

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.

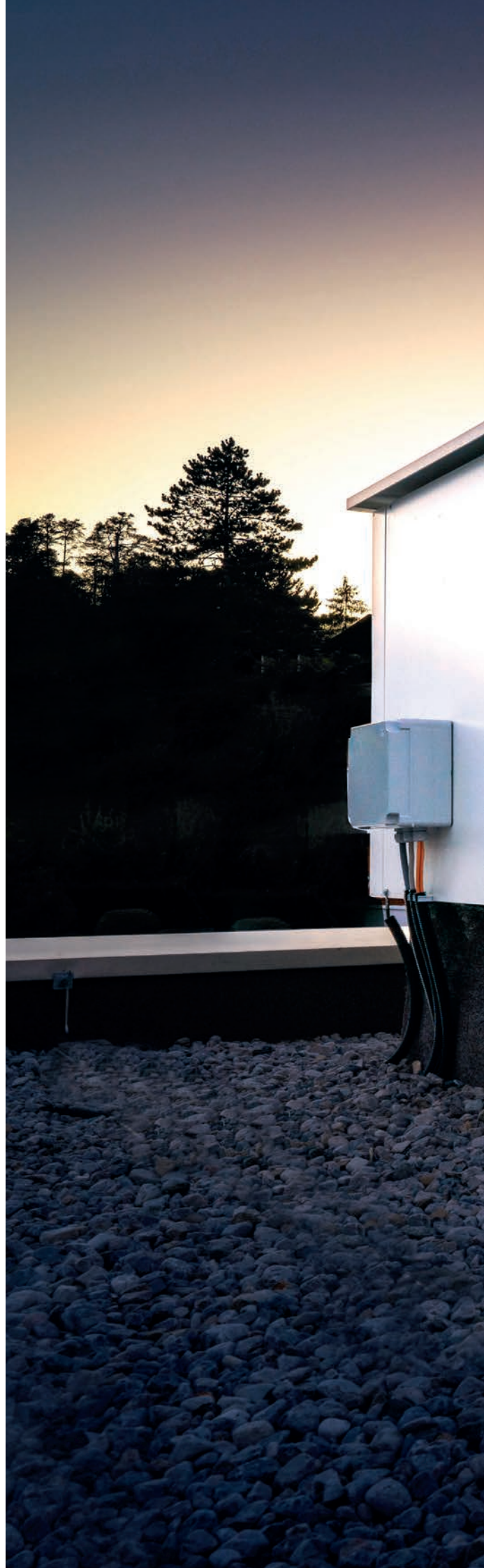
Darüber hinaus sorgen unsere PICHLER-Schullüftungssysteme für ein hervorragendes Raumklima, das die Gesundheit und die Leistungsfähigkeit von Schülern und Lehrern fördert.

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.



Inhalt

Hocheffiziente Lüftungssysteme	3
PICHLER Standard-Geräteserie	6
Steuerung und Regelung	7
Bedienung	9
Komponenten und Zubehör	10
PICHLER Standard-Geräteserie	14
ErP Einsatzbereiche	14
Übersicht Gerätebezeichnungen	16
LG 100	20
LG 150	21
LG 350 & LG 450	22
LG 740	23
LG 750 IN	24
LG 750 K WF/DINT	25
LG 900 KN DE	26
LG 1000 IN	27
LG 1000 K WF/DINT	28
LG 1000 KN WF/DINT	29
LG 1000 SKDE	30
LG 1000 SKS	31
LG 1400	32
LG 1800 IN	33
LG 1800 K WF/DINT	34
LG 1800 KN WF/DINT	35
LG 2500 IN	36
LG 2500 WF/DINT	37
LG 2500 N WF/DINT	38
LG 3200	39
LG 4000 IN	40
LG 4000 WF/DINT	41
LG 6000 IN	42
LG 6000 WF/DINT	43
PICHLER Systemkomponenten	44
PICHLER Komponenten und Zubehör	46
PICHLER Originalfilter	48
Komplettlösungen	50
Notizen	51



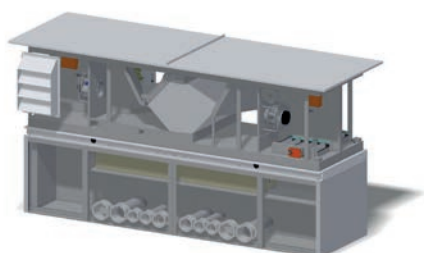


PICHLER Standard-Geräteserie



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 IN VERBINDUNG MIT BEDIENEINHEIT PI-HMI-35T

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. Die Steuerung kann mit dem Touch Display PI-HMI-35T bedient werden. 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 eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei 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. Um die Konfiguration zu erleichtern, steht das „Config Tool“ ein DCA (Device Configuration App) für die ETS zur Verfügung. Mit diesem ist es möglich bereits bestehende Konfigurationen für das Gateway zu übernehmen.



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.



FÜHLER MONTAGESET

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert.



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 IN VERBINDUNG MIT DER PICHLER AIR2 STEUERUNG

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

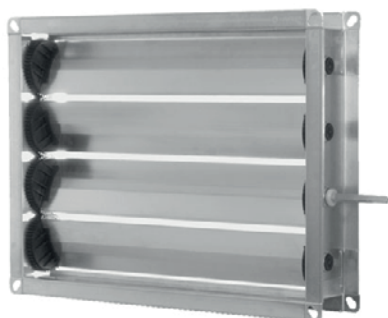


Komponenten und Zubehör



SEGELTUCHSTUTZEN

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

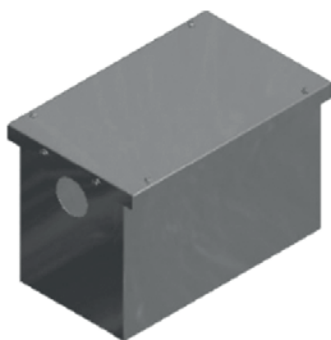


ABSPERRKLAPPE MIT WETTERFESTER EINHAUSUNG

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.



KONDENSATHEBEANLAGE

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern.



**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.

**UNSERE LÜFTUNGSGERÄTE**

entsprechen den hygienischen Anforderungen der VDI 6022

**PICHLER IST OFFIZIELLES MITGLIED**

des Herstellerverbands Raumluftechnische 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 740 SK	✓	-	✓	✓	✓		-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	
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-Kühlregister	Schalldämpfer	APP	MINI	TOUCH	PI-HMI-35T	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.	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
	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

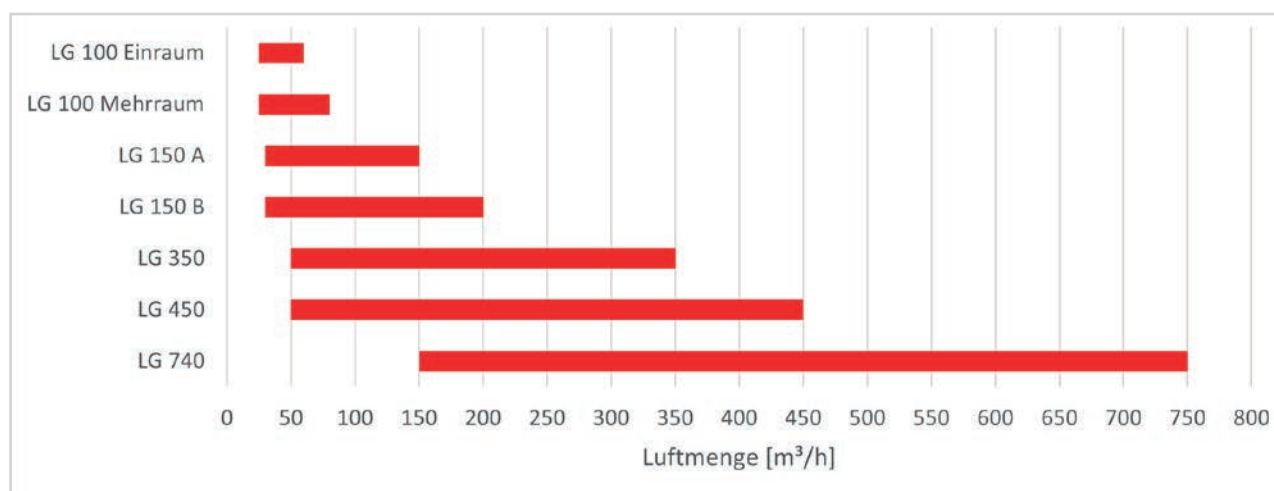
● Optional intern

PICHLER STANDARD-GERÄTESERIE

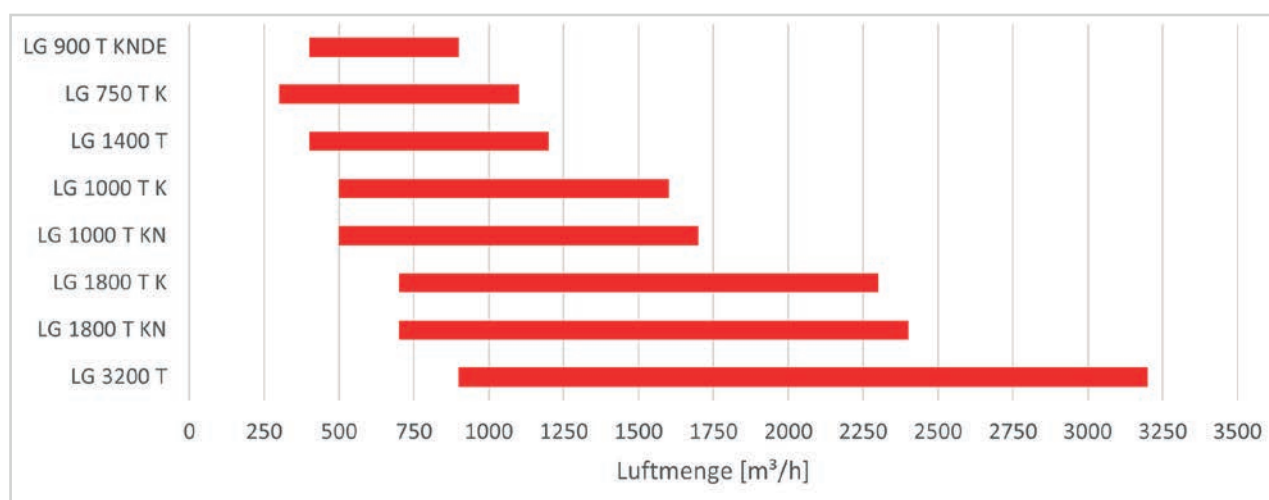
(für Neubau und Sanierung)

