

technische gegevens



Hydronische Systemen

Luchtgekoeld
EWAP110-540MBYN

R-407C



3 Specificaties

3-1 TECHNISCHE GEGEVENS				EWAP110MBY	EWAP140MBY	EWAP160MBY	EWAP200MBY	EWAP280MBY	EWAP340MBY	EWAP400MBY	EWAP460MBY	EWAP540MBY	
Capaciteit (Eurovent-specificaties zoals vermeld in de opmerkingen)	Koelen	Nominale	kW	111.00	144.00	164.00	199.00	285.00	349.00	395.00	468.00	541.00	
Capaciteitstrappen			%	30-100						15-100			
Opgenomen vermogen (Eurovent-specificaties zoals vermeld in de opmerkingen)	Koelen		kW	41.90	51.80	64.30	78.10	108.00	140.00	156.00	189.00	222.00	
EER				2.65	2.78	2.55	2.55	2.64	2.49	2.53	2.48	2.44	
Omkastng	Kleur			Ivoorwit									
	Materiaal			Verzinkte staalplaat voorzien van polyester deklaag									
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	2250			2250			2250			
		Breedte	mm	2346			4280			5901			
		Diepte	mm	2238			2238			2238			
Gewicht	Machiegewicht		kg	1417	1571	1660	2203	2583	2633	4865	4988	5111	
	Bedrijfgewicht		kg	1425	1584	1676	2223	2610	2667	4939	5069	5199	
Waterwarmte-wisselaar	Type			hardgesoldeerde platen, één per circuit									
	Minimale waterinhoud in het systeem		l	540	700	800	970	1390	1710	970	1140	1320	
	Waterdebiet	Min	l/min	160	205	235	285	410	500	565	670	775	
		Max	l/min	640	825	940	1140	1640	2000	2265	2680	3100	
Nominale waterstroming	Koelen	l/min	318	413	470	570	817	1000	1132	1342	1551		
Nominale waterstroming	Koelen	Warmte-wisselaar	kPa	48	44	36	27	32	35	32	35	39	
		Filter	kPa	2.0	4.0	5.0	4.0	10.0	17.0	3.0	4.0	5.0	
		Totaal	kPa	50.0	48.0	41.0	31.0	42.0	52.0	35.0	39.0	44.0	
Waterwarmte-wisselaar	Isolatiemateriaal			PVC dampdichte isolatie									
	Model	Aantal		1						1			
		Model		AC120EQ-NP80	AC120EQ-NP120	AC120EQ-NP156	AC250EQ-NP96	AC250EQ-NP128	AC250EQ-NP162	AC250EQ-NP96	AC250EQ-NP96	AC250EQ-NP128	
		Aantal		1									
Model									AC250EQ-NP96	AC250EQ-NP128	AC250EQ-NP128		
Luchtwarmte-wisselaar	Type			Kruiselings geribd blok Hi-X buizen en PE-gecoate waffle louvre vinnen									
	Rijen			2	3	3	2	3	3	3	3	3	
	Trappen			(48+2)									
	Lamelafstand		mm	2.00									
	Frontoppervlak		m ²	8.40			16.80			25.20			
Ventilator	Type			Schroef									
	Aandrijving			Directe aandrijving									
	Nominale luchtstroom		m ³ /min	960			1920			2880			
	Model	Aantal			4			8			12		
		Toerental	opm	730	900			730	900			900	
		Afgegeven motorvermogen	W	550	1020			550	1020			1020	
Afvoerrichting			Verticaal										

3 Specificaties

3

3-1 TECHNISCHE GEGEVENS			EWAP110MBY	EWAP140MBY	EWAP160MBY	EWAP200MBY	EWAP280MBY	EWAP340MBY	EWAP400MBY	EWAP460MBY	EWAP540MBY		
Compressor	Type		Semi-hermetische monoschroef compressor										
	Type koelmiddelolie		Daphne FVC68D										
	Koellievulling	I	5.5	5.5	7.5	7.5	10.0	10.0	7.5	7.5	10.0		
		I							7.5	10.0	10.0		
	Model	Aantal	1						1				
		Model	ZHC3LTG UYE	ZHC3WL GUYE	ZHC5LMG UYE	ZHC5WL GUYE	ZHC7LSG UYE	ZHC7WS GUYE	ZHC5WL GUYE	ZHC5WL GUYE	ZHC7LSG UYE		
		Toerental	opm	2880						2880			
		Carterverwarming	W	150						150			
		Aantal		1									
		Model								ZHC5WL GUYE	ZHC7LSG UYE	ZHC7LSG UYE	
Toerental		opm	2880										
Carterverwarming		W	150										
Geluidsniveau	Geluidsvermogen	Cooling	dBA	89/86	94/89	94/88	95/93	96/90	98/92	99/93	99/94	99/94	
Koelcircuit	Koelmiddeltipe		R-407C										
	Koelmiddelvulling	kg	27.0	39.0	42.0	58.0	84.0	84.0	128.0	129.0	130.0		
	Aantal circuits		1						2				
	Koelmiddelregeling		Thermostatisch expansieventiel										
Leidingaansluitingen	Waterintrede/-uitrede verdamper		Flexibele koppeling + te lassen contraleiding 3"OD			Flexibele koppeling + te lassen contraleiding 3"			Flexibele koppeling + te lassen contraleiding 5"				
			Montage ter plaatse			1/4" G							
	Uitgang ontlastorgaan		Compressor: 1"NPT				Compressor: 2x1"NPT		Compress of: 2x(1"NPT)	Compress of: 1x(1"NPT) +1x(2x1"NPT)	Compress of: 2x(2x1"NPT)		
Beveiligingen			Dubbele PED gekeurde hogedrukpressostaten										
			Lage druk uitsprong										
			Thermische beveiliging compressormotor										
			Overstroombeveiliging compressor										
			Persgastemperatuurbeveiliging										
			Vriesbeveiliging										
			Antipendel timer										
			Fase-omkeerbeveiliging										
Stromingsschakelaar													
Opmerkingen			Nominale koelcapaciteit is gebaseerd op de Eurovent voorwaarden: verdamper: 12°C/7°C; omgevingstemperatuur: 35°C.										
			Nominale toegevoerd vermogen koeling bij eurovent-voorwaarden: verdamper 12°C/7°C; omgevingstemperatuur: 35°C										

