

Fiche Technique

7/23/2025

Panel Radiators

Ulow-E

France - Finimetal



- Augmentation de la puissance de chauffage
- Faible consommation d'énergie
- Installation flexible
- Fonctionnement silencieux
- Régulations faciles à utiliser

Description

Le Ulow-E, conçu pour les systèmes de chauffage à basse température, dispose de ventilateurs intégrés qui augmentent la production de chaleur jusqu'à 60%. Il est parfait pour les nouvelles installations et les projets de rénovation, remplaçant facilement les anciens radiateurs Ventil et Compact. Avec un fonctionnement silencieux à 25 dB et un design classique élégant, le Ulow-E maintient des performances élevées sans compromettre l'espace. Il comprend des supports muraux Monclac, un transformateur basse tension et une unité de contrôle de température pour une utilisation facile

Domaine d'application

Le Ulow-E convient aux appartements et maisons utilisant des systèmes à basse température, idéal pour les pompes à chaleur modernes ou les chaudières à condensation. Caractéristiques principales : température max de fonctionnement de 60°C, pression max de 10 bar, taille compacte type 22 = 105mm de profondeur, hauteurs de 500mm à 900mm, et Raccordements adaptables pour des remplacements faciles.

Critères de sélection

Pour les critères ou méthodes de calcul pour la sélection de produits, utilisez notre service de conception, ou pour une sélection rapide, consultez notre brochure.

Instructions de base pour l'utilisateur

Texte : Le radiateur Ulow-E est conçu pour une installation simple. Montez le radiateur en utilisant les supports muraux Monclac inclus. Assurez-vous qu'il est connecté au système de chauffage par les Raccordements inférieures ou latérales. Les ventilateurs intégrés s'activent automatiquement en fonction du contrôle de la température, nécessitant une Raccordement électrique avec un interrupteur de câble facile d'accès pour la déRaccordement. Laissez toujours l'emballage d'usine pendant l'installation pour éviter les dommages. Vérifiez et entretenez régulièrement les vannes et les ventilateurs pour une performance optimale.

Spécifications du Texte de Prescription

Le Ulow-E est un radiateur à panneau à très basse température avec des ventilateurs intégrés améliorant la convection naturelle, augmentant la production de chaleur jusqu'à 60%. Conçu pour les pompes à chaleur et les chaudières à condensation, il fonctionne efficacement à une température maximale de 60°C et une pression de 10 bars. Adapté aux nouvelles constructions et aux rénovations, il peut remplacer les radiateurs Ventil et Compact avec des Raccordements adaptables pour une fixation par le bas ou sur le côté. Il offre un fonctionnement silencieux de 25 dB et un interrupteur de câble facile d'accès pour la déRaccordement de l'alimentation. Livré avec des supports muraux Monclac, une unité de contrôle de température et un insert de valve pré-assemblé, il répond aux normes DIN 55900 et EN 442 pour une performance durable

Garantie

Spécification

Caractéristique	Unité	Valeur
Etim Class		EC004480 - Radiateur ultra basse température
Matériau		Acier
Type		22
Type de montage		Sur mur
Structure de surface du panneau frontal		Profilé
Avec façade en verre		No
Adapté au refroidissement		No
Conversion modèle mixte possible		No
Hauteur	millimètre (mm)	500, 600, 900
Longueur	millimètre (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
Profondeur	millimètre (mm)	105
Pression de travail max.	bar (bar)	10
Température max. de l'eau	degrés Celsius (°C)	60
Contenu en eau	litre (l)	2.44, 2.84, 3.66, 4.08, 4.26 ... 14.2, 14.28, 16.32, 18.36, 20.4
Couleur		Blanc
Numéro RAL		9016
Degré de brillance		Brillant
Pattes soudées		No
Nombre de raccordements standard		2
Connexion 1, en bas à gauche		Double connexion, sortie-entrée
Connexion 3, côté gauche en haut		Vanne de régulation
Connexion 6, côté droit en haut		Vanne de régulation
Connexion 8, en bas à droite		Double connexion, entrée-sortie
Dimension du filetage (en pouces)		3/4 pouces
Raccord fileté		Filetage extérieur
Adapté aux locaux humides		No
Avec raccordement 1 point		No
Avec robinet de distribution		No
Avec plot de remplissage		No
Émission de chaleur selon EN 16430 20 ° watt (W) C - 55/45 moyenne		458, 493, 602, 688, 740 ... 2292, 2408, 2466, 2709, 3010
Exposant N selon EN 16430 20 ° C - 55/45 moyen		1.1878, 1.1967, 1.2441
Émission de chaleur selon EN 16430 20 ° watt (W) C - 45/35 moyenne		284, 306, 369, 425, 460 ... 1418, 1477, 1532, 1661, 1846

