

Ulow E2 pystysuuntainen

Finland - Purmo



- Energiatehokkuus
- Monipuolinen integrointi
- Esteettinen joustavuus
- Helppo asennus
- Edistykselliset ohjaimet

Kuvaus

Ulow E2 pystysuuntainen patteri erottuu innovatiivisella muotoilullaan ja energiatehokkaalla toiminnallaan. Laadukkaasta teräslevystä valmistettu ja tasaisella liimatulla etulevyllä varustettu se yhdistää säteilylämmön ja tuuletinavusteisen konvektion varmistaakseen tasaiset ja mukavat lämpötilat. Sopii uusiin rakennuksiin ja saneerauksiin, se liitetään keskitetysti ja on saatavilla vakiona valkoisena RAL 9016, valinnaisilla väreillä. Integroitu tuuletin, keskitetty liitäntä ja älykkäät ohjaimet tekevät siitä monipuolisen, ympäristöystävällisen lämmitysratkaisun

Käyttöalue

Ulow E2 pystysuuntainen sopii sekä uusiin rakennuksiin että saneerauksiin. Käytettäväksi matalalämpöjärjestelmissä, kuten uusiutuvia energialähteitä hyödyntävissä, tämä patteri tarjoaa erinomaista lämpömukavuutta. Ihanteellinen lämpöpumppujen kanssa, yhdistää säteilylämmön ja puhallinkonvektion tehokkaaseen lämmitykseen alhaisemmissa veden lämpötiloissa.

Mitoitus

Valitse tämä tuote matalalämpötilaisen lämmityksen ja keskusliitäntävaatimusten perusteella. Tarkempaan valintaan käytä suunnittelupalveluamme tai katso esitteestämme.

Sovellusalue

Asenna Ulow E2 pystysuuntainen pätevän ammattilaisen toimesta varmistaen yhteensopivuus paikallisten johdotusmääräysten kanssa. Liitä keskuslämmitysjärjestelmään, ja tee sähköliitännät mukana toimitetulla kaapelilla. Älä asenna suoraan pistorasian alle tai alueille, joista ohjaimia voi käyttää suihkusta. Pidä pistorasia helposti saavutettavissa asennuksen jälkeen. Ylikuumenemisen estämiseksi varmista, ettei patteri ole peitetty.

RT-kortisto

Ulow E2 pystysuuntainen matalalämpöpatteri yhdistää säteilylämmön ja tuulettimen avustaman konvektion, varmistaen energiatehokkaan toiminnan alhaisimmilla veden lämpötiloilla. Valmistettu kylmävalssatusta teräslevystä EN 10130:2006 mukaisesti, siinä on tasainen liimattu etulevy ja se toimitetaan vakiona RAL 9016 valkoisena, muut värit ovat valinnaisia. Siinä on keskusliitäntä ja siihen sisältyy H-venttiili toimilaitteella, sivusuojat kiinnikkeillä, seinäkiinnikkeet, ilmanpoistin ja sokeat tulpat. Sisäänrakennettu ohjauslaite ja tuulettimet parantavat suorituskykyä. Suurin käyttöpainne on 6 bar; maksimi veden lämpötila on 60 °C. Ihanteellinen hydraulisiin piireihin uusiutuvan energian integroinnilla, se varmistaa tasaisen lämmityksen sekä uusissa rakennuksissa että saneerauksissa

Takuu

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Etim Class		EC004480 - Radiaattori puhaltimella
Materiaali		teräs
Tyyppi		22
Asennustapa		seinä
Etupaneelin pintarakenne		Litteä sileä
Vettäjohtava etupaneeli		No
Sopii jäähdytykseen		Yes
Korkeus	millimetri (mm)	1800, 2100
Pituus	millimetri (mm)	450, 600, 750
Syvyys	millimetri (mm)	134
Enimmäiskäyttöpaine	baari (bar)	6
Veden enimmäislämpötila	celsiusaste (°C)	60
Vesitilavuus	litra (l)	9.72, 11.1, 12.96, 14.8, 16.2, 18.5
Vakioväri		Yes
Väri		valkoinen
RAL-numero		9016
Kiiltoaste		kiiltävä
Hitsatut kannakepidikkeet		No
Päätylevyllä		Yes
Päälliritillä		No
Liitäntöjen lukumäärä		6
Yhteys 1, vasemmalla alhaalla		tulovirtaus
Yhteys 2, vasen puoli alhaalla		muu
Yhteys 3, vasen puoli ylhäällä		muu
Yhteys 4, ylhäällä vasemmalla		muu
Yhteys TC, yläkeskellä		muu
Yhteys 5, yläoikea		muu
Yhteys 6, oikea puoli ylhäällä		muu
Yhteys 7, oikea puoli alhaalla		muu
Yhteys 8, alhaalla oikealla		lähtövirtaus
Yhteys BC, alareuna keskellä		Kaksinkertainen liitäntä, sisäänmeno-ulostulo
Kierrekoko (tuuma)		1/2"
Kierrelitäntä		sisäkierre
Kosteisiin tiloihin		No
Yksipisteliitännällä		No
Ilmastusliitoksella		Yes