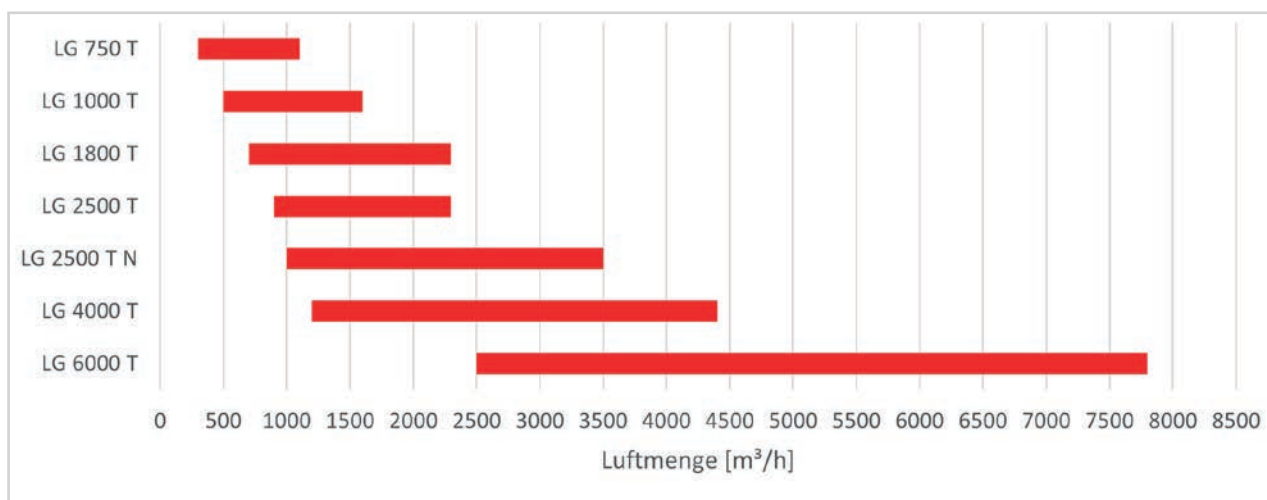
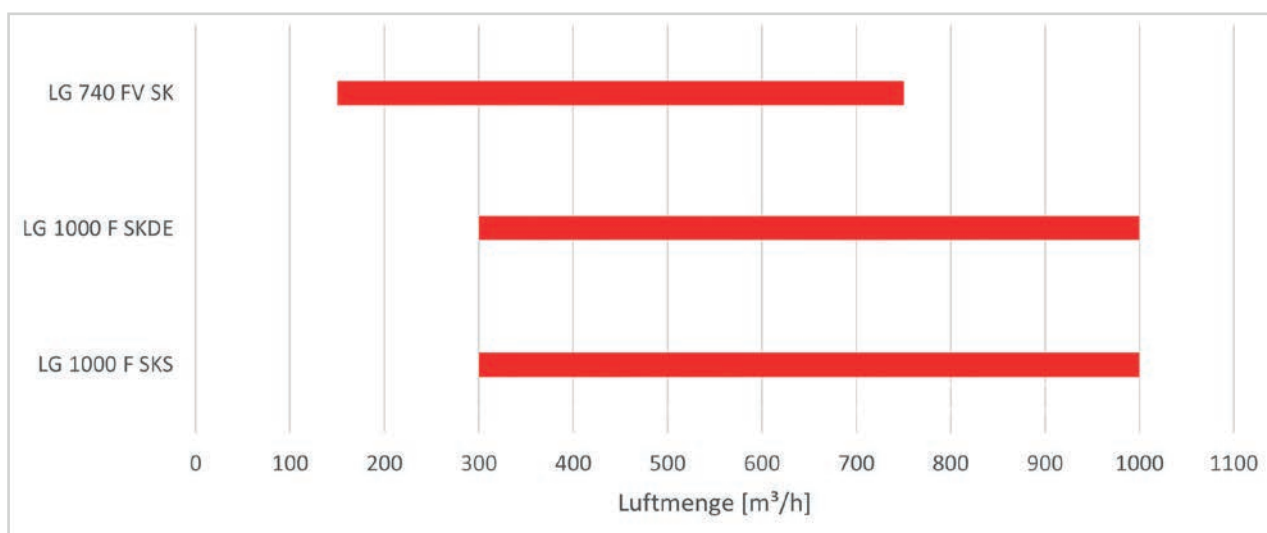
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE LG 100 BIS LG 3200	MODULLÜFTUNGSGERÄTE LG 750 BIS LG 6000	DEZENTRALE SCHULLÜFTUNGSGERÄTE LG 740 BIS LG 1000 SKDE
INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG
WETTERFEST	WETTERFEST	
DACHINTEGRIERT	DACHINTEGRIERT	

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: 08LG100DEFVLGLA

ARTIKELNUMMER: 08LG100DE F V L GLA

GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv)

*	ohne Bezeichnung: Standardregelung
GLA	mit Grundlüftung immer aktiv (DIN18017-3)

Ausführung Anschlussstutzen (bei Deckengerät)

*	ohne Bezeichnung: ohne Lippendichtung
L	mit Lippendichtung

Vorheizregister

*	ohne Bezeichnung: ohne Vorheizregister
V	mit Vorheizregister

Wärmetauschertyp

F	Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
---	--

Gerätetyp

08LG100AP	Lüftungsgerät LG 100 Aufputzgerät
08LG100DE	Lüftungsgerät LG 100 Deckengerät
08LG100UP	Lüftungsgerät LG 100 Unterputzgerät
08LG100WI	Lüftungsgerät LG 100 wandintegriert



Übersicht Gerätebezeichnungen

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

GERÄTEBEZEICHNUNG: 08LG150ADLFVGLA

ARTIKELNUMMER: 08LG150A D L F V GLA

Zusatzoptionen	
*	ohne Bezeichnung: Standardregelung
TOUCH	Gerät mit Bedieneinheit TOUCH
SK	Gerät für Schulklassen
GLA	mit Grundlüftung immer aktiv (DIN18017-3)

Vorheizregister	
*	ohne Bezeichnung: ohne Vorheizregister
V	mit Vorheizregister

Wärmetauschertyp	
*	ohne Bezeichnung: 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)

Gerätetyp	
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

Wärmetauschertype	
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 _ HY _ T _ K _ DINT _ L _ V _ VENE → LG1000_HY_T_K_DINT_L_V_VENE

ARTIKELNUMMER: 0810 HY T K D L V VENE → 0810HYTKDLVENE

Kürzel	
Geräte- bezeichnung	Artikel- nummer

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
S2S0	Schalldämpfer in Zu- und Abluft, direkt seitlich an Oberseite ausbl.
S2SU	Schalldämpfer in Zu- und Abluft, direkt seitlich an Unterseite ausbl.
S2DB	Schalldämpfer in Zu- und Abluft, deckenbündig, direkt nach unten ausbl.
S3	Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft
S4	Schalldämpfer in Zu- und Fortluft
B	Befeuchter

Wärmetauscherausrichtung

V	vertikal
H	horizontal
W	waagrecht

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

Hygieneausführung

•	ohne Bezeichnung: Standardausführung
HY	Hygieneausführung nach VDI 6022

Gerätetype

LG750	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



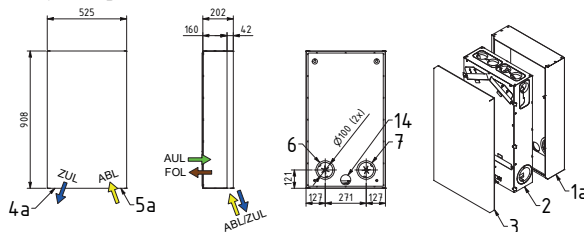
LG 100

	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 Ø [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	80,4
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,28	0,32
Leistungsaufnahme, Validierung [W]	12	18
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	Coarse 70% + ePM1 55% / Coarse 70%	

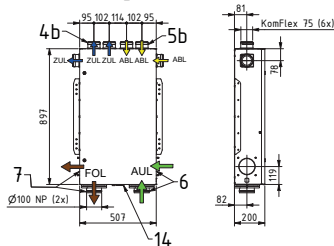


AUFBAUSKIZZE

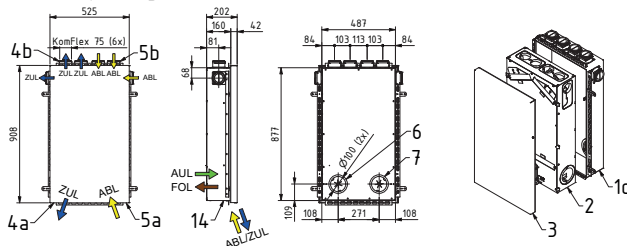
Aufputzgerät



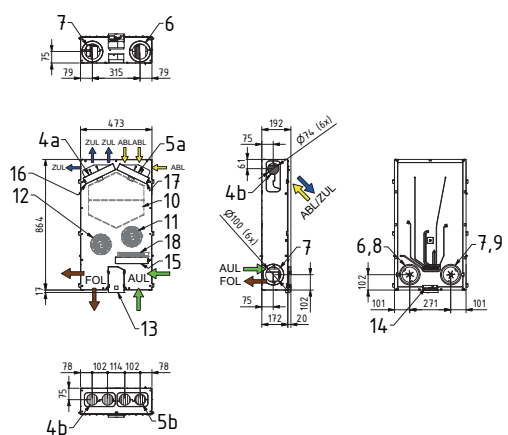
Deckengerät



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

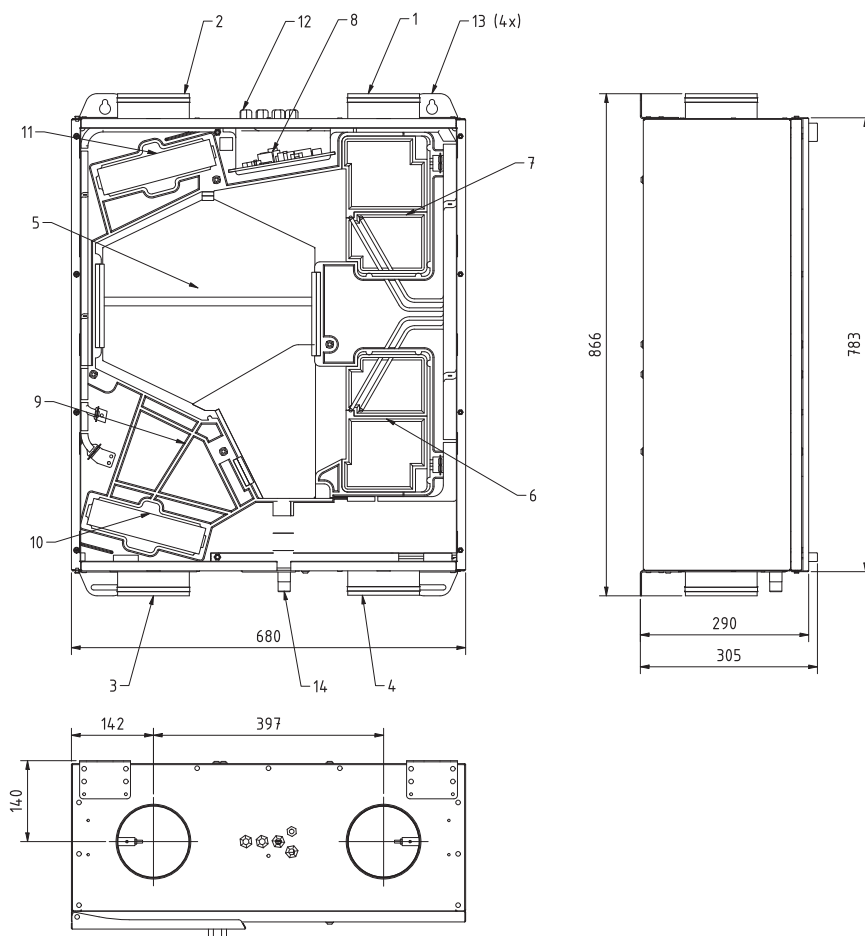


LG 150

	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 Ø [mm]	Ø 125 Nippel SAFE			
Ventilator type	EC			
Maximale Leistungsaufnahme [W]	168 (ohne Heizregister)		232 (ohne Heizregister)	
Wärmetauschertyp	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

