Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft
S4	Schalldämpfer in Zu- und Fortluft
B	Befeuchter

Wärmetauscherausrüstung

V	vertikal
H	horizontal

Revisionsseite aus Zulufrichtung gesehen

L	links
R	rechts

Aufstellungsort

IN	I	innen
WF	W	wetterfest
DINT	D	dachintegriert
DE	DE	Deckengerät
SKDE	SD	Schulklasse Deckengerät
SKS	SS	Schulklasse Standgerät

Bauweise

*	ohne Bezeichnung Modulbauweise
K	kompakt
KN	kompakt, nebeneinander
N	nebeneinander

Wärmetauschertyp

T	Temperaturänderungsgrad > 85%
F	Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung

Gerätetype

LG 750	0807	Lüftungsgerät LG 750
LG900	0809	Lüftungsgerät LG 900
LG1000	0810	Lüftungsgerät LG 1000
LG1800	0818	Lüftungsgerät LG 1800
LG2500	0825	Lüftungsgerät LG 2500
LG4000	0840	Lüftungsgerät LG 4000
LG6000	0860	Lüftungsgerät LG 6000



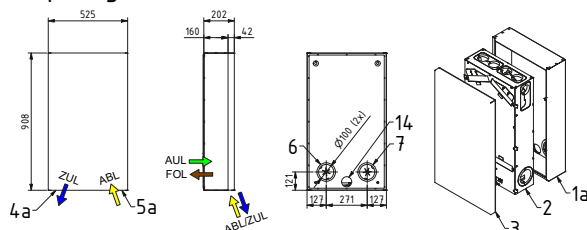
LG 100

	Einraum	Mehrraum
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	42	56
V _{min}	25	25
V _{max}	60	80
Abmessungen (L x H x T) [mm]	Aufputz, Unterputz: 530 x 910 x 200 Decke: 510 x 900 x 200	
Gewicht [kg]	~25	
Panel-Wandstärke [mm]	EPP-Kern	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	Ø 125 Muffe (AUL/FOL) bei Wanddurchführung Ø 100 Nippel (AUL/FOL) bei Gehäuseanschluss bis zu 6x KomFlex 75 (ZUL/ABL) bei Mehrraumanschluss	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	40 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Enthalpie Gegenstrom-WT	
Feuchteübertragungsgrad [%]	69,1	64,3
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	83,6	64,3
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,28	0,32
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	12	18
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	Coarse 70% + ePM1 55% / Coarse 70%	

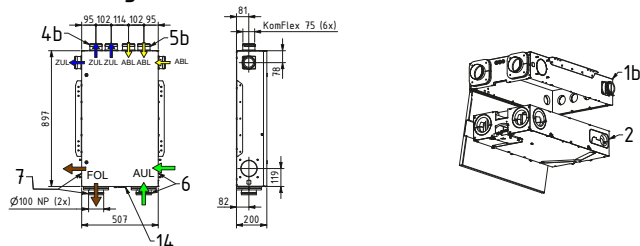


AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

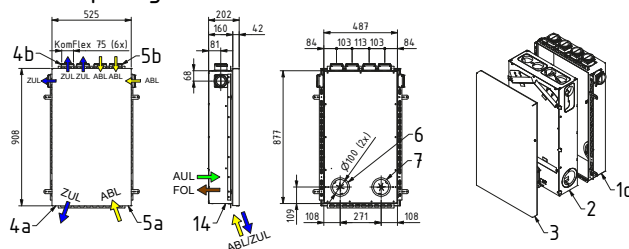
Aufputzgerät



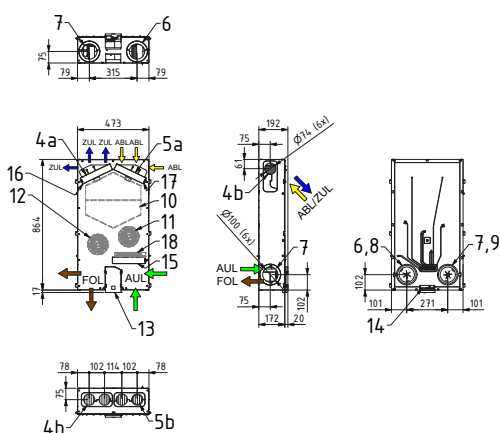
Deckengerät



Unterputzgerät



Einschubkern



- 1a Aufputzgehäuse
- 1b Deckengehäuse
- 1c Unterputzgehäuse
- 2 Einschubkern
- 3 Designfront
- 4a Zuluft frei ausblasend (Schieberegler)
- 4b Zuluftanschluss
- 5a Abluft frei ansaugend (Schieberegler)
- 5b Abluftanschluss
- 6 Außenluftanschluss
- 7 Fortluftanschluss
- 8 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb
- 9 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb

- 10 Enthalpie Gegenstromwärmetauscher
- 11 Zuluftventilator
- 12 Fortluftventilator
- 13 Steuerung
- 14 Kabeleinführungen
- 15 Außenluftfilter
- 16 Zuluftfilter
- 17 Abluftfilter
- 18 Vorheizregister

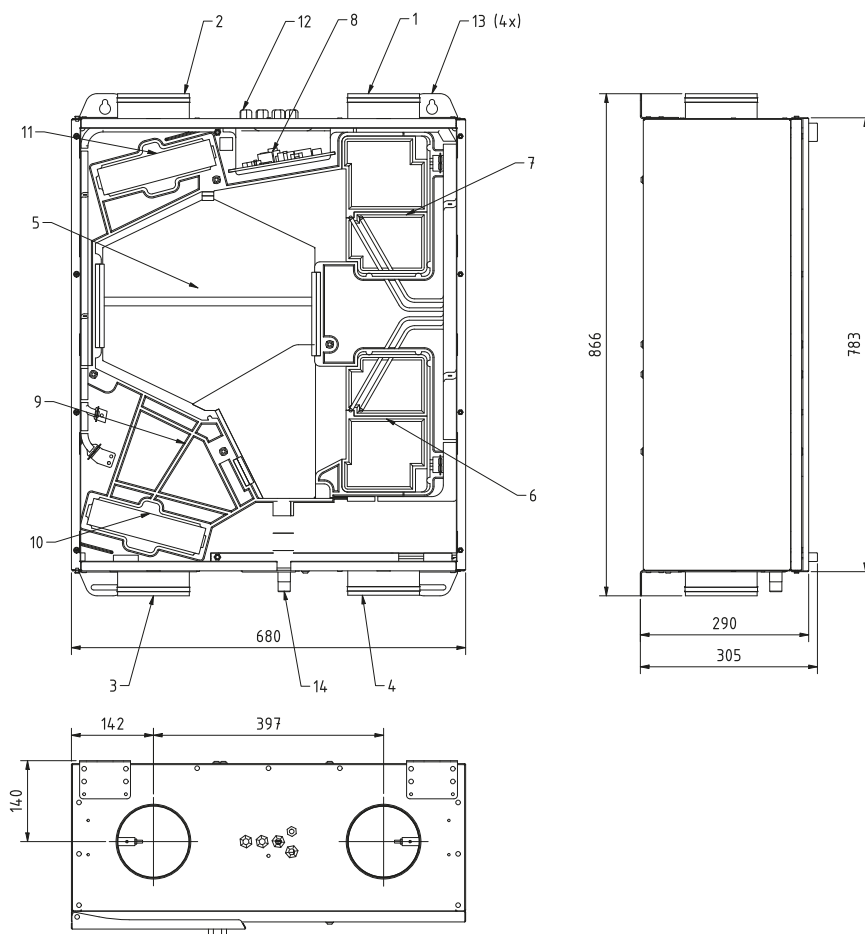


LG 150

	A-Ausführung		B-Ausführung	
Zuluftmenge [m³/h]				
V _{nenn}	105		125	
V _{min}	30		30	
V _{max}	150		200	
Abmessungen (L x H x T) [mm]	680 x 780 x 290			
Gewicht [kg]	~30			
Paneel-Wandstärke [mm]	EPP-Kern			
Kanalanschluss (B x H) [mm]	Ø 125 Nippel SAFE			
Ventilartortype	EC			
Maximale Leistungsaufnahme [W]	168 (ohne Heizregister)		232 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertype	Standard	Enthalpie	Standard	Enthalpie
Feuchteübertragungsgrad [%]		61,7		56,9
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	92,4	84,2	90,9	83,4
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,25	0,24	0,41	0,36
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	26	25	51	45
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM2,5 55 % / Coarse 70%			



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1 Zuluft Ø 125 mm
- 2 Abluft Ø 125 mm
- 3 Außenluft Ø 125 mm
- 4 Fortluft Ø 125 mm
- 5 Gegenstromwärmetauscher mit Kondensatwanne
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe mit Vorheizregister (optional)
- 10 ODA-Filter ISO ePM2,5 55%
- 11 ETA-Filter ISO Coarse 70%
- 12 Kabeldurchführung
- 13 Montagewinkel
- 14 Kondensatstutzen R1/2" AG

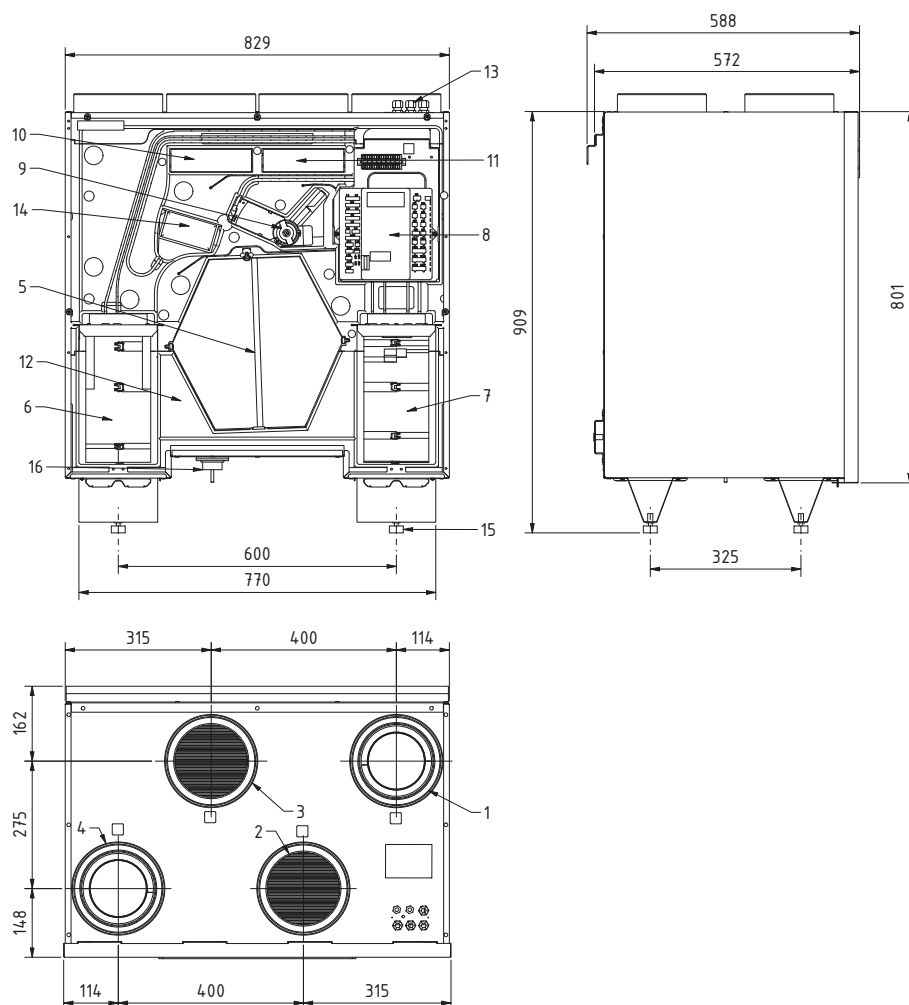


LG 350 & LG 450

	LG 350		LG 450	
Zuluftmenge [m³/h]				
V _{nenn}	245		315	
V _{min}	50		50	
V _{max}	350		450	
Abmessungen (L x H x T) [mm]	830 x 910 x 570			
Gewicht [kg]	~56			
Paneel-Wandstärke [mm]	EPP-Kern			
Kanalanschluss (B x H) [mm]	Ø 160 Muffe			
Ventilart type	EC			
Maximale Leistungsaufnahme [W]	180 (ohne Heizregister)		350 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Standard	Enthalpie	Standard	Enthalpie
Feuchteübertragungsgrad [%]		69,2		64,5
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	93	81	91	79
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,19	0,17	0,24	0,21
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	47	42	76	66
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 60 % / Coarse 80%			



