

Copeland ZX A2L -koneikot ulkokäyttöön

Copeland ZX -ulkokoneikot A2L-kylmäaineille ovat energiatehokas ja tulevaisuuden vaatimukset täyttävä ratkaisu kaupallisiin kylmäsovelluksiin.

Copelandin ulkoasenteinen ZX-koneikkosarja tarjoaa matalan GWP:n ratkaisun kylmäsovelluksiin, joissa on tila- ja/tai melurajoituksia. Ratkaisu vastaa kasvavaan tarpeeseen energiatehokkaista ja tulevaisuuden vaatimukset täyttävistä kylmäjärjestelmistä. Copeland ZX -koneikoissa on kattava ja ainutlaatuinen varustelu. Uudistettu asentajaystävällinen rakenne, innovatiivinen ohjauslogiikka sekä tarkoin valitut komponentit mahdollistavat A2L-kylmäaineiden käyttöön liittyvien vaatimusten täyttymisen.

Edistyskäsenninen elektroninen säädin mahdollistaa tarkat asetukset ja järjestelmän tilan seurannan. Elektroniset suojaustoiminnot, öljynerotin ja pisanerotin takaavat järjestelmän optimaalisen turvallisuuden. Mallisto täydentyy portaattomalla digitaalisella tehonsäädöllä varustetuilla malleilla, jotka soveltuvat erityisesti usean höyrystimen järjestelmiin ja tarkkaa lämpötilansäätöä vaativiin kohteisiin.

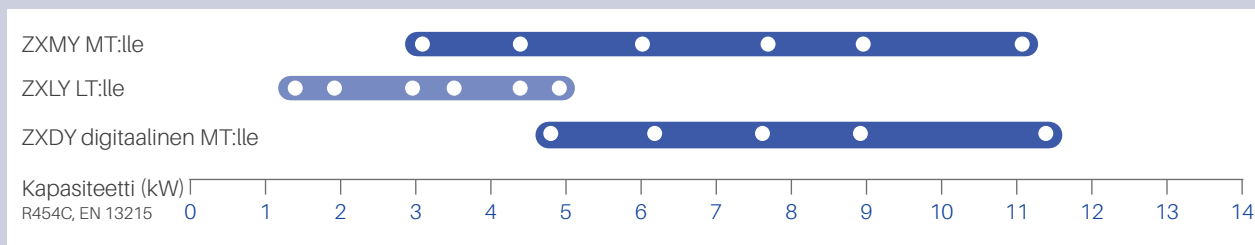


ZX-koneikkosarja on suunniteltu erityisesti monipuolisiin kylmäsovelluksiin, joissa tarvitaan matalan GWP:n ja tulevaisuuden vaatimukset täyttävä ratkaisu.

Kylmä- ja pakastehuoneet mm.:

- Päivittäistavarakaupat ja kioskit
- Pikaruokaravintolat ja ravintolat
- Leipomot ja elintarviketuotanto

Copeland ZX -mallisto A2L-kylmäaineille



Tekniset tiedot

Malli	Tilavuustuotto (m³/h)	Nestesäiliön tilavuus (l)	Puhaltimien lukumäärä	Puhaltimien kokonaisteho (W)	Imulinjan halkaisija (tuumaa)	Nestelinjan halkaisija (tuumaa)	Leveys/ syvyys/ korkeus mm	Netto- paino (kg)	Moottori- versio / koodi	Maksimi- käyttö- virta (A)	Käynnistys- virta (A)	Äänen- paine- taso
									3-vaihe*	3-vaihe*	3-vaihe*	@10 m - dB(A)**
Keskilämpötilamallit												
ZXMY-020E	5.8	4.1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	76	TFM	4	26	37
ZXMY-030E	8.0	4.1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	6	32	38
ZXMY-040E	11.4	4.1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	91	TFM	8	50	38
ZXMY-050E	14.3	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	10	64	41
ZXMY-060E	16.7	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12	74	41
ZXMY-075E	21.4	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	16	102	41
Digitaaliset keskilämpötilamallit												
ZXDY-030E	8.8	4.1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	7	40	39
ZXDY-040E	11.4	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	106	TFM	10	48	42
ZXDY-050E	14.4	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	11	64	42
ZXDY-060E	17.1	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12	74	43
ZXDY-075E	21.4	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	16	102	43
Matalalämpötilamallit												
ZXLY-020E	5.9	4.1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	74	TFD	7	25	37
ZXLY-030E	8.0	4.1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	81	TFD	8	36	37
ZXLY-040E	11.8	4.1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	87	TFD	10	47	38
ZXLY-050E	14.4	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	113	TFD	12	58	41
ZXLY-060E	17.1	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	115	TFD	15	67	41
ZXLY-075E	21.4	5.9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	121	TFD	19	92	42