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Ilmaruuvilla		Yes
Tyhjennysmahdollisuus (liitäntä)		Yes
Tyhjennysaukolla		No
Integroidulla venttiili-insatsilla		No
Seinäkannakkeella		Yes
Sokkotulpalla		Yes
Sisältää asennustarvikkeet		Yes
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 55/45 watti (W) matala		801, 880, 1063, 1162, 1324, 1440
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 55/45 watti (W) keskitaso		1053, 1143, 1424, 1541, 1800, 1943
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 55/45 watti (W) korkea		1215, 1300, 1672, 1788, 2143, 2291
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 55/45 matala		1.3133, 1.3141, 1.3268, 1.3334, 1.3402, 1.3549
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 55/45 keskitaso		1.1587, 1.1683, 1.1761, 1.1832, 1.1849, 1.1852
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 55/45 korkea		1.1146, 1.1356, 1.1375, 1.1553, 1.1578, 1.172
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 45/35 watti (W) matala		459, 505, 606, 661, 751, 811
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 45/35 watti (W) keskitaso		640, 692, 868, 933, 1102, 1177
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 45/35 watti (W) korkea		744, 791, 1033, 1096, 1337, 1416
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 45/35 matala		1.3133, 1.3141, 1.3268, 1.3334, 1.3402, 1.3549
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 45/35 keskitaso		1.1587, 1.1683, 1.1761, 1.1832, 1.1849, 1.1852
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 45/35 korkea		1.1146, 1.1356, 1.1375, 1.1553, 1.1578, 1.172
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 40/35 watti (W) matala		394, 434, 520, 566, 643, 694
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 40/35 watti (W) keskitaso		559, 604, 759, 814, 964, 1027
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 40/35 watti (W) korkea		651, 691, 906, 959, 1175, 1242
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 40/35 matala		1.3133, 1.3141, 1.3268, 1.3334, 1.3402, 1.3549
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 40/35 keskitaso		1.1587, 1.1683, 1.1761, 1.1832, 1.1849, 1.1852
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 40/35 korkea		1.1146, 1.1356, 1.1375, 1.1553, 1.1578, 1.172

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 35/30 matala	watti (W)	250, 275, 328, 357, 404, 434
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 35/30 keskitaso	watti (W)	372, 400, 506, 539, 645, 681
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 35/30 korkea	watti (W)	436, 460, 611, 643, 799, 838
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 35/30 matala		1.3133, 1.3141, 1.3268, 1.3334, 1.3402, 1.3549
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 35/30 keskitaso		1.1587, 1.1683, 1.1761, 1.1832, 1.1849, 1.1852
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 35/30 korkea		1.1146, 1.1356, 1.1375, 1.1553, 1.1578, 1.172
Jäähdytysteho standardin EN 16430 mukaan 26 ° C - 17/19 huomattavan matala	watti (W)	131, 149, 171, 193, 211, 236
Jäähdytysteho standardin EN 16430 mukaan 26 ° C - 17/19 huomattavan korkea	watti (W)	220, 230, 297, 300, 371, 378
Jäähdytysteho (EN 16430) 28 °C - 17/19 katsotaan alhaiseksi	watti (W)	176, 201, 231, 260, 286, 319
Jäähdytysteho (EN 16430) 28 °C - 17/19 katsotaan korkeaksi	watti (W)	267, 285, 356, 370, 446, 455
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - jäähdytystila, matala		1.3121, 1.3266, 1.3371, 1.3389, 1.3511, 1.3621
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - jäähdytystila, korkea		0.7462, 0.8088, 0.8714, 0.914, 0.9327, 0.9513
Säätöpaneelin paikka		sivulla
Säätötapa		digitaalinen
Pintakatkaisijalla		Yes
Sisäänrakennetulla säätimellä		Yes
Liitäntäjännite	voltti (V)	230
Taajuus		50/60 Hz
Ajastimella		No
Digitaalinäyttö		No
Sisältää läsnäolotunnistimen		No
Itsesäätyvä		No
Kulutuksenilmaisu		No
Avoimen ikkunan tunnistus		No
Ulkoinen ohjaus sovelluksen avulla		No
Watti Absoluuttinen (boost_DT30) - Lämpötila	watti (W)	1215, 1300, 1672, 1788, 2143, 2291
Lämmönluovutus (staattinen) 20 °C – 45/35	watti (W)	459, 505, 606, 661, 751, 811

