

LG 175

WOHNUNGSZENTRALES
LÜFTUNGSGERÄT MIT
WÄRMERÜCKGEWINNUNG

LG
PICHLER

**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.



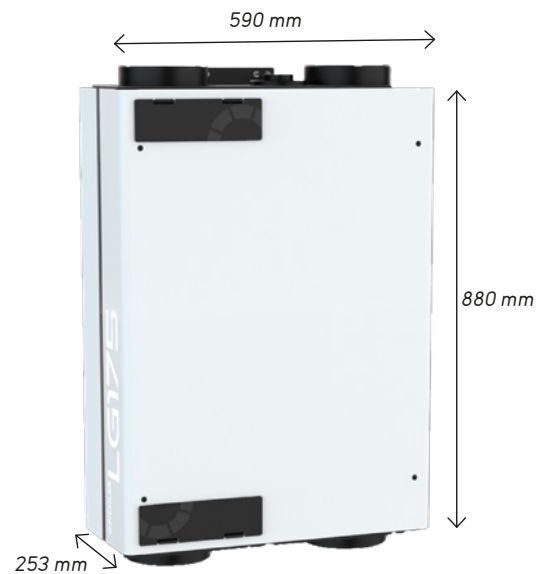
SCHLANK

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 bis 175 m³/h (Nennlüftung 123 m³/h)
- Hohe Wärmerückgewinnung aus der Abluft von bis zu 90 %
- Standardmäßig ausgestattet mit WLAN & Bluetooth
- Geringer Stromverbrauch durch moderne EC-Ventilator-technologie
- Bypass Schaltung zur Umgehung der Wärmerückgewinnung im Sommer
- Optional mit Vorheizregister
- Optional mit Enthalpietauscher
- Optional mit integriertem Raumluftqualitäts-Sensor für die bedarfsgeführte Luftvolumenstromregelung
- 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. Bei aktivierter Auto-Funktion regelt das Lüftungsgerät den Luftvolumenstrom selbstständig für eine optimale Raumluftqualität.

Der Nutzer kann über die Pichler App schnell und unkompliziert Einstellungen vornehmen und Informationen abrufen.



AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Das Kompaktlüftungsgerät LG 175 ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar:

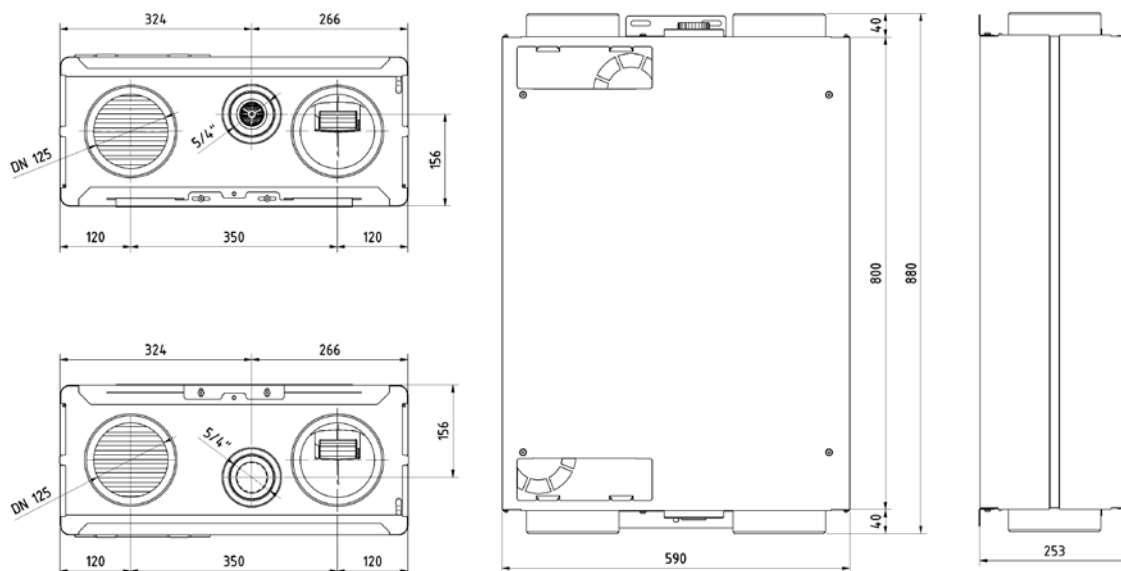
- Rechts oder links, in Abhängigkeit der Lage des Zuluftstutzens
- Mit oder ohne integriertem PTC-Vorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
- Mit Standard- oder Enthalpietauscher zur Feuchterückgewinnung

VORTEILE DES ENTHALPIETAUSCHERS:

- Feuchteübertragender Gegenstromenthalpietauscher der neuesten Generation mit selektiver Polymer-Membran für Wärme- und Feuchterückgewinnung
- Enthalpietauscher sorgen für einen optimalen Komfort indem sie einen Großteil der Feuchte aus der Abluft

wieder der Zuluft zuführt und so das Austrocknen der Räume vorbeugt

- Für eine sichere Kondensatvermeidung berücksichtigt der Regelalgorithmus unter anderem auch die Abluftfeuchte und Ablufttemperatur.



