

DAIKIN

Handleiding voor installatie, gebruik en onderhoud

D - EIMAC00704-10NL



Luchtgekoelde koeler met enkele schroef

EWAD100 ÷ 410 E-

ERAD120 ÷ 490 E- (condensorunit)

50 Hz - Koelmiddel R134a

Vertaling van de originele instructies

Tabel 4 – EWAD 210E ÷ 400E-SL - HFC 134a - Technische gegevens

Grootte units			210	250	300	350	400	
Capaciteit (1)	Koelen	kW	209	249	296	345	398	
Capaciteitsregeling	Type	---	Traploos					
	Minimum capaciteit	%	25	25	25	25	25	
Opgenomen vermogen (1)	Koelen	kW	72.1	84.5	110	134	150	
Koelrendement - EER (1)		---	2.89	2.95	2.69	2.58	2.65	
ESEER		---	3.32	3.55	3.41	3.34	3.45	
IPLV		---	3.48	3.86	3.75	3.63	3.76	
Behuizing	Kleur	---	Ivoorwit					
	Materiaal	---	Gegalvaniseerde en gelakte staalplaat					
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	2273	2223	2223	2223	2223
		Breedte	mm	1292	2236	2236	2236	2236
		Lengte	mm	3965	3070	3070	3070	3070
Gewicht	Unit	kg	2186	2633	2856	2966	3029	
	Bedrijfgewicht	kg	2216	2658	2886	3002	3073	
Water warmtewisselaar	Type	---	Plaat op plaat					
	Watervolume	l	30	25	30	36	44	
	Nominaal waterdebiet	l/s	9.97	11.90	14.15	16.50	19.01	
	Nominale Waterdrukval	kPa	20	46	45	44	42	
	Isolatiemateriaal	---	Gesloten cel					
Lucht warmtewisselaar	Type	---	Type met uiterst efficiënte lamel en buis met integrale onderkoeler					
Ventilator	Type	---	Direct schroeftype					
	Aandrijving	---	DOL					
	Diameter	mm	800	800	800	800	800	
	Nominale luchtstroom	l/s	16289	25117	25117	24433	24433	
	Model	Hoeveelheid	Aantal	4	6	6	6	6
		Snelheid	tpm	715	715	715	715	715
Motorvermogen		kW	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	
Compressor	Type	---	Semi-hermetische compressor met enkele schroef					
	Hoeveelheid olie	l	13	16	19	19	19	
	Hoeveelheid	Aantal	1	1	1	1	1	
Geluidsniveau	Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	91.7	91.7	92.0	92.0	92.7
	Geluidsdruk (2)	Koelen	dB(A)	72.6	72.5	72.8	72.8	73.5
Koelmiddelcircuit	Koelmiddeltype	---	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	
	Koelmiddel vullen	kg.	33	46	46	56	60	
	Aantal circuits	Aantal	1	1	1	1	1	
Leidingaansluitingen	Waterinlaat/uitlaat verdamper	"	3	3	3	3	3	
Veiligheidsinrichtingen	Hoge persdruk (drukschakelaar)							
	Hoge persdruk (druktransducer)							
	Lage aanzuigdruk (druktransducer)							
	Bescherming compressormotor							
	Hoge perstemperatuur							
	Lage oliedruk							
	Lage drukverhouding							
	Hoge drukval oliefilter							
	Fasemonitor							
Controller watervorstbeveiliging								
Opmerkingen (1)	Koelcapaciteit, opgenomen vermogen in koelen en EER zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden: verdamper 12/7°C; omgevingstemperatuur 35°C; unit b ij vollast werking.							
Opmerkingen (2)	De waarden zijn volgens ISO 3744 en als volgt: verdamper 12/7°C; omgevingstemperatuur 35°C; vollast werking.							