**ULOW-E2**

**Radiateur panneau à basse température, à chaleur convective, crée par une rangée de ventilateurs, fabriqué en tôle d’acier, avec une face avant lisse préencollée avec 2 lignes en RAL 9016. Le radiateur a un tube d’alimentation en forme de T pour l’arrivée de l’eau chaude qui est intégré entre les panneaux avant et arrière. Pourvu d’une grille supérieure et de 2 joues latérales. Les pattes de fixation soudées et les consoles sont cachées derrière le radiateur.**

**IP 14**

Marque RADSON

Type ULOW-E2

Matériau Tôle d’acier de qualité, laminée à froid selon EN 442-1

Température de travail maximale 60 °C

Pression de travail maximale 10 bar

Type de protection IP 14

DESCRIPTION TECHNIQUE

Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier laminée à froid, selon EN 442-1, et sont pourvus d’une face avant zinguée de 1 mm d’épaisseur, avec 2 lignes horizontales.

* Radiateur à basse température qui fonctionne dans un circuit hydraulique avec câble de connexion électrique avec prise
* Avec grille supérieure et parois latérales en tôle d'acier, montées en usine
* Le corps de vanne thermostatique Kv pré-réglable (M30 x 1,5) est monté en usine à droite, ainsi que le tube d’alimentation d’eau en forme de T, le bouchon plein, le bouchon de vidange et le purgeur
* Pourvu de ventilateurs et d’une unité de régulation
* Le panneau de commande intuitif est intégré dans la grille supérieure
* Inclus : consoles de fixation, vis et chevilles

TRAITEMENT ET FINITION

Procédure de traitement conforme aux normes DIN 55900, parties 1 et 2 :

* 1ère phase de laquage : application de la couche de fond par électrophorèse à 190 °C
* Couche de laque finale électrostatique très résistante : selon le principe d'époxy-polyester en poudre à 210 °C.

DESIGN

* La face avant zinguée est lisse avec 2 lignes horizontales.
* La grille supérieure en métal est perforée et il y a 2 joues latérales fermées amovibles.
* Les pattes de fixation et consoles sont derrière le radiateur.

GAMME

1 type : 22

3 hauteurs en mm : 500, 600, 900

9 longueurs en mm : 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000

COULEUR

Couleur standard : blanc – RAL 9016.

MONTAGE

Sur la face arrière du radiateur ont été soudées 4 ou 6 pattes de fixation (en fonction de la longueur du radiateur). 2 ou 3 consoles sont fournies dans l'emballage, vis et chevilles incluses.

L’utilisation de consoles « pieds-support » n’est PAS prévue pour ce radiateur.

RACCORDEMENT

Chaque radiateur est pourvu d’un raccordement en forme de T avec corps de vanne thermostatique intégré du côté droit.

* 4 x G ½ IG (unité de régulation, bouchon plein, bouchon de vidange et purgeur)
* 2 x G ¾” AG en bas central - entraxe raccordement arrivée >< retour : 50 mm

Ce radiateur basse température fonctionne dans un circuit hydraulique et est pourvu d’un câble de connexion électrique avec prise, situé en bas à droite du radiateur - tension : 230 V.

VENTILATEURS ET UNITÉ DE RÉGULATION

Le radiateur est doté d’une série de ventilateurs prémontés. Le radiateur est commandé au moyen du panneau de commande TOUCHPAD dans l’habillage supérieur. L’unité de régulation électronique (moteur) se trouve en haut à droite.

L’unité de régulation est alimentée au moyen d’une basse tension et est dotée de microprocesseurs. D’une part, ceux-ci commandent les ventilateurs en fonction de la différence de température entre la pièce et la valeur réglée. D’autre part, ils commandent l’entraînement électronique (moteur).

NIVEAU DE PRESSION SONORE

Mode confort : entre 20 et 25 dB - Mode Boost : 34 dB

Les valeurs ont été enregistrées à une distance de 2 m selon la norme VDI 2081

(dimensions du radiateur : 600 x 1000 mm).

EMBALLAGE ET PROTECTION

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton renforcé par des segments de coin, le tout étant enveloppé de film rétractable. L'emballage reste autour du radiateur jusqu'à la réception afin de prévenir tout dommage.

NORMES

Les émissions des radiateurs, exprimées en Watt, ont été dimensionnées selon la norme EN 442.

GARANTIE

Les radiateurs Radson sont garantis pour une durée de 10 ans. Les composants électriques sont garantis pendant 2 ans.