

## E2-Wärmepumpenheizkörper Vertikal

Austria - Vogel & Noot



- Ideal für niedrige Systemtemperaturen
- Trockene Komfortkühlung
- Kombinierbar mit Fußbodenheizung
- Flüsterleise Lüfterunterstützung

## Beschreibung

Der E2-Wärmepumpenheizkörper Vertikal kann mit Vorlauftemperaturen von 40° C und darunter betrieben werden. Mit seinen zwei übereinander liegenden Lüfterreihen ist dieser leistungsstarke und durchdachte Heizkörper ideal für alle, die viel Heizleistung mit wenig Platzeinbußen suchen. Als echter Allrounder glänzt er auch durch seine effektive, trockene Komfortkühlung.

Über das integrierte seitliche Touchpad erfolgt die intelligente Regelung in bedienerfreundlicher Höhe. Die bewährte Mittenanschlusstechnologie bringt Flexibilität. Die seitlichen Abdeckungen mit abgerundetem Softline-Design sorgen für eine harmonische Einbringung in jede Einrichtungssituation.

## Grundlegende Benutzerhinweise

Der E2 Wärmepumpenheizkörper Vertikal mit elektronischem Stellantrieb beweist, dass Energie-Effizienz mit Höchstleistung vereinbar ist und daraus eine optimale Heizfunktion resultiert. Der vertikale Wärmepumpenheizkörper passt sich seiner Umgebung optimal an. Er nutzt die Raumhöhe bei gleichzeitiger kurzer Baulänge und erlaubt bei Bedarf eine Leistungssteigerung von bis zu 80% im Boost-Modus. Hierbei entsteht ein automatischer Wechsel zwischen statischem oder dynamischem Betrieb, der elektronisch gesteuert wird. So schafft der E2 durch hohe Leistungsbringung die Möglichkeit auf schnelle Reaktions- und Aufheizzeiten sowie die Möglichkeit für trockene Komfortkühlung. Das Highlight des E2 Wärmepumpenheizkörper Vertikal ist die

problemlose Einsatzfähigkeit mit modernen konventionellen Energiequellen (Öl- oder Gasheizung etc.) sowie mit allen erneuerbaren Energieformen (Wärmepumpe, Solarthermie etc.) – und das bei einer Vorlauftemperatur von bis zu unter 40°C.

## Ausschreibungstext

E2 Wärmepumpenheizkörper Vertikal, TYP 22  
mit elektronischem Stellantrieb

## Allgemeine Bemerkungen

Der ULOW-E2 Tieftemperaturheizkörper ist eine Kombination eines Plan-Vertikal- Mittenanschlussheizkörpers der Type 22 mit einem elektronischen Funk- Stellantrieb und einer dynamisch geregelten Lüftereinheit, welche sich je nach Voreinstellung bei Volllast automatisch dazuschaltet und damit eine signifikante Steigerung der Wärmeleistung ermöglicht. Hinsichtlich dieser Tatsachen und Fakten ist der VOGEL&NOOT - ULOW-E2 Vertikal in allen Niedrigtemperatur- bzw.

Tieftemperaturheizkreisen (z.B. 40/35; 35/30..) einsetzbar und mit anderen System kombinierbar (z.B.: Fußboden-, Wandheizung). Aufgrund seiner traditionellen Bauweise, kann der ULOW-E2 Vertikal Tieftemperaturheizkörper mit allen Wärmeerzeugerquellen (Biomasse, Wärmepumpe, Solar, Gasbrennwert, Öl-Brennwert etc.) betrieben werden. In Verbindung mit einer auf Kühlung umschaltbaren Wärmequelle (z.B. Wärmepumpe), hat der ULOW-E2 Vertikal Tieftemperaturheizkörper eine bereits vorinstallierte und integrierte „Temperierungsfunktion“. (diese Funktion ist jedoch nur dann möglich, wenn alle Vorinstallationen hinsichtlich eines Kühlbetriebes in der Anlage hergestellt wurden)

## Material & Oberfläche

Vertikaler Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, verzinkter Frontplatte mit 1 mm Stärke, Grundbeschichtung bei 175 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 185 °C Objekttemperatur

## Ausstattung:

Im Lieferumfang ist eine externe Mittenanschluss-Ventilgarnitur mit elektronischem Stellantrieb, geeignet für Zweirohranlagen universell für Eck- und Durchgang, Vor- und Rücklauf Position umbaubar. Die Verwendung des Stellantriebs ist für die Funktion des Heizkörpers unabdingbar. Zwei geschlossenen abnehmbare leicht geschwungene Design-Seitenteilen. Integrierte und fertiginstallierte 12 Volt Lüftereinheit zur Leistungsunterstützung im Volllastbetrieb (je Einheit ca. 1 Watt – die Anzahl der Gebläseeinheiten ist abhängig von der Baulänge und ist fertigungsseitig fix vorgegeben); die Lüftereinheiten sind

auf einer Führungsschiene flexibel befestigt, der Austausch erfolgt durch Abnahme eines Seitenteiles, sowie durch einfaches Herausziehen der Lüftereinheiten (der seitliche Wandabstand muss, um den Aus- und Einbau der Lüftereinheiten zu gewährleisten, mind. 150 mm betragen); gesteuert werden die integrierten Lüftereinheiten durch eine übersichtliche und individuell einstellbare Regel- und Steuereinheit, welche bedienungsfreundlich in der rechten Seitenverkleidung montiert ist; für den Betrieb dieser Steuereinheit ist eine Anschlussspannung von 230 Volt notwendig; beige packt sind 2 senkrechte und 1 waagerechte Befestigungsschiene (AK3 nach VDI 6036), inkl. Schrauben und Dübel. Luft- und Blindstopfen beiliegend. Optionales Zubehör: Edelstahl-Handtuchhalter.

#### Technische Daten:

Leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001/9002; dreifach verpackt (Vollkarton, Kantenschutz, Schrumpffolie), variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-Stahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre, max. Betriebsüberdruck 6 bar, bzw. Prüfüberdruck 9 bar, max. Betriebstemperatur 60 °C. (aufgrund der Lüftereinheiten)

Schutzart: IP14

Betriebsarten: Heizen und Kühlen

Heizleistungen : statischer Betrieb, Komfortbetrieb und Boostbetrieb

Kühlleistungen : Softkühlung, Komfortkühlung

#### Anschlüsse:

2x1/2" unten mittig und 2x 1/2" nach unten seitlich

Typ:

Bauhöhe:

Baulänge:

Watt:

Stück:

#### Garantie

# Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
---------	---------	------

# Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
		<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_7fd2dae2-c772-4045-97c2-e3970c0e8b5f">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_7fd2dae2-c772-4045-97c2-e3970c0e8b5f</a>
	Prospekt	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c7d4323e-842e-495e-972d-655666435b18">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c7d4323e-842e-495e-972d-655666435b18</a>
	Montageanleitung	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_60835349-5598-453e-a514-28bd0cfa2465">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_60835349-5598-453e-a514-28bd0cfa2465</a>

# Artikel

Artikelcode	Artikelbeschreibung
-------------	---------------------