

Ulow-E2 V | Fiche Technique

L'Ulow-E2 V est un radiateur vertical en tôle d'acier intégrant une série de ventilateurs. Le radiateur est équipé d'une face avant plate collée. Le radiateur est raccordé avec un raccordement central. La finition du modèle est assurée par 2 panneaux latéraux amovibles fermés. Ce radiateur est disponible en 70 coloris RAL et métal différents.



- Combinaison de chaleur rayonnante élevée et de convection optimisée par ventilateurs
- Unité de régulation innovante à PAVÉ TACTILE
- Technique de raccordement central éprouvée
- Fort potentiel d'économie d'énergie
- Émission de chaleur la plus rapide et temps de réponse rapide
- Système de commande intelligent
- Installation facile dans un bâtiment neuf ou rénové
- Bloc de base inclus



**10 ans
garantie**



**2 ans
garantie**
pour les composants
électriques



Marque

RADSON

Type

Ulow-E2 V

Matériau

Acier de qualité laminé à froid
DC 01A - Face avant et panneaux
latéraux en Zincor
(zingués par électrolyse)

Température de travail maximale

60 °C

Pression de travail maximale

6 bar

Conformité

EN 442

Norme

IP 14

code de commande Ulow-E2 V **type 22**

exemple : **E2V22**XXXXYYY

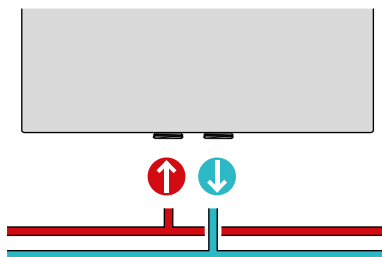
radiateur
verticale
type
hauteur
longueur



comfort delivered by

RADSON

Raccordement



Chaque radiateur est équipé d'un raccordement central en bas au milieu.

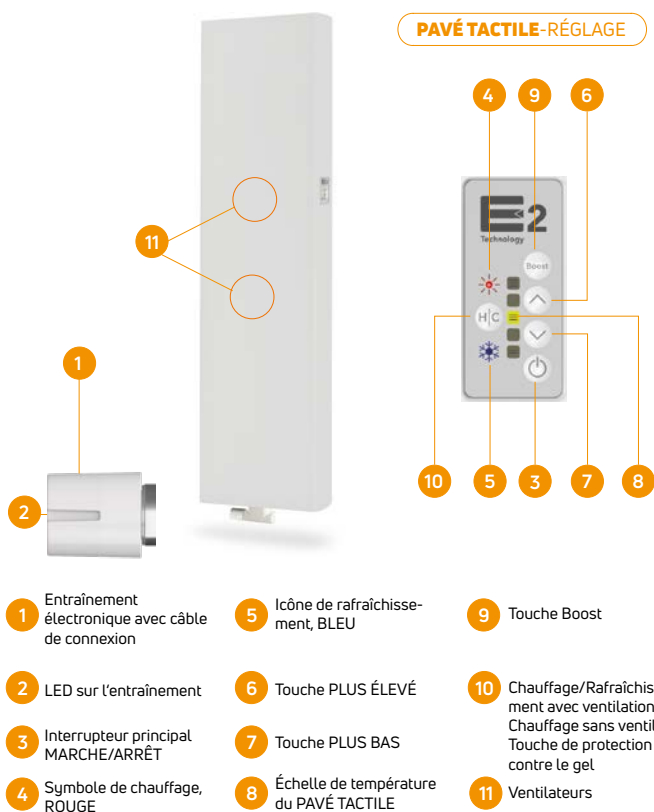
- 4 x G 1/2" IG (3 bouchons borgnes, purgeur)
- 2 x G 1/2" IG sous l'entraxe médian du tuyau d'alimentation >> de retour: 50 mm

Ce radiateur ultra basse température fonctionne à l'aide d'un circuit hydraulique et est équipé d'un câble de raccordement électrique avec prise, en bas à droite. Tension électrique du radiateur: 230 V.