3 Specificaties

3-2 ELEKTRISCHE SPECIFICATIES			EWAP110MBY	EWAP140MBY	EWAP160MBY	EWAP200MBY	EWAP280MBY	EWAP340MBY	EWAP400MBY	EWAP460MBY	EWAP540MBY		
Voeding	Naam		Y1										
	Fase		3										
	Frequentie		Hz		50								
	Spanning		V		400								
	Spannings-tolerantie	Minimaal	%		-10%								
		Maximaal	%		+10%								
Unit	Starting Current		A	158	193	248	248	316	440	248	248/316	316	
	Nominale bedrijfsstroom koelen		A	70.00	84.00	104.00	128.00	180.00	226.00	258.00	316.00	373.00	
	Maximale bedrijfsstroom		A	95.00	120.00	135.00	168.00	232.00	288.00	342.00	396.00	452.00	
	Recommended fuses according to IEC standard 269-2			3x125gL	3x160gL	3x160gL	3x200gL	3x250gL	3x355gL	std: 2x(3x250g L)op52: 3x400gL	std: (3x250)+(3x300)gL)op52: p52: 3x425gL	std: 2x(3x300g L)op52: 3x500gL	
Ventilator	Aantal		4			8			12				
	Nominale bedrijfsstroom koelen		A	1.90	3.10	3.10	1.90	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	
	Maximale bedrijfsstroom		A	1.90	3.10	3.10	1.90	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	
Compressor	Fase		3										
	Spanning		V		400								
	Spannings-tolerantie	Minimaal	%		-10%								
		Maximaal	%		+10%								
	Aanloopstroom (soft start)		A	158.0	193.0	248.0	248.0	316.0	440.0	248.0	248.0	316.0	
	Nominale aanloopstroom (RLA)		A	62.00	70.00	90.00	112.00	155.00	201.00	111.00	111.00	168.00	
	Maximale bedrijfsstroom		A	87.00	106.00	121.00	152.00	206.00	262.00	152.00	152.00	206.00	
	Aanloopmethode		Ster-driehoek										
	Aanbevolen zekeringen									Geïnstalleerd in de fabriek			
	Fase		3										
	Spanning		V		400								
	Spannings-tolerantie	Minimaal	%		-10%								
		Maximaal	%		+10%								
	Nominale aanloopstroom (RLA)		A							111.00	168.00	168.00	
	Maximale bedrijfsstroom		A							152.00	206.00	206.00	
Aanloopmethode		Ster-driehoek											
Aanbevolen zekeringen		Geïnstalleerd in de fabriek											
Regelcircuit	Fase		1			1			1				
	Spanning		V		230V/24V AC (geleverd door in de fabriek geïnstalleerde transformatoren)								
	Aanbevolen zekeringen		Geïnstalleerd in de fabriek										
	Carterverwarming (E1/2HC)		W		1x(150W - 0.65A)					2x(150W - 0.65A)			
	Liquid line solenoid valves (Y15..16S/ Y25..26S)		2x(16.1VA - 70mA) inschakelstroom = 130mA										
	Elektromagnetische capaciteitskleppen (Y11..14S/ Y21..Y24S)		1x(16.1VA - 70mA) inschakelstroom = 130mA										
Verwarmingslint verdamper	Voedingsspanning		V		230								
	Spannings-tolerantie	Minimaal	%		-10%								
		Maximaal	%		+10%								
	Aanbevolen zekeringen		2x2A					2X4A					

Luchtgekoeld EWAP110-540MBYN

In all of us,
a green heart



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu.

Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Het ISO 14001-certificaat staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat bijdraagt tot de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



Daikin Europe N.V. heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.



Daikin producten voldoen aan de Europese reglementeringen die de veiligheid van het product garanderen.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilatorconvectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Eurovent-gids vermeld.

"Deze publicatie is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie naar haar beste weten verzameld. Er wordt geen impliciete of expliciete garantie verleend voor de volledigheid, de nauwkeurigheid, de betrouwbaarheid of de geschiktheid voor een specifiek doel van de inhoud en de producten (en diensten) die erin zijn voorgesteld. De specificaties (en prijzen) kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. verwerpt uitdrukkelijk eender welke aansprakelijkheid voor eender welke directe of indirecte schade, in de meest ruime zin van het woord, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V."

Airnic Klimatisatie
Desmedtstraat 84
2322 Hoogstraten
Tel.: 03/314 96 89
Fax.: 03/314 02 77
info@airnic.be

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Ostend, Belgium

www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende

