

Ulow-E | Datenblatt

Allgemein

Der Ulow-E ist ein hocheffizienter Wärmepumpenheizkörper, der sich ideal für Wohnungen und Häuser eignet, die mit niedrigen Systemtemperaturen betrieben werden. Integrierte Ventilatoren, die sich während des Betriebs automatisch aktivieren, erhöhen die natürliche Konvektion des Heizkörpers und können die Gesamtheizleistung um bis zu 60 % steigern.

Der Ulow-E ist ein profilierter Flachheizkörper im klassischen Design, das zu jeder Inneneinrichtung passt. Er wird als Typ 22 in RAL 9016 gefertigt und ist mit einer integrierten Ventilgarnitur und serienmäßig voreinstellbarem Ventileinsatz ausgestattet. Somit eignet er sich sowohl für den Anschluss als Ventil- als auch als Compact-Heizkörper – was durch ein einfaches Umrüsten des Heizkörpers möglich ist – hervorragend für Renovierungsprojekte. Die kompakten Abmessungen ermöglichen eine platzsparende Installation, ohne Beeinträchtigung der hohen Heizleistung. Ein leicht zugänglicher, werkseitig montierter Netzschalter gibt dem Benutzer die Flexibilität, die Ventilatoren abzuschalten, zum Beispiel während der Sommermonate oder nachts in Schlafräumen.



**Wärmepumpen-
heizkörper**



**Einfach
bedienbar**



**2 Jahre für elektri-
sche und elektroni-
sche Komponenten**



**10 Jahre für den
Heizkörper**



IP 30 Klasse II

Marke

Purmo

Produkt

Ulow-E

Material

kalt gewalztes Stahlblech nach EN 442-1

Farbe

RAL 9016 Verkehrsweiß

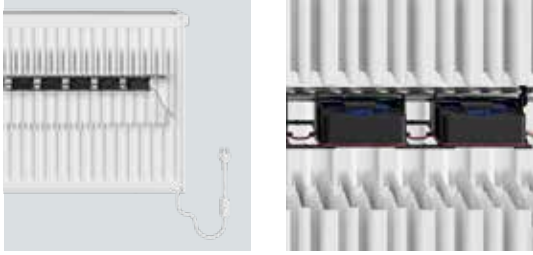
Max. Betriebstemperatur

60 °C

Max. Betriebsüberdruck

10 bar

Ulow-E | Datenblatt



Charakterisierung

Der Ulow-E ist ein Niedertemperatur-Flachheizkörper, der bei Bedarf automatisch die integrierten Ventilatoren einschaltet, um die natürliche Konvektion des Heizkörpers zu unterstützen. Dies erhöht die Leistung des Heizkörpers und ermöglicht sowohl niedrigere Temperatureinstellungen als auch einen geringeren Energieverbrauch.

Der Wärmepumpenheizkörper Ulow-E wurde für den Einsatz mit einer Wärmepumpe oder einem Brennwertgerät entwickelt. In einem Niedertemperatur-Heizsystem sorgt diese Kombination für eine optimale Leistung sowohl des Wärmeerzeugers als auch der Heizkörper. Der Ulow-E kann in Neubauten eingesetzt werden, ist aber auch für Renovierungsprojekte hervorragend geeignet, da er für den Anschluss unten links gedreht und gleichermaßen als Ersatz für vorhandene Ventil- und Compact-Heizkörper verwendet werden kann.

Dank seines zeitlosen Designs und der hochwertigen Verarbeitung lässt sich der Ulow-E hervorragend mit allen Einrichtungsstilen kombinieren. Die kompakten Abmessungen sorgen für eine platzsparende Installation, ohne die hohe Heizleistung zu beeinträchtigen.