* 3-vaihe: 380-420V/ 50Hz
** @ 10m: äänenpainetaso 10 metrin etäisyydellä kompressorista vapaassa tilassa

Ominaisuudet ja edut

Vakiovarusteet

- Copeland Scroll -kompressorit, kampikammion lämmitin, varaaja, huoltoventtiilit, kuivain, nestelasi
- A2L-kylmäaineille suunniteltu suljettu E-box-rakenne ja raitisilman ohjauslogiikka
- Ulkoinen päävirtakytkin
- Puhaltimien nopeudensäättö
- Öljynerotin (Digital- ja LT-versiot)
- Pisaranerotin (vain LT-versio)

Laaja valikoima matalan GWP:n kylmäaineita

- Hyväksytyt A2L-kylmäaineet: R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Yhteensopiva myös A1-kylmäaineiden kanssa: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A
- Mahdollistaa F-kaasuasetuksen vaatimusten täyttämisen
- Mahdollistaa Ecodesign-vaatimusten täyttämisen

Hiljainen toiminta

- Copeland Scroll -kompressorit
- Uudet, entistä hiljaisemmat puhaltimet
- Puhaltimien nopeudensäättö

Minimoidut käyttökustannukset

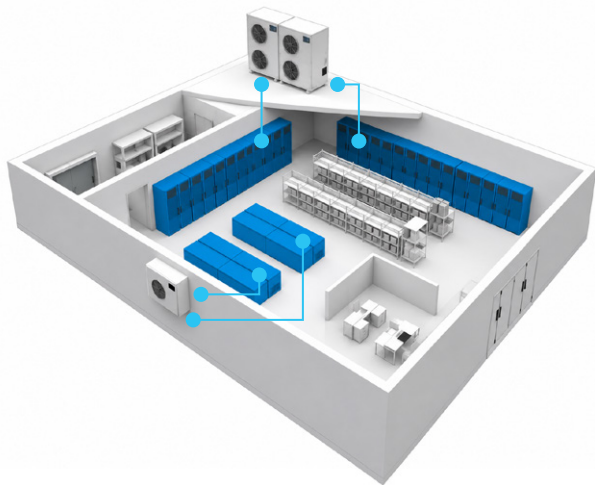
- Korkean hyötysuhteen Copeland Scroll -kompressorit
- Digitaalinen tehonsäättö (ZX Digital)
- Nopeussäädetty energiatehokas puhallin
- Älykkäät suojaus- ja diagnostiikkatoiminnot

Alhaisemmat huoltokustannukset

- Helppo pääsy kaikkiin komponentteihin
- Scroll -kompressorit kestävät paremmin nesteiskuja, mikä parantaa niiden toimintavarmuutta verrattuna mäntäkompressoreihin
- Scroll-kompressorin laajempi käyttöalue verrattuna mäntäkompressoriteknologiaan

Suunniteltu nopeaan ja tilaa säästävään asennukseen

- Plug & Play -asennus ja käyttöönotto
- Saranoitu ovi helpottaa huolto- ja asennustöitä
- Kompakti ja kevyt rakenne helpottaa käsittelyä
- Soveltuu erinomaisesti seinä- ja kattoasennuksiin



Lue lisää: copeland.com/en-gb

Copeland Europe GmbH - Pascalstrasse 65 - 52076 Aachen, Germany
Tel. +49 (0) 2408 929 0 - Fax: +49 (0) 2408 929 570 - Internet: copeland.com/en-gb

The Copeland logo is a trademark and service mark of Copeland LP or one of its affiliates. Copeland Europe GmbH shall not be liable for errors in the stated capacities, dimensions, etc., as well as typographic errors. Products, specifications, assumptions, designs and technical data contained in this document are subject to modification by us without prior notice. Illustrations are not binding. ©2024 Copeland LP. All rights reserved.

COPELAND
Engineered for Sustainability