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1 Zuluft DN160
- 2 Abluft DN160
- 3 Außenluft DN160
- 4 Fortluft DN160
- 5 Gegenstromwärmetauscher
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe
- 10 ODA-Filter ISO ePM1 60%
- 11 ETA-Filter ISO Coarse 80%
- 12 Kondensatwanne
- 13 Kabeldurchführung
- 14 Elektrovorheizregister (optional)
- 15 Höhenverstellbare Füße (Konsole abnehmbar)
- 16 Kondensatstutzen DN40

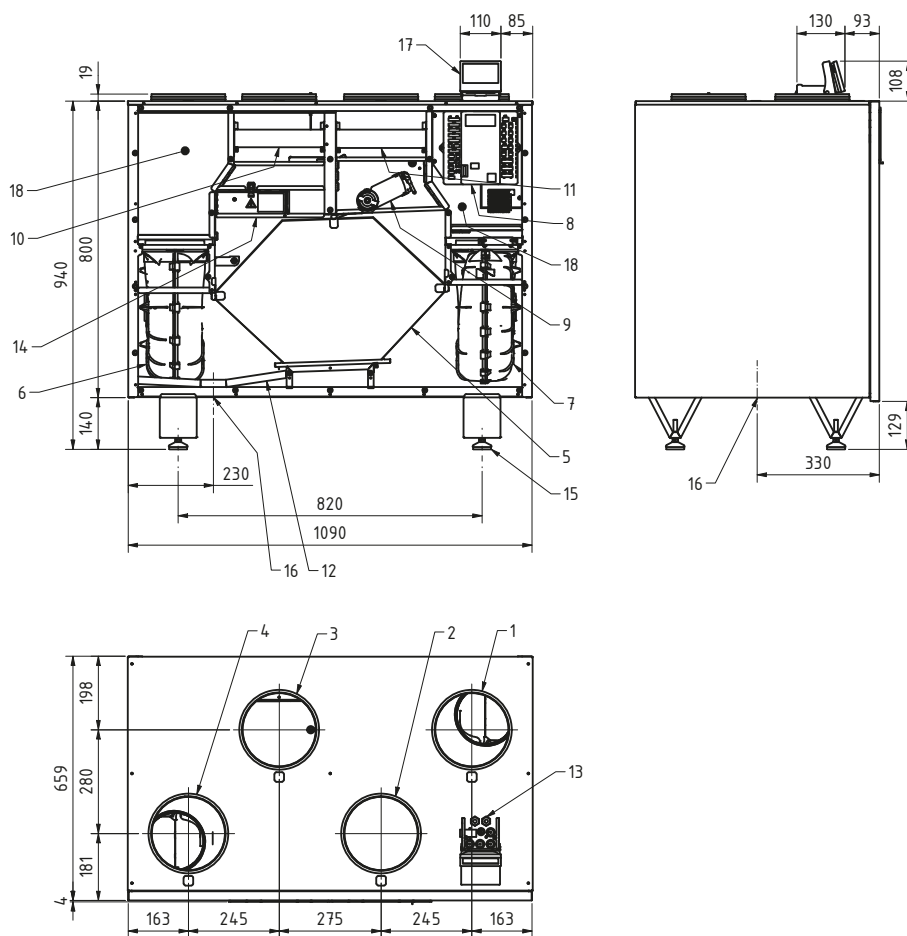


LG 740

	Standard	Enthalpie
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	525	525
V _{min}	150	150
V _{max}	750	750
Abmessungen (L x H x T) [mm]	1090 x 940 x 660	
Gewicht [kg]	~120	
Paneel-Wandstärke [mm]	25	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	Ø 200 Nippel SAFE	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	400 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		70
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,5	80,5
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,2	0,2
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	105	105
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / Coarse 70%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

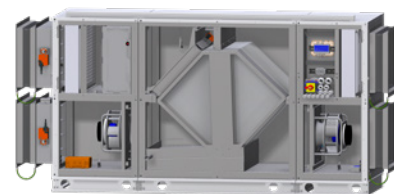


- 1 Zuluft DN200
- 2 Abluft DN200
- 3 Außenluft DN200
- 4 Fortluft DN200
- 5 Gegenstromwärmetauscher (optional mit Feuchterückgewinnung)
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappenantrieb
- 10 ODA-Filter ISO ePM1 55%
- 11 ETA-Filter ISO Coarse 70%
- 12 Kondensatwanne
- 13 Kabeldurchführung
- 14 Elektrovorheizregister (optional)
- 15 höhenverstellbare Füße
- 16 Kondensatstutzen 1 1/4" AG
- 17 Befestigungskonsole für Bedieneinheit MINI oder TOUCH
- 18 Integrierte Schalldämpfer (Zu- und Fortluft)



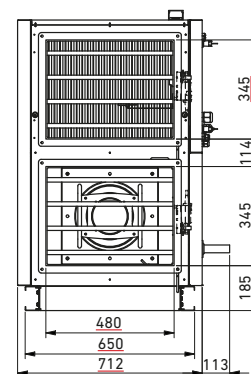
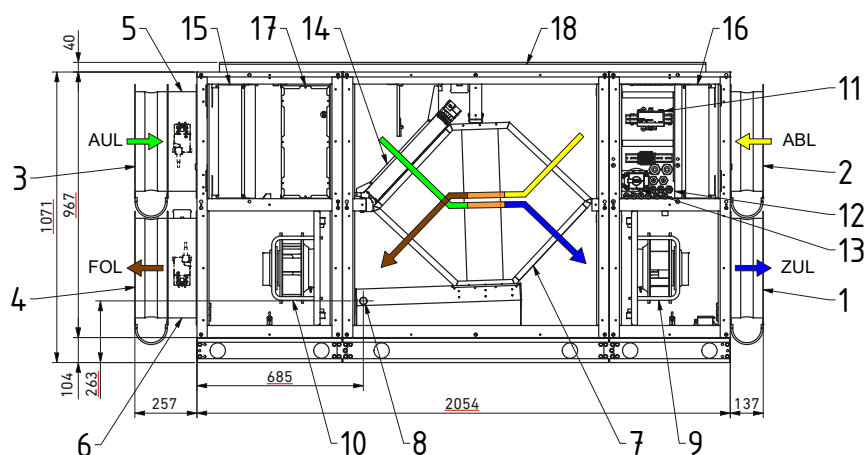
LG 750 IN

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	700	700
V _{min}	300	400
V _{max}	1100	1100
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2050 x 1070 x 710	
Gewicht [kg]	~410	
Paneel-Wandstärke [mm]	50	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	480 x 345 P30	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1200 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		69,4
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,5	78,1
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,37	0,39
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	259	273
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



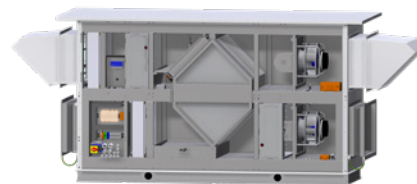
- 1 Zuluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 2 Abluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 3 Außenluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 4 Fortluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb

- 6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb
- 7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
- 8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter
- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal



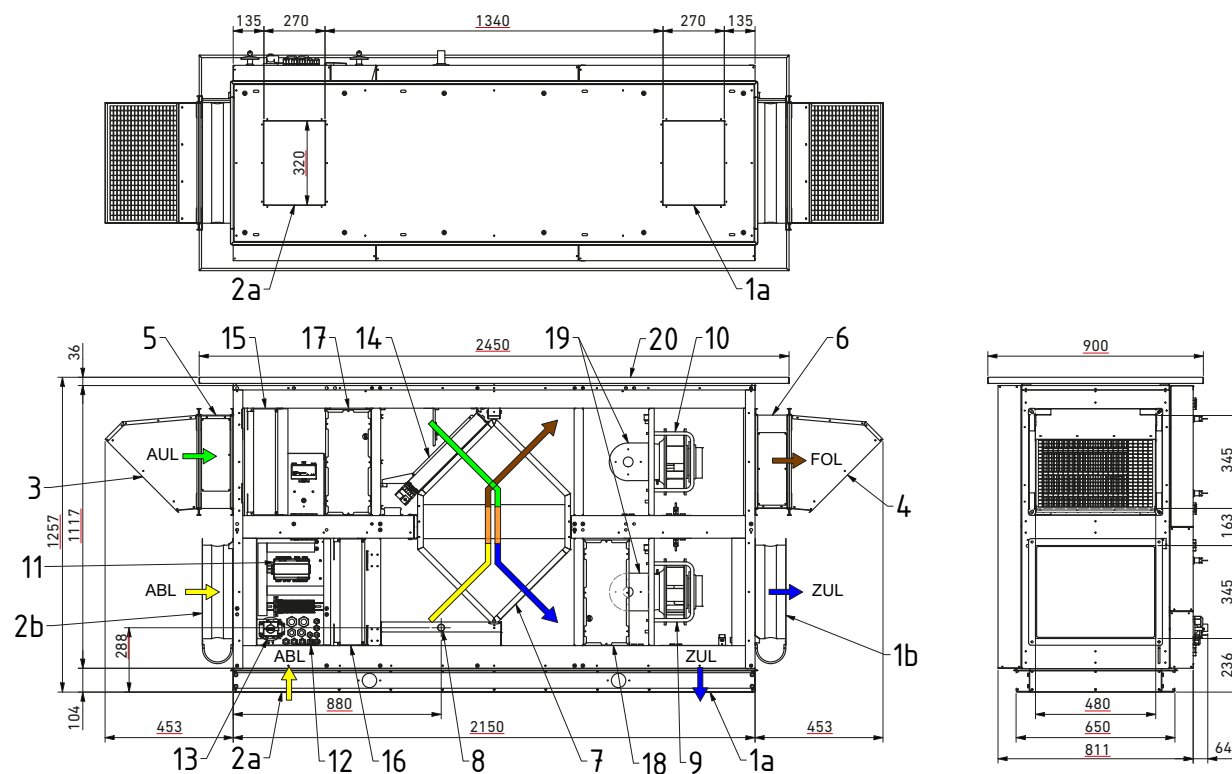
LG 750 K WF/DINT

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	700	700
V _{min}	300	400
V _{max}	1100	1100
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2150 x 1260 x 810	
Gewicht [kg]	~530	
Panel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	480 x 345 P30 320 x 270 für Schiebestutzen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1200 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		69,4
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,5	78,1
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,37	0,39
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	259	273
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



1a Zuluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestutzen

1b Zuluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen

2a Abluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestutzen

2b Abluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen

3 Außenluftanschluss mit Haube

4 Fortluftanschluss mit Haube

5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb

6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb

7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)