Beschichtung

Farbbeschichtung gemäß DIN 55900 und EN 442 (schadstofffrei):

- Vorbehandlung: Entfetten, phosphatieren und spülen mit demineralisiertem Wasser
- Tauchgrundierung
- Endbeschichtung: hochbeanspruchbare Epoxidharz-Pulverlackbeschichtung

Produktprogramm

- Bauhöhen: 500, 600, 900 mm
- Baulängen: 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
- Bautiefe: Typ 22 = 105 mm

Farbe

RAL 9016 Verkehrsweiß

Lieferumfang

Thermostatventil inkl. Baustellenkappe, Blind- und Entlüftungstopfen sind werkseitig vormontiert. Die FZ-Halterungen sind im Lieferumfang enthalten (Monclac Wandhalterungen: 2 Stück bis 1600 mm; 3 Stück für 1800 und 2000 mm). Weiterhin sind eine komplett vorinstallierte Ventilatorengruppe mit mikroprozessor- und temperaturgesteuerter Regeleinheit und integriertem Niederspannungstransformator mit anschlussfertigem Netzkabel und -schalter enthalten.

Befestigung

Die Heizkörper werden mit FZ-Halterungen an der Wand befestigt (VDI 6036 AK2/3).

Anschlussmöglichkeiten

Anschlüsse: 2 x $\frac{3}{4}$ " Eurokonus unten rechts, 4 x $\frac{1}{2}$ " seitlich. Dieser All-in-One-Heizkörper kann seitlich oder von unten an das Heizsystem angeschlossen werden. Dadurch kann Ulow-E als Ersatz für bestehende Ventil- und Compact-Heizkörper verwendet werden. Der Heizkörper ist drehbar für Anschluss unten links (Anschluss unten rechts = Standard).

Elektrischer Anschluss

Für den Betrieb der integrierten Ventilatoren ist ein Stromanschluss erforderlich. Das Netzkabel ist mit einem leicht zugänglichen Netzschalter ausgestattet, um die Ventilatoren in den Sommermonaten, oder nachts in den Schlafräumen abzuschalten. Kabellänge 1,2 m; mit Eurostecker.

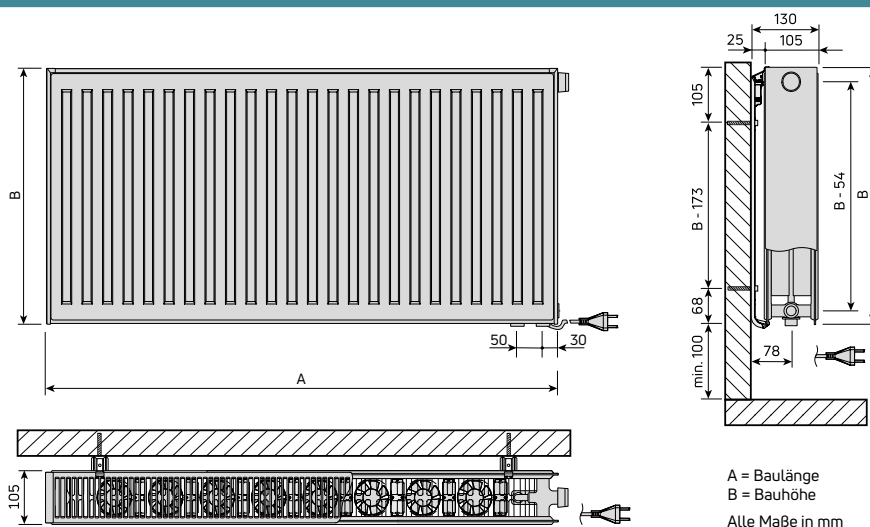
Verpackung

Der Heizkörper ist durch robuste Kartonagen und mit Pappschutzecken geschützt. Zusätzlich ist er werkseitig mit einer Schrumpffolie verpackt. Um Beschädigungen am Heizkörper zu vermeiden, sollte dieser bis nach Abschluss der Montagearbeiten in der Folienverpackung verbleiben (bis auf die für die Montage vorgesehenen Bereiche).