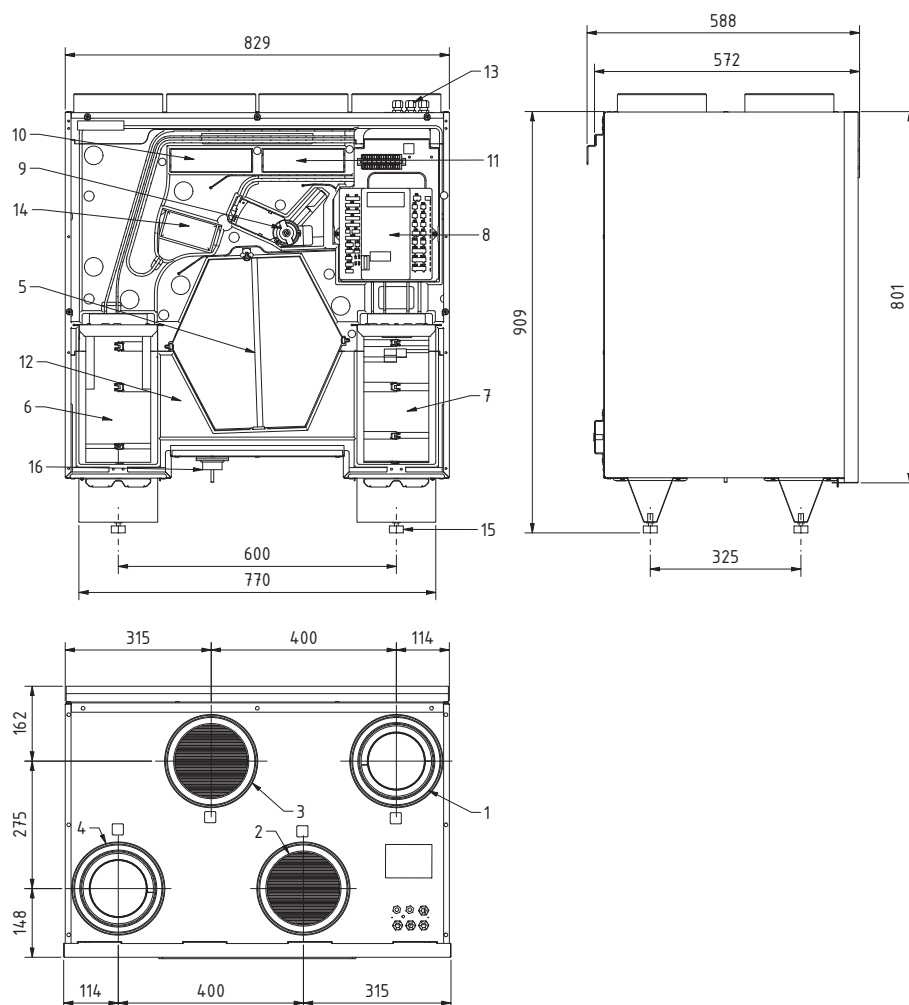


LG 350 & LG 450

	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 Ø [mm]	Ø 160 Muffe			
Ventilart	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

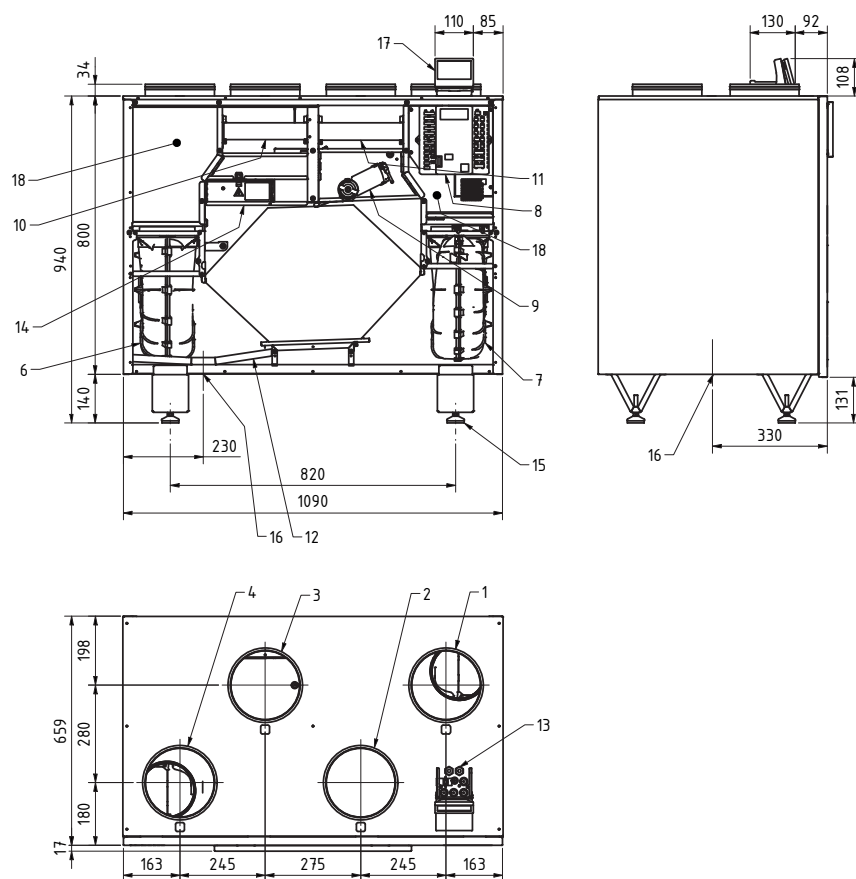


LG 740

	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	
Panel-Wandstärke [mm]	25	
Kanalanschluss Ø [mm]	Ø 200 Nippel SAFE	
Ventilator type	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)

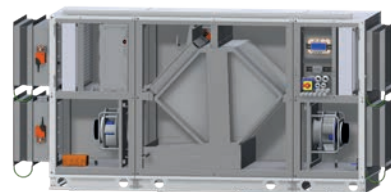


- 1 Zuluft DN200
- 2 Abluft DN200
- 3 Außenluft DN200
- 4 Fortluft DN200
- 5 Gegenstromwärmetauscher (optional mit Feuchterückgewinnung)
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappenantrieb
- 10 ODA-Filter ISO ePM1 55%
- 11 ETA-Filter ISO Coarse 70%
- 12 Kondensatwanne
-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



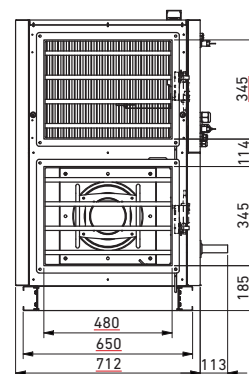
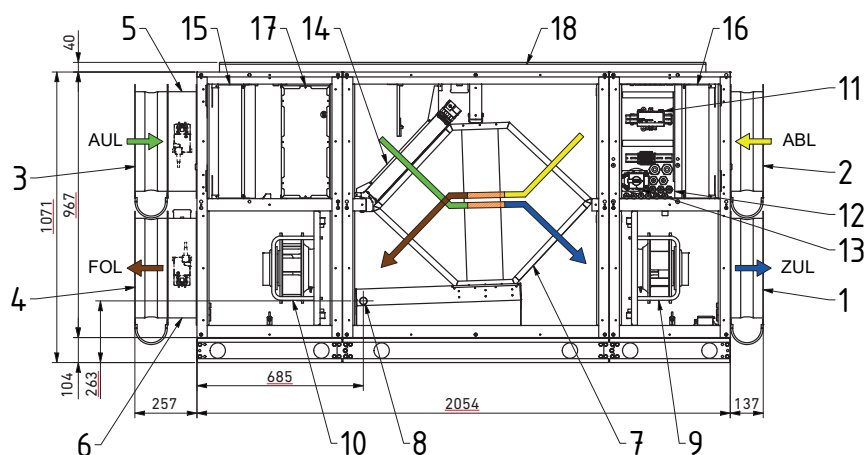
LG 750 IN

	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 Absperrrklappe Außenluft mit Stellantrieb

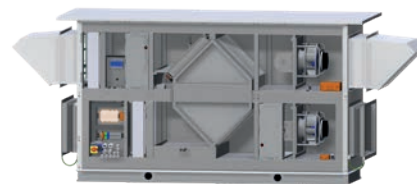
- 6 Absperrrklappe Fortluft mit Stellantrieb
- 7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
- 8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung

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



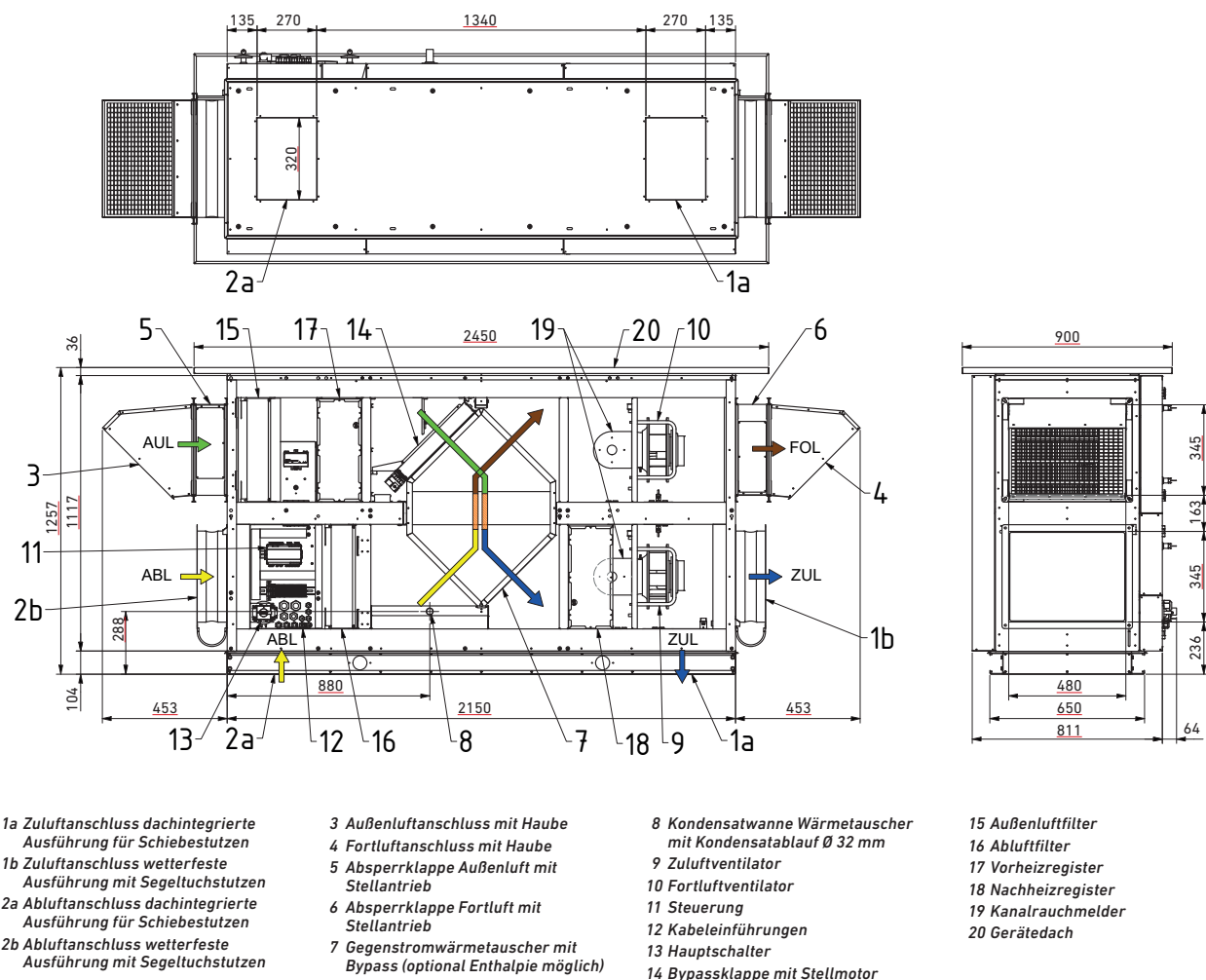
LG 750 K WF/DINT

	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	
Paneel-Wandstärke [mm]	100	
Kanalanschluss (B x H) [mm]	480 x 345 P30 320 x 270 für Schiebestutzen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten)	
Ventilator type	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%	



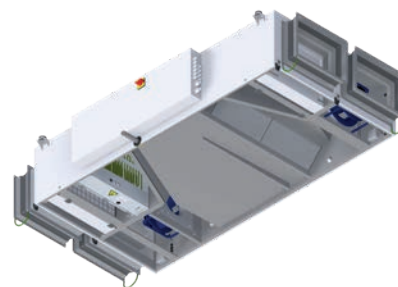
AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.