Caractéristique	Unité	Valeur
Exposant N selon EN 16430 20 ° C - 45/35 moyen		1.12084, 1.13265, 1.15483
Émission de chaleur selon EN 16430 20 ° watt (W) C - 40/35 moyenne		249, 269, 323, 373, 404 ... 1244, 1293, 1346, 1454, 1616
Exposant N selon EN 16430 20 ° C - 40/35 moyen		1.12084, 1.13265, 1.15483
Position du panneau de commande		Autre
Type de régulation		Mécanique
Avec commutateur de réglage		No
Avec dispositif d'ajustage incorporé		No
Avec fonction de boost		No
Tension de raccordement	volt (V)	230
Fréquence		50 Hz
Avec minuterie		No
Affichage numérique		No
Avec détecteur de présence		No
Adaptable		No
Affichage de la consommation		No
Détection de fenêtre ouverte		No
Commande par application		No
Watt par mètre (standby_DT30) - Chauffage	watt par mètre (W/m)	1497, 1672, 2244
Watt par mètre (komfort_lessDT30) - Chauffage	watt par mètre (W/m)	724, 782, 943
N-exposant (statique) 20 °C – 45/35		1.311, 1.3463, 1.3484
Watt par mètre (komfort_DT30) - Chauffage	watt par mètre (W/m)	2102, 2272, 2841
Watt par mètre (standby_lessDT30) - Chauffage	watt par mètre (W/m)	437, 491, 644
N-exposant (statique) 20 °C – 55/45		1.3424, 1.3545, 1.3743
Poids	kilogramme (kg)	13.81, 15.24, 19.16, 21.22, 21.39 ... 63.43, 66.65, 75.67, 84.88, 93.9

Ressources

Description du Document	Type de Document	Link
-------------------------	------------------	------

Articles

Local Code	Code Article Global	Description de l'Article
EH225000400	FMT2205004011000	Rad BT ULOW E 22 500 0400
EH225000600	FMT2205006011000	Rad BT ULOW E 22 500 0600
EH225000800	FMT2205008011000	Rad BT ULOW E 22 500 0800
EH225001000	FMT2205010011000	Rad BT ULOW E 22 500 1000
EH225001200	FMT2205012011000	Rad BT ULOW E 22 500 1200
EH225001400	FMT2205014011000	Rad BT ULOW E 22 500 1400
EH225001600	FMT2205016011000	Rad BT ULOW E 22 500 1600
EH225001800	FMT2205018011000	Rad BT ULOW E 22 500 1800
EH225002000	FMT2205020011000	Rad BT ULOW E 22 500 2000
EH226000400	FMT2206004011000	Rad BT ULOW E 22 600 0400
EH226000600	FMT2206006011000	Rad BT ULOW E 22 600 0600
EH226000800	FMT2206008011000	Rad BT ULOW E 22 600 0800
EH226001000	FMT2206010011000	Rad BT ULOW E 22 600 1000
EH226001200	FMT2206012011000	Rad BT ULOW E 22 600 1200
EH226001400	FMT2206014011000	Rad BT ULOW E 22 600 1400
EH226001600	FMT2206016011000	Rad BT ULOW E 22 600 1600
EH226001800	FMT2206018011000	Rad BT ULOW E 22 600 1800
EH226002000	FMT2206020011000	Rad BT ULOW E 22 600 2000
EH229000400	FMT2209004011000	Rad BT ULOW E 22 900 0400
EH229000600	FMT2209006011000	Rad BT ULOW E 22 900 0600
EH229000800	FMT2209008011000	Rad BT ULOW E 22 900 0800
EH229001000	FMT2209010011000	Rad BT ULOW E 22 900 1000
EH229001200	FMT2209012011000	Rad BT ULOW E 22 900 1200
EH229001400	FMT2209014011000	Rad BT ULOW E 22 900 1400
EH229001600	FMT2209016011000	Rad BT ULOW E 22 900 1600
EH229001800	FMT2209018011000	Rad BT ULOW E 22 900 1800
EH229002000	FMT2209020011000	Rad BT ULOW E 22 900 2000