



- Erhöhte Wärmebefestigung
- Niedriger Energieverbrauch
- Flexible Montage: Flexible Montage
- Leiser Betrieb
- Benutzerfreundliche Steuerung

Beschreibung

Ein Wärmepumpenheizkörper wie der Ulow-E eignet sich hierfür hervorragend, da er die niedrigen Vorlauftemperaturen optimal nutzt und die Wärme schnell verteilt. Er ist sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte eine interessante Option. Aufgrund seiner insgesamt 6 unterschiedlichen Anschlussvarianten, kann er problemlos als Ersatz für ältere Ventil- und Compact-Heizkörper verwendet werden, häufig ohne dass Änderungen an den Rohrleitungen erforderlich sind. Der Ulow-E ist ein Niedertemperatur-Flachheizkörper, der speziell für die Kombination mit einer Wärmepumpe oder einem Brennwertgerät entwickelt wurde. Diese modernen Wärmerzeuger arbeiten am effektivsten mit einer niedrigen Systemtemperatur. Sinkt diese unter 45 °C, nimmt die Konvektionswärme deutlich ab, da der Temperaturunterschied zwischen Heizkörper und erwärmter Luft zu geringeren Auftriebskräften führt. Ein Niedertemperatur- oder Wärmepumpenheizkörper wie der Ulow-E unterstützt die Konvektionswärme durch integrierte Ventilatoren. Die Ventilatoren schalten sich automatisch ab einer Rücklauftemperatur von 28°C ein. Dadurch wird die Konvektion verstärkt und eine bis zu 60 % höhere Wärmeleistung gegenüber einem Standardheizkörper erzielt. Außerdem verkürzt sich die Aufheizzeit. All dies ermöglicht sowohl niedrigere Temperatureinstellungen als auch einen geringeren Energieverbrauch bei gleichbleibend hohem Komfort.

Anwendungsbereich

Ein Wärmepumpenheizkörper wie der Ulow-E eignet sich hierfür hervorragend, da er die niedrigen Vorlauftemperaturen optimal nutzt und die Wärme schnell verteilt. Er ist sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte eine interessante Option. Aufgrund seiner insgesamt 6 unterschiedlichen Anschlussvarianten, kann er problemlos als Ersatz für ältere Ventil- und Compact-Heizkörper verwendet werden, häufig ohne dass Änderungen an den Rohrleitungen erforderlich sind. Der Ulow-E ist ein Niedertemperatur-Flachheizkörper, der speziell für die Kombination mit einer Wärmepumpe oder einem Brennwertgerät entwickelt wurde. Diese modernen Wärmerzeuger arbeiten am effektivsten mit einer niedrigen Systemtemperatur. Sinkt diese unter 45 °C, nimmt die Konvektionswärme deutlich ab, da der Temperaturunterschied zwischen Heizkörper und erwärmter Luft zu geringeren Auftriebskräften führt. Ein Niedertemperatur- oder Wärmepumpenheizkörper wie der Ulow-E unterstützt die Konvektionswärme durch integrierte Ventilatoren. Die Ventilatoren schalten sich automatisch ab einer Rücklauftemperatur von 28°C ein. Dadurch wird die Konvektion verstärkt und eine bis zu 60 % höhere Wärmeleistung gegenüber einem Standardheizkörper erzielt. Außerdem verkürzt sich die Aufheizzeit. All dies ermöglicht sowohl niedrigere Temperatureinstellungen als auch einen geringeren Energieverbrauch bei gleichbleibend hohem Komfort.

Auswahlkriterien

Für die richtige Produktauswahl oder weitere Infos nutzen Sie bitte unsere technischen Unterlagen, Produkthandbücher, unseren Planungsservice oder kontaktieren Sie uns via E-Mail oder Telefon.

