

Ulow-E2 H | Technische fiche

De ULOW-E2 H is een plaatstalen radiator in RAL 9016 voorzien van een reeks ventilatoren. De radiator heeft een vlakke verlijmdde voorplaat met 2 subtiele lijnen. De T-vormige aanvoerbus voor de aanvoer van warm water zit verwerkt tussen het voor- en achterpaneel. De radiator wordt aangesloten met middenaansluiting. Het model is afgewerkt met een geperforeerd bovenrooster en 2 gesloten, afneembare zijbekledingen.

Opmerking: Plaatsing van de radiator in een badkamer (zie gedetailleerde informatie in de Technische Prijslst Radson). Technisch gezien is de Ulow-E2 in volume 3 te plaatsen. Door de lage temperatuur van de Ulow-E2 en de ventilatie, kan dit als minder aangenaam comfort ervaren worden.



zonder onderaansluitblok geleverd

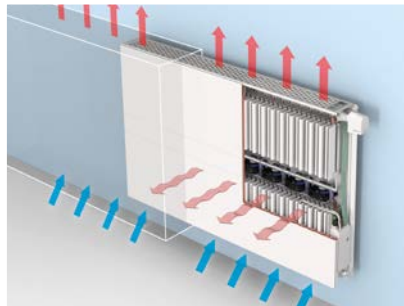


**10 jaar
garantie**



**2 jaar
garantie**

op elektrische onderdelen



- Combinatie hoge stralingswarmte en convectie-optimalisatie door ventilatoren
- Innovatieve TOUCHPAD regelenheid
- Beproefde centrale aansluittechnologie
- Hoog besparingspotentieel
- Snelste warmte-afgifte en snelle responstijd
- Intelligent besturingssysteem
- Eenvoudige installatie in nieuwbouw of renovatie

Merk

RADSON

Type

Ulow-E2 H

Materiaal

Koudgewalst kwaliteitsplaatstaal volgens EN442-1

Maximale werktemperatuur

60 °C

Maximale werkdruk

10 bar

Norm

IP 14

bestelcode Ulow-E2 H **type 22**

voorbeeld : **E2H22**XXXXYYY
E2H226002100

radiator
horizontaal
type
hoogte
lengte

Aansluiting

Kraanlichaam

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

- 4 x G 1/2" IG (regeleenheid, blindstop, aflaatblindstop en ontlufter)
- 2 x G 3/4" AG onder midden – hartafstand aanvoer >> retour: 50 mm

Deze lage temperatuur radiator functioneert in een hydraulisch circuit en is voorzien van een elektrische aansluitingskabel met stekker, rechts onderaan de radiator - spanning: 230 V.

Montage

Aan de achterzijde van de radiator zijn 4 of 6 ophangstrippen aangelast (in functie van de lengte van de radiator). Er worden 2 of 3 consoles meegeleverd, inclusief schroeven en pluggen. Er zijn GEEN standconsoles beschikbaar.

B = hoogte radiator
 C = lengte radiator
 a = afstand muur - voorzijde radiator = 141 mm
 c = afstand muur - achterzijde radiator = 34 mm
 d = hartafstand middenaansluiting - muur = 66 mm

Elektronische aandrijving (motor)

| | |
|--|--|
| <p>Optie Touch E3 (ref. 58045)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uw installatie op afstand beheren dmv een mobiele applicatie • Individuele regeling per zone • Creatie of bediening van 1 of meerdere comfort zones • Digitale visualisatie van het energieverbruik | <p>Tempco digital RF (ref 58042)</p> <p>De digitale, radiofrequent gestuurde thermostaat is speciaal ontworpen voor vloerverwarming + koeling evenals radiatoren.</p> <p>Voeding: batterij 2 x 1,5V – AAA</p> |
|--|--|

Optionele accessoires

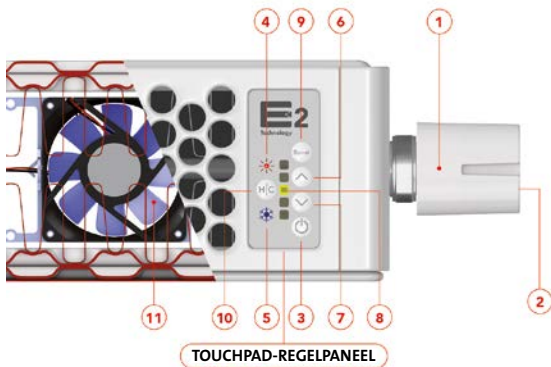
- Onderaansluitblok zonder nippels - recht (ref 595530) of haaks (ref 595531)
- Muurthermostaat Tempco Digital RF (ref 58042)

