

LG 175

WOHNUNGSZENTRALES
LÜFTUNGSGERÄT MIT
WÄRMERÜCKGEWINNUNG

**KOMFORT
LÜFTUNG**

 **PICHLER**

Lüftung mit System.

LG 175 – INNOVATIVE LÜFTUNG

LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR MEHR KOMFORT,
EIN QUALITÄTSPRODUKT AUS ÖSTERREICH.

Eine Wohnraumlüftung trägt maßgeblich zur Energieeinsparung eines Wohngebäudes bei. Sie bringt gefilterte Außenluft über die integrierte Wärmerückgewinnung konditioniert und bedarfsgerecht in die Wohnräume ein. Sie sorgt 365 Tage im Jahr für ein angenehmes Raumklima, beseitigt Gerüche und schützt vor Feuchteschäden in Gebäuden.

Das wohnungszentrale Lüftungsgerät LG 175 deckt speziell die Bedürfnisse im modernen Geschößwohnbau ab. Es überzeugt durch sein reduziertes und modernes Design und einer Vielzahl von technologischen Raffinessen.

Standardmäßig ausgerüstet mit Bluetooth und WLAN Schnittstellen hat der Nutzer das Lüftungssystem über die innovative Pichler App stets im Blick.



SCHLANK

KOMPAKT UND FORMSCHÖN,
IDEAL FÜR JEDES ZUHAUSE.

Bei der Entwicklung des
LG 175 Wohnraumlüftungsgerätes
wurde auf ein kompaktes und sehr
schlankes Design Wert gelegt.

Abmessungen:

880 x 590 x 253 mm



EFFIZIENT

HOCHEFFIZIENT, WÄRMERÜCKGEWINNEND,
UND ENERGIESPAREND - FÜR UNSERE UMWELT.

DIE EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK

- Einsatzbereich von 40 bis 175 m³/h (Nennlüftung 123 m³/h)
- Erhöhte Filterflächen und optimiertes Filtermedium
- Kabelgebundene Bedieneinheit mit integrierter WiFi/Bluetooth-Schnittstelle
- Effiziente Wärmerückgewinnung aus der Abluft
- Geringer Energieverbrauch durch innovative EC-Ventilator-technologie
- Bypass-Schaltung zur Umgehung der Wärmerückgewinnung im Sommer
- Optional mit elektrischem Vorheizregister
- Optional mit Enthalpietauscher
- und intelligenter Kondensatvermeidungsregelung
- Optional mit integriertem Abluftqualitätssensor für die bedarfsgeführte Luftvolumenstromregelung nach VOC und Feuchte
- Optionale „GLA-Konfiguration“ (Grundlüftung aktiv, nicht abschaltbar) gemäß DIN 18017-3

KOMFORTABEL

EINFACH ZU BEDIENEN, PER APP ODER BEDIENEINHEIT.

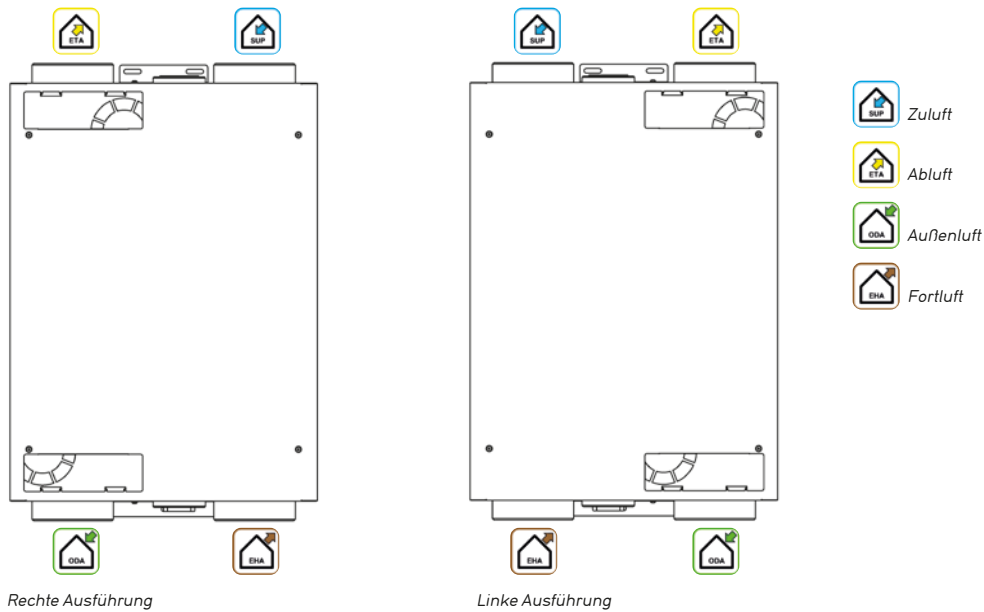
Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die kabelgebundene Pichler Bedieneinheit (im Lieferumfang enthalten). Bei aktivierter Auto-Funktion regelt das Lüftungsgerät den Luftvolumenstrom selbst-

ständig für eine optimale Raumluftqualität. Der Nutzer kann über die Pichler App schnell und unkompliziert Einstellungen vornehmen und Informationen abrufen.



AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Das LG 175 Komfortlüftungsgerät ist in unterschiedlichen Ausführungsvarianten erhältlich:



Art. Nr. linke Ausführung	Art. Nr. rechte Ausführung	Elektrisches Vorheizregister	VOC/RF bedarfsgeführte Regelung	Vereisungsschutz	Wärmerückgewinnung	Kondensatableitung erforderlich	Montageart	Effizienzklasse ⁵⁾
08LG175L	08LG175R	-	-	Abluft Abtaufunktion ¹⁾	Standard	ja	vertikal (Wand)	A
08LG175LQ	08LG175RQ	-	ja					A
08LG175LV	08LG175RV	ja	-	PTC-Vorheizregister ²⁾				A
08LG175LVQ	08LG175RVQ	ja	ja					A
08LG175LFQ	08LG175RFQ	-	ja	Kondensatvermeidung ³⁾	Enthalpie	nein	vertikal und horizontal (Wand, Decke)	A
08LG175LFV	08LG175RFV	ja	-	Kondensatvermeidung ⁴⁾				A
08LG175LFVQ	08LG175RFVQ	ja	ja					A

¹⁾ Luftvolumenströme werden während der Abtauphase in Disbalance betrieben

²⁾ PTC Vorheizregister wird bei Bedarf aktiv, um einer Vereisung im Wärmeübertrager vorzubeugen

³⁾ Luftvolumenströme können bei sehr kalten Außentemperaturen partiell abgesenkt und in Disbalance betrieben werden

⁴⁾ PTC Vorheizregister wird bei Bedarf aktiv, um Kondensatanfall vorzubeugen

⁵⁾ gemäß EU VO 1254/2016



GERÄTEDATEN

Gerätetype	LG175	LG175V	LG175F	LG175FV
	-	mit Vorheizregister	-	mit Vorheizregister
Wärmetauscher	Standardwärmetauscher		Enthalpietauscher	
Installation	Wandmontage		Wand- und Deckenmontage	
Luftvolumenstrom min - max, 4 Stufen einstellbar	40 – 175 m³/h		40 – 175 m³/h	
zur Verfügung stehende externe Pressung	> 200 Pa		> 200 Pa	
Kennwerte nach EN13141-7:2021				
Temperaturverhältnis Zuluft $\eta_{0,50}^1$	90,2%	90,2%	82,7%	82,7%
Feuchteverhältnis Zuluft $\eta_{0,50}^1$	–	–	62,8%	62,8%
eta WRG (OIB 2019) gem. ÖNORM B8110	90,2%	90,2%	92,7%	92,7%
Spezifische Eingangsleistung SEL 1	0,25 Wh/m³		0,25 Wh/m³	
Leckageklasse	A1			
Klassifizierung Luftfilter gem. EN ISO 16890				
Außenluftfilter	ePM1 60%			
Abluftfilter	Iso Coarse 80%			
Betriebsbedingungen				
zulässige Umgebungstemperatur (Aufstellort)	+5 bis +40 °C			
zulässige Betriebstemperatur (Außenluft)	-15 bis +40 °C			
Elektrik				
Elektrischer Anschluss	+5 bis +40 °C			
IP-Klassifizierung	-15 bis +40 °C			
Max. Leistung (bei VHR = 100%)	72 W	1250 W	72 W	1250 W
Materialien				
Innenteil	EPP und Stahlblech verzinkt			
Gehäuse	Stahlblech verzinkt und pulverbeschichtet RAL 9010			
Wärmetauscher	Polystyrol		Polyethylen-Polyether-Copolymer	
Gehäuse				
Luftleitungsanschlüsse	4 x Ø 125 mm (für Stahnnippel Safe oder EPP Muffe DN125)			
Kondensatablauf	AG 1 1/4"			
Abmessungen (B x H x T)	590 x 880 x 253 mm			
Gewicht ohne optionales Zubehör	20 kg			