8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm

9 Zuluftventilator

10 Fortluftventilator

11 Steuerung

12 Kabeleinführungen

13 Hauptschalter

14 Bypassklappe mit Stellmotor

15 Außenluftfilter

16 Abluftfilter

17 Vorheizregister

18 Nachheizregister

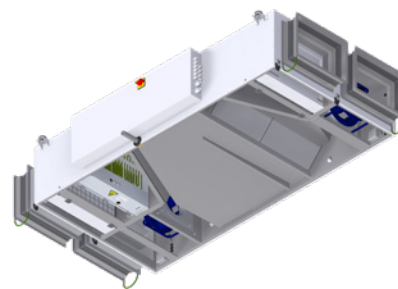
19 Kanaltrauchmelder

20 Gerätedach

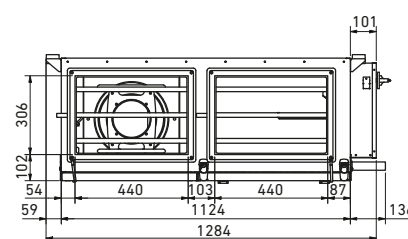
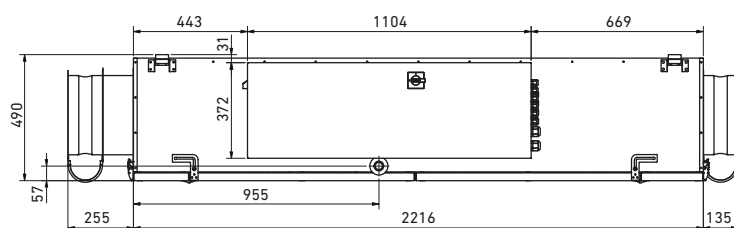
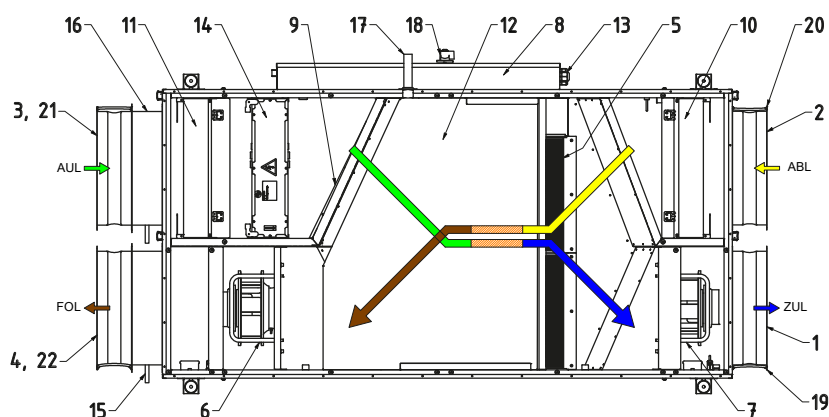


LG 900 KN DE

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V_{nenn}	600	600
V_{min}	400	400
V_{max}	900	900
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2220 x 490 x 1290	
Gewicht [kg]	~300	
Paneel-Wandstärke [mm]	30	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	440 x 306 P20	
Ventilator-type	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1720 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		72,3
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,2	80,5
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,4	0,38
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	240	228
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1 Zuluft 440 x 306 mm
- 2 Abluft 440 x 306 mm
- 3 Außenluft 440 x 306 mm
- 4 Fortluft 440 x 306 mm
- 5 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
- 6 Fortluftventilator

- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe mit Stellmotor
- 10 Abluftfilter
- 11 Außenluftfilter
- 12 Kondensatwanne
- 13 Kabeleinführungen

- 14 Elektrovorheizregister
- 15 Absperrklappe FOL mit Stellantrieb (optional)
- 16 Absperrklappe AUL mit Stellantrieb (optional)
- 17 Kondensatablauf Wärmetauscher Ø 32 mm
- 18 Hauptschalter

- 19 Segeltuchstutzen Zuluft P20 (optional)
- 20 Segeltuchstutzen Abluft P20 (optional)
- 21 Segeltuchstutzen Außenluft P20 (optional)
- 22 Segeltuchstutzen Fortluft P20 (optional)

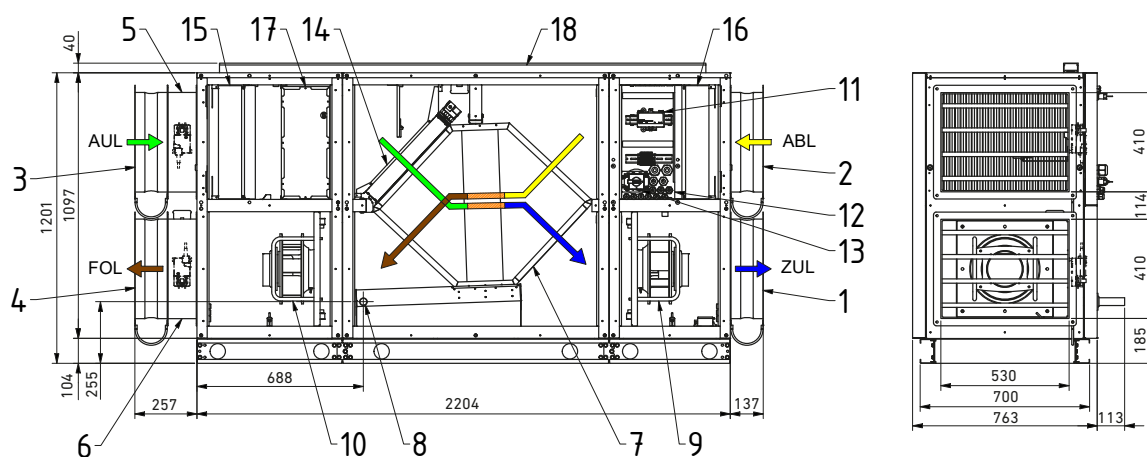


LG 1000 IN

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V_{nenn}	900	900
V_{min}	500	500
V_{max}	1600	1600
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2200 x 1200 x 760	
Gewicht [kg]	~450	
Paneel-Wandstärke [mm]	50	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	530 x 410 P30	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1200 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		71,9
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,5	79,5
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33	0,34
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	297	306
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1 Zuluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 2 Abluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 3 Außenluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 4 Fortluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb

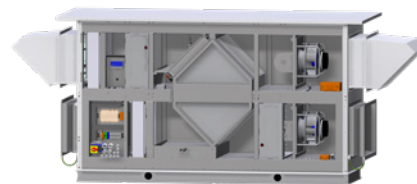
- 6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb
- 7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
- 8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung

- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter
- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal

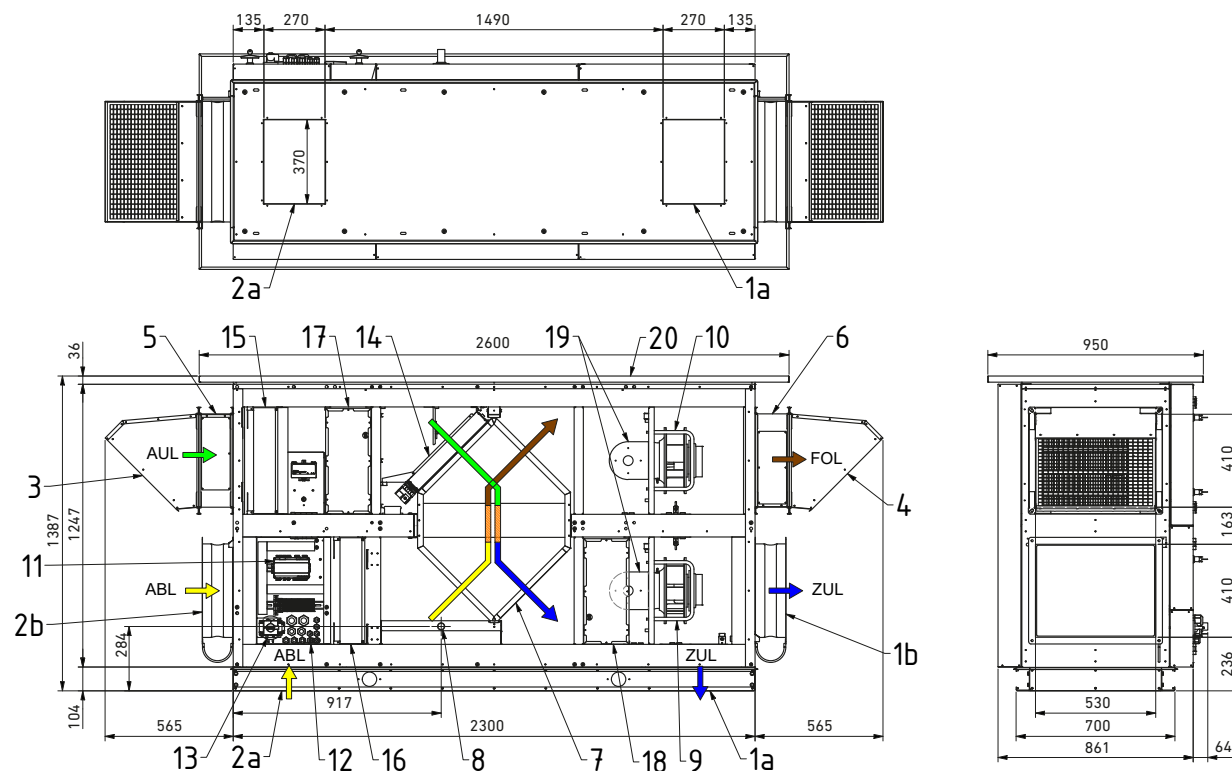


LG 1000 K WF/DINT

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V_{nenn}	900	900
V_{min}	500	500
V_{max}	1600	1600
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2300 x 1390 x 860	
Gewicht [kg]	~600	
Panel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	530 x 410 P30 370 x 270 für Schiebestützen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1200 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		71,9
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,5	79,5
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33	0,34
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	297	306
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



1a Zuluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestützen

1b Zuluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstützen

2a Abluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestützen

2b Abluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstützen

3 Außenluftanschluss mit Haube

4 Fortluftanschluss mit Haube

5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb

6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb

7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)

8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm

9 Zuluftventilator

10 Fortluftventilator

11 Steuerung

12 Kabeleinführungen

13 Hauptschalter

14 Bypassklappe mit Stellmotor

15 Außenluftfilter

16 Abluftfilter

17 Vorheizregister

18 Nachheizregister

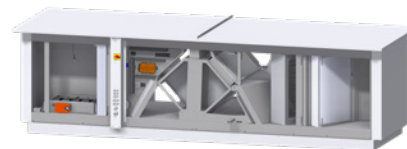
19 Kanalrauchmelder

20 Gerätedach

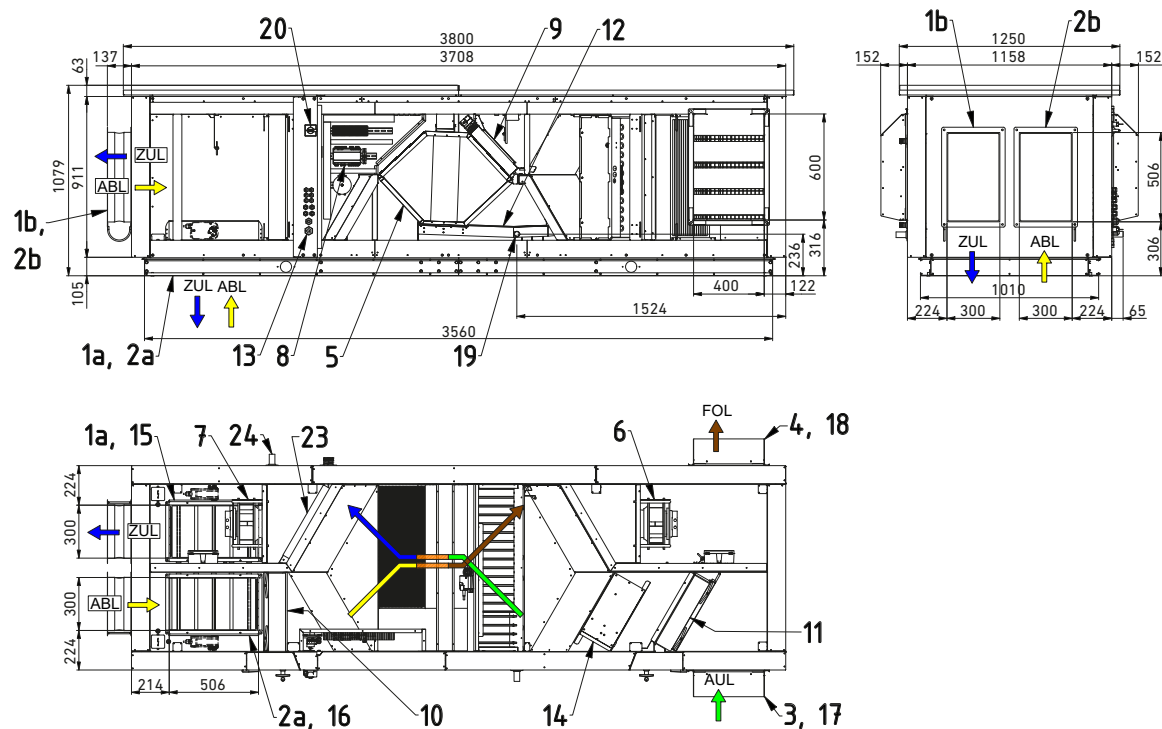


LG 1000 KN WF/DINT

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	1200	1200
V _{min}	500	600
V _{max}	1700	1700
Abmessungen (L x H x T) [mm]	3710 x 1080 x 1160	
Gewicht [kg]	~850	
Paneel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	300 x 506 P30 (ZUL/ABL bei wetterfesten Geräten) 300 x 506 für Schiebestutzen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten) 400 x 600 P30 (AUL/FOL)	
Ventilator-type	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1200 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		67,7
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85	77
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,34	0,36
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	408	432
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1a Zuluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestutzen
1b Zuluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen
2a Abluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestutzen
2b Abluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen
3 Außenluft 400 x 600 mm
4 Fortluft 400 x 600 mm