Garantie

10 Jahre – 2 Jahre auf alle elektrischen und elektronischen Komponenten.

Abmessungen



Leistungen, Gewichte und Wasserinhalte

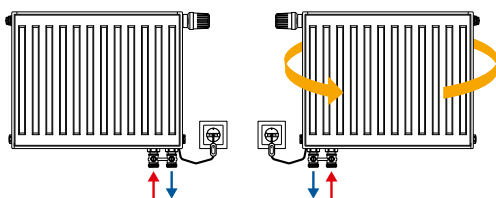
Bauhöhe B (mm)			Baulänge A (mm)									
			400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	
500	Leistung ventilator-unterstützt	55/45/20 °C (W)	458	688	917	1146	1375	1604	1834	2063	2292	
		45/35/20 °C (W)	284	425	567	709	851	993	1134	1276	1418	
	Leistung statisch	55/45/20 °C (W)	302	452	603	754	905	1056	1206	1357	1508	
		45/35/20 °C (W)	170	256	341	426	511	596	682	767	852	
	Exponent n ventilator-unterstützt	55/45/20 °C	1,1878	1,1878	1,1878	1,1878	1,1878	1,1878	1,1878	1,1878	1,1878	
		45/35/20 °C	1,1327	1,1327	1,1327	1,1327	1,1327	1,1327	1,1327	1,1327	1,1327	
	Exponent n statisch	55/45/20 °C	1,3424	1,3424	1,3424	1,3424	1,3424	1,3424	1,3424	1,3424	1,3424	
		45/35/20 °C	1,3463	1,3463	1,3463	1,3463	1,3463	1,3463	1,3463	1,3463	1,3463	
	Gewicht (kg)			13,81	19,16	24,5	29,93	35,27	40,7	46,04	51,57	56,91
	Wasserinhalt (l)			2,44	3,66	4,88	6,1	7,32	8,54	9,76	10,98	12,2
600	Leistung ventilator-unterstützt	55/45/20 °C (W)	493	740	986	1233	1480	1726	1973	2219	2466	
		45/35/20 °C (W)	306	460	613	766	919	1072	1226	1379	1532	
	Leistung statisch	55/45/20 °C (W)	335	502	670	837	1004	1172	1339	1507	1674	
		45/35/20 °C (W)	192	287	383	479	575	671	766	862	958	
	Exponent n ventilator-unterstützt	55/45/20 °C	1,1967	1,1967	1,1967	1,1967	1,1967	1,1967	1,1967	1,1967	1,1967	
		45/35/20 °C	1,1208	1,1208	1,1208	1,1208	1,1208	1,1208	1,1208	1,1208	1,1208	
	Exponent n statisch	55/45/20 °C	1,3545	1,3545	1,3545	1,3545	1,3545	1,3545	1,3545	1,3545	1,3545	
		45/35/20 °C	1,3110	1,3110	1,3110	1,3110	1,3110	1,3110	1,3110	1,3110	1,3110	
	Gewicht (kg)			15,24	21,22	27,2	33,26	39,24	45,31	51,28	57,45	63,43
	Wasserinhalt (l)			2,84	4,26	5,68	7,1	8,52	9,94	11,36	12,78	14,2
900	Leistung ventilator-unterstützt	55/45/20 °C (W)	602	903	1204	1505	1806	2107	2408	2709	3010	
		45/35/20 °C (W)	369	554	738	923	1108	1292	1477	1661	1846	
	Leistung statisch	55/45/20 °C (W)	445	667	890	1112	1334	1557	1779	2002	2224	
		45/35/20 °C (W)	252	377	503	629	755	881	1006	1132	1258	
	Exponent n ventilator-unterstützt	55/45/20 °C	1,2441	1,2441	1,2441	1,2441	1,2441	1,2441	1,2441	1,2441	1,2441	
		45/35/20 °C	1,1548	1,1548	1,1548	1,1548	1,1548	1,1548	1,1548	1,1548	1,1548	
	Exponent n statisch	55/45/20 °C	1,3743	1,3743	1,3743	1,3743	1,3743	1,3743	1,3743	1,3743	1,3743	
		45/35/20 °C	1,3484	1,3484	1,3484	1,3484	1,3484	1,3484	1,3484	1,3484	1,3484	
	Gewicht (kg)			21,39	30,41	39,42	48,53	57,55	66,65	75,67	84,88	93,9
	Wasserinhalt (l)			4,08	6,12	8,16	10,2	12,24	14,28	16,32	18,36	20,4