Grundlegende Benutzerhinweise

Ein Wärmepumpenheizkörper wie der Ulow-E eignet sich hierfür hervorragend, da er die niedrigen Vorlauftemperaturen optimal nutzt und die Wärme schnell verteilt. Er ist sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte eine interessante Option. Aufgrund seiner insgesamt 6 unterschiedlichen Anschlussvarianten, kann er problemlos als Ersatz für ältere Ventil- und Compact-Heizkörper verwendet werden, häufig ohne dass Änderungen an den Rohrleitungen erforderlich sind. Der Ulow-E ist ein Niedertemperatur-Flachheizkörper, der speziell für die Kombination mit einer Wärmepumpe oder einem Brennwertgerät entwickelt wurde. Diese modernen Wärmerzeuger arbeiten am effektivsten mit einer niedrigen Systemtemperatur. Sinkt diese unter 45 °C, nimmt die Konvektionswärme deutlich ab, da der Temperaturunterschied zwischen Heizkörper und erwärmter Luft zu geringeren Auftriebskräften führt. Ein Niedertemperatur- oder Wärmepumpenheizkörper wie der Ulow-E unterstützt die Konvektionswärme durch integrierte Ventilatoren. Die Ventilatoren schalten sich automatisch ab einer Rücklauftemperatur von 28°C ein. Dadurch wird die Konvektion verstärkt und eine bis zu 60 % höhere Wärmeleistung gegenüber einem Standardheizkörper erzielt. Außerdem verkürzt sich die Aufheizzeit. All dies ermöglicht sowohl niedrigere Temperatureinstellungen als auch einen geringeren Energieverbrauch bei gleichbleibend hohem Komfort.

Ausschreibungstext

Ulow-E

Ventil 6-Muffen-Profilheizkörper mit Gebläseunterstützung – ohne rückseitige Laschen und somit drehbar

Fertiglackierter, mit Epoxydharzpulver beschichteter Heizkörper aus Stahlblech nach EN 10130, Blechdicke gemäß Anforderungen der EN 442-1, zur Anwendung in Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 4751.

Entfettet, phosphatiert, tauchgrundiert und pulverbeschichtet nach DIN 55 900.

Wärmeleistung gemäß EN 16430 und bei WSP-CERT registriert.

230 V Stromanschluss mittels eines 1,2 m langen Kabels mit Eurostecker und Netzschalter, Schutzklasse II, IPX4

Unsichtbar, mittig positionierte Lüfter mit 2-18 W Leistungsaufnahme und 25 dB (in 2 m Abstand)

RAL-Gütezeichen, 10 Jahre Garantie auf den Heizkörper und 2 Jahre auf elektrische Komponenten

Montageverpackt, mit Pappkantenschutz, Pappschutzecken und Schrumpffolie.

Ausgestattet mit integrierter Ventilgarnitur und serienmäßig voreinstellbarem Ventileinsatz (Regelbereich 0,05 -0,70 m³/h) zum Anbau von Thermostat-Ventilköpfen. Ventilgarnitur werkseitig für 2-Rohr-Betrieb, Anschlussmöglichkeit von unten 3/4" AG Eurokonus über entsprechende Anschlussverschraubungen. Anschluss seitlich durch Umbau mit 4 x G 1/2" möglich.

Mit Zierabdeckung und Seitenverkleidungen

Einschließlich FZ-Halterung (VDI 6036, AK2/3) mit Schallschutzeinlage inkl. Aushebesicherung, Schrauben und Dübeln.

Ventileinsatz 1/2" 30x1,5 mm, Blind- und Entlüftungsstopfen werkseitig montiert.

Farbe: RAL 9016, verkehrsweiß

Betriebsdruck: 10 bar

Prüfdruck: 13 bar

Temperatur: max. 60° C

Medium: Wasser

Anschlüsse: 2 x G 3/4" Eurokonus unten, 4 x G 1/2" seitlich, nach ISO 228

Typ: 22-DK

Bauhöhen: 500, 600 und 900 mm

Baulängen: 400...2000 mm in 200 mm Schritten

Liefernachweis:

PG Germany GmbH · Lierestraße 68 · 38690 Goslar

Telefon (0 53 24) 8 08-0

Stück Typ: 22-DK, Ulow-E Ventil-Flachheizkörper - liefern

Bauhöhe:mm; Baulänge:mm – montieren

Garantie

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC004480 - Konvektor/Panelradiator
Werkstoff		Stahl
Typ		22
Montageart		auf Wand
Oberflächenstruktur Frontpaneel		profiliert
Mit wasserführender Front		Ja
Mit Glasfront		Nein
Geeignet für Kühlen		Nein
Geeignet für elektrischen Heizstab		Nein
Höhe	Millimeter (mm)	500, 600, 900
Länge	Millimeter (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
Tiefe	Millimeter (mm)	105
Max. Arbeitsdruck	Bar (bar)	10
Max. Wassertemperatur	Grad Celsius (°C)	60
Wasserinhalt	Liter (l)	2.44, 2.84, 3.66, 4.08, 4.26 ... 14.2, 14.28, 16.32, 18.36, 20.4
Standardfarbe		Ja
Farbe		weiß
RAL-Nummer		9016
Glanzgrad		glänzend
Angeschweißte Laschen		Nein
Mit Seitenabdeckung		Ja
Mit oberer Abdeckung		Ja
Anzahl der Standardanschlüsse		2
Anschluss 1, untere Seite links		Doppelanschluss, Auslass-Einlass
Anschluss 3, linke Seite oben		Regelventil
Anschluss 6, rechte Seite oben		Regelventil
Anschluss 8, unten rechts		Doppelanschluss, Einlass-Auslass
Gewindemaß in Zoll		3/4 Zoll
Gewindeanschluss		Außengewinde
Geeignet für Feuchträume		Nein
Mit 1-Punkt-Anschluss		Nein
Mit Entlüftungsanschluss		Ja
Mit Entlüfter		Ja
Mit Ablassmöglichkeit (Anschluss)		Ja
Mit Entleerungsventil		Nein
Mit integrierter Ventilgarnitur		Ja

