

Copeland™ ZX -jäähdytysyksiköt ulkokäyttöön Kaikille A2L-kylmäaineille

Ulkoasenteiset Copeland ZX-jäähdytysyksiköt kaikille A2L-kylmäaineille tarjoavat lisäetuja, asentajille ja käyttäjille.

Tämän uuden ulkokäyttöön tarkoitettujen Copeland ZX-jäähdytysyksikkövalikoiman avulla Emerson-tarjoaa matalan GWP-ratkaisun jäähdytyskäyttöille, joissa on tila- ja melurajoituksia, valikoima vastaa kasvavaan energiatehokkuuden ja tulevaisuuteen sopivien jäähdytysratkaisujen kysyntään.

Copeland ZX ominaisuudet ovat ainutlaatuiset. Uusi suunnittelu, innovatiivinen ohjauslogiikka ja erikseen valitut komponentit takaavat, että kaikki A2L-kylmäainesovellukset täyttävät lain vaatimukset. Kehittyneet elektroniset säädin takaa täsmällisen säädön ja näyttää järjestelmän tilan. Elektroniset suojaominnat, öljynerotin ja pisanerotin takaavat järjestelmän optimaalisen turvallisuuden. Valikoimaa täydentävät mallit, joissa on portaaton digitaalinen tehon säätö, ne ovat vakiinnuttaneet asemansa useamman höyrystimen ja tarkan lämpötilakontrollin sovelluksissa.

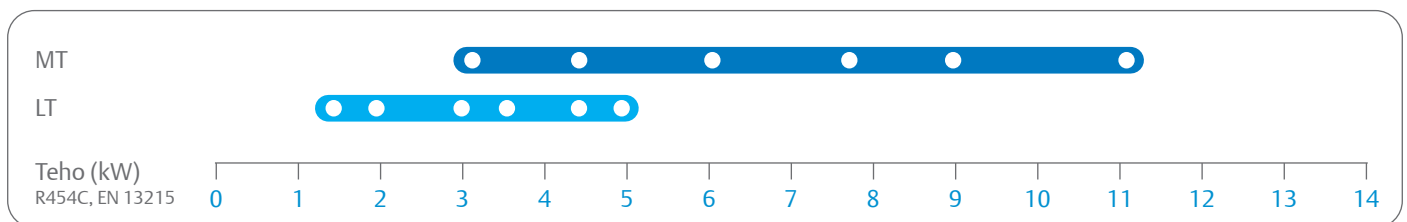


Uudet ulkokäyttöön tarkoitettujen Copeland-jäähdytysyksiköiden valikoima on suunniteltu vartavasten tulevaisuuden GWP-tasoa ja vaativia jäähdytysratkaisuja varten:

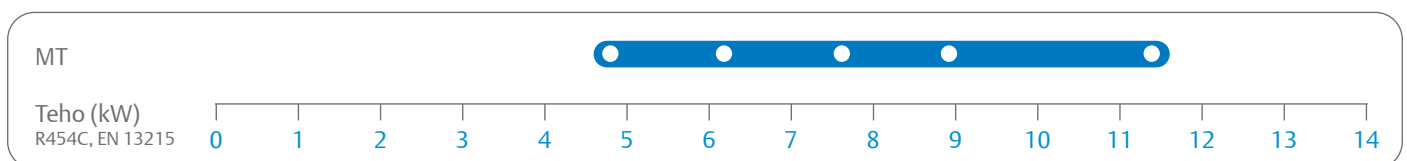
- Kioskit/Huoltoasemat
- Kylmähuoneet
- Pikaruokaketjut ja ravintolat
- Leipomot ja teurastamot

