

Ulow-E2 H | Fiche Technique

L'Ulow-E2 est un radiateur en tôle d'acier en RAL 9016 pourvu d'une rangée de ventilateurs. Le radiateur a une face avant lisse préencollée avec 2 lignes subtiles. Le tube d'alimentation en forme de T pour l'arrivée de l'eau chaude est intégré entre les panneaux avant et arrière. Le modèle est pourvu d'un raccordement central. Le radiateur a une grille supérieure en métal perforé et 2 joues latérales fermées amovibles.

Note : Installation du radiateur dans une salle de bains (voir informations détaillées dans le tarif technique de Radson). Techniquement, le Ulow-E2 peut être placé dans le volume 3. En raison de la basse température de l'Ulow-E2 et de la ventilation, cela peut être fait si de vivre un confort moins agréable.



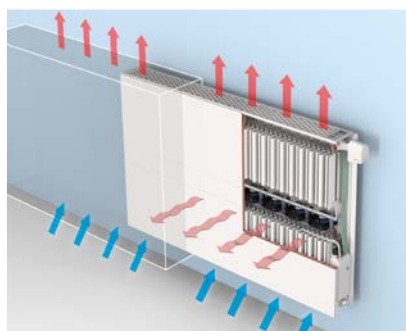
livré sans bloc de raccordement



**10 ans
garantie**



**2 ans
garantie**
pour les composants
électriques



- 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

Marque
RADSON

Type
Ulow-E2 H

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

Température de travail maximale
60 °C

Pression de travail maximale
6 bar

Norme
IP 14

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

exemple : **E2H22**XXXXYYY
 E2H226002100

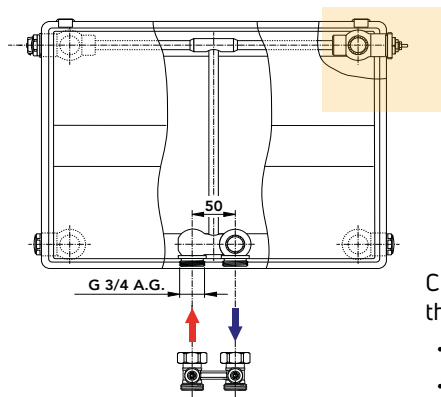
radiateur
horizontale
type
hauteur
longueur



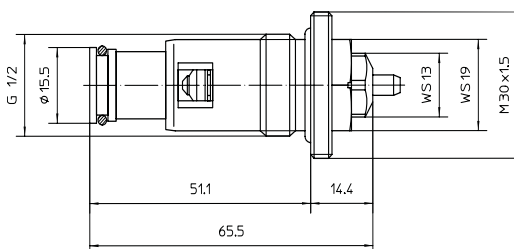
comfort delivered by

RADSON

Raccordement



Corps de vanne thermostatique



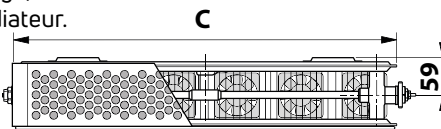
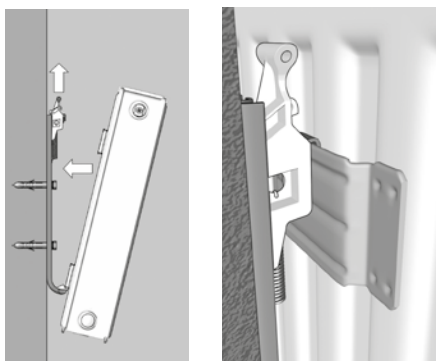
Chaque radiateur est pourvu d'un raccordement en forme de T avec corps de vanne thermostatique du côté droit.

- 4 x G 1/2" IG - (unité de régulation, bouchon plein, bouchon de vidange et purgeur)
- 2 x G 3/4" AG en bas central - entraxe raccordement arrivée >> retour: 50 mm

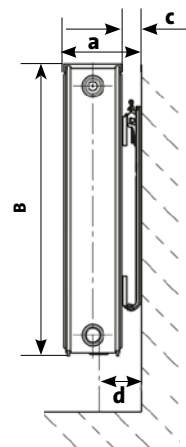
Ce radiateur basse température fonctionne dans un circuit hydraulique et est pourvu d'un câble de connexion électrique avec prise, situé en bas à droite du radiateur - tension: 230 V.