Merkmale	Einheit	Wert
Mit Wandkonsolen		Ja
Mit Blindstopfen		Nein
Mit Befestigungsmaterial		Ja
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 55/45 mittel	Watt (W)	458, 493, 602, 688, 740 ... 2292, 2408, 2466, 2709, 3010
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 55/45 mittel		1.1878, 1.1967, 1.2441
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 45/35 mittel	Watt (W)	284, 306, 369, 425, 460 ... 1418, 1477, 1532, 1661, 1846
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 45/35 mittel		1.12084, 1.13265, 1.15483
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 40/35 mittel	Watt (W)	249, 269, 323, 373, 404 ... 1244, 1293, 1346, 1454, 1616
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 40/35 mittel		1.12084, 1.13265, 1.15483
Position Bedienpanel		sonstige
Art der Regelung		mechanisch
Mit Einstellungsschalter		Nein
Mit eingebautem Einstellregler		Nein
Mit Boostfunktion		Nein
Anschlussspannung	Volt (V)	230
Frequenz		50 Hz
Mit Zeitschaltuhr		Nein
Digitalanzeige		Nein
Mit Präsenzmelder		Nein
Lernfähig		Nein
Verbrauchsanzeige		Nein
Offenes-Fenster-Erkennung		Nein
Bedienung über App		Nein
Watt pro Meter (standby_DT30) - Heizung	Watt pro Meter (W/m)	1497, 1672, 2244
Watt pro Meter (komfort_lessDT30) - Heizung	Watt pro Meter (W/m)	724, 782, 943
N-Exponent (statisch) 20 °C – 45/35		1.311, 1.3463, 1.3484
Watt pro Meter (komfort_DT30) - Heizung	Watt pro Meter (W/m)	2102, 2272, 2841
Watt pro Meter (standby_lessDT30) - Heizung	Watt pro Meter (W/m)	437, 491, 644
N-Exponent (statisch) 20 °C – 55/45		1.3424, 1.3545, 1.3743
Gewicht	Kilogramm (kg)	13.81, 15.24, 19.16, 21.22, 21.39 ... 63.43,

Merkmal	Einheit	Wert
Gewicht	Kilogramm (kg)	66.65, 75.67, 84.88, 93.9

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
Technik Flachheizkörper 1-2025	Technische Unterlage	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_8fabe75b-1429-421b-b4c7-18be37b658d5

Artikel

Local Code	Artikelcode	Artikelbeschreibung
FMT2205004011000	FMT2205004011000	
FMT2205006011000	FMT2205006011000	
FMT2205008011000	FMT2205008011000	
FMT2205010011000	FMT2205010011000	
FMT2205012011000	FMT2205012011000	
FMT2205014011000	FMT2205014011000	
FMT2205016011000	FMT2205016011000	
FMT2205018011000	FMT2205018011000	
FMT2205020011000	FMT2205020011000	
FMT2206004011000	FMT2206004011000	
FMT2206006011000	FMT2206006011000	
FMT2206008011000	FMT2206008011000	
FMT2206010011000	FMT2206010011000	
FMT2206012011000	FMT2206012011000	
FMT2206014011000	FMT2206014011000	
FMT2206016011000	FMT2206016011000	
FMT2206018011000	FMT2206018011000	
FMT2206020011000	FMT2206020011000	
FMT2209004011000	FMT2209004011000	
FMT2209006011000	FMT2209006011000	
FMT2209008011000	FMT2209008011000	
FMT2209010011000	FMT2209010011000	
FMT2209012011000	FMT2209012011000	
FMT2209014011000	FMT2209014011000	
FMT2209016011000	FMT2209016011000	
FMT2209018011000	FMT2209018011000	
FMT2209020011000	FMT2209020011000	