Tehoalueet

ZX



ZX Digital



Tekninen yleisesittely

| Malli | Tilavuusvirta (m³/h) | Varaajatiilavuus (l) | Puhallinten määrä | Puhallinmoottorin kokonaisteho (W) | Imulinjan halkaisija (tuumaa) | Nestelinjan halkaisija (tuumaa) | Leveys/Syvyys/Korkeus (mm) | Nettopaino (kg) | Mootto-riversio/ koodi | Maksimikäyt-tövirta (A) | Käynnistys-virta (A) | Äänen paine @10m - d(BA)** |
|--|----------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | 3 Ph* | 3 Ph* | 3 Ph* | |
| Keskilämpötilamallit | | | | | | | | | | | | |
| ZXMY-020E | 5,8 | 4,1 | 1 | 115 | 3/4 | 1/2 | 446/1035/840 | 76 | TFM | 4,2 | 26,0 | 37 |
| ZXMY-030E | 8,0 | 4,1 | 1 | 115 | 3/4 | 1/2 | 446/1035/840 | 79 | TFM | 5,5 | 32,0 | 38 |
| ZXMY-040E | 11,4 | 4,1 | 1 | 115 | 3/4 | 1/2 | 446/1035/840 | 91 | TFM | 7,8 | 50,0 | 38 |
| ZXMY-050E | 14,3 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 108 | TFM | 10,1 | 64,0 | 41 |
| ZXMY-060E | 16,7 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 112 | TFM | 11,8 | 74,0 | 41 |
| ZXMY-075E | 21,4 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 118 | TFM | 15,9 | 102,0 | 41 |
| Digitaaliset keskilämpötilamallit | | | | | | | | | | | | |
| ZXDY-030E | 8,8 | 4,1 | 1 | 115 | 3/4 | 1/2 | 446/1035/840 | 79 | TFM | 6,7 | 40,0 | 39 |
| ZXDY-040E | 11,4 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 106 | TFM | 10,0 | 48,0 | 42 |
| ZXDY-050E | 14,4 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 108 | TFM | 11,3 | 64,0 | 42 |
| ZXDY-060E | 17,1 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 112 | TFM | 12,3 | 74,0 | 43 |
| ZXDY-075E | 21,4 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 118 | TFM | 15,9 | 102,0 | 43 |
| Pakkasmallit | | | | | | | | | | | | |
| ZXLY-020E | 5,9 | 4,1 | 1 | 115 | 3/4 | 1/2 | 446/1035/840 | 74 | TFD | 6,5 | 24,5 | 37 |
| ZXLY-030E | 8,0 | 4,1 | 1 | 115 | 3/4 | 1/2 | 446/1035/840 | 81 | TFD | 7,6 | 36,0 | 37 |
| ZXLY-040E | 11,8 | 4,1 | 1 | 115 | 3/4 | 1/2 | 446/1035/840 | 87 | TFD | 9,8 | 46,5 | 38 |
| ZXLY-050E | 14,4 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 113 | TFD | 11,5 | 58,0 | 41 |
| ZXLY-060E | 17,1 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 115 | TFD | 15,3 | 67,0 | 41 |
| ZXLY-075E | 21,4 | 5,9 | 2 | 230 | 7/8 | 1/2 | 446/1035/1244 | 121 | TFD | 19,1 | 92,0 | 42 |

* 3ph: 380-420V/ 50Hz

** @ 10m: äänenpaineen taso 10 m:n päässä kompressorista kenttäolosuhteissa

Ominaisuudet ja edut

Vakiovarusteet

- Copeland™ -Scrollkompressori, kampikammion lämmitin, varaaja, huoltoventtiilit, suodatinkuivaaja ja nestelasi
- Hermeettinen ratkaisu A2L:lle. Tiiviillä kytkrntäkotelolla ja ilmanvirtauksen säätölogiikalla
- Ulkoinen päävirtakytkin
- Puhaltimen nopeuden ohjaus
- Öljynerotin (Digital -ja LT mallit)
- Imupuolen varaaja (vain LT malli)

Laaja valikoima matalan GWP-arvon kylmäaineita

- Usean A2L-kylmäaineen hyväksyntä: R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Yhteensopivuus A1-kylmäaineiden kanssa: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A
- F-kaasuasetuksen mukainen
- Eko-designin mukainen

Matala äänitaso

- Copeland-Scrollkompressori
- Uudet puhaltimet tarjoavat matalamman äänentason
- Puhaltimen nopeuden ohjaus

Minimoidut käyttökustannukset

- Tehokas Copeland-Scrollkompressori
- Portaaton tehonsäätö 10%-100% (ZX Digital)
- Nopeudensäätö energian säästö puhaltimille
- Älykäs suojaus ja diagnostiikka

Katso lisätietoja climate.emerson.com/en-gb -sivustolta

Emerson Commercial & Residential Solutions

Emerson Climate Technologies GmbH - European Headquarters - Pascalstrasse 65 - 52076 Aachen, Saksa
Puh. +49 (0) 2408 929 0 - Faksi: +49 (0) 2408 929 570 - Internet: climate.emerson.com/en-gb

Emerson logo on Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc -yhtiön rekisteröity tavaramerkki ja palvelumerkki, Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. on Emerson Electric Co -yhtiön tytäryhtiö. Copeland on Emerson Climate Technologies Inc -yhtiön rekisteröity tavaramerkki. Kaikki tavaramerkit ovat niiden haltijoiden omaisuutta. Emerson Climate Technologies GmbH ei ole vastuussa virheistä ilmoitetussa kapasiteetissa, koossa jne. eikä myöskään typografisista virheistä. Tuotteita, niiden ominaisuuksia, suunnittelua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Kuvat eivät ole sitovia.

© 2022 Emerson Climate Technologies, Inc.

Pienemmät huoltokulut

- Kaikkiin komponentteihin on helppo pääsy
- Scrollin nesteiskunkesto verrattuna mäntäteknologiaan
- Scrollin suurempi käyttöalue verrattuna mäntäteknologiaan

Suunniteltu aikaa ja tilaa säästäviin asennuksiin

- Vaivatton Plug & Play -asennus/käyttöönotto komponentteihin
- Saranoidut ovet takaavat paremman pääsyn
- Helpompi käsittely pienen koon ja keveyden ansiosta.
- Täydellinen seinä- tai kattoasennuksissa.