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
	watti (W)	459, 505, 606, 661, 751, 811
N-eksponentti (staattinen) 20 °C – 45/35		1.3133, 1.3141, 1.3268, 1.3334, 1.3402, 1.3549
N-eksponentti EN 16430 mukaan 20 °C - 50/40 korkea - Lämmitys		1.1146, 1.1356, 1.1375, 1.1553, 1.1578, 1.172
Watti Absoluuttinen (valmiustila_ilmanDT30) - Lämpötila	watti (W)	459, 505, 606, 661, 751, 811
Watti Absoluuttinen (boost_lessDT30) - Lämmitys	watti (W)	744, 791, 1033, 1096, 1337, 1416
Watti Absoluuttinen (komfortti) - Jäähdytys	watti (W)	179, 189, 229, 238, 279, 286
N-eksponentti EN 16430 mukaan 20 °C - 50/40 matala - Lämmitys		1.3133, 1.3141, 1.3268, 1.3334, 1.3402, 1.3549
N-eksponentti EN 16430 mukaan 20 °C - jäähdytystila, keskitaso		0.9153, 0.9723, 0.9917, 0.9977, 1.0036, 1.0293
Watti Absoluuttinen (valmiustila_DT30) - Lämmitys	watti (W)	801, 880, 1063, 1162, 1324, 1440
Watti Absoluutti (komfort_DT30) - Lämmitys	watti (W)	1053, 1143, 1424, 1541, 1800, 1943
N-eksponentti (staattinen) 20 °C – 55/45		1.3133, 1.3141, 1.3268, 1.3334, 1.3402, 1.3549
Watti Absoluuttinen (valmiustila) - Jäähdytys	watti (W)	176, 201, 231, 260, 286, 319
Lämmönsäätö (staattinen) 20 °C – 55/45	watti (W)	801, 880, 1063, 1162, 1324, 1440
Watti Absoluuttinen (tehostus) - Jäähdytys	watti (W)	267, 285, 356, 370, 446, 455
N-eksponentti (staattinen) 20 °C – 75/65		1.3133, 1.3141, 1.3268, 1.3334, 1.3402, 1.3549
Watti Absoluuttinen (komfort_lessDT30) - Lämmitys	watti (W)	640, 692, 868, 933, 1102, 1177
N-eksponentti EN 16430 mukaan 20 °C - 50/40 keskiö - Lämmitys		1.1587, 1.1683, 1.1761, 1.1832, 1.1849, 1.1852
Paino	kilogramma (kg)	6.5, 51.3, 68.5, 79.6, 85.8, 105.02

Dokumentaatio

Asiakirjan kuvaus	Asiakirjan tyyppi	Link
Ulow-E2 V, back view 1120	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_1e27a7d7-e67f-4ca7-bfbe-790848eccbe6
Drawing Ulow-E2 V back view 0120	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_1b9359af-7675-463b-85d5-9727deabfa1b
Ulow-E2 V, top view	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_afe12fa1-8438-45e9-874d-8526f46aa883
Ulow-E2 V, front view	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_7fd2dae2-c772-4045-97c2-e3970c0e8b5f
Ulow-E2 V - type 22, side view left	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_c8330df8-17c7-4460-bc61-751051303d51
Ulow-E2 V - type 22, side view right	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_8f9fe6c1-5850-4d9c-b414-cecfa4ed4697
Ulow-E2 V - type 22, top view	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_68d2f1b0-226c-4d03-83c3-efe35d386b18
New_Ulow E2 Vertical side view	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_b8246dee-3066-47df-97ac-0cf22013478d
New_Ulow E2 Vertical side view	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_5212f162-f7b9-4d7f-9e64-45337e7e3f90
New_Ulow E2 Vertical down view	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_5dc6c2e7-d24a-4409-b6dc-1ac3c6106c31
New_Ulow E2 Vertical rear view	Dimensional Drawing	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_36760906-c168-4a52-a57b-00c6f98801af

Artikkelit

Local Code	Tuotenumero	Osan kuvaus
	F6Z2218004511300	Vertical Ulow E2 22 1800 450
	F6Z2218006011300	Vertical Ulow E2 22 1800 600
	F6Z2218007511300	Vertical Ulow E2 22 1800 750
	F6Z2221004511300	Vertical Ulow E2 22 2100 450
	F6Z2221006011300	Vertical Ulow E2 22 2100 600
	F6Z2221007511300	Vertical Ulow E2 22 2100 750