

# Fiche Technique

9/12/2025

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)<br>C - 55/45 moyenne |                     | 458, 493, 602, 688, 740 ... 2292, 2408, 2466, 2709, 3010         |
| Exposant N selon EN 16430 20 ° C -<br>55/45 moyen                     |                     | 1.1878, 1.1967, 1.2441                                           |
| Émission de chaleur selon EN 16430 20 ° watt (W)<br>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 |