warmte-afgiftes (watt)

| lengte (mm) | warmte afgiftes watt | hoogte (mm) → | 500 | | | 600 | | | 900 | | |
|-------------|----------------------|--------------------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
| | | ventilatorsnelheid | Standby | Comfort | Boost | Standby | Comfort | Boost | Standby | Comfort | Boost |
| | | n-exponent → | 1,305 | 1,139 | 1,112 | 1,317 | 1,129 | 1,112 | 1,339 | 1,164 | 1,106 |
| 400 | 45/35/20 | 20°C | 163 | 252 | 294 | 184 | 272 | 317 | 233 | 324 | 375 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 140 | 220 | 257 | 157 | 238 | 277 | 198 | 282 | 328 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 89 | 149 | 176 | 100 | 162 | 189 | 126 | 189 | 225 |
| 600 | 45/35/20 | 20°C | 245 | 379 | 440 | 276 | 409 | 475 | 349 | 486 | 562 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 210 | 331 | 385 | 236 | 357 | 416 | 298 | 423 | 492 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 134 | 224 | 263 | 150 | 242 | 284 | 188 | 284 | 337 |
| 800 | 45/35/20 | 20°C | 327 | 505 | 587 | 368 | 545 | 634 | 466 | 648 | 750 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 280 | 441 | 514 | 314 | 476 | 554 | 397 | 564 | 656 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 179 | 298 | 351 | 200 | 323 | 378 | 251 | 378 | 450 |
| 1000 | 45/35/20 | 20°C | 409 | 631 | 734 | 460 | 681 | 792 | 582 | 810 | 937 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 349 | 551 | 642 | 393 | 595 | 693 | 496 | 705 | 820 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 224 | 373 | 439 | 250 | 404 | 473 | 314 | 473 | 562 |
| 1200 | 45/35/20 | 20°C | 490 | 757 | 881 | 552 | 817 | 950 | 698 | 972 | 1124 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 419 | 661 | 770 | 472 | 714 | 832 | 595 | 846 | 984 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 268 | 448 | 527 | 300 | 485 | 568 | 377 | 568 | 674 |
| 1400 | 45/35/20 | 20°C | 572 | 883 | 1028 | 644 | 953 | 1109 | 815 | 1134 | 1312 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 489 | 771 | 899 | 550 | 833 | 970 | 694 | 987 | 1148 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 313 | 522 | 615 | 350 | 566 | 662 | 440 | 662 | 787 |
| 1600 | 45/35/20 | 20°C | 654 | 1010 | 1174 | 736 | 1090 | 1267 | 931 | 1296 | 1499 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 559 | 882 | 1027 | 629 | 952 | 1109 | 794 | 1128 | 1312 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 358 | 597 | 702 | 400 | 646 | 757 | 502 | 757 | 899 |
| 1800 | 45/35/20 | 20°C | 735 | 1136 | 1321 | 828 | 1226 | 1426 | 1048 | 1458 | 1687 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 629 | 992 | 1156 | 707 | 1071 | 1247 | 893 | 1269 | 1476 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 402 | 671 | 790 | 450 | 727 | 851 | 565 | 851 | 1012 |
| 2000 | 45/35/20 | 20°C | 817 | 1262 | 1468 | 920 | 1362 | 1584 | 1164 | 1620 | 1874 |
| | 40/35/20 | 17,5°C | 699 | 1102 | 1284 | 786 | 1190 | 1386 | 992 | 1410 | 1640 |
| | 35/30/20 | 12,5°C | 447 | 746 | 878 | 500 | 808 | 946 | 628 | 946 | 1124 |

ventilatoren en regeleenheid

De regeleenheid wordt gevoed door middel van laagspanning en is voorzien van micro processoren. Deze sturen enerzijds de ventilatoren (aantal = (lengte (mm) / 100) - 2) aan in functie van het temperatuurverschil tussen de ruimte en de instelwaarde. Anderzijds wordt de elektronische aandrijving (motor) aangestuurd, die het gewenste debiet doorheen de radiator zal bepalen.