- 5 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
6 Fortluftventilator
7 Zuluftventilator
8 Steuerung
9 Bypassklappe mit Stellmotor
10 Abluftfilter
11 Außenluftfilter
12 Kondensatwanne Wärmetauscher
13 Kabeleinführungen 1 x M32, 1 x M25, 4 x M20, 6 x M16

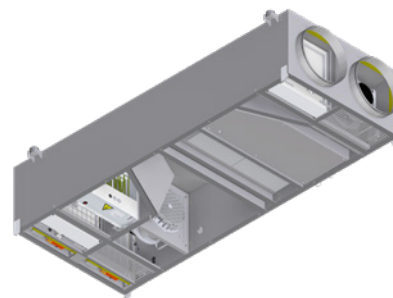
- 14 Elektrovorheizregister
15 Absperrklappe Zuluft mit Stellantrieb (optional)
16 Absperrklappe Abluft mit Stellantrieb (optional)
17 Außenlufthaube (optional Kanalanschluss möglich)
18 Fortlufthaube (optional Kanalanschluss möglich)
19 Kondensatablauf Wärmetauscher Ø 32 mm

- 20 Hauptschalter
21 Segeltuchstutzen Zuluft P30 (optional)
22 Segeltuchstutzen Abluft P30 (optional)
23 Kombiregister Wasser, Heizen, Kühlen (KOW, optional)
24 Kondensatablauf Kombiregister Ø 32 mm (KOW, optional)

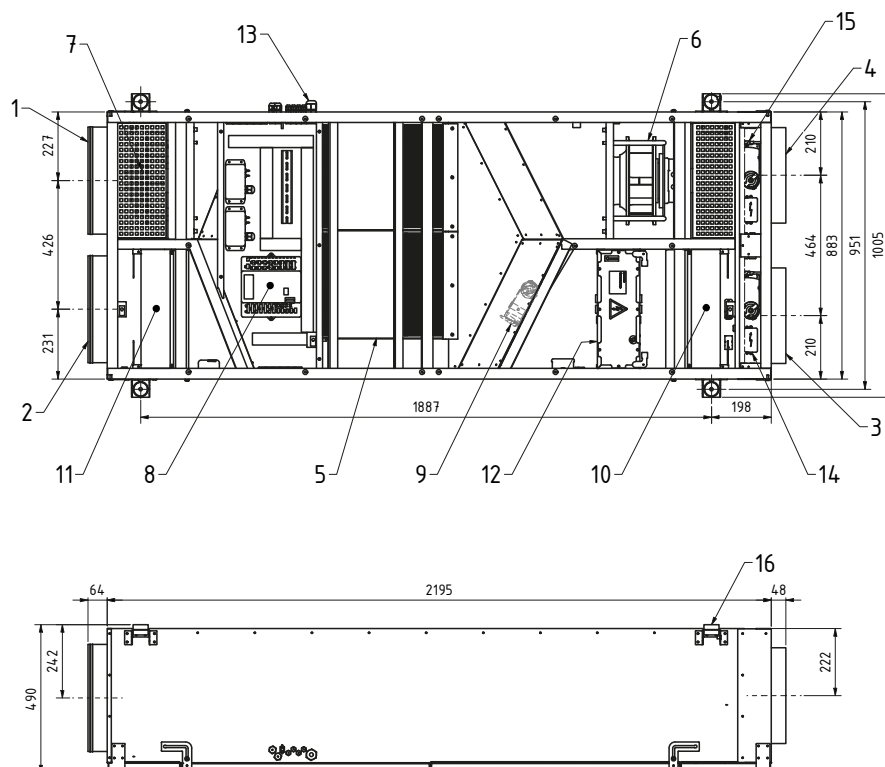


LG 1000 SKDE

	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]	
V_{nenn}	700
V_{min}	300
V_{max}	1000
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2200 x 490 x 1010
Gewicht [kg]	~220
Panel-Wandstärke [mm]	30
Kanalanschluss (B x H) [mm]	Ø 355 Nippel SAFE (ZUL/ABL) Ø 315 Muffe (AUL/FOL)
Ventilatorart	EC
Maximale Leistungsaufnahme [W]	3000 (mit Heizregister)
Wärmetauschertyp	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]	64,7
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	75,9
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	231
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1 Zuluft Ø 355 Nippelmaß SAFE
- 2 Abluft Ø 355 Nippelmaß SAFE
- 3 Außenluft Ø 315 Muffenmaß
- 4 Fortluft Ø 315 Muffenmaß
- 5 Gegenstromwärmetauscher (mit Feuchterückgewinnung)

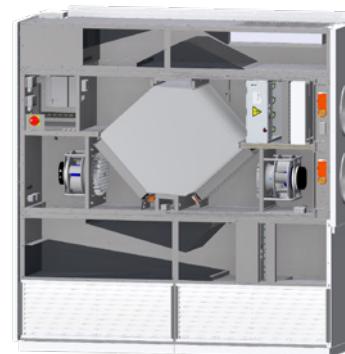
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe
- 10 ODA-Filter ISO ePM1 55%
- 11 ETA-Filter ISO ePM10 75%

- 12 Elektrovorheizregister
- 13 Kabeldurchführung
- 14 AUL Klappe
- 15 FOL Klappe
- 16 Schwingungsentkoppelte Aufhängung

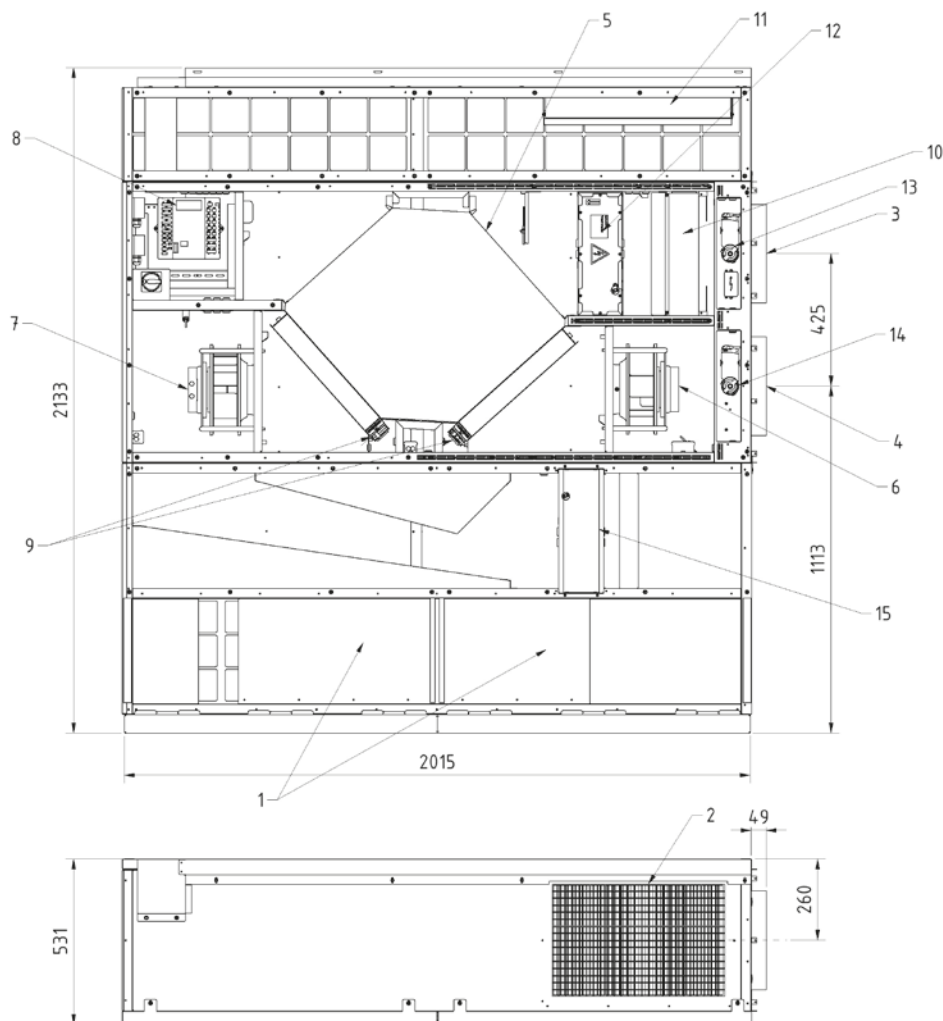


LG 1000 SKS

	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]	
V _{nenn}	700
V _{min}	300
V _{max}	1000
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2020 x 2130 x 530
Gewicht [kg]	~390
Paneel-Wandstärke [mm]	30
Kanalanschluss (B x H) [mm]	Ø 315 Muffe (AUL/FOL)
Ventilator type	EC
Maximale Leistungsaufnahme [W]	5500 (mit Heizregister)
Wärmetauschertyp	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]	74,4
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	81,1
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,23
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	161
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%



AUFBAUSKIZZE (LINKE AUSFÜHRUNG)

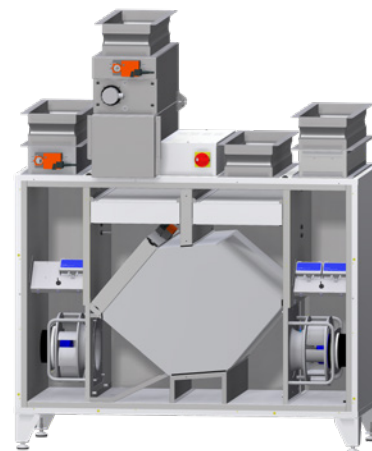


- 1 Zuluft
- 2 Abluft
- 3 Außenluft Ø 315 Muffenmaß
- 4 Fortluft Ø 315 Muffenmaß
- 5 Gegenstromwärmetauscher (mit Feuchterückgewinnung)
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe
- 10 ODA-Filter ISO ePM1 55%
- 11 ETA-Filter ISO ePM10 75%
- 12 Elektrovorheizregister
- 13 AUL Klappe
- 14 FOL Klappe
- 15 Elektronachheizregister

