



- Erittäin tehokas lämpöpatteri
- ihanteellinen matalan lämpötilan lämmitysjärjestelmiin
- integroidut puhaltimet parantavat lämmön jakautumista
- Hiljainen toiminta
- Hiljainen toiminta

Kuvaus

Ulow E2 on tehokas matalan lämpötilan pyyhekuivain, joka toimii E2-tekniikalla. Se sopii hyvin taloihin ja asuntoihin, kun haluat enemmän tehoa lämmittimestä matalan lämpötilan järjestelmissä. Ulow E2 -lämmittimen yksinkertainen valkoinen muotoilu sopii kaikenlaisiin sisustuksiin, perinteisestä moderniin. Ulow E2 on yhdistelmä säteilylämpöä ja tehokasta konvektiota. Integroiduilla puhaltimilla konvektiolämpö jakautuu paremmin koko huoneeseen, ja lämpötila-asetus voi olla sen ansiosta alhaisempi. Innovatiivisen E2-tekniikan avulla ohjain kytkeytyy automaattisesti staattisen ja dynaamisen toiminnan välillä tarpeen mukaan. Staattinen toiminto tarkoittaa, että Ulow E2 -puhallinpyyhekuivain toimii perinteisen lämmittimen tavoin, kun taas dynaaminen toiminta tarkoittaa, että integroidut puhaltimet aktivoituvat, mikä parantaa lämmön jakautumista huomattavasti. Yksinkertaisesti sanottuna se on älykäs turbotoiminto. Integroidut tuulettimet toimivat äänettömästi ja lisäävät lämmittimien suorituskykyä jopa 80% paremman konvektion myötä. Ulow E2 on täydellinen ratkaisu taloihin ja uusiin koteihin sekä peruskorjauskohteisiin. Ulow E2:ssa on 3/4 tuuman ulkokierteinen liitäntä. Teräs- ja kupariputkille, joiden halkaisija on 12, 15 ja 16, liittimet on tilattava erikseen. Lattialämmityslitimiä voidaan käyttää pex-putkelle.

Käyttöalue

Ulow E2 on ihanteellinen matalalämpötilaisiin lämmitysjärjestelmiin, tarjoten sekä lämmitys- että Viilennystoiminnon. Se sopii erinomaisesti huoneisiin, jotka tarvitsevat enemmän lämpöä paneeliradiaattorista, ja siinä on älykkäät ohjaimet. Optimaalinen vesikiertoisin järjestelmiin, sisältäen keskusliitäntätekniikan, tehden siitä monipuolisen sekä asuin- että kaupallisiin sovelluksiin.

Mitoitus

Saatavilla korkeuksina 600mm ja pituuksina 400mm - 2000mm. Jokaisessa koossa on 3 lämmitystilaa.

Sovellusalue

Asenna Ulow E2 -lämpöpatteri elektronisella toimituslaitteella helppoa hallintaa varten. Keskusliitäntä, kaksoistuloventtiili, mutteri ja oliivipakkaus toimitetaan erikseen. Sisäänrakennettuja ohjaimia ja tuulettimia tulee käyttää optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi sekä lämmitys- että Viilennystilassa. Varmista laitteen asianmukainen huolto ja puhdistus tehokkuuden ylläpitämiseksi. Seinäkiinnikkeet sisältyvät turvalliseen asennukseen. Vaihda ilmanvaihtotilaan lämpiminä päivinä hyödyntääksesi "kesätuuli"-toimintoa.

RT-kortisto

Ulow E2 on premium-luokan puhallinavusteinen lämpöpatteri, joka on suunniteltu matalalämpöisiin lämmitysjärjestelmiin. Saatavilla korkeuksina 600mm ja pituuksina 400mm - 2000mm, se sisältää älykkäät ohjaimet ja sisäänrakennetut puhaltimet lämmön jakamisen ja suorituskyvyn parantamiseksi. Se voi tuottaa jopa 60% enemmän lämpöä kuin perinteiset lämpöpatterit ja siinä on keskitetty liitäntäteknologia joustavaa asennusta ja huoltoa varten. Sopii vesikiertoisin lämmitysovelluksiin sekä asuin- että liiketiloissa, Ulow E2 varmistaa tehokkaan ja nopean lämmityksen. Lämpöpatterissa on myös "kesätuuli" -tila ilman kierrättämiseksi lämpiminä kuukausina, mikä lisää sen monipuolisuutta. Se toimitetaan tehtaalla asennetulla yläritilällä ja sivupaneeleilla, ja siinä on valkoinen elektroninen termostaattinen toimilaite tarkan lämpötilan säätöön.