¹⁾ bei 70% des max. Volumenstromes



AKUSTISCHE ANGABEN

LG 175		Schalleistungspegel															
		Pos.	Gehäuse			Außenluftanschluss			Zuluftanschluss			Abluftanschluss			Fortluftanschluss		
		m³/h Pa	90 50	123 50	175 100	90 50	123 50	175 100	90 50	123 50	175 100	90 50	123 50	175 100	90 50	123 50	175 100
Bandmittenfrequenz	63 Hz	Lw in dB	-	-	-	40	41	50	56	61	68	34	40	52	59	61	65
	125 Hz		44	48	54	51	53	58	54	58	66	45	52	57	57	58	63
	250 Hz		41	46	52	43	44	51	52	56	64	42	47	53	59	60	67
	500 Hz		37	41	48	39	40	46	50	55	62	35	42	48	55	56	63
	1000 Hz		35	39	43	32	34	37	53	58	63	28	33	39	59	60	64
	2000 Hz		13	30	45	19	21	35	46	51	66	21	27	39	51	51	66
	4000 Hz		17	22	31	11	13	23	39	43	53	7	13	23	41	43	53
	8000 Hz		7	12	22	5	7	1	31	36	48	2	8	16	35	36	48
Summe LWA in dB(A)			35	44	51	41	43	49	56	61	70	38	44	50	61	62	70

Anmerkung: Toleranzen für Schalldaten +/- 2 dB, gemessen nach EN ISO 96142:2009-12 und EN ISO 3744:2011-02

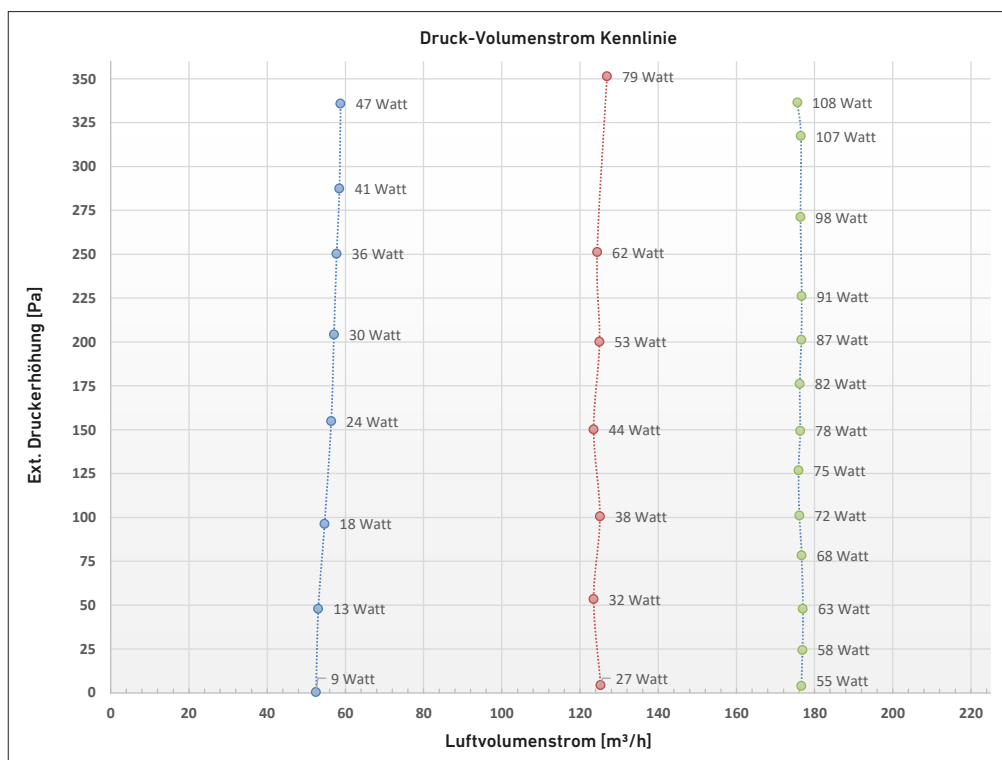
Der Schalldruckpegel des Gerätes ist immer abhängig von den Umgebungs- und Einbaubedingungen und muss spezifisch auf Grundlage der Schalleistungsangaben ermittelt werden.

