

Nominaal koelvermogen: 10,6 - 94,6 kW

Voelbaar koelvermogen: 9,8 - 83,6 kW



Kenmerken:

- Upflow of downflow uitvoering
- Microprocessorregeling met LCD-display en LED-indicatoren
 - temperatuur- en luchtvochtigheidsregeling
 - alarmmanagement
 - urenteller t.b.v. preventief onderhoud
 - timerfunctie voor 4 periodes per 24 uur
 - automatische herstart
- Voorwaarts gebogen centrifugaal ventilatoren met aandrijfriem
- Scroll compressor
- Externe statische druk tot 75 Pa
- Condensordrukregeling
- Rookalarm, waterlekkage alarm
- EU4 luchtfilter
- Vervuild filter alarm
- Standaard uitgevoerd in RAL-kleur 9018
- Standaard uitgevoerd met koudemiddel R407C

Configuraties:

Configuratie 1:

Watergekoelde condensor

Configuratie 2:

Separate luchtgekoelde condensor

Configuratie 3:

Water/glycol gekoelde condensor

Configuratie 4:

Koudwater batterij

Configuratie 5:

Vrije koeling

Configuratie 6:

Dual Cooling

Opties:

- Gegalvaniseerd of aluminium kleppenregister
- Filterklasse G1, G3, G4, F6, F7, F8, F9, H13 of H14
- Koelfilters
- Elektrostatisch filter
- Warmteterugwinning:
 - platenwisselaar; met of zonder by-pass kleppenregister
 - aluminium of hygroscopisch warmtewiel
 - twin coil
- Verwarming middels heetwaterbatterij of elektrische verwarming
- Koeling middels koudwater- of direct-expansiebatterij
- Bevochtiging middels stoom of adiabatisch systeem
- Achterwaarts gebogen of voorwaarts gebogen
- Centrifugaal ventilator
- Plug ventilator



MSR		10	15	20	25	30	35	40	10/10	15/15	20/20	25/25	30/30	35/35	40/40
Configuratie 1															
Totaal koelvermogen ⁽¹⁾	kW	11,1	16,2	22,5	25,2	33,9	37,2	43,2	22,0	32,4	45,1	50,5	67,8	74,4	86,4
Voelbaar koelvermogen ⁽¹⁾	kW	9,6	14,4	20,1	22,3	30,2	32,3	37,8	19,2	28,8	40,2	44,6	60,3	64,6	75,7
Configuratie 2															
Totaal koelvermogen ⁽²⁾	kW	10,9	16,0	22,3	24,9	33,4	36,5	42,6	21,9	31,4	44,5	49,8	66,9	72,9	85,1
Voelbaar koelvermogen ⁽²⁾	kW	9,5	14,2	19,9	22,0	29,7	31,6	37,3	19,0	28,4	39,7	44,0	59,5	63,3	74,5
Configuratie 3															
Totaal koelvermogen ⁽³⁾	kW	10,6	15,4	21,4	24,0	32,2	35,0	40,9	21,2	30,9	42,9	48,1	64,3	70,0	81,9
Voelbaar koelvermogen ⁽³⁾	kW	9,8	13,9	19,9	21,9	29,4	31,6	37,7	19,7	27,8	39,8	43,8	58,9	63,3	75,5
Configuratie 4															
Totaal koelvermogen ⁽⁴⁾	kW	12,4	16,2	23,8	27,7	35,9	40,3	47,3	24,8	32,4	47,6	55,4	71,8	80,6	94,6
Voelbaar koelvermogen ⁽⁴⁾	kW	10,9	15,4	21,3	25,9	31,7	35,9	41,8	21,8	30,8	42,6	51,8	63,4	71,8	83,6
Configuratie 5															
Totaal koelvermogen ⁽⁵⁾	kW	10,7	15,4	19,8	23,8	27,5	31,0	39,4	21,4	30,8	39,6	47,6	55,0	62,0	78,8
Voelbaar koelvermogen ⁽⁵⁾	kW	10,7	15,3	19,8	23,7	27,3	30,9	39,1	21,4	30,6	39,6	47,4	54,6	61,8	78,2
Compressor															
Aantal compressoren		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Opgenomen vermogen compressor ⁽⁶⁾	kW	3,2	4,7	6,3	6,9	9,1	10,3	12,3	3,2	4,7	6,3	6,9	9,1	10,3	12,3
Ventilator															
Nominaal luchtdebiet	m ³ /uur	3000	4500	6000	7500	9000	10500	12000	6000	9000	12000	15000	18000	21000	24000
Externe statische drukopbrengst	Pa	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Opgenomen vermogen ventilator	kW	0,75	1,1	1,5	2,2	2,2	3,0	4,0	0,75	1,1	1,5	2,2	2,2	3,0	4,0
Verwarming (optie)															
Verwarmingcapaciteit	kW	9,6	9,6	9,6	15	15	15	15	9,6	9,6	15	15	15	15	24,9
Aantal capaciteitsstappen		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bevochtiging (optie)															
Bevochtigingscapaciteit	kg/uur	3	3	3	3	8	8	8	3	3	8	8	8	8	8
Opgenomen vermogen	kW	2,2	2,2	2,2	2,2	5,8	5,8	5,8	2,2	2,2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Geluid															
Geluidsdruk ⁽⁷⁾	dB(A)	53	55	54	56	55	57	59	56	58	57	59	58	60	62
Afmetingen															
Lengte	mm	775	775	1208	1208	1308	1308	1500	1550	1550	2416	2416	2616	2616	3000
Breedte	mm	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775
Hoogte	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Bedrijfsgewicht															
Configuratie 1, 3, 5	kg	360	360	425	425	490	490	560	720	720	850	850	980	980	1120
Configuratie 2	kg	340	340	405	405	470	470	540	680	680	810	810	940	940	1080
Configuratie 4	kg	280	280	325	325	370	370	430	560	560	650	650	740	740	860

Alle capaciteiten zijn gebaseerd op ruimteconditie +24°C/50% RV. Alle capaciteiten zijn gebaseerd op koudemiddel R407C. Capaciteiten voor R410A of R134A zijn op aanvraag beschikbaar. Voor selectie van bijpassende luchtgekoelde condensoren of droge koelers adviseren wij om contact op te nemen met onze adviseurs. Zij kunnen voor u direct het beste model selecteren, toegespitst op de specifieke situatie

(1) Specificaties uitgaande van 5°C verschil tussen aanvoer- en retourwater.

(2) Bij een buitenluchttemperatuur van 35°C.

(3) Specificaties uitgaande van 8°C verschil tussen aanvoer- en retourwater.

(4) (5) Koelvermogen bij een waterintrede temperatuur van 6°C en bij opgegeven waterdebiet.

(6) Opgenomen vermogen voor configuraties 1, 2 en 3.

(7) Geluidsniveau, van binnenunit, gemeten op 3 meter afstand in vrije veld conditie.

Voor configuratie 5 gelden afwijkende waarden.

Conditie Dual Cooling gelijk aan conditie vrije koeling.