Ausführungsvarianten	Wärmetauscher	Frostschutz	VOC/RF Sensor in Abluft	Montageart
08LG175R	Standard	Abluft-Abtau Funktion	nein	Wand
08LG175RQ	Standard	Abluft-Abtau Funktion	ja	Wand
08LG175L	Standard	Abluft-Abtau Funktion	nein	Wand
08LG175LQ	Standard	Abluft-Abtau Funktion	ja	Wand
08LG175RV	Standard	PTC - Vorheizregister	nein	Wand
08LG175RVQ	Standard	PTC - Vorheizregister	ja	Wand
08LG175LV	Standard	PTC - Vorheizregister	nein	Wand
08LG175LVQ	Standard	PTC - Vorheizregister	ja	Wand
08LG175RFQ	Enthalpie	Kondensatvermeidungsfunktion	ja	Wand / Decke
08LG175LFQ	Enthalpie	Kondensatvermeidungsfunktion	ja	Wand / Decke
08LG175RFV	Enthalpie	Kondensatvermeidungsfunktion	nein	Wand / Decke
08LG175RFVQ	Enthalpie	Kondensatvermeidungsfunktion	ja	Wand / Decke
08LG175LFV	Enthalpie	Kondensatvermeidungsfunktion	nein	Wand / Decke
08LG175LFVQ	Enthalpie	Kondensatvermeidungsfunktion	ja	Wand / Decke





ARTIKELSCHLÜSSEL LG 175

GERÄTEBEZEICHNUNG: 08LG175

ARTIKELNUMMER: 08LG175 R F V Q

Zusatzoptionen

Q	Sensorik für Feuchte- und VOC-Messwerterfassung in der Abluft
----------	---

Vorheizregister

*	ohne Vorheizregister
V	elektrisches PTC-Vorheizregister

Wärmetauschertyp

*	Standard
F	Enthalpie

Zuluftstutzen

R	Zuluftstutzen rechts
L	Zuluftstutzen links

Gerätetyp

08LG175	Lüftungsgerät LG175 bis 175 m ³ /h
----------------	---



TECHNISCHE DATEN

Gerätetype	LG175	LG175V	LG175F	LG175FV
	–	mit Vorheizregister	–	mit Vorheizregister
Wärmetauscher	Standard	Standard	Enthalpietauscher	Enthalpietauscher
Luftvolumenstrom min – max	50 – 175 m ³ /h	50 – 175 m ³ /h	50 – 175 m ³ /h	50 – 175 m ³ /h
zur Verfügung stehende externe Pressung	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
Kennwerte nach EN13141-7:2021				
Temperaturverhältnis Zuluft $\eta_{\theta, su}^1$	90%	90%	83%	83%
Feuchteverhältnis Zuluft $\eta_{\theta, su}^1$	–	–	60%	60%
η WRG (OIB 2019) gem. ÖNORM B8110	90%	90%	93%	93%
Spezifische Eingangsleistung SEL ¹	0,26 Wh/m ³	0,26 Wh/m ³	0,26 Wh/m ³	0,26 Wh/m ³
Gehäusedichtheit intern	1,30%		1,30%	
Gehäusedichtheit extern	0,70%		0,70%	
Klassifizierung Luftfilter gem. EN ISO 16890				
Außenluftfilter	ePM1,0 60%			
Abluftfilter	Iso Coarse 80%			
Betriebsbedingungen				
zulässige Umgebungstemperatur (Aufstellort)	+5 bis +40 °C			
zulässige Betriebstemperatur (Außenluft)	-15 bis +40 °C			
Elektrik				
Elektrischer Anschluss	230 V / 1 ~ / 50 Hz / 13 A			
IP-Klassifizierung	IP50 bei angeschlossenen Luftleitungen			
Max. Leistung (bei VHR = 100%)	85 W	1250 W	85 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





SCHALLDATEN

Ermittlung des abgestrahlten Gehäuseschalleistungspegels gemäß den Anforderungen der Norm DIN EN ISO 9614-2. Ermittlung des Kanal-Schallleistungspegels am Ab- und

Zuluftkanal gemäß den Anforderungen der Norm DIN EN ISO 3744.

Hinweis:
Der Schalldruckpegel des

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

V	P _{stat}	Zuluft L _{WA}	Abluft L _{WA}	Gehäuse L _{WA}
m ³ /h	Pa	dB(A)	dB(A)	dB(A)
65	20	48,4	30,7	31,1
80	30	57,7	35,5	33,4
95	42	55,8	39,3	36,1
125	50	63,1	44,6	41,7
125	75	65,1	45,2	41,5





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: 06/2025 de

PICHLER

Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
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
Altvaterstraße 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