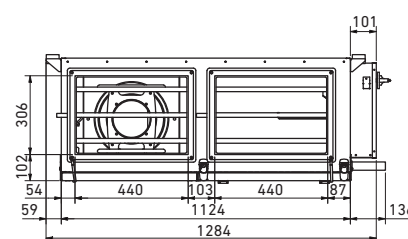
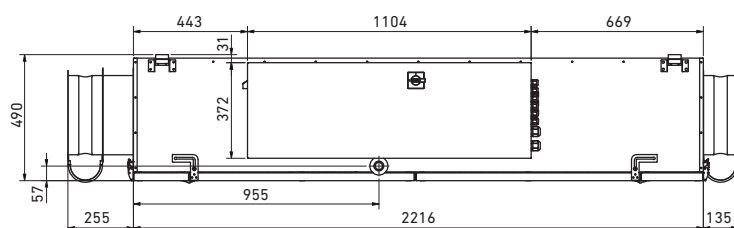
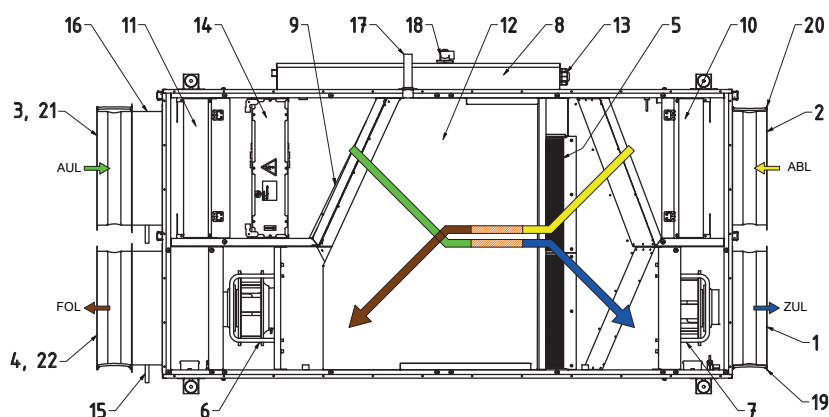


LG 900 KN DE

	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

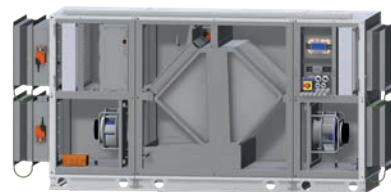
- 14 Elektrovorheizregister
- 15 Absperrklappe FOL mit Stellantrieb (optional)
- 16 Absperrklappe AUL mit Stellantrieb (optional)
- 17 Kondensatablauf Wärmetauscher Ø 32 mm
- 18 Hauptschalter

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

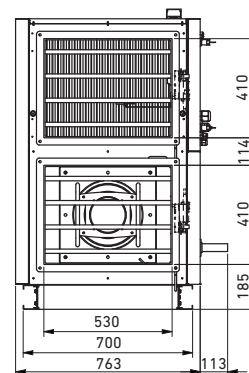
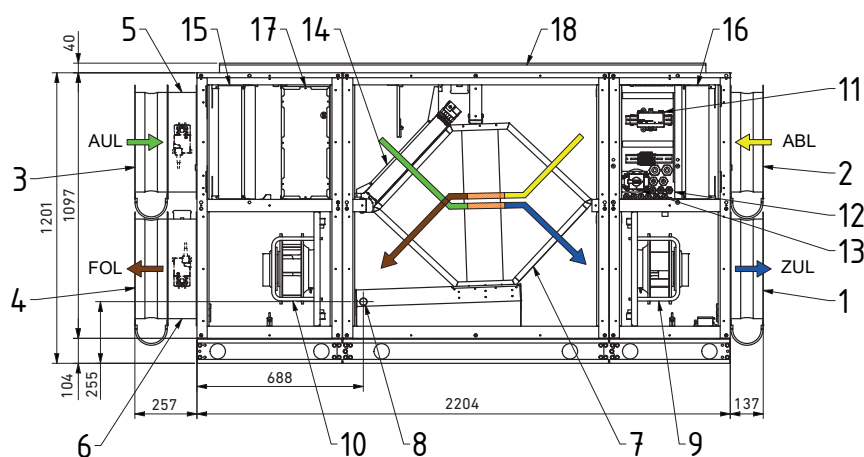


LG 1000 IN

	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

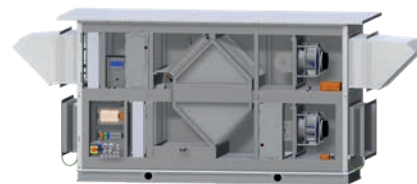
- 6 Absperrklappe Fortluft mit Stellantrieb
- 7 Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (optional Enthalpie möglich)
- 8 Kondensatwanne Wärmetauscher mit Kondensatablauf Ø 32 mm
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung

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

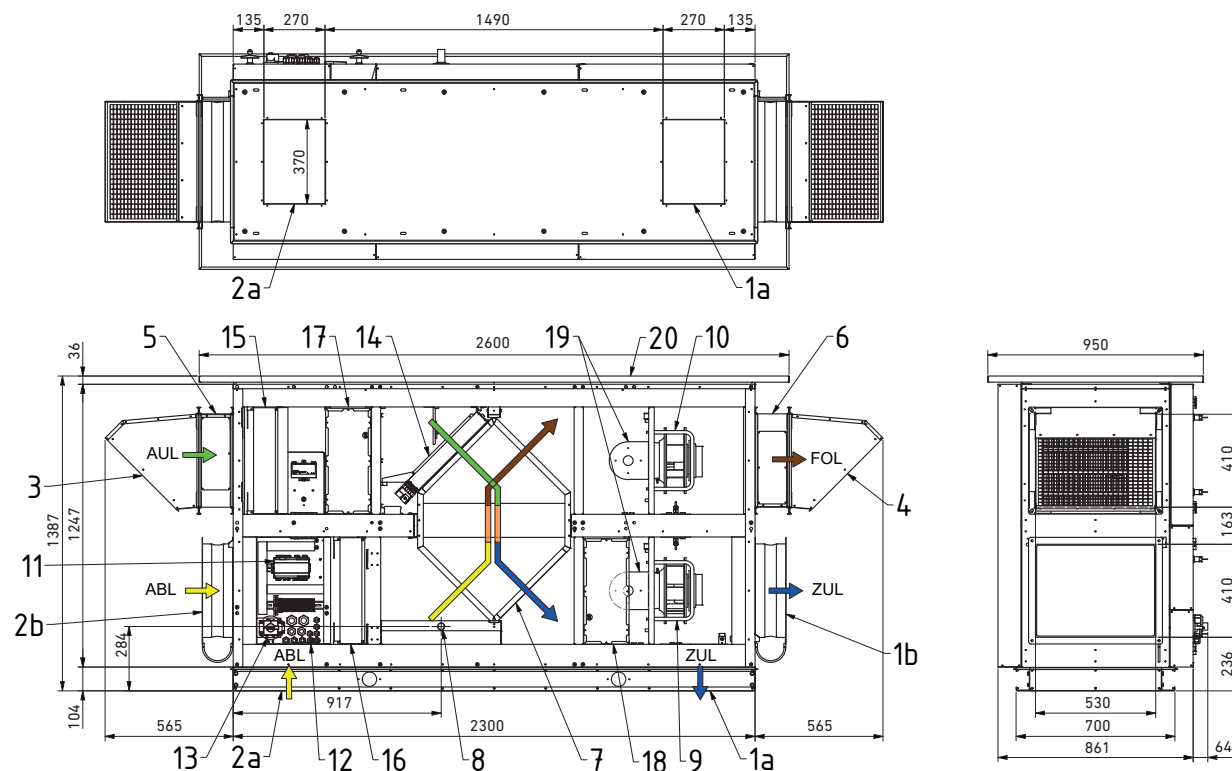


LG 1000 K WF/DINT

	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)	
Ventilator-type	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

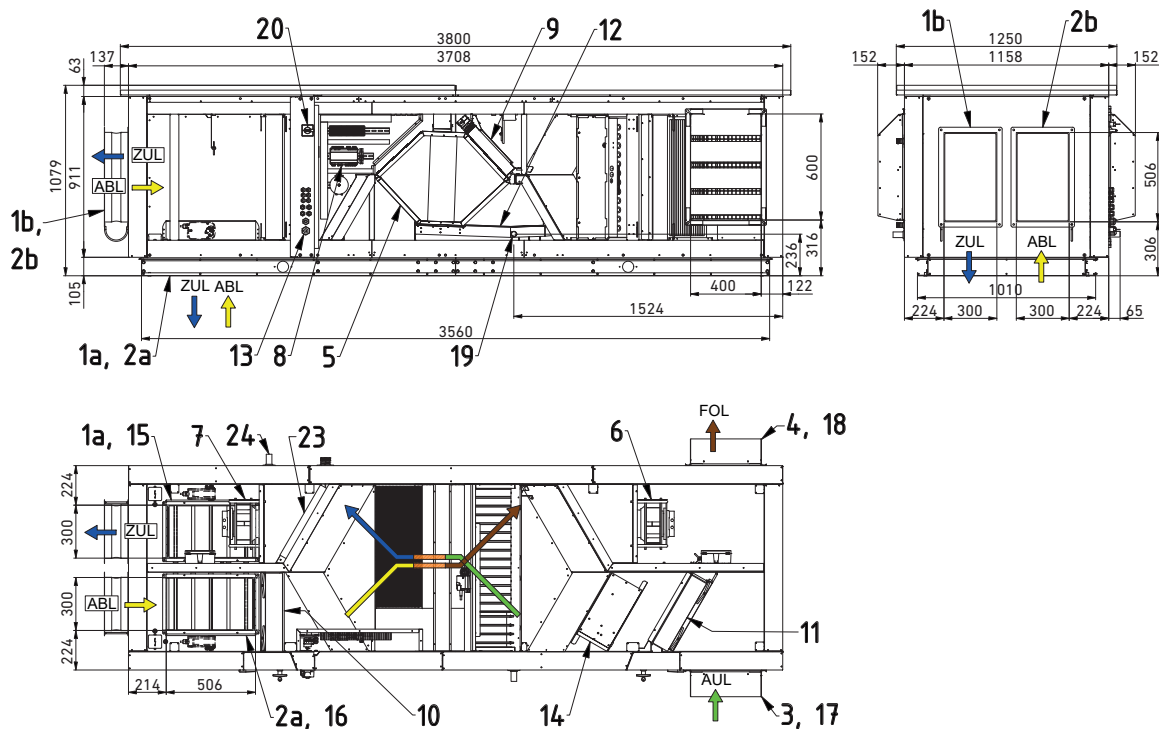


LG 1000 KN WF/DINT

	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 (LINKE 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)

