

11/20/2024

E2-Wärmepumpenheizkörper Horizontal

Austria - Vogel & Noot



- Tieftemperaturkompatibel
- Horizontales und vertikales Design
- Smartes Heizen und Kühlen
- Benutzerfreundliche Regelung
- Hohes Einsparungspotential

Der E2-Wärmepumpenheizkörper ist tieftemperaturkompatibel bis unter 40° C, wodurch sie problemlos an eine Wärmepumpe angeschlossen werden können. Mit seiner Heiz- und Kühlfunktion ist er ein echter Allrounder, denn hinter der ästhetischen Oberfläche des E2-Wärmepumpenheizkörpers steckt jede Menge innovative Technologie. Durch den elektronischen Stellantrieb und der präzisen Steuerung reagieren E2-Wärmepumpenheizkörper schnell und flexibel. Auch in der Heizungssanierung sind sie ein verlässlicher Partner, um Heizkosten zu sparen und kostengünstige Behaglichkeit in jeder Jahreszeit zu genießen.

Heizkörperleistung (W) gemäß EN 442 für die Parameter 75/65/20 °C und 55/45/20 °C. Für eine spezifische Auslegung benutzen Sie bitte unseren Leistungsrechner unter:

https://www.vogelundnoot.com/at/service_and_tools/leistungsumrechner.htm

Wählen Sie im Leistungsrechner das gewünschte Produkt aus und geben Sie in die Anforderungsfelder die gewünschten Temperaturen ein, die Werte werden automatisch berechnet.

Um eine einfachere Auswahl zu gewährleisten, können Sie noch eine Zielwärmeleistung mit einer prozentuellen Abweichung eingeben. Alle Größen in diesem Leistungsbereich werden in der Ergebnisliste Orange hervorgehoben. Die Ergebnisse können Sie sich auch mittels Exportdateien auf Ihren PC speichern oder auch gleich online drucken.

Der E2 Wärmepumpenheizkörper Horizontal mit elektronischem Stellantrieb beweist, dass Energie-Effizienz mit Höchstleistung vereinbar ist und daraus eine optimale Heizfunktion resultiert. Der Wärmepumpenheizkörper passt sich seiner Umgebung optimal an 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 Wärmepumpenheizkörpers Horizontal 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.

E2 Wärmepumpenheizkörper Horizontal, TYP 22 mit elektronischem Stellantrieb

Allgemeine Bemerkungen

Der E2-Wärmepumpenheizkörper ist eine Kombination eines T6- 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 - E2-Wärmepumpenheizkörper 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 E2-Wärmepumpenheizkörper 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 E2-Wärmepumpenheizkörper 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

Mittenanschlussheizkörper aus kaltgewalztem Stahlblech nach EN 442-1, verzinkter Frontplatte mit 1 mm Stärke, Grundbeschichtung bei 190 °C eingebrannt, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2, in RAL 9016, Einbrennung bei 210 °C Objekttemperatur, ausgestattet mit fix eingebauter Ventilgarnitur, geeignet für Zweirohr- und Einrohranlagen unter Verwendung eines Einrohrverteilers, werkseitig montierten Einbauventiles ist

voreingestellt. Einstellung des Heizkörperanteiles bei Einrohranlagen von 30 % bis 50 %.

Ausstattung:

Ausgestattet mit montiertem Thermostatventil und Baustellenkappe, rückseitig angeschweißten Aufhängelaschen, einer abnehmbaren, oberen Lochblechabdeckung und zwei geschlossenen abnehmbaren 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 durch Lösung der Kontakte unter den Abdeckungen, 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 an der Oberfläche der oberen Abdeckung montiert ist; für den Betrieb dieser Steuereinheit ist eine Anschlussspannung von 230 Volt notwendig; beige- und weißlackierte Monclac Aufhängungen (2 x bei BL 1600, 3 x bei BL 1800 und 2000) mit Aushebesicherung und ein elektronischer Stellantrieb mit Verbindungskabel (nur mit diesem Stellantrieb ist ein ordnungsgemäßer Betrieb möglich); Entleerungs-, verdrehbarer Spezialentlüftungs- und Blindstopfen eingedichtet. Durch den bidirektionalen Ventileinsatz kann der E2-Wärmepumpenheizkörper ohne viel Aufwand vom Heizbetrieb in den Kühlbetrieb umgeschaltet werden. Der Einsatz von Standkonsolen ist nicht vorgesehen!

Technische Daten:

Komplette Vorinstallationsmöglichkeit, Spülung und Dichtprüfung durch die VN- Montageschablone 3/4 A.G. und VN-Spülbogen (Zubehör); leistungsgeprüft nach DIN EN 442 und permanent fertigungsüberwacht nach EN-ISO 9001/9002; dreifach verpackt

(Kartonage, Kantenschutz, Schrumpffolie), variable Anschlussmöglichkeit für Kupfer-, Stahl-, Kunststoff- und Metallverbundrohre, max. Betriebsüberdruck 10 bar, bzw. Prüfüberdruck 13 bar, max. Betriebstemperatur 60 °C. (aufgrund der Lüftereinheiten)

Schutzart: IP14

Betriebsarten:

Heizleistungen: statischer Betrieb, Komfortbetrieb und Boostbetrieb

Kühlleistungen: Softkühlung, Komfortkühlung

Anschlüsse:

4 x G 1/2 I.G. und 2 x G 3/4 A.G. unten mittig.