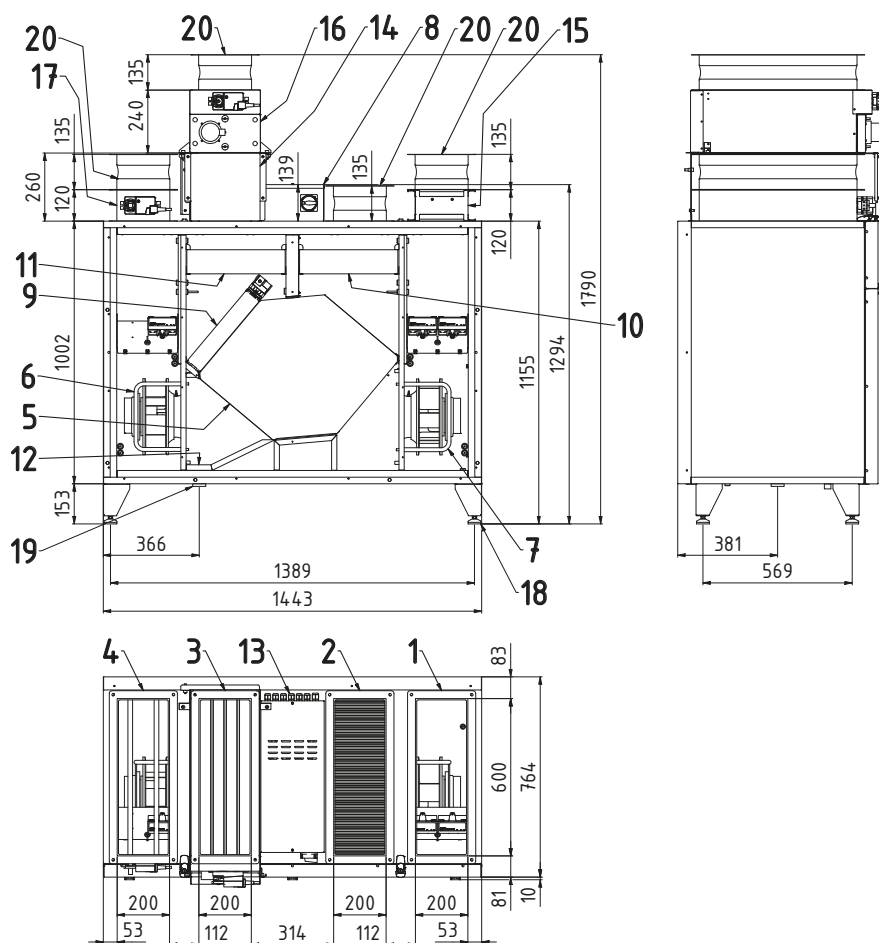


LG 1400

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V_{nenn}	800	800
V_{min}	400	400
V_{max}	1200	1200
Abmessungen (L x H x T) [mm]	1440 x 1290 x 760	
Gewicht [kg]	~190	
Paneel-Wandstärke [mm]	50	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	596 x 200 P30 286 x 586 P30 (ZUL/FOL bei Geräten mit seitlichen Anschlüssen)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1200 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		68,9
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,4	77,8
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,35	0,36
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	280	288
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / Coarse 90%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

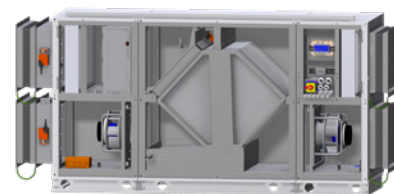


- 1 Zuluft 200 x 596 mm
- 2 Abluft 200 x 596 mm
- 3 Außenluft 200 x 596 mm
- 4 Fortluft 200 x 596 mm
- 5 Gegenstromwärmetauscher
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe mit Stellmotor
- 10 Abluftfilter
- 11 Außenluftfilter
- 12 Kondensatwanne
- 13 Kabeleinführungen
2 x M20, 8 x M16
- 14 Elektrovorheizregister,
wärmedämmte (optional)
- 15 Elektronachheizregister (optional)
- 16 Filter- und Klappenbox
(in Verbindung mit
Elektrovorheizregister notwendig)
oder Absperrklappe Zuluft (optional,
ohne Elektrovorheizregister,
120 mm Höhe)
- 17 Absperrklappe Fortluft (optional)
- 18 Höhenverstellbare Füße
- 19 Kondensatablauf
- 20 Elastische Stützen oben



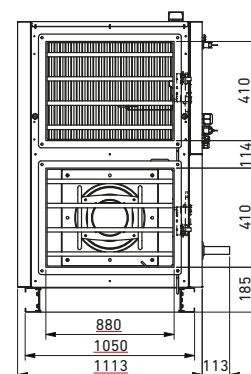
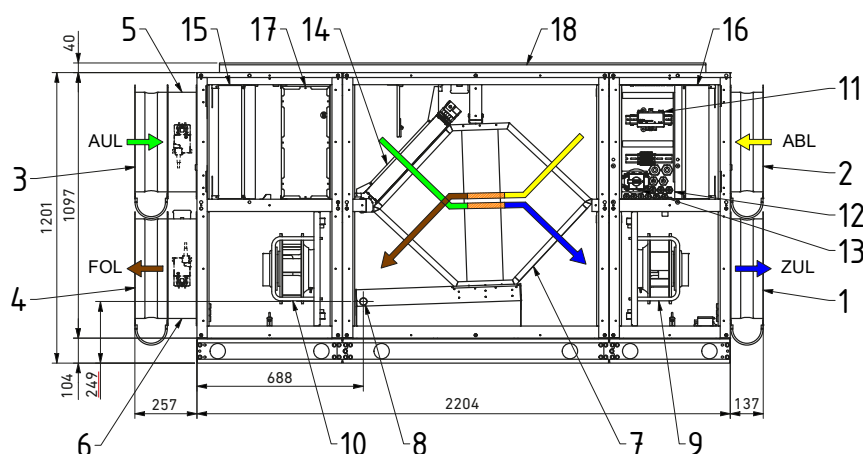
LG 1800 IN

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	1500	1500
V _{min}	700	800
V _{max}	2300	2300
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2200 x 1200 x 1110	
Gewicht [kg]	~600	
Paneel-Wandstärke [mm]	50	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	880 x 410 P30	
Ventilator-type	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1720 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		71,3
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,2	79,3
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33	0,35
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	495	525
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



- 1 Zuluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 2 Abluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 3 Außenluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 4 Fortluftanschluss mit Segeltuchstutzen

- 5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb
- 6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb
- 7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass(optional Enthalpie möglich)
- 8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm

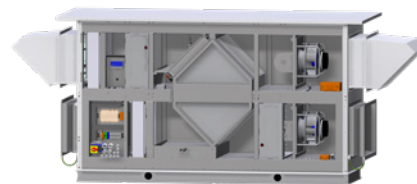
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter

- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal



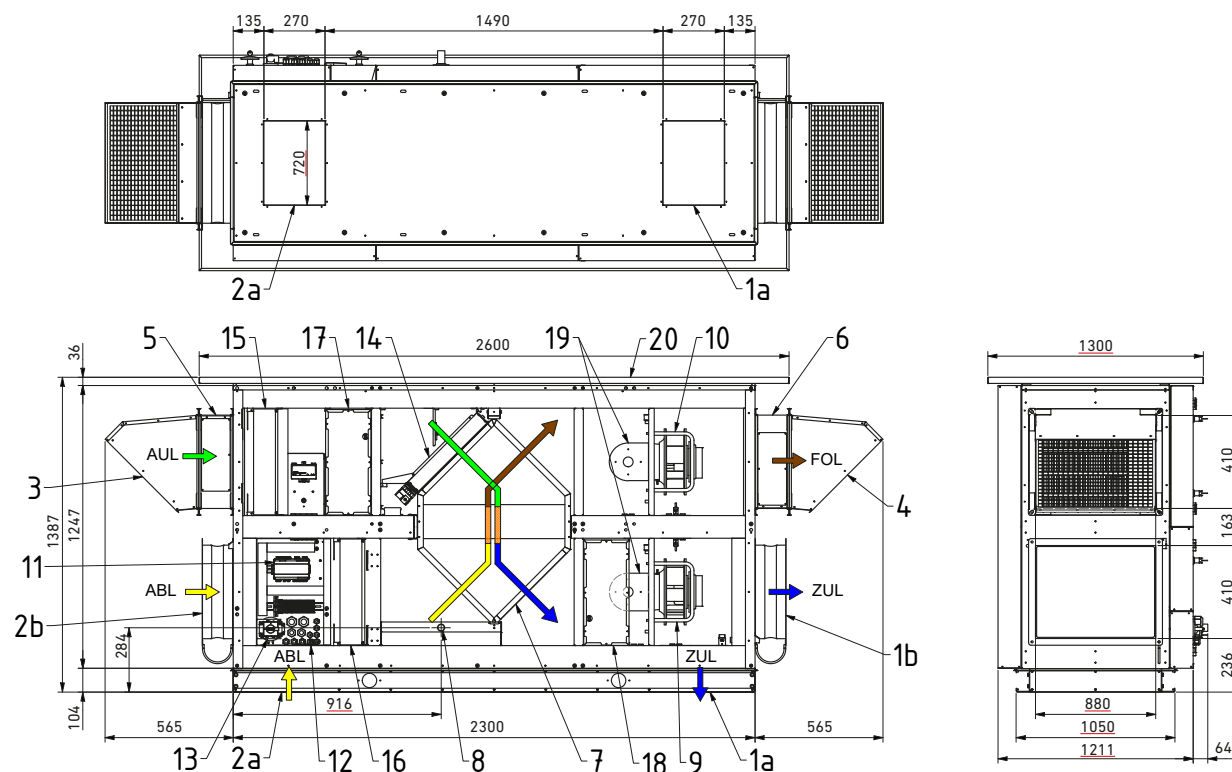
LG 1800 K WF/DINT

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V_{nenn}	1500	1500
V_{min}	700	800
V_{max}	2300	2300
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2300 x 1390 x 1210	
Gewicht [kg]	~700	
Paneel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	880 x 410 P30 720 x 270 für Schiebestutzen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1720 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		71,3
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,2	79,3
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33	0,35
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	495	525
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



1a Zuluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestutzen

1b Zuluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen

2a Abluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestutzen

2b Abluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen

3 Außenluftanschluss mit Haube

4 Fortluftanschluss mit Haube

5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb

6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb

7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)

8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm

9 Zuluftventilator

10 Fortluftventilator

11 Steuerung

12 Kabeleinführungen

13 Hauptschalter

14 Bypassklappe mit Stellmotor

15 Außenluftfilter

16 Abluftfilter

17 Vorheizregister

18 Nachheizregister

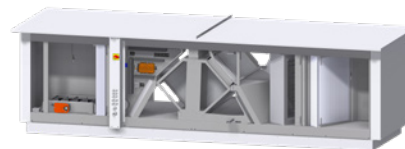
19 Kanalrauchmelder

20 Gerätedach



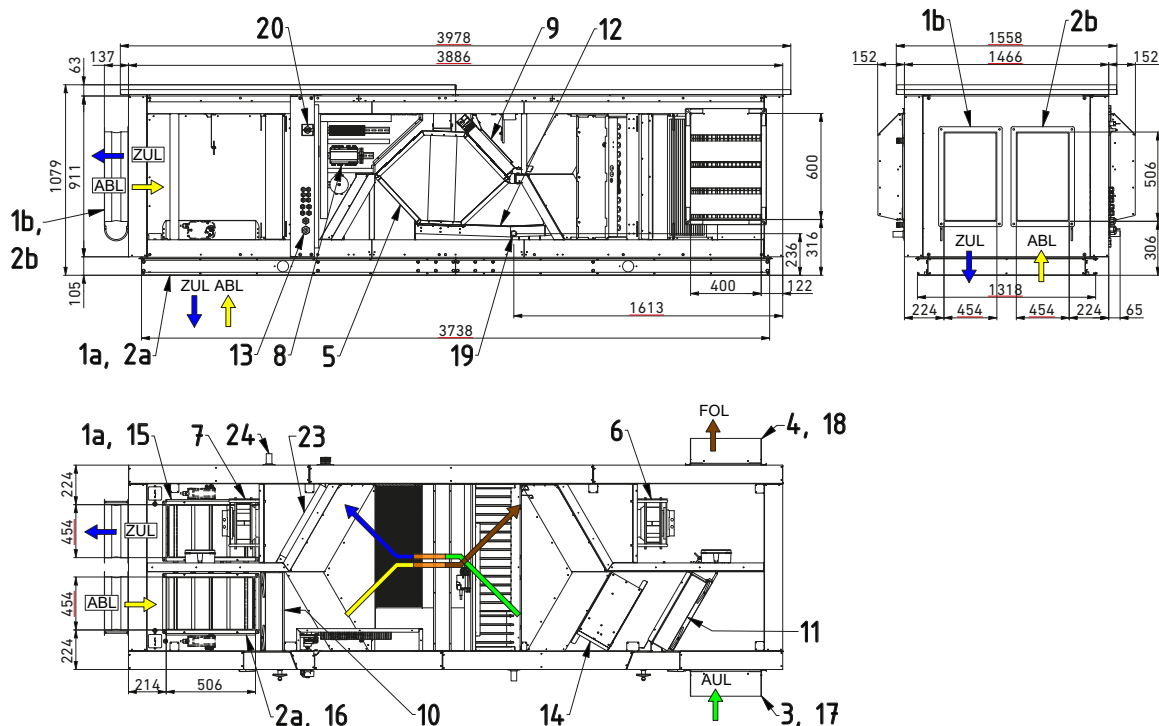
LG 1800 KN WF/DINT

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	1700	1700
V _{min}	700	800
V _{max}	2400	2300
Abmessungen (L x H x T) [mm]	3890 x 1080 x 1470	
Gewicht [kg]	~1050	
Paneel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	454 x 506 P30 (ZUL/ABL bei wetterfesten Geräten) 454 x 506 für Schiebestutzen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten) 400 x 600 P30 (AUL/FOL)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1720 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		67,8
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85	77,4
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,37	0,38
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	629	646
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