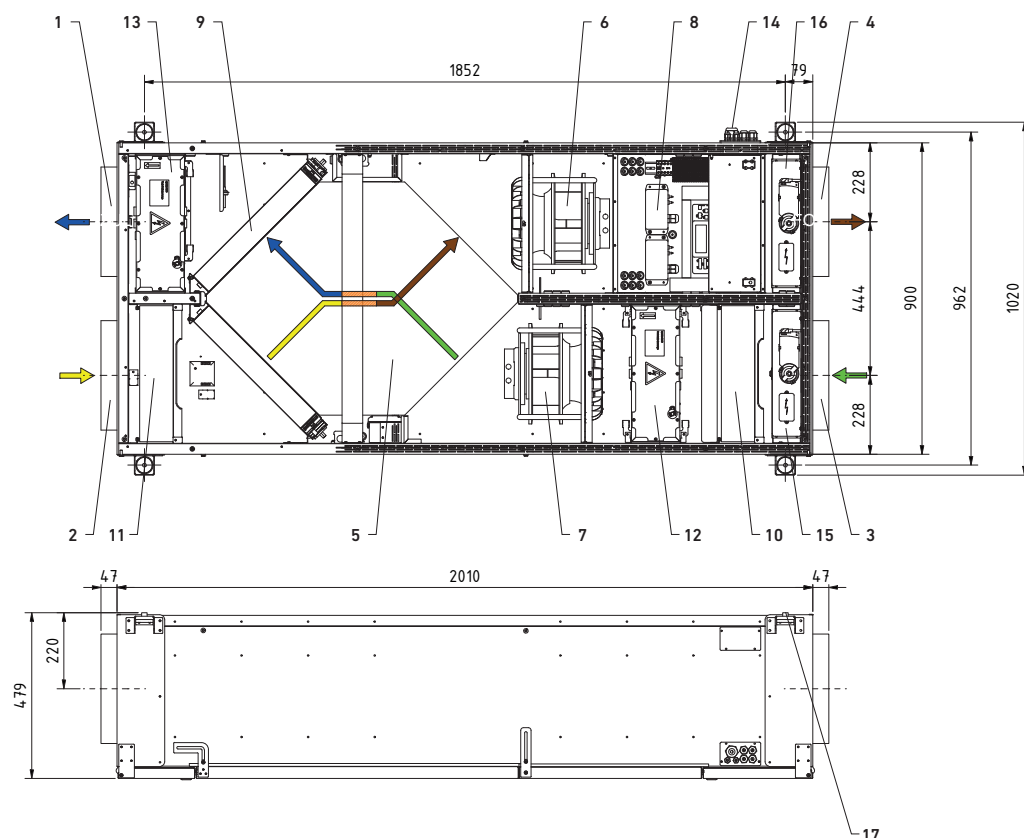


LG 1000 SKDE

	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]	
V_{nenn}	700
V_{min}	300
V_{max}	1000
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2010 x 479 x 1020
Gewicht [kg]	~200
Panel-Wandstärke [mm]	30
Kanalanschluss Ø [mm]	Ø 315 Muffe
Ventilator type	EC
Maximale Leistungsaufnahme [W]	3000 (mit Heizregister)
Wärmetauschertyp	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]	41
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	76,9
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,26
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%



AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)



- 1 Zuluft ZUL Ø 315 Muffenmaß
- 2 Abluft ABL Ø 315 Muffenmaß
- 3 Außenluft AUL Ø 315 Muffenmaß
- 4 Fortluft FOL Ø 315 Muffenmaß
- 5 Gegenstromwärmetauscher (mit Feuchterückgewinnung)

- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe
- 10 Außenluft AUL / ODA-Filter ISO ePM1 55%

- 11 Abluft ABL / ETA-Filter ISO ePM10 75%
- 12 Elektrovorheizregister
- 13 Elektronachheizregister
- 14 Kabeldurchführung (für Geräteanschluss)

- 15 Außenluft AUL Klappe
- 16 Fortluft FOL Klappe
- 17 Schwingungsentkoppelte Aufhängung

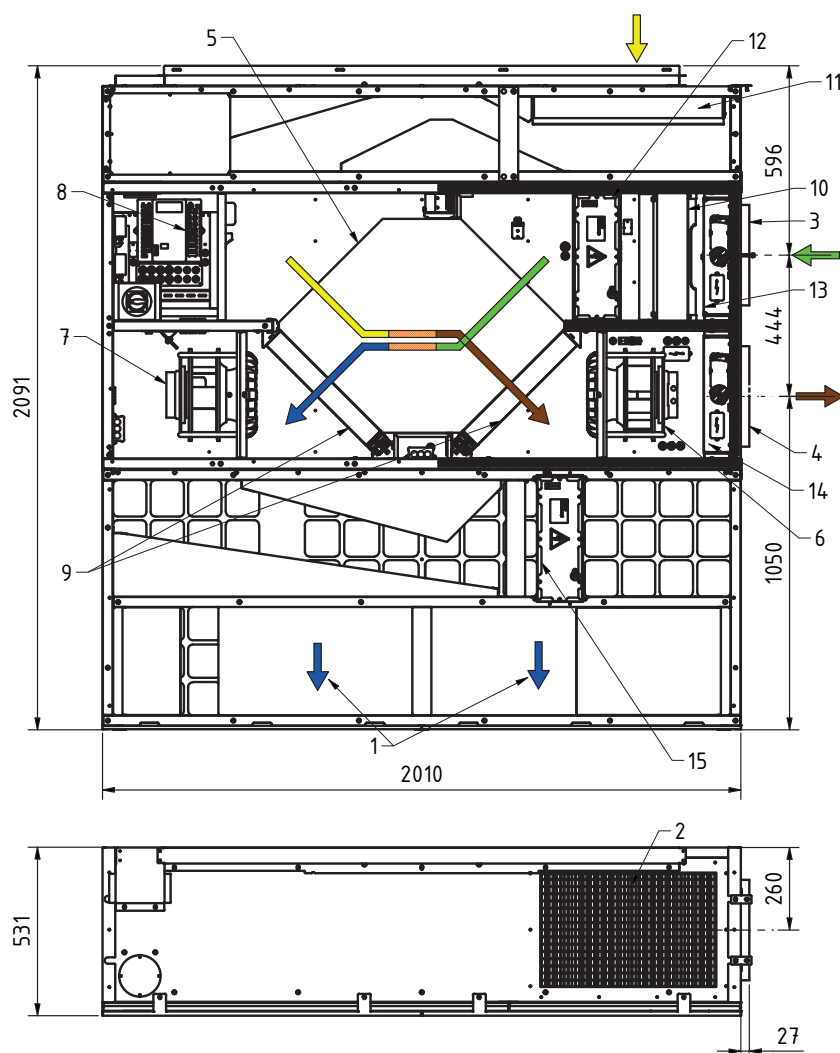


LG 1000 SKS

	F-Ausführung
Zuluftmenge [m³/h]	
V_{nenn}	700
V_{min}	300
V_{max}	1000
Abmessungen (L x H x T) [mm]	2010 x 2091 x 531
Gewicht [kg]	~450
Paneel-Wandstärke [mm]	30
Kanalanschluss Ø [mm]	Ø 315 Muffe (AUL/FOL)
Ventilator type	EC
Maximale Leistungsaufnahme [W]	3100 (mit Heizregister)
Wärmetauschertyp	Enthalpie Gegenstrom-WT
Feuchteübertragungsgrad [%]	42,16
Thermischer Übertragungsgrad trocken [%]	77,9
Spezifische Ventilatorleistung, Validierung SFPv [Wh/m³]	0,23
Standardfilterklassen (Außenluft/Abluft)	ePM1 55% / ePM10 75%



AUFBAUSKIZZE (LINKE AUSFÜHRUNG)

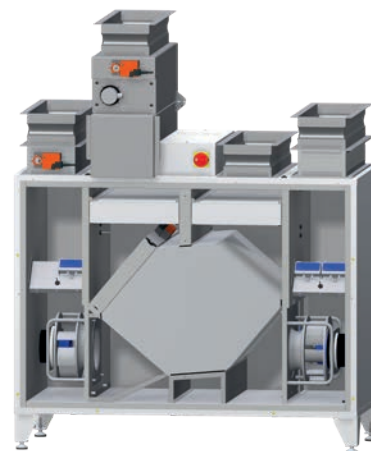


- 1 Zuluft
- 2 Abluft
- 3 Außenluft Ø 315 Muffenmaß
- 4 Fortluft Ø 315 Muffenmaß
- 5 Gegenstromwärmetauscher (mit Feuchterückgewinnung)
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe
- 10 ODA-Filter ISO ePM1 55%
- 11 ETA-Filter ISO ePM10 75%
- 12 Elektrovorheizregister
- 13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

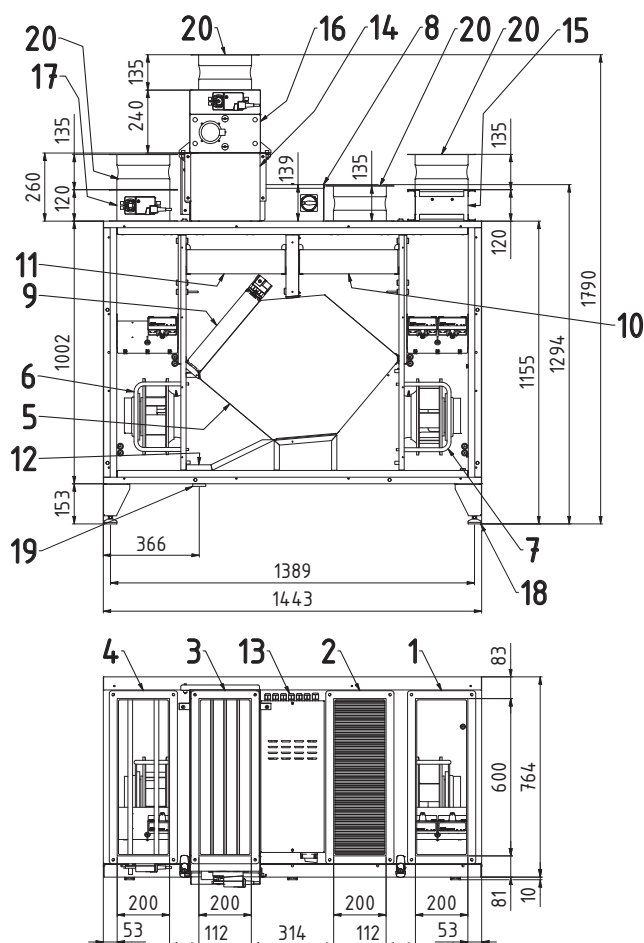


LG 1400

	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	
Panel-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)

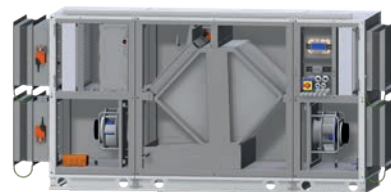


- 1 Zuluft 200 x 596 mm
- 2 Abluft 200 x 596 mm
- 3 Außenluft 200 x 596 mm
- 4 Fortluft 200 x 596 mm
- 5 Gegenstromwärmetauscher
- 6 Fortluftventilator
- 7 Zuluftventilator
- 8 Steuerung
- 9 Bypassklappe mit Stellmotor
- 10 Abluftfilter
- 11 Außenluftfilter
- 12 Kondensatwanne
- 13 Kabeleinführungen
2 x M20, 8 x M16
- 14 Elektrovorheizregister,
wärmegedämmt (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



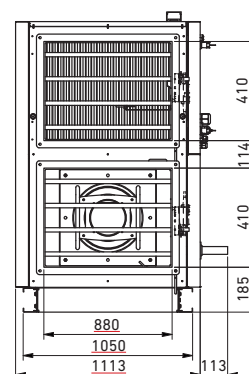
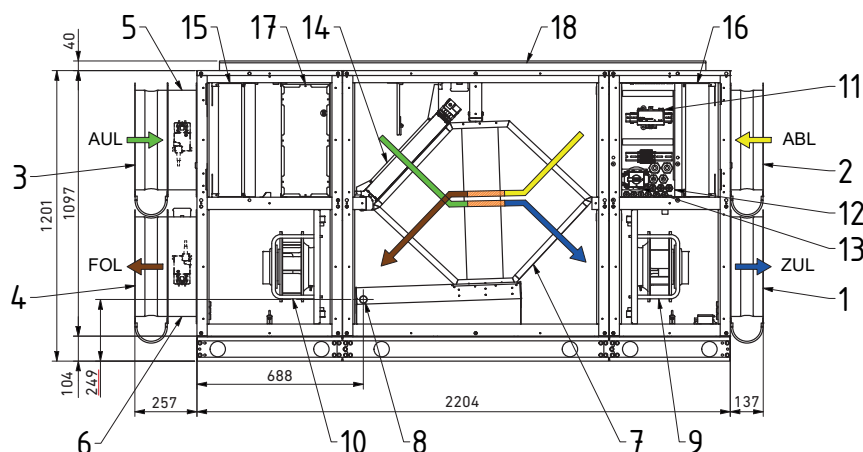
LG 1800 IN

	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	
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.