Ventilateurs et unité de régulation

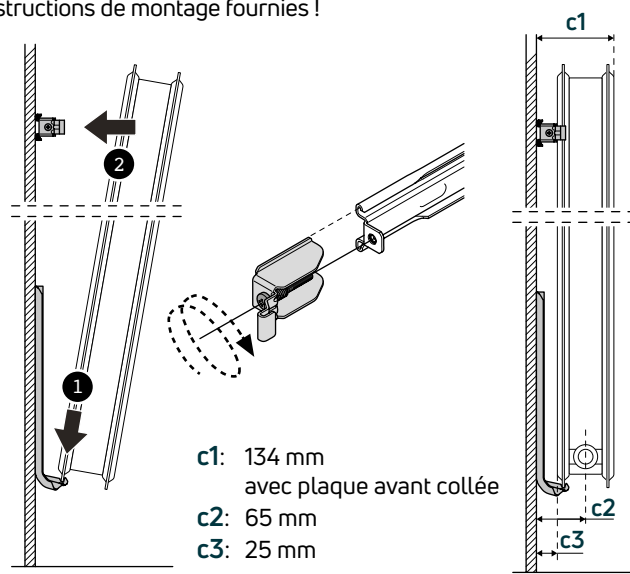
L'unité de contrôle est alimentée en courant basse tension et est équipée de microprocesseurs. Ces derniers commandent, d'une part, les ventilateurs en fonction de la différence entre la température de la pièce et la température réglée.

Ils commandent, d'autre part, l'entraînement électronique (moteur) qui détermine le débit souhaité à travers le radiateur.



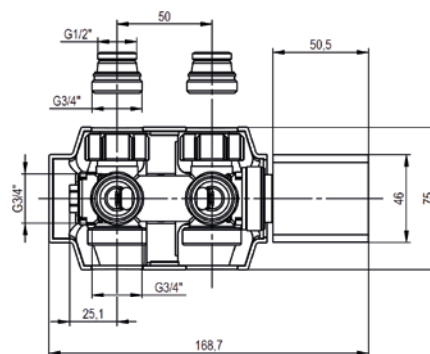
Montage

Le montage se fait à l'aide d'un jeu de consoles «verticales» fourni, composé de 2 consoles verticales inférieures et d'une console supérieure horizontale. Respectez scrupuleusement les instructions de montage fournies !



Corps de vanne

Le corps de vanne réglé selon le coefficient Kv possède un raccord M30 x 1,5. Il est également possible d'adapter le réglage du corps de vanne lorsque le système est sous pression.



Préréglage 6
Coefficient Kv 0,7

Niveau de pression

Confort: entre 20 et 25 dB - chuchotement à 1,5 m de distance
Boost: 34 dB - bruit de bourdonnement dans la bibliothèque
Ces valeurs ont été mesurées avec un modèle de 600 mm de hauteur sur 1000 mm de longueur, selon la norme VDI 2081 à une distance de 2 m du radiateur.

Accessoires en option

- Thermostat mural Tempco Digital RF
- Régulateur zonal Touch E3 (télécommandé)

émissions calorifiques en watt

longueur (mm)	émissions calorifique watt	hauteur (mm)	1800			2100		
		vitesse du ventilateur	Standby	Confort	Boost	Standby	Confort	Boost
		valeur n	1,3141	1,1761	1,1578	1,3133	1,1849	1,1720
450	45/35/20	$\Delta 20^{\circ}\text{C}$	459	640	744	505	692	791
	40/35/20	$\Delta 17,5^{\circ}\text{C}$	394	559	654	434	604	691
	35/30/20	$\Delta 12,5^{\circ}\text{C}$	250	372	436	275	400	460
		valeur n	1,3268	1,1683	1,1375	1,3334	1,1852	1,1553
600	45/35/20	$\Delta 20^{\circ}\text{C}$	606	868	1033	661	933	1096
	40/35/20	$\Delta 17,5^{\circ}\text{C}$	520	759	906	567	814	959
	35/30/20	$\Delta 12,5^{\circ}\text{C}$	328	506	611	357	540	643
		valeur n	1,3402	1,1587	1,1146	1,3549	1,1832	1,1356
750	45/35/20	$\Delta 20^{\circ}\text{C}$	751	1102	1337	811	1177	1416
	40/35/20	$\Delta 17,5^{\circ}\text{C}$	643	964	1175	694	1027	1242
	35/30/20	$\Delta 12,5^{\circ}\text{C}$	404	645	799	434	681	838

Standby: 0 V - Confort: 8 V - Boost: 12 V

rafraîchissement en watt

longte (mm)	warmte afgiftes watt	hauteur (mm)	1800		2100	
		vitesse du ventilateur	Soft	Confort	Soft	Confort
		valeur n	1,3121	0,8714	1,3266	0,9513
450	17/19/28	$\Delta 10^{\circ}\text{C}$	176	267	201	285
	17/19/26	$\Delta 8^{\circ}\text{C}$	131	220	149	230
		valeur n	1,3371	0,8088	1,3389	0,9327
600	17/19/28	$\Delta 10^{\circ}\text{C}$	231	356	260	370
	17/19/26	$\Delta 8^{\circ}\text{C}$	171	297	193	300
		valeur n	1,3621	0,7462	1,3511	0,9140
750	17/19/28	$\Delta 10^{\circ}\text{C}$	286	446	319	455
	17/19/26	$\Delta 8^{\circ}\text{C}$	211	378	236	371

poids (kg)

longueur (mm)	hauteur (mm)	
	1800	2100
450	51,30	60,50
600	68,50	79,60
750	85,80	98,70