Takuu

Purmo Group Finland Oy myöntää tuotteilleen 10 vuoden takuun toimituspäivästä laskien.

Sähköisten komponenttien osalta takuu on kaksi vuotta. Takuu kattaa materiaali- ja valmistusviat.

Korvattavan tuotteen tilalle toimitamme veloituksetta samanlaisen tai teknisiltä ominaisuuksiltaan vastaavan tuotteen. Lue lisää Takuuehdot osiosta.

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)	600
Pituus	millimetri (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
Syvyys	millimetri (mm)	107
Enimmäiskäyttöpaine	baari (bar)	10
Veden enimmäislämpötila	celsiusaste (°C)	60
Vesitilavuus	litra (l)	2.84, 4.26, 5.68, 7.1, 8.52, 9.94, 11.36, 12.78, 14.2
Vakioväri		Yes
Väri		valkoinen
RAL-numero		9016
Kiiltoaste		kiiltävä
Hitsatut kannakepidikkeet		Yes
Päätylevyllä		Yes
Päälliritillä		Yes
Liitäntöjen lukumäärä		2
Yhteys 1, vasemmalla alhaalla		muu
Yhteys 2, vasen puoli alhaalla		muu
Yhteys 3, vasen puoli ylhäällä		säätöventtiili
Yhteys 4, ylhäällä vasemmalla		muu
Yhteys TC, yläkeskellä		muu
Yhteys 5, yläoikea		muu
Yhteys 6, oikea puoli ylhäällä		säätöventtiili
Yhteys 7, oikea puoli alhaalla		muu
Yhteys 8, alhaalla oikealla		muu
Yhteys BC, alareuna keskellä		Kaksinkertainen liitäntä, sisäänmeno-ulostulo
Kierrekoko (tuuma)		3/4"
Kierrelitäntä		ulkokierre
Kosteisiin tiloihin		No
Yksipisteliitännällä		No

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Ilmastusliitoksella		Yes
Ilmaruuvilla		Yes
Tyhjennysmahdollisuus (liitäntä)		Yes
Tyhjennysaukolla		No
Integroidulla venttiili-insatsilla		Yes
Seinäkanakkeella		Yes
Sokkotulpalla		Yes
Sisältää asennustarvikkeet		Yes
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 55/45 watti (W) matala		322, 484, 645, 806, 967, 1129, 1290, 1451, 1612
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 55/45 watti (W) keskitaso		446, 669, 892, 1116, 1339, 1562, 1785, 2008, 2231
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 55/45 watti (W) korkea		506, 760, 1013, 1266, 1519, 1772, 2026, 2279, 2532
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 55/45 matala		1.3086
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 55/45 keskitaso		1.1969
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 55/45 korkea		1.1576
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 45/35 watti (W) matala		184, 276, 368, 460, 551, 643, 735, 827, 919
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 45/35 watti (W) keskitaso		273, 409, 545, 681, 818, 954, 1090, 1226, 1363
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 45/35 watti (W) korkea		317, 475, 633, 792, 950, 1108, 1267, 1425, 1583
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 45/35 matala		1.3407
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 45/35 keskitaso		1.1787
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 45/35 korkea		1.1197
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 40/35 watti (W) matala		157, 236, 314, 393, 471, 550, 628, 707, 785
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 40/35 watti (W) keskitaso		238, 357, 476, 595, 714, 833, 952, 1071, 1190
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 40/35 watti (W) korkea		277, 416, 554, 693, 832, 970, 1109, 1247, 1386
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 40/35 matala		1.3169
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 40/35 keskitaso		1.1287
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 40/35		1.1123