Montage mural

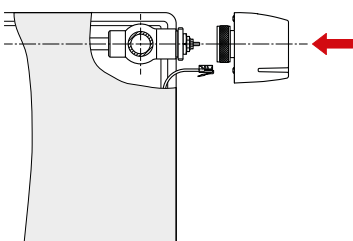
Sur la face arrière du radiateur ont été soudées 4 ou 6 pattes de fixation (en fonction de la longueur du radiateur). 2 ou 3 consoles sont fournies dans l'emballage, vis et chevilles incluses. L'utilisation de consoles «pieds-support» n'est PAS prévue pour ce radiateur.



- B = hauteur radiateur
- C = longueur radiateur
- a = distance mur - face avant radiateur = 141 mm
- c = distance mur - dos du radiateur = 34 mm
- d = entraxe raccordement central - mur = 66 mm



Moteur électronique



Option Touch E3 (réf. 58045)

- Gérer à distance votre installation avec une application mobile
- Régler la température de chaque pièce
- Créer et gérer une ou plusieurs zones de confort
- Visualisation digitale de la consommation énergétique



Tempco digital RF (réf 58042)

Thermostat radiographique conçu pour la régulation du chauffage par le sol et refroidissement ainsi que des radiateurs.

Alimentation: 2 piles 1,5V - AAA



Options

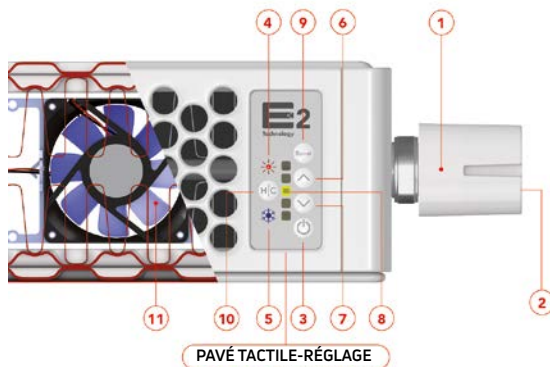
- Bloc de raccordement - équerre ou droit
- Thermostat mural Tempco Digital RF

émissions calorifiques (watt)

longueur (mm)	émissions calorifiques watt	hauteur (mm) →	500			600			900		
		vitesse ventilateur	Standby	Confort	Boost	Standby	Confort	Boost	Standby	Confort	Boost
		valeur n →	1,305	1,139	1,112	1,317	1,129	1,112	1,339	1,164	1,106
400	45/35/20	Δ0°C	163	252	294	184	272	317	233	324	375
	40/35/20	Δ7,5°C	140	220	257	157	238	277	198	282	328
	35/30/20	Δ2,5°C	89	149	176	100	162	189	126	189	225
600	45/35/20	Δ0°C	245	379	440	276	409	475	349	486	562
	40/35/20	Δ7,5°C	210	331	385	236	357	416	298	423	492
	35/30/20	Δ2,5°C	134	224	263	150	242	284	188	284	337
800	45/35/20	Δ0°C	327	505	587	368	545	634	466	648	750
	40/35/20	Δ7,5°C	280	441	514	314	476	554	397	564	656
	35/30/20	Δ2,5°C	179	298	351	200	323	378	251	378	450
1000	45/35/20	Δ0°C	409	631	734	460	681	792	582	810	937
	40/35/20	Δ7,5°C	349	551	642	393	595	693	496	705	820
	35/30/20	Δ2,5°C	224	373	439	250	404	473	314	473	562
1200	45/35/20	Δ0°C	490	757	881	552	817	950	698	972	1124
	40/35/20	Δ7,5°C	419	661	770	472	714	832	595	846	984
	35/30/20	Δ2,5°C	268	448	527	300	485	568	377	568	674
1400	45/35/20	Δ0°C	572	883	1028	644	953	1109	815	1134	1312
	40/35/20	Δ7,5°C	489	771	899	550	833	970	694	987	1148
	35/30/20	Δ2,5°C	313	522	615	350	566	662	440	662	787
1600	45/35/20	Δ0°C	654	1010	1174	736	1090	1267	931	1296	1499
	40/35/20	Δ7,5°C	559	882	1027	629	952	1109	794	1128	1312
	35/30/20	Δ2,5°C	358	597	702	400	646	757	502	757	899
1800	45/35/20	Δ0°C	735	1136	1321	828	1226	1426	1048	1458	1687
	40/35/20	Δ7,5°C	629	992	1156	707	1071	1247	893	1269	1476
	35/30/20	Δ2,5°C	402	671	790	450	727	851	565	851	1012
2000	45/35/20	Δ0°C	817	1262	1468	920	1362	1584	1164	1620	1874
	40/35/20	Δ7,5°C	699	1102	1284	786	1190	1386	992	1410	1640
	35/30/20	Δ2,5°C	447	746	878	500	808	946	628	946	1124