Entrée P (watt)
 puissance (énergie par unité de temps)
 I input (mA)
 valeur effective du courant électrique
 (intensité) en milliampères

puissance électrique

		Confort mode		Mode boost	
longueur (mm)	# ventilateurs	Entrée P (watt)	I-input (mA)	Entrée P (watt)	Entrée I (mA)
450	6	3,9	17	6,4	28
		4,5	20	7,8	34
		5,8	25	10,8	47
600	8	3,9	17	6,4	28
		4,5	20	7,8	34
		5,8	25	10,8	47
750	12	3,9	17	6,4	28
		4,5	20	7,8	34
		5,8	25	10,8	47

Ulow E2-V | Cahier des charges



Description technique

Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier DC 01A laminée à froid, conformément à la norme EN 10130: 2006.

- Radiateur vertical basse température fonctionnant au sein d'un circuit hydraulique avec câble de raccordement électrique et prise pour le réglage
- Équipé de ventilateurs et d'une unité de régulation
- Panneau de commande visuelle intégré au panneau latéral
- Avec à chaque fois 2 lamelles de convection soudées sur 1 canal d'eau chaude
- Niveau: canaux d'eau chaude: 50 mm
- Niveau: lamelles de convection: 25 mm
- Avec face avant plate collée en Zincor
- Fourni et compris dans le prix: bloc de connexion, actionneur,
- 2 panneaux latéraux, consoles de suspension, pinces de montage, 1 purgeur pivotant, 3 bouchons borgnes, vis et chevilles

Traitement et finition

Procédure de traitement conforme aux normes DIN 55900 et EN 442 (sans émissions).

- Phase de préparation: dégraisser, phosphater et rincer à l'eau de Demin
- 1^{re} phase de peinture: application de la peinture de fond par cataphore
- Couche de finition: poudre époxy polyester

Design

- La face avant galvanisée est plate
- Le radiateur est pourvu de 2 panneaux latéraux amovibles fermés (galvanisés)
- Le pavé tactile est intégré au panneau latéral droit
- Les consoles sont masquées à l'arrière du radiateur

Gamme - 1 type 22

- 2 hauteurs en mm: 1800, 2100
- 3 longueurs en mm: 450, 600, 750

Couleur

Couleur standard: blanc – RAL 9016. Un large éventail de couleurs RAL, sanitaires et métalliques est disponible.

Ventilateurs et unité de régulation

Le radiateur intègre une série de ventilateurs préinstallés.

Le radiateur se commande à l'aide du panneau de commande à PAVÉ TACTILE intégré au panneau latéral. La commande électronique (moteur) se trouve en bas.

Elle est alimentée par basse tension et équipée de micro processeurs. Le bloc commande, d'une part, les ventilateurs en fonction de la différence entre la température entre la pièce et celle programmée et, d'autre part, l'entraînement électronique (moteur).

Niveau de pression sonore

Confort: entre 20 et 25 dB – Boost: 34 dB

Ces valeurs ont été mesurées avec un modèle horizontal de 600 mm de hauteur et 1 000 mm de longueur, selon la norme VDI 2081 à une distance de 2 m du radiateur.

Montage

Se fait avec le kit de consoles «verticales» fourni, composé de 2 consoles inférieures et 1 console supérieure.

Raccordement

Chaque radiateur est équipé d'un raccordement central en bas au milieu.

- 4 x G ½" IG (3 bouchons borgnes, purgeur)
- 2 x G ½" IG sous l'entraxe médian du tuyau d'alimentation >> de retour: 50 mm
- Le tuyau d'alimentation doit toujours être raccordé à gauche, et celui de retour toujours à droite
- Le radiateur n'est pas réversible en haut/en bas
- Les radiateurs Ulow-E2 V sont toujours livrés pour un système bitube
- Ce radiateur basse température fonctionne dans un circuit hydraulique et est équipé d'un câble de raccordement électrique avec prise, en bas à droite du radiateur - tension électrique: 230 V

Emballage et protection

Les radiateurs sont emballés individuellement dans du carton. Afin d'éviter tout dommage, l'emballage est maintenu autour du radiateur jusqu'à la livraison

Normes

Le pouvoir calorifique des radiateurs est exprimé en watts, et est mesuré selon la norme EN 442.

Garantie

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

RADSON

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
www.radson.com