- 1a Zuluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestutzen
1b Zuluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen
2a Abluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestutzen
2b Abluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen
3 Außenluft 400 x 600 mm
4 Fortluft 400 x 600 mm
5 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)

- 6 Fortluftventilator
7 Zuluftventilator
8 Steuerung
9 Bypassklappe mit Stellmotor
10 Abluftfilter
11 Außenluftfilter
12 Kondensatwanne Wärmetauscher
13 Kabeleinführungen 1 x M32, 1 x M25, 4 x M20, 6 x M16
14 Elektrovorheizregister

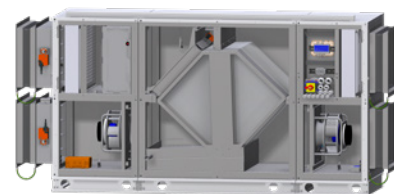
- 15 Absperrklappe Zuluft mit Stellantrieb (optional)
16 Absperrklappe Abluft mit Stellantrieb (optional)
17 Außenlufthaube (optional Kanalanschluss möglich)
18 Fortlufthaube (optional Kanalanschluss möglich)
19 Kondensatablauf Wärmetauscher Ø 32 mm

- 20 Hauptschalter
21 Segeltuchstutzen Zuluft P30 (optional)
22 Segeltuchstutzen Abluft P30 (optional)
23 Kombiregister Wasser, Heizen, Kühlen (KOW, optional)
24 Kondensatablauf Kombiregister Ø 32 mm (KOW, optional)



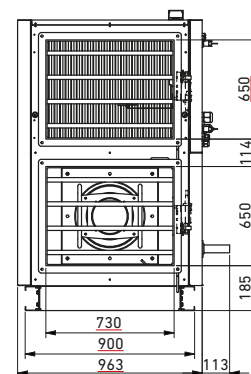
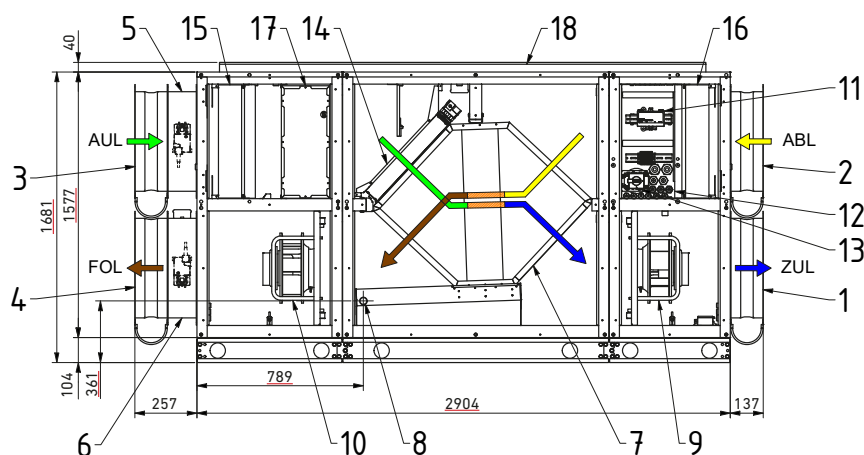
LG 2500 IN

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	1700	1700
V _{min}	900	1000
V _{max}	2300	2300
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2900 x 1680 x 960	
Gewicht [kg]	~750	
Paneel-Wandstärke [mm]	50	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	730 x 650 P30	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	2900 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		74
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,1	80,3
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33	0,34
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	561	578
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



- 1 Zuluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 2 Abluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 3 Außenluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 4 Fortluftanschluss mit Segeltuchstutzen

- 5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb
- 6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb
- 7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
- 8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm

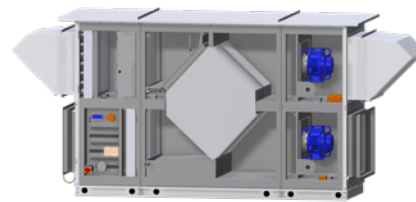
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter

- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal

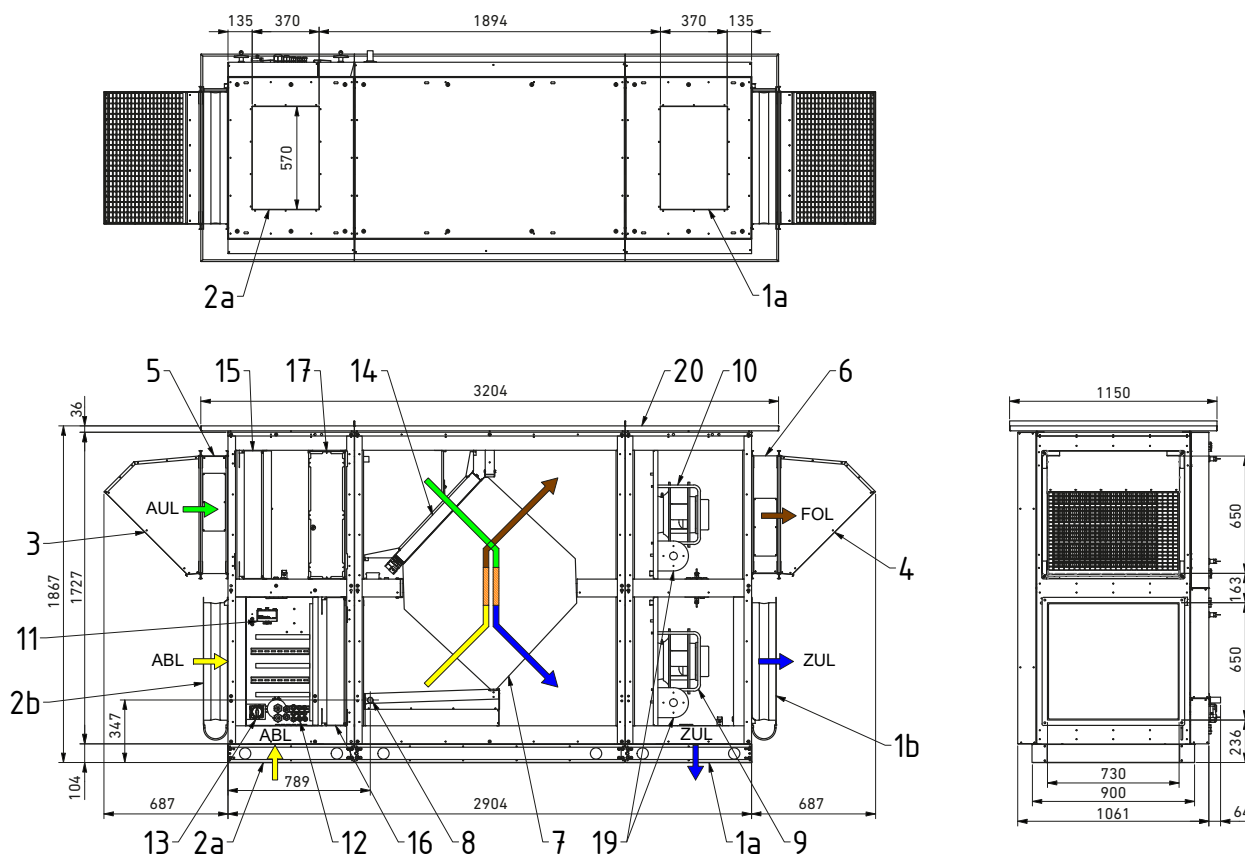


LG 2500 WF/DINT

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V_{nenn}	1700	1700
V_{min}	900	1000
V_{max}	2300	2300
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2900 x 1870 x 1060	
Gewicht [kg]	~1000	
Paneel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	730 x 650 P30 570 x 370 für Schiebestützen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	2900 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		74
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,1	80,3
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33	0,34
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	561	578
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



1a Zuluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestützen

1b Zuluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstützen

2a Abluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestützen

2b Abluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstützen

3 Außenluftanschluss mit Haube

4 Fortluftanschluss mit Haube

5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb

6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb

7 Gegenstromwärmetauscher mit

Bypass (optional Enthalpie möglich)

8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm

9 Zuluftventilator

10 Fortluftventilator

11 Steuerung

12 Kabeleinführungen

13 Hauptschalter

14 Bypassklappe mit Stellmotor

15 Außenluftfilter

16 Abluftfilter

17 Vorheizregister

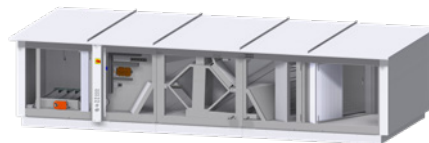
19 Kanalrauchmelder

20 Gerätedach

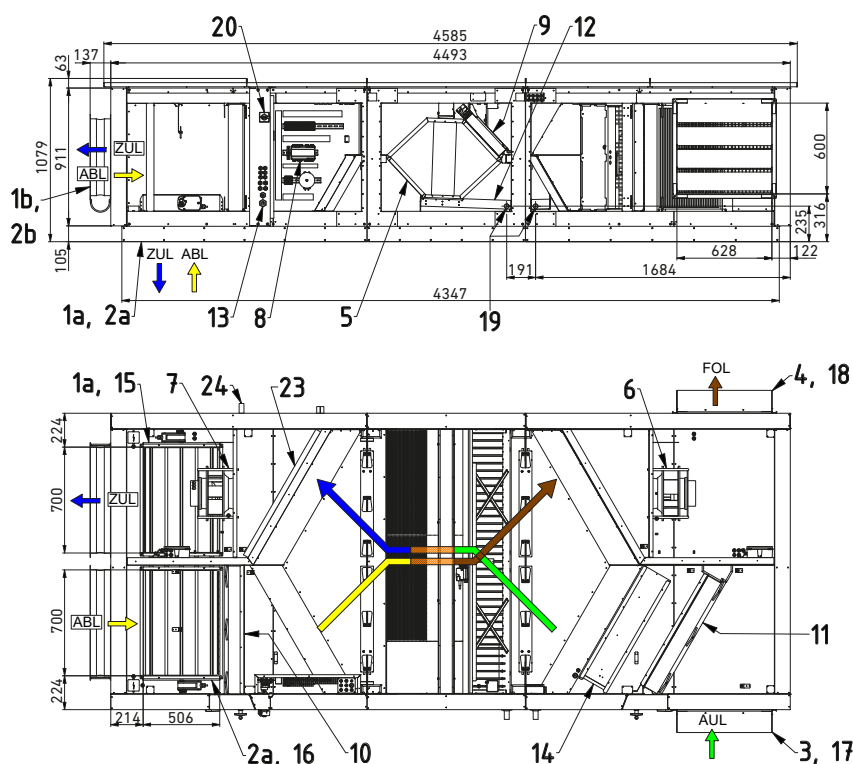


LG 2500 N WF/DINT

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	2400	2400
V _{min}	1000	1100
V _{max}	3500	3500
Abmessungen (L x H x T) [mm]	4490 x 1080 x 1960	
Gewicht [kg]	~1500	
Paneel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	700 x 506 P30 (ZUL/ABL bei wetterfesten Geräten) 700 x 506 für Schiebestützen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten) 628 x 600 P30 (AUL/FOL)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	2900 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		67,7
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85	77,2
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,34	0,35
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	816	840
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1a Zuluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestützen
- 1b Zuluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen
- 2a Abluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebestützen
- 2b Abluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen
- 3 Außenluft 628 x 600 mm
- 4 Fortluft 628 x 600 mm
- 5 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)

- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe mit Stellmotor
- 10 Abluftfilter
- 11 Außenluftfilter
- 12 Kondensatwanne Wärmetauscher
- 13 Kabeleinführungen 1 x M32, 1 x M25, 4 x M20, 6 x M16
- 14 Elektrovorheizregister

- 15 Absperriklappe Zuluft mit Stellantrieb (optional)
- 16 Absperriklappe Abluft mit Stellantrieb (optional)
- 17 Außenlufthaube (optional Kanalanschluss möglich)
- 18 Fortlufthaube (optional Kanalanschluss möglich)
- 19 Kondensatablauf Wärmetauscher Ø 32 mm (2x)

- 20 Hauptschalter
- 21 Segeltuchstutzen Zuluft P30 (optional)
- 22 Segeltuchstutzen Abluft P30 (optional)
- 23 Kombiregister Wasser, Heizen, Kühlen (KOW, optional)
- 24 Kondensatablauf Kombiregister Ø 32 mm (KOW, optional)

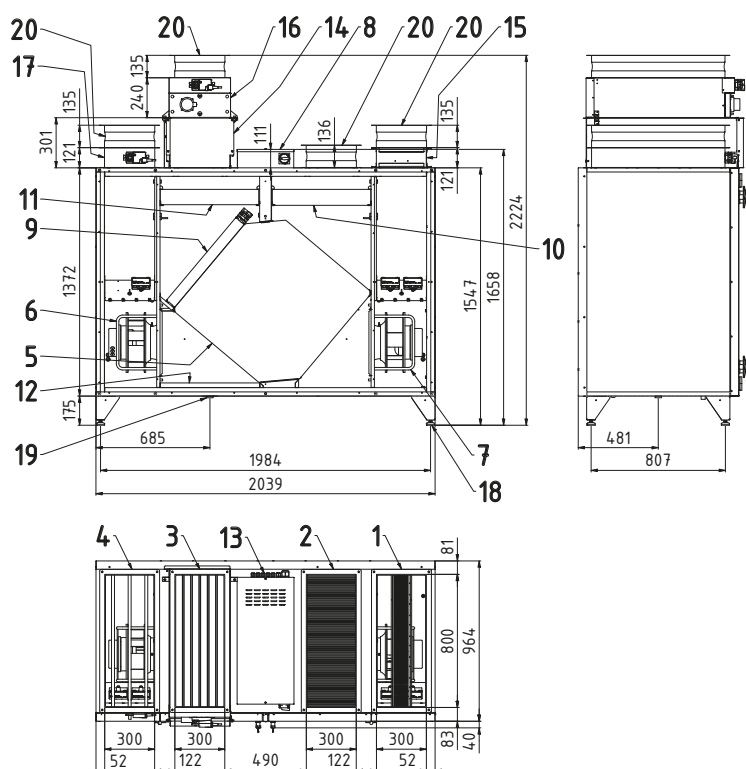


LG 3200

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	1700	1700
V _{min}	900	1000
V _{max}	3200	2900
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2040 x 1660 x 960	
Gewicht [kg]	~390	
Paneel-Wandstärke [mm]	50	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	300 x 800 P30 486 x 786 P30 (ZUL/FOL bei Geräten mit seitlichen Anschlüssen)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	2900 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		74
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85,1	80,3
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33	0,34
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	561	578
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / Coarse 90%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1 Zuluft 300 x 800 mm
- 2 Abluft 300 x 800 mm
- 3 Außenluft 300 x 800 mm
- 4 Fortluft 300 x 800 mm
- 5 Gegenstromwärmetauscher
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung

- 9 Bypassklappe mit Stellmotor
- 10 Abluftfilter
- 11 Außenluftfilter
- 12 Kondensatwanne
- 13 Kabeleinführungen
1 x M32, 2 x M20, 10 x M16
- 14 Elektrovorheizregister,
wärmedämmend (optional)

- 15 Elektronachheizregister (optional)
- 16 Filter- und Klappenbox
(in Verbindung mit
Elektrovorheizregister notwendig)
oder Absperrklappe Zuluft (optional,
ohne Elektrovorheizregister,
120 mm Höhe)
- 17 Absperrklappe Fortluft (optional)

- 18 Höhenverstellbare Füße
- 19 Kondensatablauf
- 20 Elastische Stützen oben



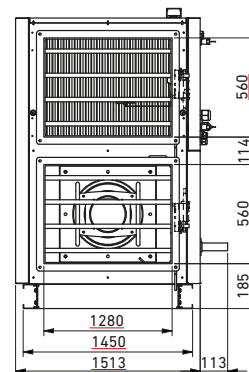
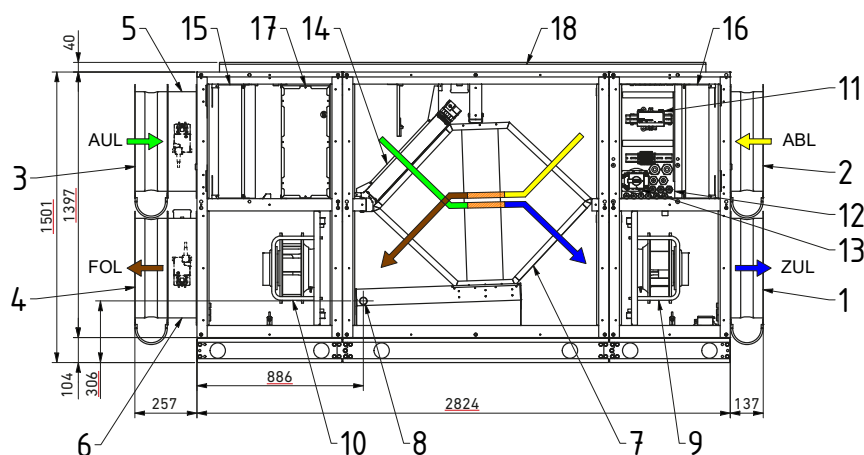
LG 4000 IN

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	2600	2600
V _{min}	1200	1300
V _{max}	4400	4300
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2820 x 1500 x 1510	
Gewicht [kg]	~900	
Panel-Wandstärke [mm]	50	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	1280 x 560 P30	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	5200 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		71,5
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85	78,9
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,3	0,32
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	780	832
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



- 1 Zuluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 2 Abluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 3 Außenluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 4 Fortluftanschluss mit Segeltuchstutzen

- 5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb
- 6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb
- 7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
- 8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm"

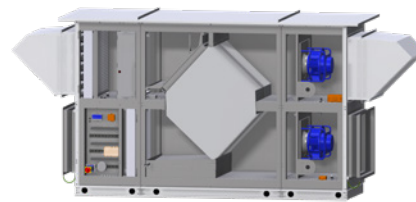
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter

- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal



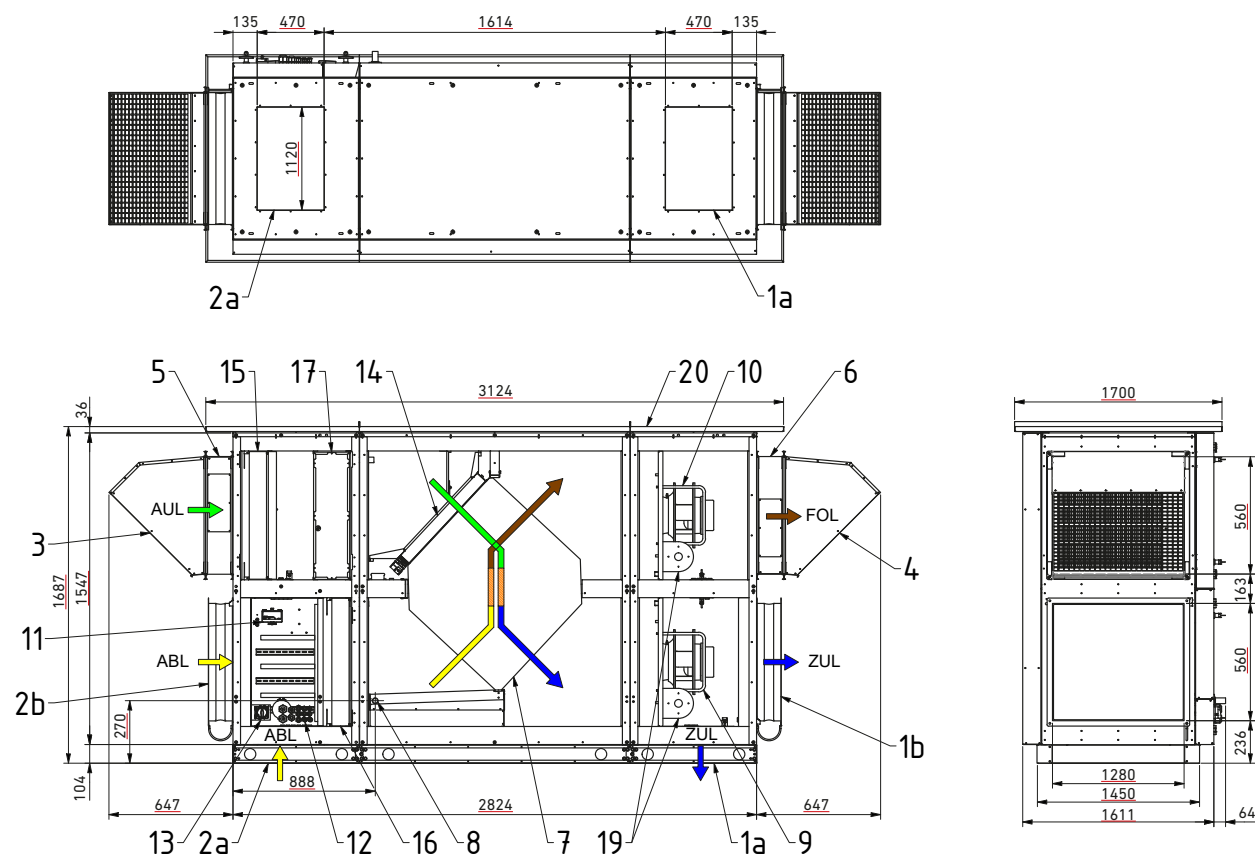
LG 4000 WF/DINT

	T-Ausführung	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]		
V _{nenn}	2600	2600
V _{min}	1200	1300
V _{max}	4400	4300
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2820 x 1690 x 1610	
Gewicht [kg]	~1200	
Panel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	1280 x 560 P30 1120 x 470 für Schiebeputzen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten)	
Ventilatorart	EC	
Maximale Leistungsaufnahme [W]	5200 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]		71,5
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85	78,9
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,3	0,32
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	780	832
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%	



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



1a Zuluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebeputzen

1b Zuluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen

2a Abluftanschluss dachintegrierte Ausführung für Schiebeputzen

2b Abluftanschluss wetterfeste Ausführung mit Segeltuchstutzen

3 Außenluftanschluss mit Haube

4 Fortluftanschluss mit Haube

5 Absperrrklappe Außenluft mit Stellantrieb

6 Absperrrklappe Fortluft mit Stellantrieb

7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)