Ventilateurs et unité de régulation

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 (nombre = (longueur (en mm) / 100 - 2) en fonction de la différence de température entre la pièce et la valeur réglée. D'autre part, ils commandent l'entraînement électronique (moteur) qui déterminera le débit souhaité dans le radiateur.



- ① Moteur électronique avec câble de connexion avec sonde d'ambiance
- ② LED du moteur électronique
- ③ Interrupteur MARCHÉ/ARRET
- ④ Symbole chauffage, ROUGE
- ⑤ Symbole de rafraîchissement, BLEU
- ⑥ Touche VERS LE HAUT
- ⑦ Touche VERS LE BAS
- ⑧ Echelle température TOUCHPAD
- ⑨ Touche Boost
- ⑩ Chauffage/Rafraîchissement/Ventilation
- Chauffage sans ventilateurs/Touche anti-gel
- ⑪ Ventilateurs

rafraîchissement (watt)

longueur (mm)	hauteur (1mm) →	500		600		900	
	rafraîchissement →	Soft	Confort	Soft	Confort	Soft	Confort
	n-exponent →	0,863	0,964	0,886	0,926	0,881	0,915
400	17/19/28	78	106	88	119	93	137
	17/19/26	64	85	72	97	77	112
600	17/19/28	117	158	132	179	140	205
	17/19/26	97	128	108	145	115	167
800	17/19/28	156	211	176	238	186	274
	17/19/26	129	170	144	194	153	223
1000	17/19/28	195	264	220	298	233	342
	17/19/26	161	213	181	242	191	279
1200	17/19/28	234	317	264	358	280	410
	17/19/26	193	256	217	291	230	335
1400	17/19/28	273	370	308	417	326	479
	17/19/26	225	298	253	339	268	390
1600	17/19/28	312	422	352	477	373	547
	17/19/26	257	341	289	388	306	446
1800	17/19/28	351	475	396	536	419	616
	17/19/26	290	383	325	436	345	502
2000	17/19/28	390	528	440	596	466	684
	17/19/26	322	426	361	485	383	558

puissance électriques

longueur (mm)	# venti- lateurs	Confort mode		Boost mode	
		P-input watt	I-input mA	P-input watt	I-input mA
400	2	2,60	11,00	3,50	15,00
600	4	3,30	14,00	4,90	21,00
800	6	3,90	17,00	6,40	28,00
1000	8	4,50	20,00	7,80	34,00
1200	10	5,10	22,00	9,30	40,00
1400	12	5,80	25,00	10,80	47,00
1600	14	6,40	28,00	12,10	53,00
1800	16	7,00	30,00	13,60	59,00
2000	18	7,60	33,00	15,00	65,00

poids (kg)

longueur (mm)	hauteur (mm)		
	500	600	900
400	15,70	17,59	25,19
600	22,43	25,20	36,57
800	29,18	32,82	47,95
1000	36,11	40,62	59,51
1200	42,85	48,24	70,90
1400	49,69	55,94	82,37
1600	56,53	63,65	93,84
1800	63,46	71,45	105,41
2000	70,20	79,07	116,79

input P (watt) = puissance (énergie par unité de temps)

input I (mA) = valeur effective du courant électrique (puissance) en milliampère

Ulow E2-H | Cahier des charges



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 (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:

- 1^{ère} 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

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).

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

Elke radiator is voorzien van een T-vormige aansluiting met ingebouwd kraanlichaam aan de rechtse zijde.

- 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.

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.

RADSON

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

