

TCR

CLOSE CONTROL AIRCONDITIONERS

7 modellen Alleen Koelen
32.000 tot 134.900 W

De close control airconditioners, type **TCR**, zijn standaard uitgevoerd met een volledig dubbel luchtgekoeld koelcircuit, geïntegreerd in een enkele binneneenheid. Met de units uit deze range beschikt u zodoende over twee koelcircuits, met bijbehorend koelvermogen, maar heeft u niet het ruimtebeslag van twee close control airconditioners. Door toevoeging van een extra koudwater batterij bestaat tenslotte de mogelijkheid om het koelvermogen nog verder uit te breiden.



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, waterlekkeg alarm
- EU4 luchtfilter
- vervuild filter alarm
- standaard uitgevoerd in RAL-kleur 9018

CONFIGURATIES

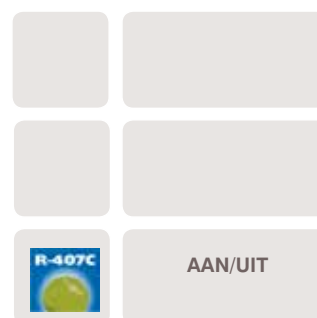
Configuratie 6: Dual Cooling

Configuratie 7: Dubbel luchtgekoeld koelcircuit

OPTIES

- EC ventilatoren
- hogedruk ventilatoren (tot 200 Pa of tot 400 Pa)
- stoombevochtiging
- ontvochtiging
- elektrische verwarming
- heetwater batterij
- uitblaasplenum (upflow)
- opstelframe met geleideschoep (downflow)
- verse buitenluchtaansluiting
- brandalarm
- diverse filterklassen
- communicatie met gebouwbeheersysteem middels BACnet, MODBUS of LONWORKS
- omkasting uitgevoerd in RAL-kleur naar keuze
- uitgevoerd met koudemiddel R410A of R134A

TCR



Model		TCR 30	TCR 40	TCR 50	TCR 60	TCR 70	TCR 80	TCR 100
Configuratie 2								
Totaal koelvermogen (1)	kW	32,0	44,6	49,8	66,8	73,0	85,2	112,8
Voelbaar koelvermogen (1)	kW	28,0	39,1	43,9	59,6	66,8	77,9	101,3
Configuratie 6 - 4 rijen								
Totaal koelvermogen (2)	kW	38,5	48,0	61,1	66,8	69,7	90,6	95,3
Voelbaar koelvermogen (2)	kW	33,4	42,6	54,2	60,1	66,7	80,8	91,8
Nominaal waterdebiet	l/s	1,6	1,9	2,4	2,6	2,7	3,6	3,8
Waterzijdig drukverlies	kPa	11	16	23	27	34	51	44
Configuratie 6 - 5 rijen								
Totaal koelvermogen (2)	kW	36,0	53,5	59,2	64	86,1	93,9	117,2
Voelbaar koelvermogen (2)	kW	32,5	45,6	53,8	59,5	74,7	81,5	101,1
Nominaal waterdebiet	l/s	1,5	2,1	2,3	2,5	3,4	3,7	4,6
Waterzijdig drukverlies	kPa	9	19	23	26	47	57	63
Configuratie 6 - 6 rijen								
Totaal koelvermogen (2)	kW	42,7	52,2	69,8	75,8	99,2	108,6	134,9
Voelbaar koelvermogen (2)	kW	35,6	44,9	58,0	64,3	80,2	108,6	108,8
Nominaal waterdebiet	l/s	1,7	2,1	2,7	3,1	3,9	4,3	5,4
Waterzijdig drukverlies	kPa	13	19	32	36	63	76	83
Compressor								
Aantal compressoren		2	2	2	2	2	2	2
Opgenomen vermogen per compressor	kW	4,7	6,3	6,9	9,1	10,3	12,3	16,3
Ventilator								
Nominaal luchtdebiet	m ³ /uur	8250	11000	13750	15500	18000	20500	25000
Externe statische drukopbrengst	Pa	75	75	75	75	75	75	75
Opgenomen vermogen ventilator	kW	1,5	2,2	4,0	5,5	4,0	5,5	7,5
Verwarming (optie)								
Verwarmingcapaciteit	kW	15	15	15	15	24,9	24,9	24,9
Aantal capaciteitsstappen		2	2	2	2	2	2	2
Bevochtiging (optie)								
Bevochtigingcapaciteit	kg/uur	8	8	8	8	8	8	8
Opgenomen vermogen	kW	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Geluid								
Geluidsniveau (3)	dB (A)	53	52	58	59	57	59	59
Afmetingen								
Lengte	mm	1660	1660	2000	2000	2500	2500	2800
Breedte	mm	875	875	875	875	875	875	875
Hoogte	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Bedrijfgewicht								
Gewicht configuratie 2	kg	590	590	675	675	895	895	985

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 condensers 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) Bij een buitenluchttemperatuur van 35°C

(2) Koudwater temperatuur bij een waterintrede temperatuur van 6°C en bij opgegeven waterdebiet

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