- ① Elektronische aandrijving (motor) met verbindingkabel met ruimtevoeler
- ② LED op de aandrijving
- ③ Hoofdschakelaar AAN/UIT
- ④ Verwarmingssymbool, ROOD
- ⑤ Koelpictogram, BLAUW
- ⑥ Toets HOGER
- ⑦ Toets LAGER
- ⑧ Temperatuurschaal TOUCHPAD
- ⑨ Boost-knop
- ⑩ Verwarmen/Koeling/Ventilatie Verwarmen zonder ventilatoren Vorstbeschermingsknop
- ⑪ Ventilatoren

afgiftes koeling (watt)

| lengte (mm) | hoogte (lmm) → | 500 | | 600 | | 900 | |
|-------------|----------------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| | koeling → | Soft | Comfort | Soft | Comfort | Soft | Comfort |
| | 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 |

elektrisch vermogen

| lengte (mm) | # venti-latoren | Comfort 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 |

gewicht (kg)

| lengte (mm) | hoogte (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 |

P input (watt) vermogen (energie per tijdseenheid)
I input (mA) effectieve waarde vd elektrische stroom (sterkte) in milliampère

Ulow E2-H | Lastenboek



Kleur

Standaardkleur: wit – RAL 9016

Ventilatoren & regeleenheid

De radiator is voorzien van een reeks voorgeïnstalleerde ventilatoren. De radiator wordt bediend met het TOUCHPAD bedieningspaneel in de bovenbekleding. De elektronische regeleenheid (motor) bevindt zich rechts bovenaan. De regeleenheid wordt gevoed door middel van laagspanning en is voorzien van micro procesoren. De regeleenheid stuurt enerzijds de ventilatoren aan in functie van het temperatuurverschil tussen de ruimte en de instelwaarde en anderzijds wordt de elektronische aandrijving (motor) aangestuurd.

Geluidsniveau

Comfort: tussen 20 en 25 dB – Boost: 34 dB

Deze waarden werden gemeten bij een model van 600 mm hoogte bij 1000 mm lengte, volgens VDI 2081 op een afstand van 2 m verwijderd van de radiator.

Montage

Aan de achterzijde van de radiator zijn 4 of 6 ophangstrippen aangelast (in functie van de lengte van de radiator). Er worden 2 of 3 consoles meegeleverd in de verpakking, inclusief schroeven en pluggen.

Er zijn GEEN standconsoles beschikbaar.

Aansluiting

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

- 4 x G ½" IG (regeleenheid, blindstop, aflatblindstop en ontlufter)
- 2 x G ¾" AG

onder midden – hartafstand aanvoer >< retour: 50 mm
Deze lage temperatuur radiator functioneert in een hydraulisch circuit en is voorzien van een elektrische aansluitingskabel met stekker, rechts onderaan de radiator - spanning: 230 V.

Verpakking en bescherming

De radiatoren worden individueel verpakt in karton, verstevigd met versterkte hoeksegmenten, het geheel omwikkeld met krimpfolie. De verpakking blijft tot aan de oplevering rond de radiator, teneinde beschadigen te voorkomen.

Normen

De emissies van de radiatoren, uitgedrukt in Watt, zijn gemeten volgens de norm EN 442.

Garantie

Radson radiatoren worden gewaarborgd voor een termijn van 10 jaar. 2 jaar voor de elektrische onderdelen.

Technische omschrijving

De radiatoren worden geproduceerd uit koudgewalst plaatstaal DC 01A, volgens EN 10130: 2006.

- Lage temperatuur radiator functionerend in een hydraulisch circuit met elektrische aansluitkabel met stekker ten behoeve van de regeling
- Met fabrieksmatig gemonteerde boven- en zijbekledingen uit plaatstaal
- Met thermostatisch kraanlichaam (M30 x 1,5) aan de rechtse zijde voorgesmonteerd en T-vormige aanvoerbuisk, voorgesmonteerde blind-, aflatblind- en ontlufterstoppen
- Voorzien van ventilatoren en een regeleenheid
- Visueel bedieningspaneel in de bovenbekleding geïntegreerd
- Meegeleverd: ophangconsoles, schroeven en pluggen

Behandeling en afwerking

Behandlungsprocedure beantwoordend aan de norm DIN 55900, deel 1 en 2:

- 1^{ste} lakfase: aanbrengen van de grondverf door elektroforese bij 190°C
- Elektrostatistische, erg weerstandgevoelige eindlaklaag: volgens het epoxypolyester poederprincipe bij 210°C

Design

- De verzinkte voorplaat is strak met 2 horizontale lijnen
- Het bovenrooster is geperforeerd en de radiator is voorzien van 2 gesloten, afneembare zijbekledingen
- De ophangstrippen en consoles zijn achter de radiator verwerkt

Gamma - 1 type 22

- 3 hoogtes in mm: 500, 600, 900
- 9 lengtes in mm: 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000

RADSON

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