- 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

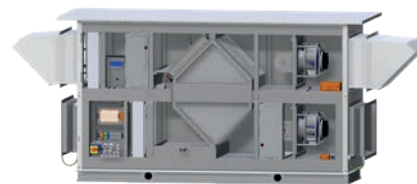
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter

- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal



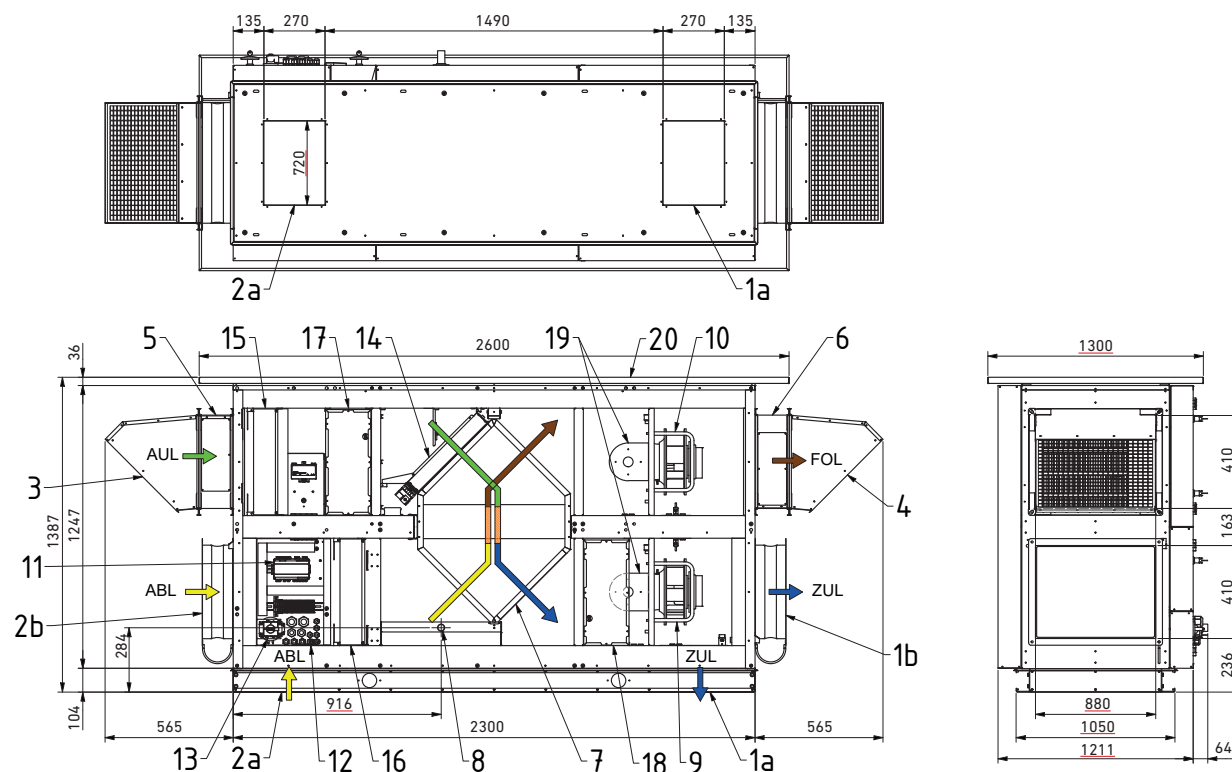
LG 1800 K WF/DINT

	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)	
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.



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

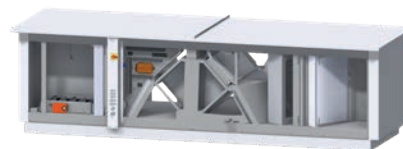
19 Kanalrauchmelder

20 Gerätedach



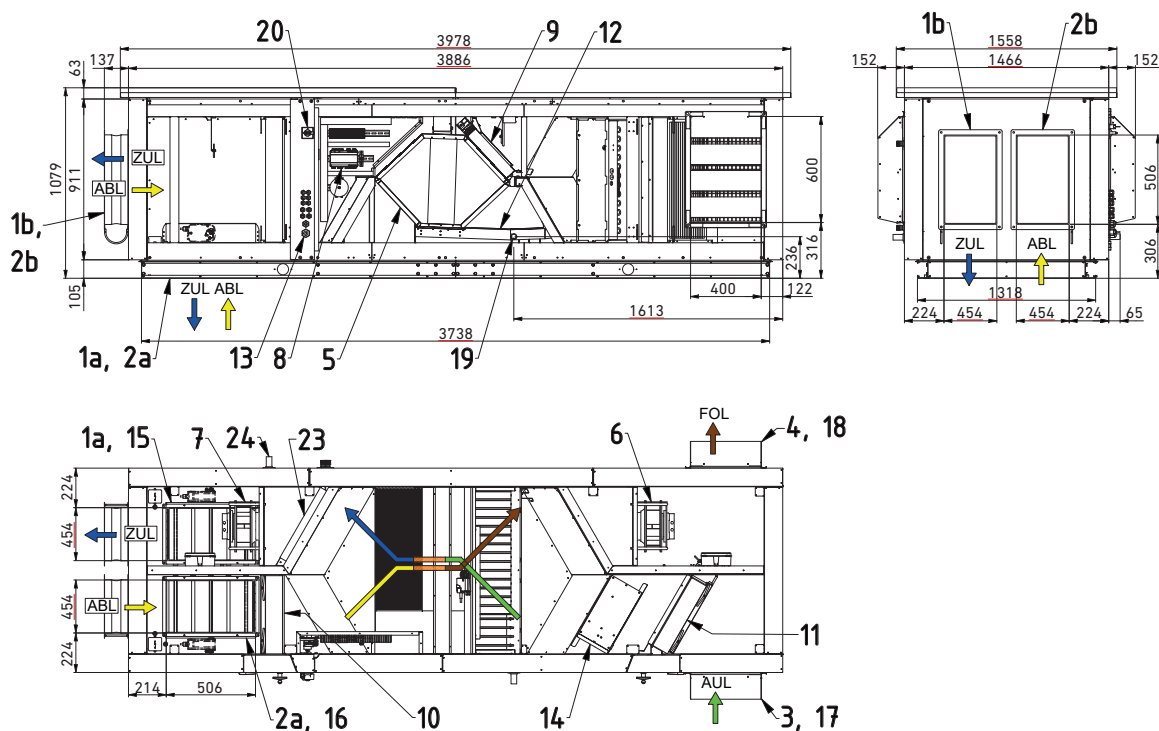
LG 1800 KN WF/DINT

	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 (LINKE 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

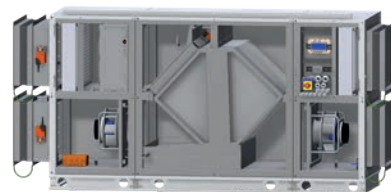
- 15 Absperrklappe Zuluft mit Stellantrieb (optional)
16 Absperrklappe Abluft mit Stellantrieb (optional)
17 Außenlufthaube (optional Kanalanschluss möglich)
18 Fortlufthaube (optional Kanalanschluss möglich)
19 Kondensatablauf Wärmetauscher Ø 32 mm

- 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)



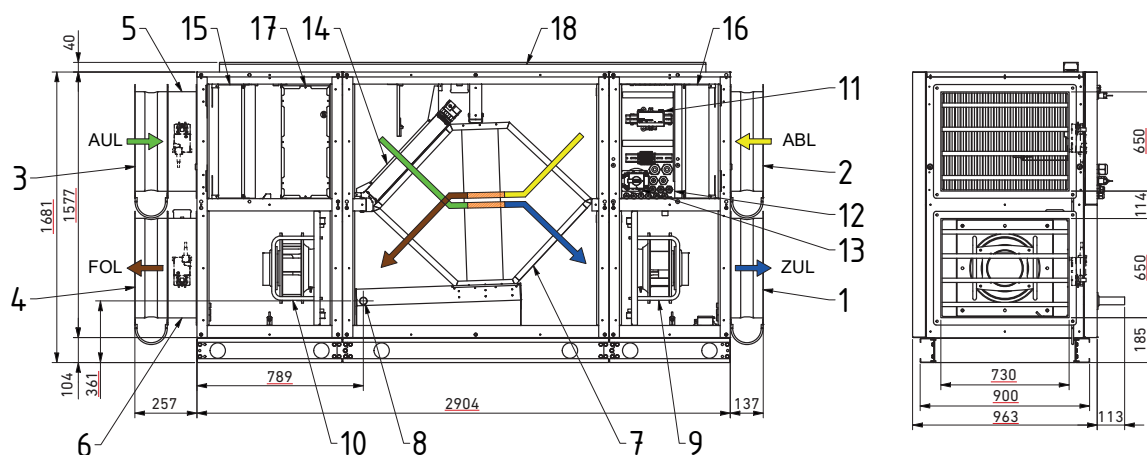
LG 2500 IN

	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

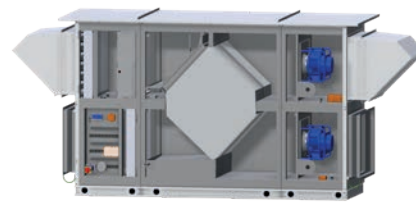
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter

- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal

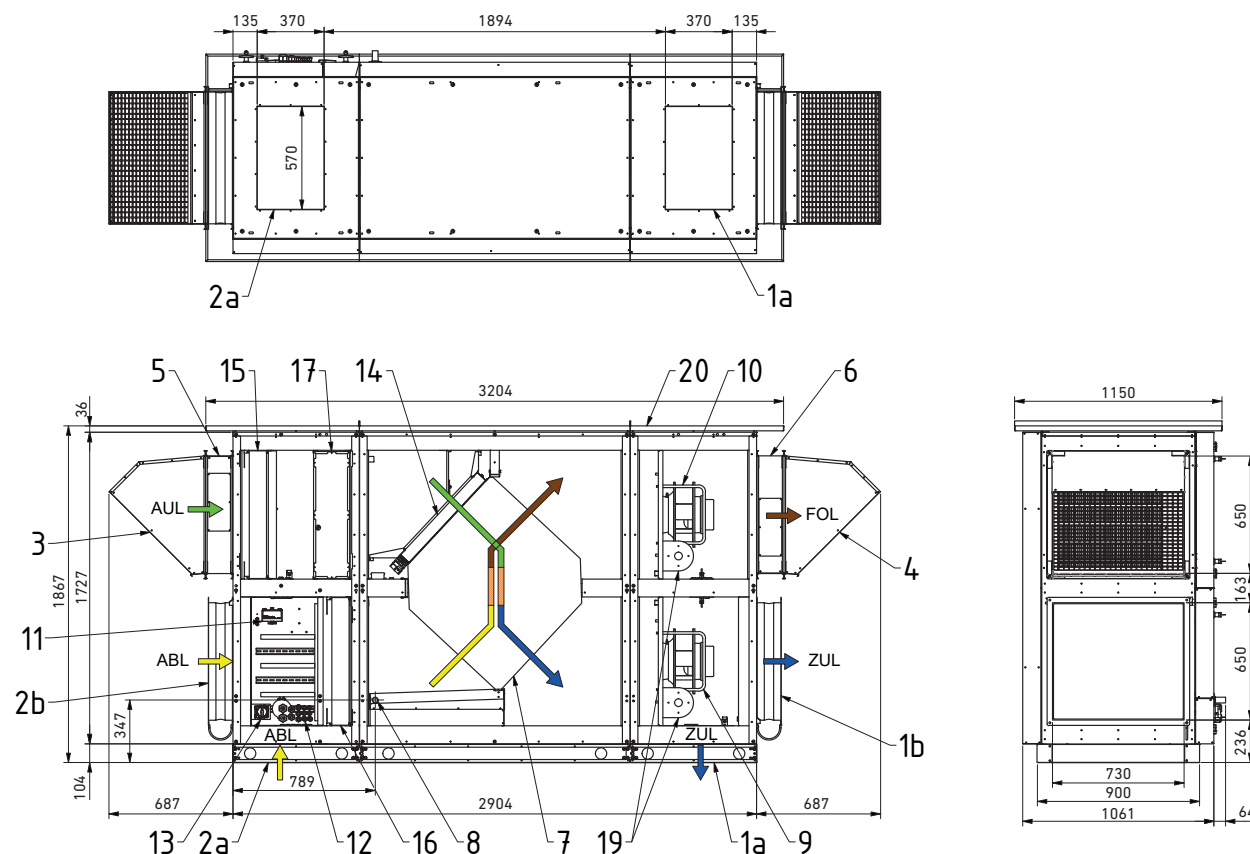


LG 2500 WF/DINT

	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)	
Ventilator-type	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

