

# **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      Wärmepumpenkombigeräte PKOM (Pichler)
- 50.M6      Luftbefeuchtungseinheit LBE (Pichler)
- 50.M7      Schulklassenlüftungsgeräte (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 Aufzählungen 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 - Leistungskennwerte für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13053: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskennwerte für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlagen 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
- ÖNORMEN 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 Liefem und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

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

Aufzählungen/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 (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG 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 m<sup>3</sup>/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten 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 – Energieverbrauchskenzeichnung, 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 °C bei TAUL = -10 °C
- Stromeffizienz:  $\eta_{elek.} = 0,30 \text{ Wh/m}^3$

Prüfung nach DIB:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m<sup>3</sup>/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>

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)

<b>A+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, rechte Ausführung. z.B. Type 08LG150AWR von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>B+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, linke Ausführung. z.B. Type 08LG150AWL von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>C+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, rechte Ausführung. z.B. Type 08LG150ADR von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>D+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, linke Ausführung. z.B. Type 08LG150ADL von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>E+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150AWRV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>F+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150AWLV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>G+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150ADR von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>H+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150ADLV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>I+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150AWRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>J+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150AWLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>K+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150ADRGGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>L+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150ADLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>M+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert	

	z.B. Type 08LG150AWRV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	
<b>N</b>	<b>Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC GLA</b> Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150AWLV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	Stk
<b>O</b>	<b>Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC GLA</b> Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150ADRV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	Stk
<b>P</b>	<b>Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC GLA</b> Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150ADLV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	Stk
<b>Q</b>	<b>Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC MINI</b> Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit Bedieneinheit MINI Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit z.B. Type 08LG150AWRV MINI von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	Stk
<b>R</b>	<b>Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC MINI</b> Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit Bedieneinheit MINI Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit z.B. Type 08LG150AWLV MINI von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	Stk

## 50.M1 16

Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m<sup>3</sup>/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten 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, Luftfilter 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:  $TZUL = +17,2 \text{ }^{\circ}\text{C}$  bei  $TAUL = -10 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Stromeffizienz:  $\eta_{elek.} = 0,30 \text{ Wh/m}^3$

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m<sup>3</sup>/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>

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
- Kondenswanne 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)

<b>A. Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m. Enthalpietau.</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150A WRF von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	
<b>B. Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m. Enthalpietau.</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150AWLF von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	
<b>C. Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m. Enthalpietau.</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150ADR von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	
<b>D. Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m. Enthalpietau.</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150ADLF von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	
<b>E. Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m. Enthalpietau.PTC</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150AWRFV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	
<b>F. Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m. Enthalpietau.PTC</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150AWLFB von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	
<b>G. Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m. Enthalpietau.PTC</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150ADRFB von PICHLER oder Gleichwertiges. Angetriebenes Erzeugnis: (...)	

<b>H+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m. Enthalpietau.PTC</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister z.B. Type 08LG150A DLFV von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>I+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m. Enthalpietau. GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150A WRF GLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>J+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m. Enthalpietau. GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150A WLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>K+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m. Enthalpietau. GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150ADRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>L+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m. Enthalpietau. GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.). z.B. Type 08LG150ADLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>M+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m. Enthalpietau.PTC GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150AWRFV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>N+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m. Enthalpietau.PTC GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Wandmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150AWLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>O+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m. Enthalpietau.PTC GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, rechte Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150ADRFV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	
<b>P+ Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m. Enthalpietau.PTC GLA</b>	<b>Stk</b>
Für Deckenmontage, linke Ausführung. Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert z.B. Type 08LG150ADLFV GLA von PICHLER oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (...)	

## 50.M1 17

Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

<b>A+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit MINI</b>	<b>Stk</b>
Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Sie ist im Gerätepreis enthalten. Die einfache Bedienung ermöglicht:	

- 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 Test auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitzähler
- 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 07KVOCTR von PICHLER

**H. Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Segeltuchstutzen** Stk

Aus kaschiertem 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 Schalldämmleinheit f.KomFlex** Stk

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmleinheit 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 Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abrieb sicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen 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

Schalldämmleinheit, Type 08LG150S DEV 063A von PICHLER.

**M- Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmleinheit f.Spiro** Stk

Schalldämmleinheit 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, abriebssicherer 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 Befestigungslaschen 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

Schalldämmleinheit, Type 08LG150S DEV 100A 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, Luftpichtig, 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
- Wärmekoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m²K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftpichtigkeit: 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 Lieferumfang 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 Monatagematerial 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

Kondensatthebeanlage 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 Revisiondeckel** Stk

Revisionsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschließlich der Luftanschlussstützen 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** Stk  
Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm
- Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

---

**50.M1 19**  
Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

**A+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Außenluftfilter** Stk  
Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

**B+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Abluftfilter** Stk  
Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

---

**50.M1 20**  
Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

**J+ Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme LT** Stk  
Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.  
Bestehend aus:

- 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** Stk  
Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.  
Bestehend aus:

- 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** Stk  
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.