

Standardisierte Leistungsbeschreibung Leistungsbeschreibung Haustechnik LB-HT, Version 013

LG 50

Lüftungsanlagen, Lüftungs(zentral)geräte, Ventilatoren

LB-HT013 Ergänzungen PICHLER

V:05/2023 10

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

50.M1	Kompakt-Lüftungsgeräte I (Pichler)
50.M2	Kompakt-Lüftungsgeräte II (Pichler)
50.M3	Modul-Lüftungsgeräte I (Pichler)
50.M4	Modul-Lüftungsgeräte II (Pichler)
50.M5	Wärmepumpenkomplexe PKOM (Pichler)
50.M6	Luftbefeuchtungseinheit LBE (Pichler)
50.M7	Schulclassenlüftungsgeräte (Pichler)
50.M8	Ventilatoren (Pichler)

50 Lüftungsanlagen, Lüftungs(zentral)geräte, Ventilatoren

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Im Folgenden ist (NIRO) nicht rostender Stahl (z.B. Edelstahl SS 316 oder Edelstahl SS 304), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, beschrieben.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen

Kommentar:

Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagennummer) anzugeben, um z.B. bei weiteren Anlagenteilen, Zubehör und Aufzahlungen eine Zuordnung zu ermöglichen.

Für Lüftungszentralgeräte wird als Anhang eine Anordnungsskizze empfohlen.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Kühldecken

- Kühlbalken

Einzelgeräte zur Luftbehandlung (z.B. Gebläsekonvektoren) sind in der LG38 Wärmeabgabe beschrieben oder frei zu formulieren.

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM H 6016 1989 01 01: Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen

- ÖNORM H 6038: Lüftungstechnische Anlagen - Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung

- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01: Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen

- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen

- ÖNORM H 12828: Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen (Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech

- ÖNORM EN 13141-7: Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung) für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus)

- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte -

Leistungsdaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten

- ÖNORM EN 13053: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungsdaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten

- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlage und Raumkühlsysteme

- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrelementen

- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren

- ÖNORM EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

50.M1 + Kompakt-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefen und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

Kommentar

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50.M1 15

Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeprägten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
 - TÜV Austria Typengeprüft
 - DIBt-Zulassung
- Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff, t, WRG} = 86 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $TZUL = +17,2 \text{ °C}$ bei $TAUL = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,30 \text{ Wh/m}^3$

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %
- Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m³/h
 - Ext. Pressung: 200 Pa
- Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik

• Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

A+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts	Stk
Für Wandmontage, rechte Ausführung. z.B. Type 08LG150A WR von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
B+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links	Stk
Für Wandmontage, linke Ausführung. z.B. Type 08LG150A WL von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
C+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts	Stk
Für Deckenmontage, rechte Ausführung. z.B. Type 08LG150A DR von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
D+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links	Stk
Für Deckenmontage, linke Ausführung. z.B. Type 08LG150A DL von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
E+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC	Stk
Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150A WRV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
F+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC	Stk
Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150A WLV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
G+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC	Stk
Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150A DRV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
H+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC	Stk
Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150A DLV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
I+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts GLA	Stk
Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150A WRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
J+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links GLA	Stk
Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150A WLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
K+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts GLA	Stk
Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150A DRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
L+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links GLA	Stk
Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150A DLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
M+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC GLA	Stk
Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert	

z.B. Type 08LG150A WRV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

N+ Kompaktlüftungsgesät LG 150A Wand links PTC GLA **Stk**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150A WLV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

O+ Kompaktlüftungsgesät LG 150A Decke rechts PTC GLA **Stk**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150A DRV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

P+ Kompaktlüftungsgesät LG 150A Decke links PTC GLA **Stk**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150A DLV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

Q+ Kompaktlüftungsgesät LG 150A Wand rechts PTC MINI **Stk**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit Bedieneinheit MINI Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG150A WRV MINI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

R+ Kompaktlüftungsgesät LG 150A Wand links PTC MINI **Stk**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit Bedieneinheit MINI Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG150A WLV MINI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (....)

50.M1 16

Kompaktlüftungsgesät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegeämten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgesäte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgesät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft
- DIBt-Zulassung

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leakage 0,6 %, Interne Leakage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff, t, WRG} = 86 \%$
- Behaglichkeitskriterium: $T_{ZUL} = +17,2 \text{ °C}$ bei $T_{AUL} = -10 \text{ °C}$
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.} = 0,30 \text{ Wh/m}^3$

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %
- Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m³/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatsutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

- | | |
|--|------------|
| A+ Kompaktlüftungsggerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau. | Stk |
| Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150AWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (....) | |
| B+ Kompaktlüftungsggerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau. | Stk |
| Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150AWLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (....) | |
| C+ Kompaktlüftungsggerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau. | Stk |
| Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (....) | |
| D+ Kompaktlüftungsggerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau. | Stk |
| Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (....) | |
| E+ Kompaktlüftungsggerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.PTC | Stk |
| Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150AWRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (....) | |
| F+ Kompaktlüftungsggerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.PTC | Stk |
| Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150AWLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (....) | |
| G+ Kompaktlüftungsggerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.PTC | Stk |
| Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150ADRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (....) | |

H+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.PTC	Stk
	Für Deckenmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150ADLFV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
I+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau. GLA	Stk
	Für Wandmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150AWRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
J+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau. GLA	Stk
	Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150AWLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
K+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau. GLA	Stk
	Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150ADRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
L+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau. GLA	Stk
	Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150ADLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
M+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.PTC GLA	Stk
	Für Wandmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150AWRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
N+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.PTC GLA	Stk
	Für Wandmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150AWLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
O+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.PTC GLA	Stk
	Für Deckenmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150ADRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	
P+	Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.PTC GLA	Stk
	Für Deckenmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150ADLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (....)	

