

ROOMPACK CASR-X

Verticale Unit voor toepassing met een Separate Luchtgekoelde Condensator

ALLEEN KOELEN

Nominaal koelvermogen:

9,8 - 68,7 kW



THTUNE
Wandbediening
Optie



Luchtgekoelde
condensator



Kenmerken:

- Voor het koelen van grotere ruimtes zoals productiehallen, fabriekshallen en opslagruimten
- Packaged unit voor toepassing met een tevens leverbare luchtgekoelde condensator
- Hoog rendement, EER tot 3,9
- Standaard uitgevoerd met EC-ventilatoren
- Luchtuitblaas via plenum of flens (optioneel)
- Luchtaanzuig via voorzijde, achterzijde of onderzijde
- Geïntegreerde microprocessor controller met los meegeleverde wandbediening
- Potentiaalvrije contacten voor o.a. bediening op afstand en alarmmeldingen
- Dag- en weektimerfunctie
- Voorzien van fasebewaking
- Elektronische expansieventielen
- Carterverwarming

Gemonteerde accessoires:

- Vervuild filter alarm
- Heetwaterbatterij
- Elektrische verwarming
- Heetgas naverwarmer t.b.v. voorkoming condensvorming
- Bediening gemonteerd in de unit
- Unit voorzien van regeling op basis van constante luchtstroom
- Hoge- en lagedruk manometers
- Temperatuursensor voor regeling op basis van temperatuur retourlucht
- Temperatuur- en luchtvochtigheidssensoren voor regeling op basis van temperatuur en luchtvochtigheid retourlucht
- Aansturing tevens leverbare (separate) stoombevochtiger van het type ES middels 0-10V signaal
- Geïntegreerde Modbus RS485 module
- Geïntegreerde LonWorks module

Los meegeleverde accessoires:

- Luchtuitblaasplenum met uitblaas via voorzijde
- Luchtuitblaasplenum met 3-zijdige uitblaas (voor modellen 31-81)
- Modulerende driewegklep voor toepassing in combinatie met heetwaterbatterij
- Rubberen trillingsdempers
- Modbus RS485 module
- LonWorks module



AAN/UIT



CASR-X 31 41 51 61 71 81 82 102 122 162 182 222

Kenmerk	Unit	31	41	51	61	71	81	82	102	122	162	182	222
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	9,8	11,3	14,6	16,0	18,3	22,9	30,5	34,1	43,5	49,6	58,9	68,7
Opgenomen vermogen	kW	2,5	2,9	3,7	4,5	4,8	6,1	8,5	10,1	11,6	13,3	15,5	18,7
EER (conform EN14511:2011)		3,9	3,9	3,9	3,6	3,8	3,8	3,6	3,9	3,8	3,7	3,8	3,7
Energie label		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur ⁽²⁾	°C DB	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27	+10/+27
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur ⁽²⁾	°C DB	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45	0/+45

Ventilatie

Type ventilator		EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan	EC plug fan
Nominaal luchtdebiet	m³/u	2050	2800	3200	3800	4200	4500	7000	8000	10000	11500	13000	15000
Externe statische druk	Pa	700	460	275	365	240	120	450	340	240	540	510	400
Minimum luchtdebiet	m³/u	1640	2240	2560	3040	3360	3600	5600	6400	8000	9200	10400	12000
Maximum luchtdebiet	m³/u	2330	3180	3640	4320	4500	4600	8000	8800	11500	13200	15000	16000

Koelcircuit

Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Aantal capaciteitsstappen		1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Geluid ⁽²⁾

Geluidsdrumniveau op 1 meter	dB(A)	53	55	57	59	61	63	60	63	59	61	63	65
Geluidsvermogniveau	dB(A)	68	70	72	74	76	78	76	79	76	78	80	82

Afmetingen en Gewicht ⁽³⁾

Lengte	mm	850	850	850	1050	1050	1050	1050	1050	1450	1450	1850	1850
Breedte	mm	510	510	510	510	510	510	780	780	780	780	780	780
Hoogte unit	mm	1705	1705	1705	1705	1705	1705	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Hoogte uitblaasplenum (optioneel)	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Bedrijfgewicht	kg	173	175	181	200	200	202	297	302	387	392	472	482

Elektrische gegevens ⁽⁴⁾

Voeding	V/Fase/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁵⁾	A	3x10	3x10	3x16	3x16	3x16	3x20	3x32	3x32	3x40	3x50	3x50	3x63

Koelleidingen ⁽⁶⁾

Maximale leidinglengte	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Diameter zuiggasleiding	Inch	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8

(1) Koelvermogen bij 27°C droge bol, 19°C natte bol, met een condensatietemperatuur van 45°C.

(2) Werkingsgebied bij toepassing van luchtgekoelde condensor type CE-X in standaarduitvoering. Voor afwijkende omstandigheden zijn speciale uitvoeringen leverbaar.

(3) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en een nominale statische druk van 50 Pa.

(4) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties.

(5) Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties.

(6) De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.

(7) Diameter koelleidingen voor aansluiting luchtgekoelde condensor in standaarduitvoering.