LUFTVOLUMENSTROMKENNNLINIEN

Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM1 60 % (Außenluft) und ETA-Filter

ISO Coarse 80% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die

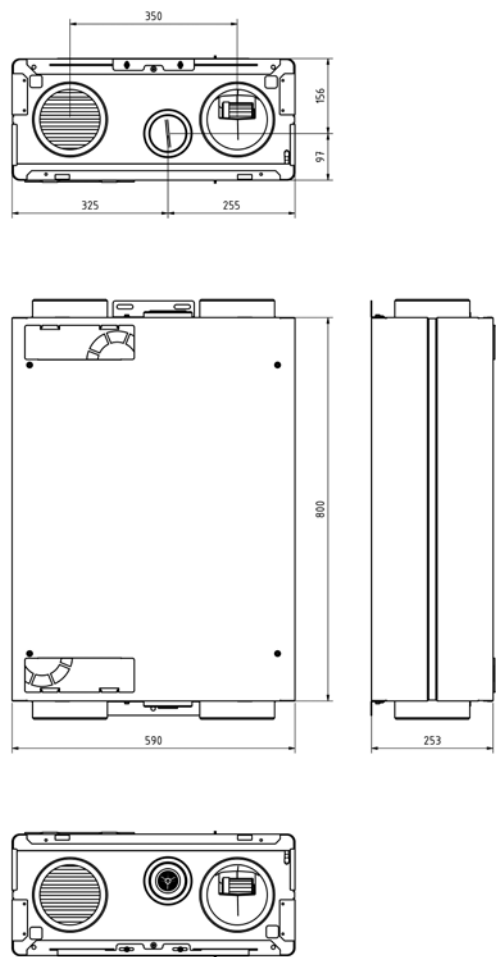
Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zu- und Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.



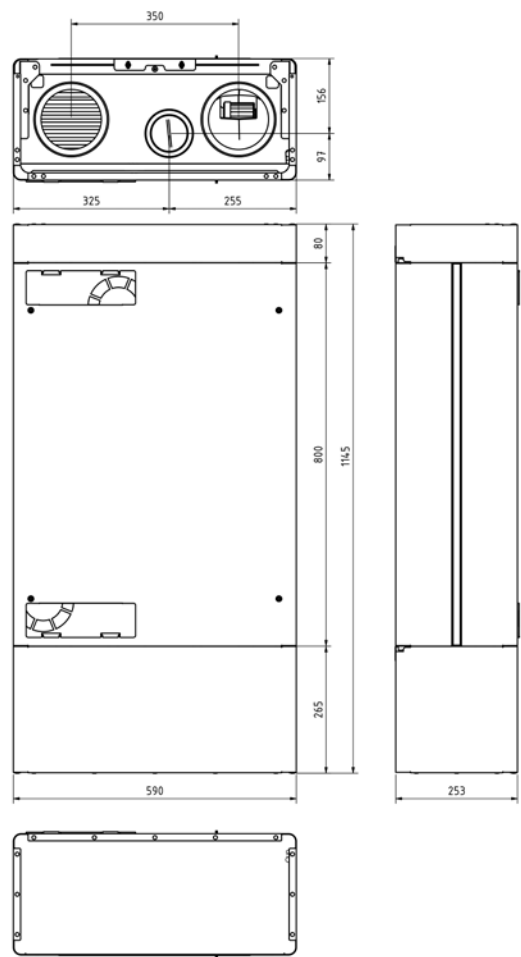
Im Bypassbetrieb kann abhängig vom installierten Luftleitungssystem der maximale Luftvolumenstrom eventuell nicht erreicht werden.



GERÄTE- ABMESSUNGEN



GERÄTE- ABMESSUNGEN MIT ABDECKELEMENT (ZUBEHÖR)



ZUBEHÖR

Artikelnummer	Artikel	Beschreibung
40LG030620	Kugelsiphon 5/4"	HL136.3
08LG175ABDE080A	Abdeckelement Zuluft/Abluft	Standardhöhe 80mm. Bei Bestellung gewünschte Höhe angeben.
08LG175ABDE265A	Abdeckelement Außenluft/Fortluft	Standardhöhe 265 mm
08LG175ERSFSET	Ersatzfilterset	ISO ePM1 60% / Coarse 80%
07RTRHC0248401	CO ₂ -/Feuchtesensor Modbus	Aufputzmontage; 400-2000ppm
08KNXGAC	Modbus/KNX-Gateway	für GLT



KONNEKTIVITÄTEN

Die Bedieneinheit ist standardmäßig mit einem WiFi-/BTLE-Funkmodul ausgestattet. Dadurch kann das Lüftungsgerät zusätzlich über die PICHLERluft App bedient werden.

Für die Registrierung und Verbindung mit dem Lüftungsgerät über die PICHLERluft App wird der am Gerät unterhalb des Typenschildes angebrachte QR Code benötigt.



klimaaktiv
Partner

PASSIVHAUS
Austria

Mitglied
**NETZWERK
PASSIVHAUS**
www.passivhaus.at

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: 07/2026 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@mvt.cz
www.mvt.cz