8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm

9 Zuluftventilator

10 Fortluftventilator

11 Steuerung

12 Kabeleinführungen

13 Hauptschalter

14 Bypassklappe mit Stellmotor

15 Außenluftfilter

16 Abluftfilter

17 Vorheizregister

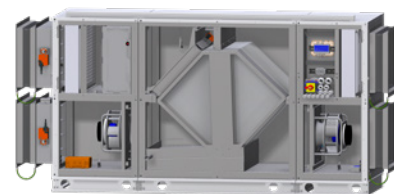
19 Kanalrauchmelder

20 Gerätedach



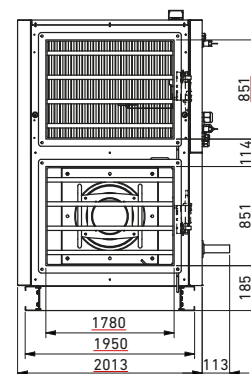
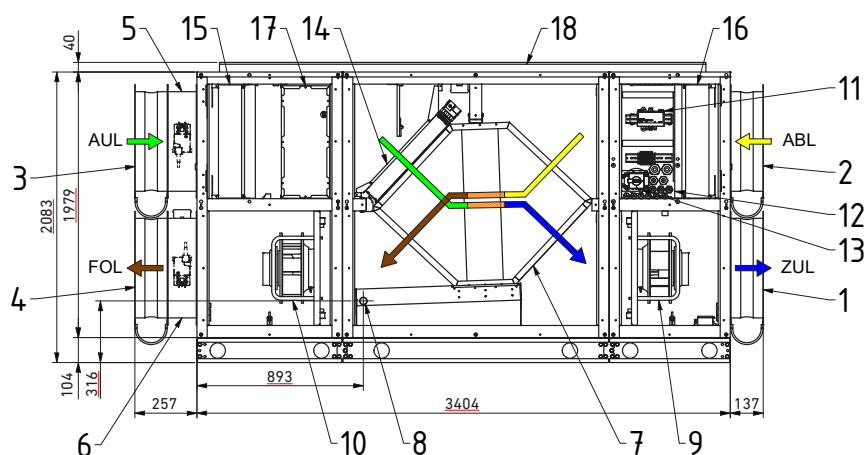
LG 6000 IN

	T-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]	
V_{nenn}	6300
V_{min}	2500
V_{max}	7800
Abmessungen (L x H x T) [mm]	3400 x 2080 x 2010
Gewicht [kg]	~1650
Paneel-Wandstärke [mm]	50
Kanalanschluss (B x H) [mm]	1780 x 851 P30
Ventilatorart	EC
Maximale Leistungsaufnahme [W]	4200 (ohne Heizregister)
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]	
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	2079
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



- 1 Zuluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 2 Abluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 3 Außenluftanschluss mit Segeltuchstutzen
- 4 Fortluftanschluss mit Segeltuchstutzen

- 5 Absperrklappe Außenluft mit Stellantrieb
- 6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb
- 7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
- 8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm

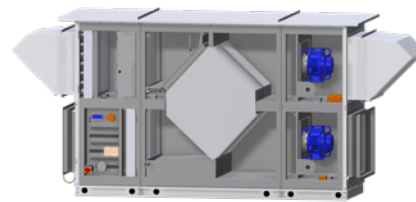
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter

- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal



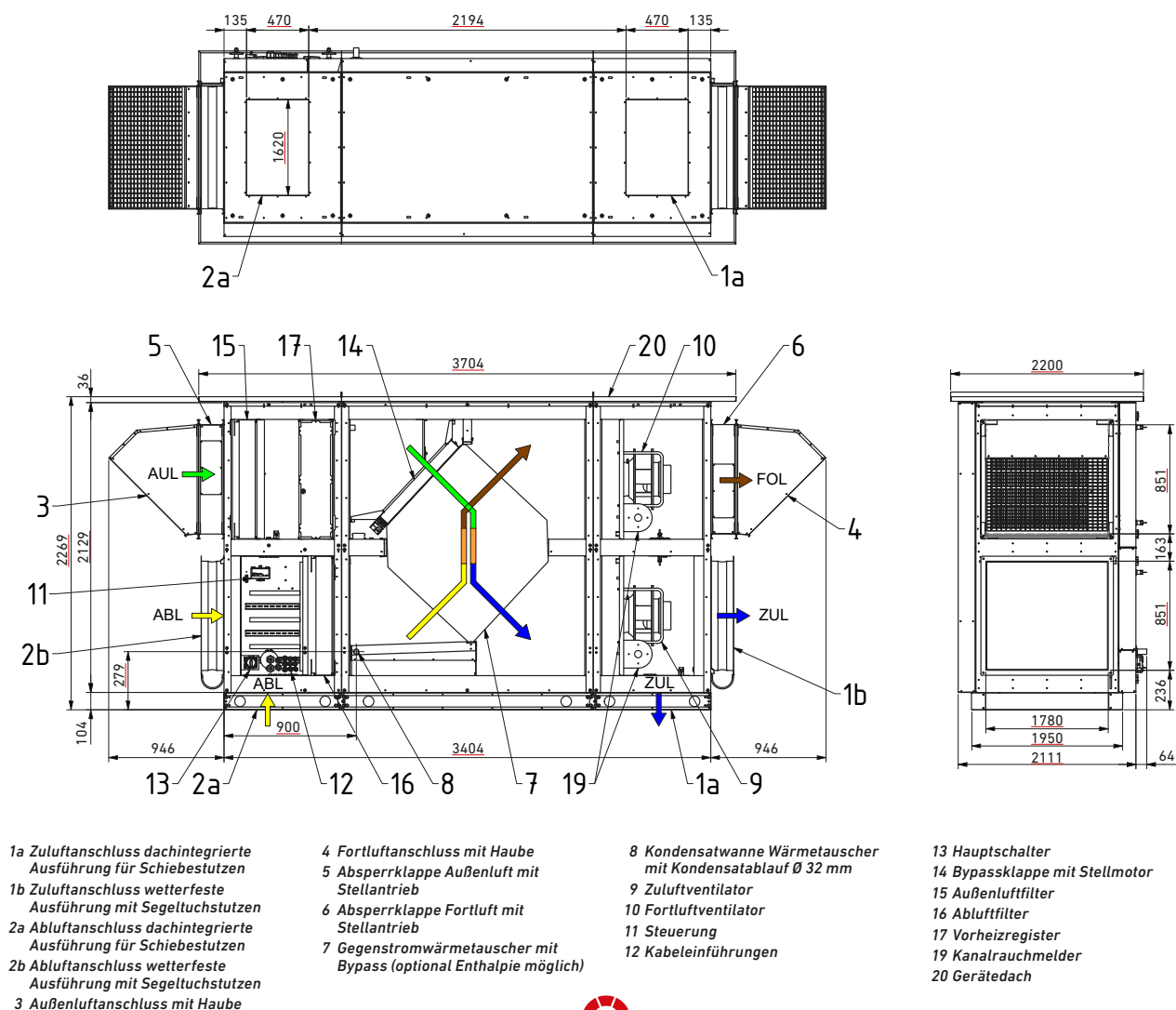
LG 6000 WF/DINT

	T-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]	
V_{nenn}	6300
V_{min}	2500
V_{max}	7800
Abmessungen (L x H x T) [mm]	3400 x 2270 x 2110
Gewicht [kg]	~2100
Panel-Wandstärke [mm]	100
Kanalanschluss (B x H) [mm]	1780 x 851 P30 1620 x 470 für Schiebestutzen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten)
Ventilator type	EC
Maximale Leistungsaufnahme [W]	4200 (ohne Heizregister)
Wärmetauschertyp	Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]	
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	85
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,33
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	2079
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.

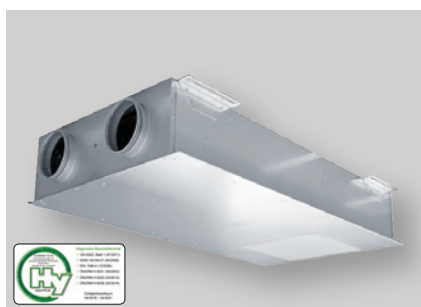


PICHLER-Systemkomponenten

Als spezialisierter Anbieter liefern wir als Firma PICHLER individuell passende Lufttechniklösungen. Egal ob es sich um private bzw. gewerbliche Gebäude, oder um Einrichtungen im Bildungsbereich handelt, unsere Mitarbeiter/innen beraten Sie umfassend und unterstützen Sie bei der Umsetzung der für Sie optimal angepassten Lösung. Unsere Komplettsysteme finden sowohl im Neubau als auch in der Sanierung Verwendung. Diese sind hocheffizient und extra leise und arbeiten vollautomatisch, bedienerfreundlich und können auf Wunsch per Fernzugriff überwacht werden.

PICHLER Produkte bieten Ihnen ein Optimum an Energieeffizienz. Unsere Komponenten und Bauteile, sind exakt aufeinander abgestimmt und garantieren den wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Anlage. Außerdem lassen sich allein durch die Wärmerückgewinnung beachtliche Einsparungen im Bereich der Energie und Heizkosten erzielen. Der Energieverbrauch sinkt, die Nachhaltigkeit steigt.

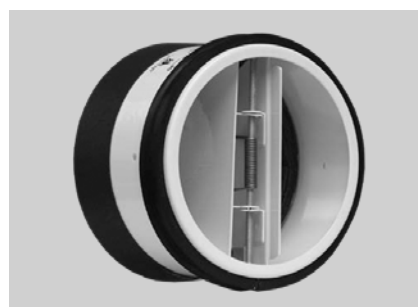




VAV-USD-Box



Wohnraumregler



Feuerschutzabschluss

Pichler Komponenten und Zubehör

Pichler ist Ihr Partner für kompetente und komplette Lüftungs-Anlagen. Sie bekommen von uns alle Lüftungsgeräte, Komponenten und sämtliches Zubehör

für Ihr Lüftungs-Projekt: von der Luftverteilung über die Luftführung bis zur Luftregulierung und vom Lüftungsrohrsystem über Brandschutzklappen

bis hin zur kleinsten Schraube. Details zu unserem Komponentenprogramm finden Sie in den technischen Unterlagen.

PICHLER KOMPONENTEN

KOMFORTLÜFTUNG	LUFTFÜHRUNG	LUFTVERTEILUNG
LUFTQUALITÄTSSENSOREN (RAUMTEMPERATUR, CO ₂ & FEUCHTE FÜR BEDARFSGERECHTE LÜFTUNG)	SCHALLDÄMPFER PVSR-USD, USD, PFSD	LUFTAUSLÄSSE (VENTILE, DESIGNVENTILE)
TOUCHSCREEN (OPTIONALE BEDIENEINHEIT)	VAV-USD-BOX FÜR ZU- UND ABLUFT	
VOR- UND NACHHEIZREGISTER, KÜHLREGISTER	VOLUMENSTROMREGLER	
GEBÄUDEAUTOMATION – VERNETZBARKEIT	VERTEILSYSTEME (KOMFLEX RUND ODER OVAL, SYSTEM SAFE)	
	ANSAUG- UND AUSBLASELEMENTE	
	KOMPONENTEN FÜR DEN BAULICHEN BRANDSCHUTZ	





Komplettlösungen

Mit unserem umfangreichen Produktsortiment decken wir alle wichtigen Gebiete der Lüftungstechnik professionell ab. Von der Entwicklung über die Konstruktion und Produktion bis zur Inbetriebnahme liefern wir sowohl Komponenten als auch Gesamtanlagen für Neubau und Sanierung. Zuverlässig und in herausragender Qualität.

ZUKUNFTSFÄHIGE PROJEKTE FÜR HOHE LEBENSQUALITÄT

- Komfortlüftung im Wohnungsbau
- Hotels & Boardinghäuser
- Wohnheime & Pflegeeinrichtungen
- Bildungseinrichtungen wie Kindergärten, Schulen, Universitäten
- Büros, Banken & Versicherungen
- Thermen & Schwimmbäder
- Handel & Gastronomie
- Industrie & Gewerbeanlagen



Notizen



**ErP 2018**

Erfüllt die Anforderungen an die Ökodesign-Richtlinie, lt. EU-Verordnung 1253/2014.



Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Grafik und Layout: WERK1 Werbegraphik GmbH
Fotos: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 12/2024 de



Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769

1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

PICHLER
Lüftungstechnik G.m.b.H

DEUTSCHLAND
86825 BAD WÖRISHOFEN
Altwaterstraße 23
office@pichlerluft.de
www.pichlerluft.de

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOWENIEN
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
pichler@pichler.si
www.pichler.si

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIEN
11070 NOVI BEOGRAD
Autoput Beograd-Zagreb
bb (Blok 52 – prostor GP
„Novi Kolektiv“)
T +381 (0)11 3190177
office@klimadop.com
www.klimadop.com