Leistungen gemäß EN 16430

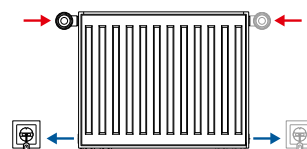
Bestellnummern			
Baulänge (mm)	Bauhöhe (mm)		
	500	600	900
400	FMT2205004011000	FMT2206004011000	FMT2209004011000
600	FMT2205006011000	FMT2206006011000	FMT2209006011000
800	FMT2205008011000	FMT2206008011000	FMT2209008011000
1000	FMT2205010011000	FMT2206010011000	FMT2209010011000
1200	FMT2205012011000	FMT2206012011000	FMT2209012011000
1400	FMT2205014011000	FMT2206014011000	FMT2209014011000
1600	FMT2205016011000	FMT2206016011000	FMT2209016011000
1800	FMT2205018011000	FMT2206018011000	FMT2209018011000
2000	FMT2205020011000	FMT2206020011000	FMT2209020011000

Anschluss an das Heizsystem / Platzierung der Steckdose

Anschluss von unten (Nutzung der integrierten Ventilgarnitur)

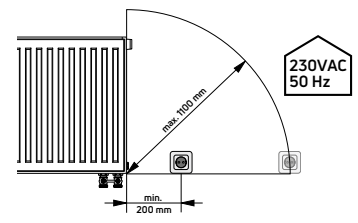


Seitlicher Anschluss (externes Ventil erforderlich)



Hinweis: die unteren Anschlüsse müssen mit Verschlusskappen 3/4" Eurokonus verschlossen werden (siehe Zubehör)

Platzierung der Steckdose



Zubehör und Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer
	Verschlusskappe 3/4" Eurokonus, vernickelt Erforderlich bei seitlichem Anschluss zum Abdichten der ungenutzten unteren Anschlüsse; 2er-Set	AZ0PL000C0002000
	Ventileinsatz M 30 x 1,5 mm K _v -Voreinstellung = 6	AZ1VE000V0001000
	Seitenteil Für Bauhöhe = 500 mm Für Bauhöhe = 600 mm Für Bauhöhe = 900 mm	ACI220500001SP00 ACI220600001SP00 ACI220900001SP00
	Zierabdeckung Für Baulänge = 400 mm Für Baulänge = 600 mm Für Baulänge = 800 mm Für Baulänge = 1000 mm Für Baulänge = 1200 mm Für Baulänge = 1400 mm Für Baulänge = 1600 mm Für Baulänge = 1800 mm Für Baulänge = 2000 mm	ACI220000401TG00 ACI220000601TG00 ACI220000801TG00 ACI220001001TG00 ACI220001201TG00 ACI220001401TG00 ACI220001601TG00 ACI220001801TG00 ACI220002001TG00
	FZ-Halterungen 2er-Set Typ 22 BH 500 mm BH 600 mm BH 900 mm	AGR5BW518722430 AGR5BW518722440 AGR5BW518722460

Hinweis zur Bestell-Nummer: Der fett gedruckte Bestandteil entspricht der in Datenorm geführten Artikelnummer. Die komplette Bestell-Nummer ist, sofern nicht anders vermerkt, die Purmo Werksartikelnummer!



112212_Purmo_Datenblatt_Ulow-E_2024-01-03_01_DE_NA_0000000_01

PG GERMANY GMBH

Postfach 1325
D-38688 Goslar
T. +49 (0) 5324 808-0
F. +49 (0) 5324 808-999
info@purmo.de
www.purmo.de

Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Purmo Group darf kein Teil dieser Broschüre vervielfältigt werden. Die Purmo Group übernimmt keine Verantwortung für etwaige Ungenauigkeiten oder für die Folgen der Verwendung oder des Missbrauchs der darin enthaltenen Informationen.