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
korkea		1.1123
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 35/30	watti (W)	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450,
matala		500
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 35/30	watti (W)	162, 243, 323, 404, 485, 566, 647, 728,
keskitaso		809
Lämmöntuotto (EN 16430) 20 °C - 35/30	watti (W)	189, 284, 379, 473, 568, 663, 758, 852,
korkea		947
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 35/30		1.3169
matala		
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 35/30		1.1287
keskitaso		
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C - 35/30		1.1123
korkea		
Jäähdytysteho standardin EN 16430	watti (W)	97, 145, 194, 242, 291, 339, 388, 436, 485
mukaan 26 ° C - 17/19 huomattavan		
korkea		
Jäähdytysteho (EN 16430) 28 °C - 17/19	watti (W)	119, 179, 238, 298, 358, 417, 477, 536, 596
katsotaan korkeaksi		
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C -		0.8863
jäähdytystila, matala		
N-eksponentti (EN 16430) 20 °C -		0.9258
jäähdytystila, korkea		
Säätöpaneelin paikka		yläpuoli
Säätötapa		digitaalinen
Pintakatkaisijalla		Yes
Sisäänrakennetulla säätimellä		Yes
Liitäntäjännite	voltti (V)	230
Taajuus		50/60 Hz
Ajastimella		No
Digitaalinäyttö		No
Sisältää läsnäolotunnistimen		No
Itsesäätävä		No
Kulutuksenilmaisu		No
Avoimen ikkunan tunnistus		No
Ulkoinen ohjaus sovelluksen avulla		No
Watti Per Metri (boost_lessDT30) -	wattia per metri (W/m)	792
Lämpötila		
Watti Per Metri (boost_DT30) - Lämpötila	wattia per metri (W/m)	1266
Watti Per Metri (valmiustila_DT30) -	wattia per metri (W/m)	806
Lämmitys		
Watti Per Metri (komfort_lessDT30) -	wattia per metri (W/m)	681
Lämmitys		

Ominaisuudet	Yksiköt	Arvot
Lämmönluovutus (staattinen) 20 °C – 45/35	watti (W)	184, 276, 368, 460, 551, 643, 735, 827, 919
N-eksponentti (staattinen) 20 °C – 45/35		1.3169
N-eksponentti EN 16430 mukaan 20 °C - 50/40 korkea - Lämmitys		1.1197
Watti Per Metri (komfort_DT30) - Lämpötila	wattia per metri (W/m)	1116
N-eksponentti EN 16430 mukaan 20 °C - 50/40 matala - Lämmitys		1.3407
Watti Per Metri (tehostus) - Jäähdytys	wattia per metri (W/m)	119, 179, 238, 298, 358, 417, 477, 536, 596
N-eksponentti EN 16430 mukaan 20 °C - jäähdytystila, keskitaso		0.8863
Watti Per Metri (mukavuus) - Jäähdytys	wattia per metri (W/m)	88, 132, 176, 220, 264, 308, 352, 396, 440
Watti Per Metri (standby_lessDT30) - Lämpötila	wattia per metri (W/m)	460
N-eksponentti (staattinen) 20 °C – 55/45		1.3086
Lämmönsäätö (staattinen) 20 °C – 55/45	watti (W)	322, 484, 645, 806, 967, 1129, 1290, 1451, 1612
N-eksponentti (staattinen) 20 °C – 75/65		1.3086
N-eksponentti EN 16430 mukaan 20 °C - 50/40 keskiö - Lämmitys		1.1787
Paino	kilogramma (kg)	3.88, 16.5, 23.68, 38.24, 45.42, 51.6, 59.97, 67.33, 74.52

Dokumentaatio

Asiakirjan kuvaus	Asiakirjan tyyppi	Link
PURMO_Technicalbrochure_FI_0718_we b.pdf	Product Catalog	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_ed398445-293c-4d35-be10-ab31eca9c1cb

Artikkelit

Local Code	Tuotenumero	Osan kuvaus
5435793	F9E2206004010000	ULOW E2 PTM 22 600 0400
5435794	F9E2206006010000	ULOW E2 PTM 22 600 0600
5435795	F9E2206008010000	ULOW E2 PTM 22 600 0800
5435796	F9E2206010010000	ULOW E2 PTM 22 600 1000
5435797	F9E2206012010000	ULOW E2 PTM 22 600 1200
5435798	F9E2206014010000	ULOW E2 PTM 22 600 1400
5435799	F9E2206016010000	ULOW E2 PTM 22 600 1600
5435800	F9E2206018010000	ULOW E2 PTM 22 600 1800
5435801	F9E2206020010000	ULOW E2 PTM 22 600 2000