Thermostatventil rechts oben

Typ:

Bauhöhe:

Baulänge:

Watt:

Stück:

Etim Class		EC004480 - Konvektor/Panelradiator
Item weight	Kilogramm (kg)	17.13, 24.59, 32.06, 39.7, 47.16, 53.02, 62.27, 69.91, 77.37
Montageart		auf Wand
Farbe		weiß
Höhe	Millimeter (mm)	600
Tiefe	Millimeter (mm)	107
RAL-Nummer		9016
Mit Zeitschaltuhr		No
Art der Regelung		mechanisch
Typ		22
Länge	Millimeter (mm)	1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 400, 600, 800
Digitalanzeige		No
Werkstoff		Stahl
Max. Wassertemperatur	Grad Celsius (°C)	60
Wasserinhalt	Liter (l)	11.4, 12.8, 14.2, 2.8, 4.3, 5.7, 7.1, 8.5, 9.9
Mit Präsenzmelder		No
Anschlussspannung	Volt (V)	230
Lernfähig		No
Frequenz		50/60 Hz
Mit Befestigungsmaterial		No
Position Bedienpanel		Oberseite
Mit wasserführender Front		No
Bedienung über App		No
Oberflächenstruktur Frontpaneel		flach glatt
Verbrauchsanzeige		No
Offenes-Fenster-Erkennung		No
Kühlleistung nach EN 16430 26 °C - 17/19 Watt (W) spürbar hoch		145, 194, 242, 291, 339, 388, 436, 485, 97
Kühlleistung nach EN 16430 26 °C - 17/19 Watt (W) spürbar niedrig		108, 144, 181, 217, 253, 289, 325, 361, 72
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 55/45 niedrig	Watt (W)	1129, 1290, 1451, 1612, 322, 484, 645, 806, 967
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 55/45 mittel	Watt (W)	1116, 1339, 1562, 1785, 2008, 2231, 446, 669, 892
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 55/45 hoch	Watt (W)	1013, 1266, 1519, 1772, 2026, 2279, 2532, 506, 760

Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 45/35 hoch	Watt (W)	1108, 1267, 1425, 1583, 317, 475, 633, 792, 950
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 45/35 mittel	Watt (W)	1090, 1226, 1363, 273, 409, 545, 681, 818, 954
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 45/35 niedrig	Watt (W)	184, 276, 368, 460, 552, 644, 736, 828, 920
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 40/35 hoch	Watt (W)	1109, 1247, 1386, 277, 416, 554, 693, 832, 970
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 40/35 mittel	Watt (W)	1071, 1190, 238, 357, 476, 595, 714, 833, 952
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 40/35 niedrig	Watt (W)	157, 236, 314, 393, 471, 550, 628, 707, 785
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 35/30 hoch	Watt (W)	189, 284, 379, 473, 568, 663, 758, 852, 947
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 35/30 mittel	Watt (W)	162, 243, 323, 404, 485, 566, 647, 728, 809
Wärmeabgabe nach EN 16430 20 °C - 35/30 niedrig	Watt (W)	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
Kühlleistung nach EN 16430 28°C - 17/19 spürbar niedrig	Watt (W)	132, 176, 220, 264, 308, 352, 396, 440, 88
Kühlleistung nach EN 16430 28°C - 17/19 spürbar hoch	Watt (W)	119, 179, 238, 298, 358, 417, 477, 536, 596
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 55/45 niedrig		1.317
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 55/45 mittel		1.129
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 55/45 hoch		1.112
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 45/35 niedrig		1.317
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 45/35 mittel		1.129
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 45/35 hoch		1.112
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 40/35 hoch		1.112
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 40/35 mittel		1.129
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 40/35 niedrig		1.317
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 35/30 hoch		1.112
N-Exponent nach EN 16430 20 °C -		1.129

35/30 mittel	1.129
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - 35/30 niedrig	1.317
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - kühlen, niedrig	0.886
N-Exponent nach EN 16430 20 °C - kühlen, hoch	0.926
Anschluss MO, Mitte unten	Doppelanschluss, Einlass-Auslass
Anzahl der Standardanschlüsse	2
Mit Entleerungsventil	No
Max. Arbeitsdruck	Bar (bar) 10
Gewindeanschluss	Außengewinde
Gewindemaß in Zoll	3/4 Zoll
Mit 1-Punkt-Anschluss	No
Mit Wandkonsolen	No
Geeignet für Feuchträume	No
Glanzgrad	glänzend

	Link
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_eaa303e4-93d0-4fda-8960-f234a9498082
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_3fc18b47-7050-40db-8af0-e40e0e27c472
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_a9d3a4ce-7ec2-41fc-9274-9d3cc6f15dc8
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_e3432037-666e-4820-8687-04121b743aed
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_b7651055-b740-4c96-99bd-fcd863d62ac6
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_0f829a6e-9e4d-456e-b481-ef50ddfc0918
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_094084b1-db12-427d-8324-581d43f4cfca
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_ecc7f6c9-809a-4d80-b1cb-52aeea3bc612
	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_bae474c8-7dd2-4ea1-abbb-464785c34969

F9E2206004010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII
F9E2206006010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII
F9E2206008010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII
F9E2206010010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII
F9E2206012010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII
F9E2206014010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII
F9E2206016010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII
F9E2206018010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII
F9E2206020010000	VN-E2 Tieftemperaturheizkörper MKIII