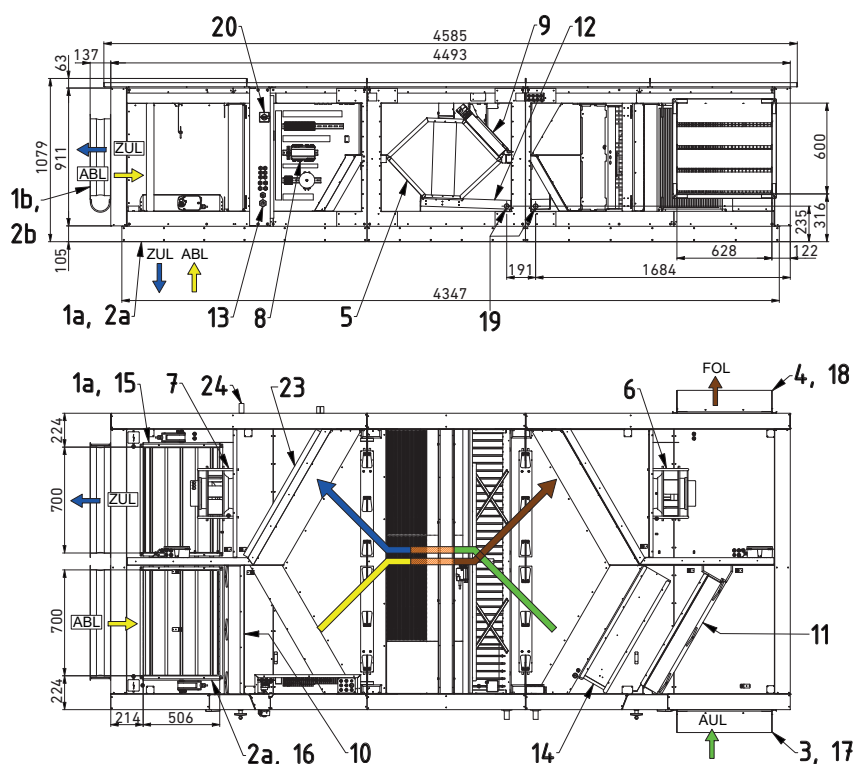


LG 2500 N WF/DINT

	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 Schiebestutzen (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 (LINKE 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 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)

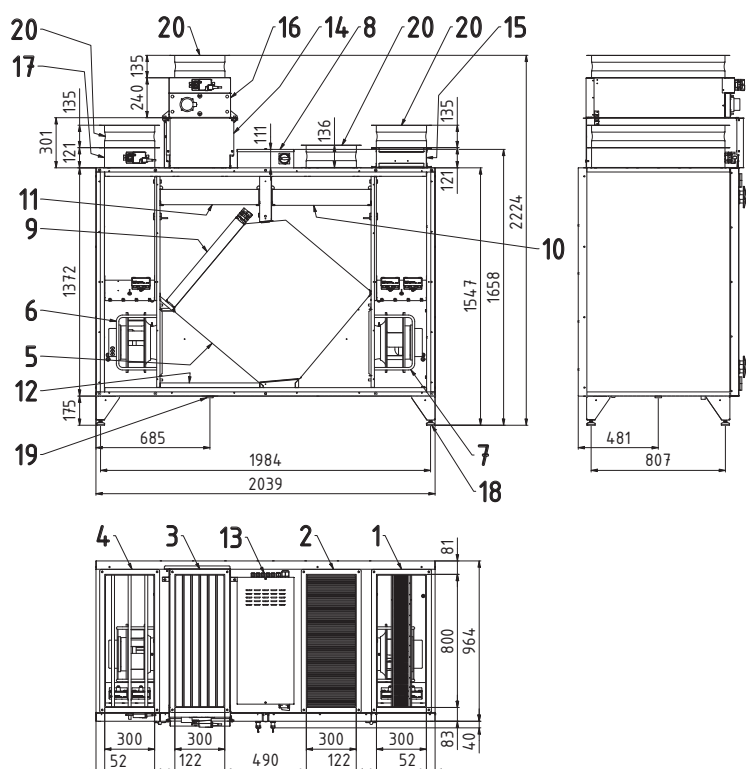


LG 3200

	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)

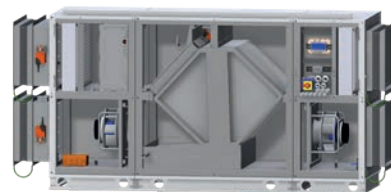
- 15 Elektronachheizregister (optional)
- 16 Filter- und Klappenbox
(in Verbindung mit
Elektrovorheizregister notwendig)
oder Absperrklappe Zuluft (optional,
ohne Elektrovorheizregister,
120 mm Höhe)
- 17 Absperrklappe Fortluft (optional)

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



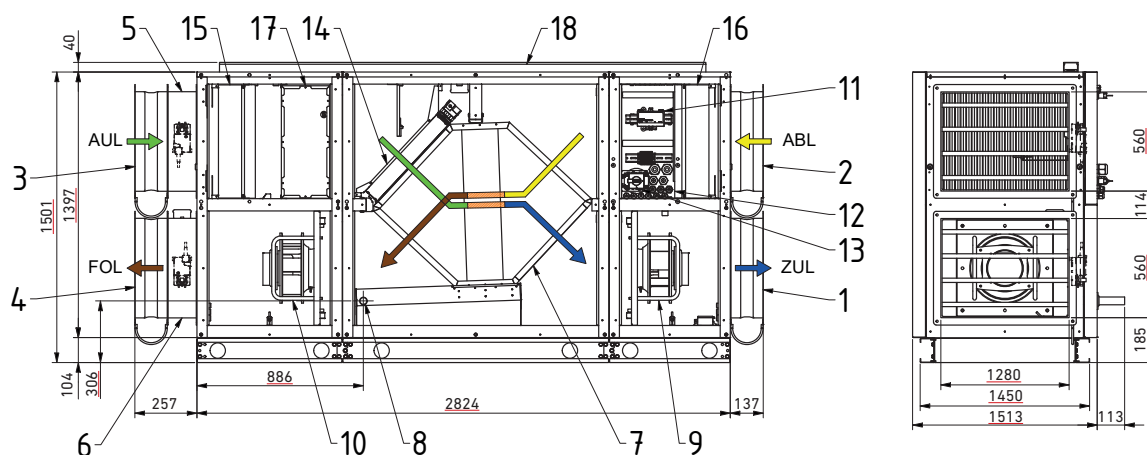
LG 4000 IN

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

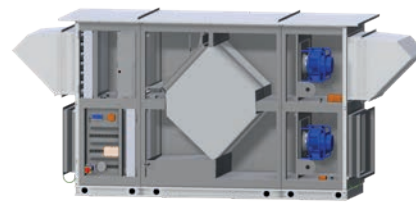
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter

- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal



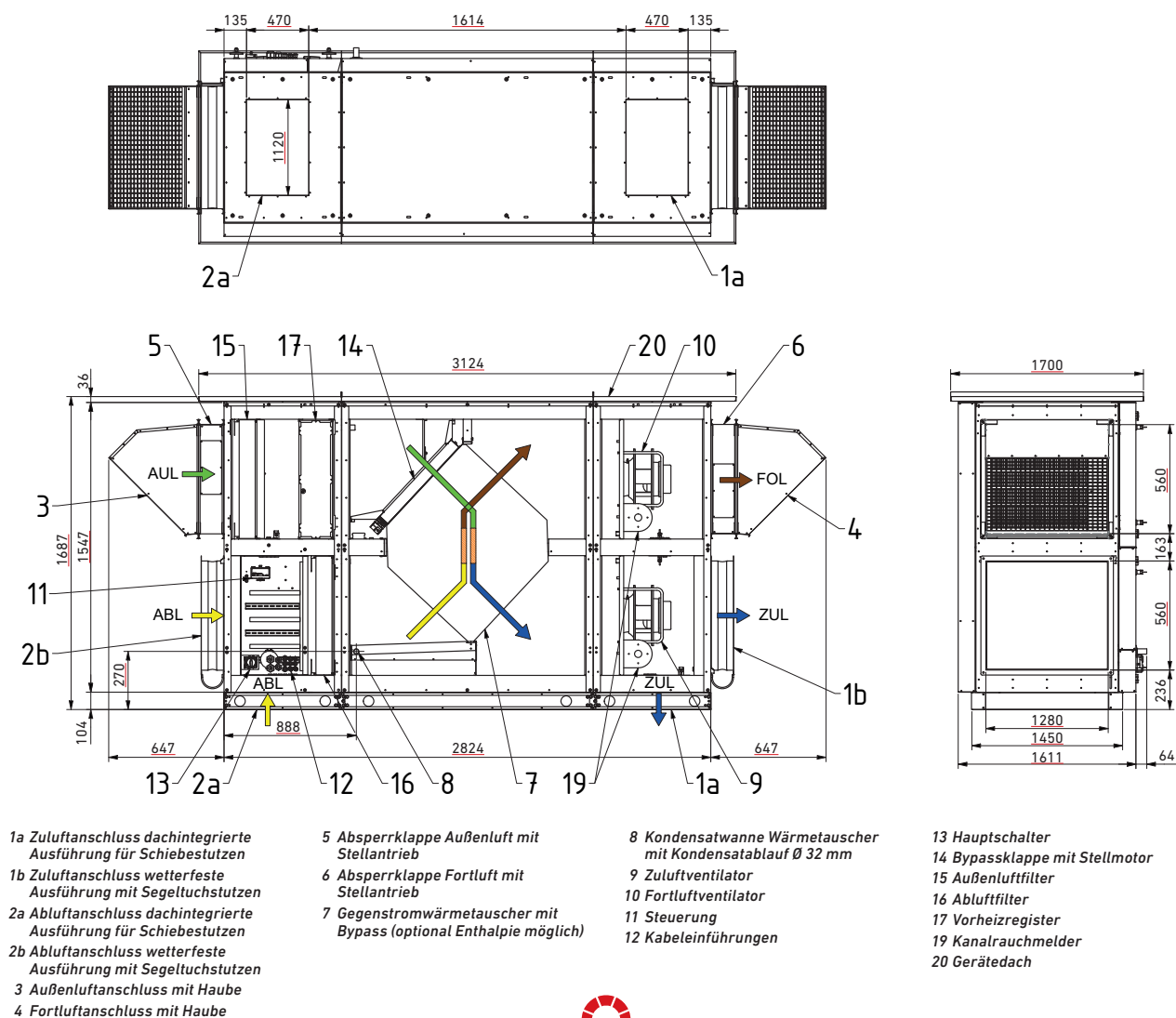
LG 4000 WF/DINT

	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 Schiebestutzen (ZUL/ABL bei dachintegrierten Geräten)	
Ventilator-type	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%	



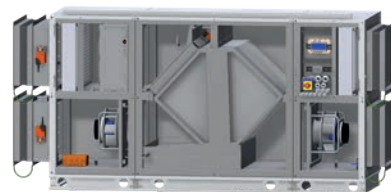
AUFBAUSKIZZE (RECHTE AUSFÜHRUNG)

Achtung: Skizze nicht Maßstabsgetreu. Siehe unterstrichene Maße.



