

CHA/K/E 252-P÷684-P

LUCHTGEKOELDE KOELMACHINES MET AXIAAL VENTILATOREN,
SCROLL-COMPRESSOR EN PLATENWARMTEWISSELAAR



EASY

VAN 65 KW TOT 180 KW

De vloeistofkoelers van de CHA/K/E 252-P÷684-P-serie, die met R410A koelmiddel werken, werden ontworpen voor toepassingen in middelgrote dienstverlenende bedrijven of middelgrote industriële omgevingen. Ze worden in combinatie met ventilatorconvectors gebruikt voor de airconditioning van de kamers.

Het AQUAPLUS **EASY**-assortiment bestaat uit vier verschillende maten met een vermogen van 65 tot 180 kW en de units maken gebruik van condensators op basis van het V-ontwerp, axiale ventilatoren, een enkel of een dubbel koelcircuit met scroll-compressoren en een platenwarmtewisselaar.

De units, die ook verkrijgbaar zijn in een superstille versie, kunnen worden aangevuld met een tank en een enkele of dubbele pomp (verkrijgbaar als accessoire).

VERSIE

CHA/K/E

Alleen koelen

CHA/K/E/SSL

Super Low Noise enkel koelen

KENMERKEN

- Zelfdragend frame van gegalvaniseerd staal, extra beschermd met polyesterpoederverf.
- Scroll-compressoren met oliedichtglas, interne oververhittingsbeveiliging en verwarming van de krukast.
- Axiale ventilatoren rechtstreeks gekoppeld aan een elektromotor met externe rotor.
- Condensor gemaakt van koperen buizen en spiralen met aluminium ribben.
- Verdamer AISI 316 roestvrij staal gesoldeerde platen type met één circuit aan de koelmiddelzijde en één aan de waterzijde bij 252-P÷342-P modellen, met twee onafhankelijke circuits aan de koelmiddelzijde en één aan de waterzijde bij 504-P÷684-P modellen, volledig met waterdrukverschilschakelaar.
- R410A-koelmiddel.
- Printplaat omvat: hoofdschakelaar met veiligheidsvergrendeling van de deur, zekeringen, overbelastingsbescherming voor compressoren en thermische contacten voor ventilatoren.
- Microprocessorcontrole- en regelsysteem

ACCESSOIRES

Gemonteerde accessoires

IM	Automatische zekeringen
SL	Low Noise versie
CT	Condensatieregelaar tot 0°C
CC	Condensatieregelaar tot -20°C
SI1	Buffervat 150 l
SI2	Buffervat 300 l
PS	Circulatiepomp
PD	Dubbele circulatiepomp
FE	Vorstbeveiliging voor verdamer (inbegrepen bij warmtepompversie)
FA1	Vorstbeveiliging voor buffervat
FA2	Vorstbeveiliging voor buffervat
IS	MODBUS RTU-protocol, RS485-interface

Losse accessoires

MN	HD/LD manometers 1x QMN01820604K / 2x QMN01820604K
CR	Bedieningspaneel op afstand QCR01820604K
RP	Roosters voor condensor in metaal QRP02520342
AG	Rubberen trillingdempers QAG02520342 / QAG05040684
AM	Veer trillingdempers QAM02520342 / QAM05040684

Aanpassingen transport

GL	Houten krat verpakking
----	------------------------



Type			252-P	342-P	504-P	684-P
Koeling	Koelvermogen (1)	kW	65,5	90,0	131	180
	Opgenomen vermogen (1)	kW	22,2	30,3	44,4	60,6
	EER-waarde (1)		2,95	2,97	2,94	2,97
Koeling (EN 14511)	Koelvermogen (1)	kW	64,9	89,6	130	179
	Opgenomen vermogen (1)	kW	22,6	30,8	45,2	61,6
	EER-waarde (1)		2,87	2,91	2,87	2,91
	ESEER		3,39	3,73	3,39	3,73
	EUROVENT klasse		C	B	C	B
	SEER (2)		3,80	3,83	3,80	3,83
	Energie-efficiëntie (2)	%	149	150	149	150
Compressor	Aantal	nr.	2	2	4	4
	Koelmiddelcircuits	nr.	1	1	2	2
	Capaciteitsstappen	nr.		2		4
Verdamper	Waterdebiet	l/s	3,12	4,30	6,24	8,60
	DrukvalLEN	kPa	43	48	43	48
	Wateraansluitingen	"G	2"	2"	2"	2"
Elektrische kenmerken	Voeding	V/F/Hz	400/3/50			
	Max. bedrijfsstroom	A	53,5	66,5	107	133
	Max. aanloopstroom	A	170	235	340	470
Unit met tank en pomp	Beschikbare statische druk pomp	kPa	145	135	135	120
	SI1 volume watertank	l	150	150	150	150
	SI2 volume watertank	l	-	-	300	300
Geluidsdruk	Wateraansluitingen	"G	2"	2"	2"	2"
	STD-versie (3)	dB(A)	60	60	62	62
	Met SL accessoire (3)	dB(A)	58	58	60	60
	SSL-versie (3)	dB(A)	55	55	57	57
Gewichten*	Transportgewicht (4)	kg	547	596	1.114	1.211
	Transportgewicht SSL (4)	kg	567	616	1.154	1.251
	Werkingsgewicht (4)	kg	550	600	1.120	1.220
Afmetingen*	Lengte	mm	2.200	2.200	2.200	2.200
	Breedte	mm	1.100	1.100	2.200	2.200
	Hoogte	mm	2.045	2.045	2.045	2.045

* Afmetingen en gewicht zonder accessoires.

CHA/K/E 252-P=684-P			
800	0	800	0



OPMERKINGEN

1. Gekoeld water van 12 tot 7°C, omgevingsluchttemperatuur 35°C.
2. Seizoensgebonden energie-efficiëntie van koeling bij lage temperatuur. In overeenstemming met EU Verordening nr. 2016/2281.
3. Geluidsrukniveau gemeten in vrije veldomstandigheden op 1 m afstand van de unit. In overeenstemming met ISO 3744.
4. Unit zonder tank en pomp

Zijde printplaat