50.M1 17

[Aufzahlung \(Az\) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.](#)

A+	Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit MINI	Stk
	Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Sie ist im Gerätepreis enthalten. Die einfache Bedienung ermöglicht:	
	<ul style="list-style-type: none"> • manuelle Einstellung der Lüftungsstufen • Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb • Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen • USB-Schnittstelle zur Verbindung mit der Service-Software • Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm 	
	Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.	

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

B+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit TOUCH

Stk

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO₂-Regelung)
 - manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
 - Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
 - Einstellung der Volumenströme
 - Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext
- Technische Daten:

• Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Text auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale

• intuitive Bedienung

• Zeitprogramm

• Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler

• Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden

• 4-Draht Busverbindung

• Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

E+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A CO₂-Sensor

Stk

CO₂-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

• Spannungsversorgung: 24 V DC

• Führungssignal: 0 - 10 V

• Messbereich: 0 - 200 ppm

• Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO₂-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

F+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor

Stk

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

• Spannungsversorgung: 24 V DC

• Führungssignal: 0 - 10 V

• Messbereich: 0 - 100 % r.F.

• Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)

• Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

G+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor u.CO₂-Sensor

Stk

Feuchte- und CO₂-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

• Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010

• Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm

• Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529

• Spannungsversorgung: 24 V AC/DC

• Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.

• Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)

• Ausgangssignal: 0 - 10 V

• Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)

• Messbereich CO₂: 0 - 2000 ppm

• Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert

• Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER

G- Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor u. VOC-Sensor

Stk

Feuchte- und VOC-Sensor, geeignet für Kanalmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms bei erhöhten Feuchte- und oder VOC-Werte. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 81 x 195 x 55 mm
- Einbaulänge: L = 160 mm
- Schutzklasse: IP 40 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V

- Luftqualitätsensor: VOC-Sensor (Metalloxid)
 - Ausgangssignal Luftqualität: 1V = saubere Luft
10V = verschmutzte Luft
- Feuchte-Sensor, Type 07KVOCTRH von PICHLER

H- Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Segeltuchstutzen

Stk

Aus kaschierter und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
 - Muffenmaß
 - Gestreckte Länge: 150 mm
- Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

I- Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement AUL

Stk

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
 - Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
 - Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm
- Abdeckelement, Type 08LG150ABDE 265A von PICHLER.

J- Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement ZUL

Stk

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
 - Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
 - Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm
- Abdeckelement, Type 08LG150ABDE 080 von PICHLER.

K- Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Pollenfilter

Stk

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
 - Bauform: Filterzelle
- Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L- Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.KomFlex

Stk

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung mit dem Luftleitungssystem KomFlex, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlusstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungsglaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x Ø 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x Ø 63 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV063A von PICHLER.

M+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.Spiro **Stk**

Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungsglaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x Ø 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x Ø 100 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

N+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A EPE-Bogen **Stk**

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biegsam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO₂-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Winkel: 90 °C
- Dichte: 30 kg/m³
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmeoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m²K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER

50.M1 18

[Aufzahlung \(Az\) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.](#)

A+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Gerätesiphon **Stk**

Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

B+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Anbauverschraubung PVC **Stk**

Anbauverschraubung PVC von ½ Zoll auf 1 ¼ Zoll

Anbauverschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.

C+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL40.2 **Stk**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE

Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.

D+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL30.2 **Stk**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE

Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

E+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Kondensathebeanlage CONLIFT1 **Stk**

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. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferungsgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge.

Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter

Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Montagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

F+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/NABTO-GATEWAY Stk

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiterer Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik. MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

G+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/KNX-GATEWAY Stk

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, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
 - Montage: Hutschiene oder Wand
 - zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
 - zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
 - Schutzart: IP20
 - Spannung: 12...24V DC
 - Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
 - Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!
- MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGAB von PICHLER.

H+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Revisionsdeckel Stk

Revisionsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
 - Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
 - Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm
 - Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm
- LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

I+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Unterputz Set Huter Stk

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten). Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
 - Fertige Raumhöhe: 2500 mm
 - Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm
- LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

J+	Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wandabschluss Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend. Technische Daten:	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER. 	
<hr/>		
50.M1 19		
	Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.	
A+	Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Außenluftfilter Außenluftfilter als Ersatzteil. Technische Daten:	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterklasse: ISO ePM2,5 55% • Bauform: Filterzelle Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER. 	
B+	Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Abluftfilter Abluftfilter als Ersatzteil. Technische Daten:	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Filterklasse: ISO Coarse 70% • Bauform: Filterzelle Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER. 	
<hr/>		
50.M1 20		
	Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.	
J+	Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme LT Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit. Bestehend aus:	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Einregulierung aller Zu- und Abluftventile • Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume • Erstellen eines Übergabeprotokolles Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER. 	
K+	Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme RT Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit. Bestehend aus:	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler) • Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes • Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber • Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.) • Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens • Nutzereinweisung und Übergabe Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER. 	
L+	Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A SERVICE GLT Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt! Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.	Stk