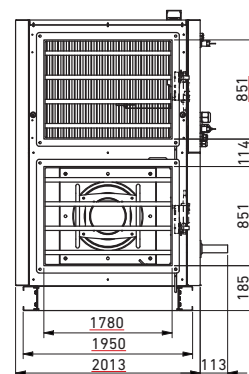
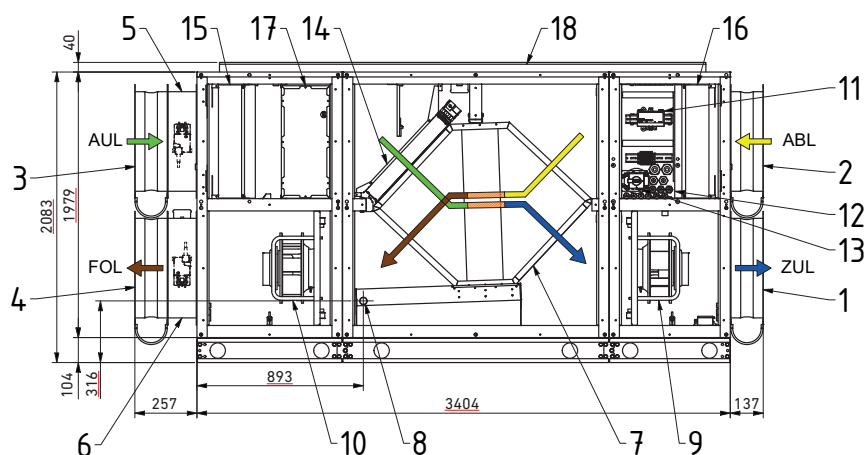
LG 6000 IN

	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
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.



- 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

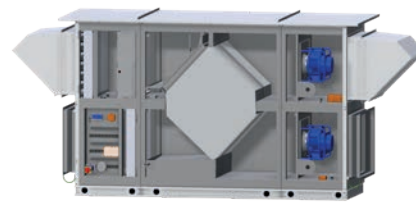
- 9 Zuluftventilator
- 10 Fortluftventilator
- 11 Steuerung
- 12 Kabeleinführungen
- 13 Hauptschalter
- 14 Bypassklappe mit Stellmotor
- 15 Außenluftfilter

- 16 Abluftfilter
- 17 Vorheizregister
- 18 Kabelkanal



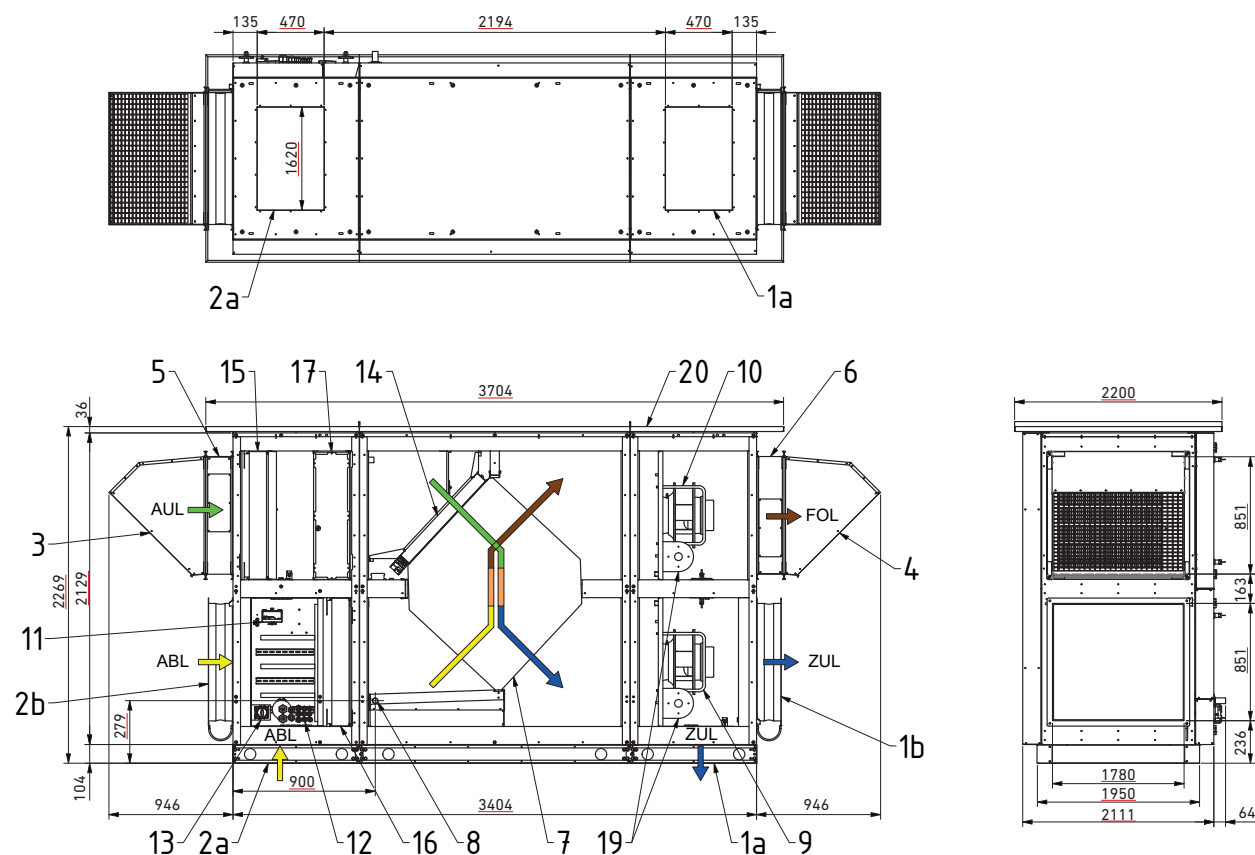
LG 6000 WF/DINT

	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)
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.



- 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
- 19 Kanalrauchmelder
- 20 Gerätedach



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.



PICHLER

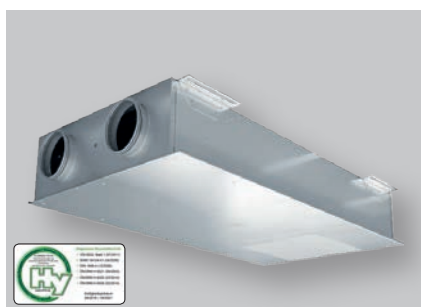


PICHLER
822-101000000
CE 1



ErP
2016
PICHLER
Bau-AG
Vollständige
Angabe
des
Produkt-
typs
nach
EN 60529
CE

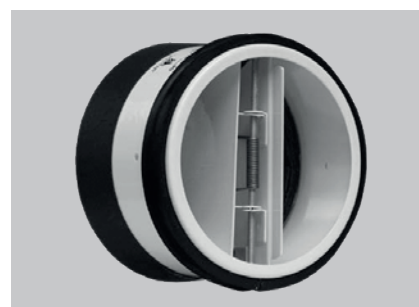




VAV-USD-Box



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	





PICHLER Originalfilter

Gerät	Beschreibung		Erforderliche Menge	Artikelnummer
ERG60	ODA-FILTER ISO EPM2,5 50%	Außenluft	1	08ERG60KASF7
ERG60	ETA-FILTER ISO COARSE 50%	Abluft	1	08ERG60KASG4
LG100	ODA/ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Außenluft	1	40LG0500006A
LG100	ODA/ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	40LG0500006A
LG100	SUP-FILTER ISO EPM1 55%	Zuluft	1	40LG0500007A
LG150	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	40LG050230
LG150	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	40LG050240
LG150	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	40LG050250
LG180	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	40LG050020
LG180	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	40LG050040
LG180	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	opt. Abluftfilter	1	40LG050010
LG180	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	40LG050030
LG180	MATTENFILTER ISO COARSE 60%	PTC VHR Ersatzfilter	1	40LG080031
LG250	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	40LG050050
LG250	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG050060
LG250	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	40LG050070
LG250	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	opt. Abluftfilter	1	40LG050080
LG350/450	ETA-FILTER ISO COARSE 80%	Abluft	1	40LG0500000A
LG350/450	ODA-FILTER ISO EPM1 60%	Außenluft	1	40LG0500001A
LG500P	ODA-FILTER ISO EPM2,5 65%	Außenluft	1	40LG050090
LG500P	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	40LG050100
LG500P	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	40LG050110
LG500P	ETA-FILTER ISO COARSE 80%	opt. Abluftfilter	1	40LG050120
AWP600	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG050380
PK0M	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG050290
PK0M	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG050280
LG740	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500024A
LG740	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	40LG0500025A
LG750T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500013A
LG750	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG050300
LG750	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	40LG050310
LG750	AKTIVKOHLEFILTER EPM1 55%	opt. Außenluft Aktivkohlefilter	1	08LG07AKF592402
LG900KNDE	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500022A
LG900KNDE	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG0500023A
LG1000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	40LG050270
LG1000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500014A
LG1000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG050260
LG1000	AKTIVKOHLEFILTER EPM1 55%	opt. Außenluft Aktivkohlefilter	1	08LG10AKF645467
CAS1000	MATTENFILTER ISO COARSE 60%	Zuluft Stufe 1		40LG0500008A
CAS1000	FILTERZELLE ISO EPM1 55%	Zuluft Stufe 2	1	40LG0500009A
CAS1000	SCHWEBSTOFFFILTER H14	Zuluft Stufe 3	1	40LG0500010A



Gerät	Beschreibung		Erforderliche Menge	Artikelnummer
LG1000SKD	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500026A
LG1000SKD	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG0500027A
LG1000SKS	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500026A
LG1000SKS	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG050300
LG1000KN	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500004A
LG1000KN	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG0500003A
LG1400	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	40LG050140
LG1400	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG050130
LG1400	MATTENFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox VFBG Ersatzfilter	1	08EFG4183595
LG1400	ODA-VORFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox FFK Ersatzfilter	1	40LG0500020A
LG1400	ODA-FILTER ISO EPM1 85%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	40LG050150
LG1400	ETA-FILTER ISO EPM10 70%	opt. Abluft	1	40LG050160
LG1800T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500011A
LG1800T	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG0500012A
LG1800KN	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500018A
LG1800KN	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG0500019A
LG2500	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	40LG050330
LG2500T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500015A
LG2500	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG050320
LG2500N	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG0500015A
LG2500N	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	40LG050320
LG3200	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	40LG050170
LG3200	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	40LG050180
LG3200	MATTENFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox VFBG Ersatzfilter	1	08EFG4283795
LG3200	ODA-FILTER ISO EPM1 85%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	40LG050190
LG3200	ETA-FILTER ISO EPM10 70%	opt. Abluft	1	40LG050200
LG3200	ODA-VORFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox FFK Ersatzfilter	1	40LG0500021A
LG4000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	2	40LG050350
LG4000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	2	40LG0500016A
LG4000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	2	40LG050340
LG6000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	3	40LG050370
LG6000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	3	40LG0500017A
LG6000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	3	40LG050360



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.



klimaaktiv
Partner



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: 08/2026 de

PICHLER

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
Alt Vaterstraße 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
11271 BEOGRAD (SURČIN)
Milana Konjovića 61
T +381 (0)11 3190177
office@klimadop.com
www.klimadop.com

AIRVENT d.o.o.
Member of Pichler Holding

BOSNIEN
77230 VELIKA KLAĐUŠA
I Muslimanske Brigade BB
T +387 (0)37 772-661
airvent.vkladusa@outlook.com
www.airvent.ba

MORAVSKÁ
VZDUCHOTECHNIKA S.R.O.

TSCHECHIEN
684 01 SLAVKOV U BRNA
Nižkovice 279
T +420 (0)602 725002
moravska@mvmt.cz
www.mvmt.cz