



SPECIALIST IN KOELEN EN VERWARMEN

WATERKOEELAGGEGAA

CATALOGUS TOEGEPASTE SYSTEMEN



R-410A

R-134a

R-407C

www.daikin.eu



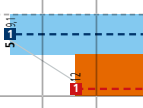
INHOUD

PRODUCTEN	04
OPTIES	08
ACCESSOIRES	10
BEZORGD OM HET MILIEU	12
WARMTETERUGWINNING	14
BETROUWBAAR & EFFICIËNT	16
LUCHTGEKOELD	18
SEPARATE VERDAMPER	38
WATERGEKOELD	40
SEPARATE CONDENSOR	46
HYDRAULISCHE MODULE	50
VENTILO-CONVECTOREN	52
MEETVOORWAARDEN	58

Specialist in koelen en verwarmen

PRODUCTEN

04

Type	Compr.	Koelm.	Modus	Referentie	Packshot	0	17,5
A/C	SWING	R-410A		EWAQ005-007ACV3			
				EWYQ005-007ACV3			
	SCROLL	R-407C		EUWAC5-10FZW			
				EUWA*5-24KAZW EUWA30-35HZW			
				EUWY*5-24KAZW			
		R-410A		EWAQ080-260DAYN			
				EWYQ080-250DAYN			
	SCHROEF	R-134A		EWAD120-600MBYNN			

Hoe groot uw gebouwen ook zijn en welke verwachtingen u ook heeft op het gebied van airconditioning, er bestaat een Daikin-koelwatersysteem dat aan uw eisen voldoet. Het is een systeem dat zijn kwaliteiten reeds op vele vlakken bewezen heeft – van industriële sites tot magazijnen, hotels en grootwarenhuizen.

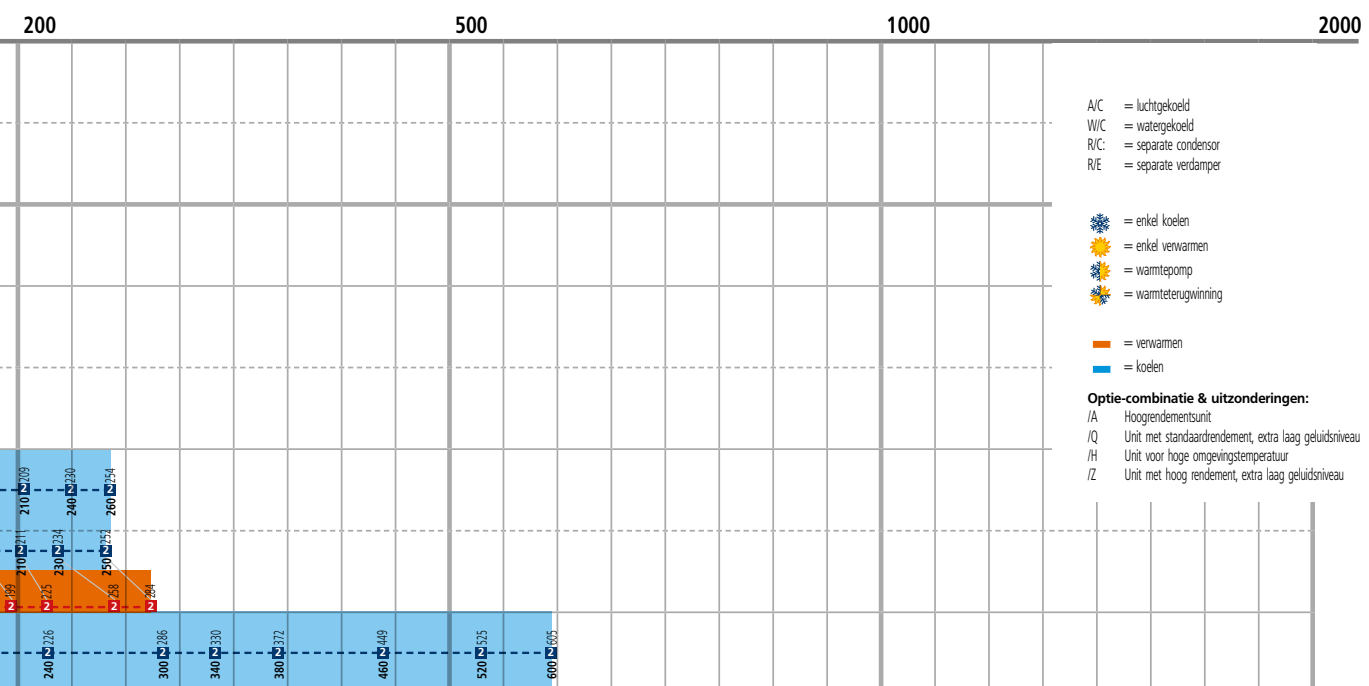
Door de vakkundige ontwikkeling van op elkaar afgestemde compressor/koelmiddelcombinaties, kan Daikin een compleet gamma waterkoelaggregaten produceren, geoptimaliseerd voor gebruik met R-134a, R-407C en R-410A-koelmiddelen.

Daikin waterkoelaggregaten zijn flexibele en goed regelbare oplossingen, gebaseerd op uiterst geavanceerde technieken. Door hun

unieke precisie, kracht, lage geluidsniveau, gebruiksvriendelijkheid en lage bedrijfskosten, zorgen Daikin-koelaggregaten zonder twijfel voor een comfortabel, zuiver en consistent binnenklimaat.

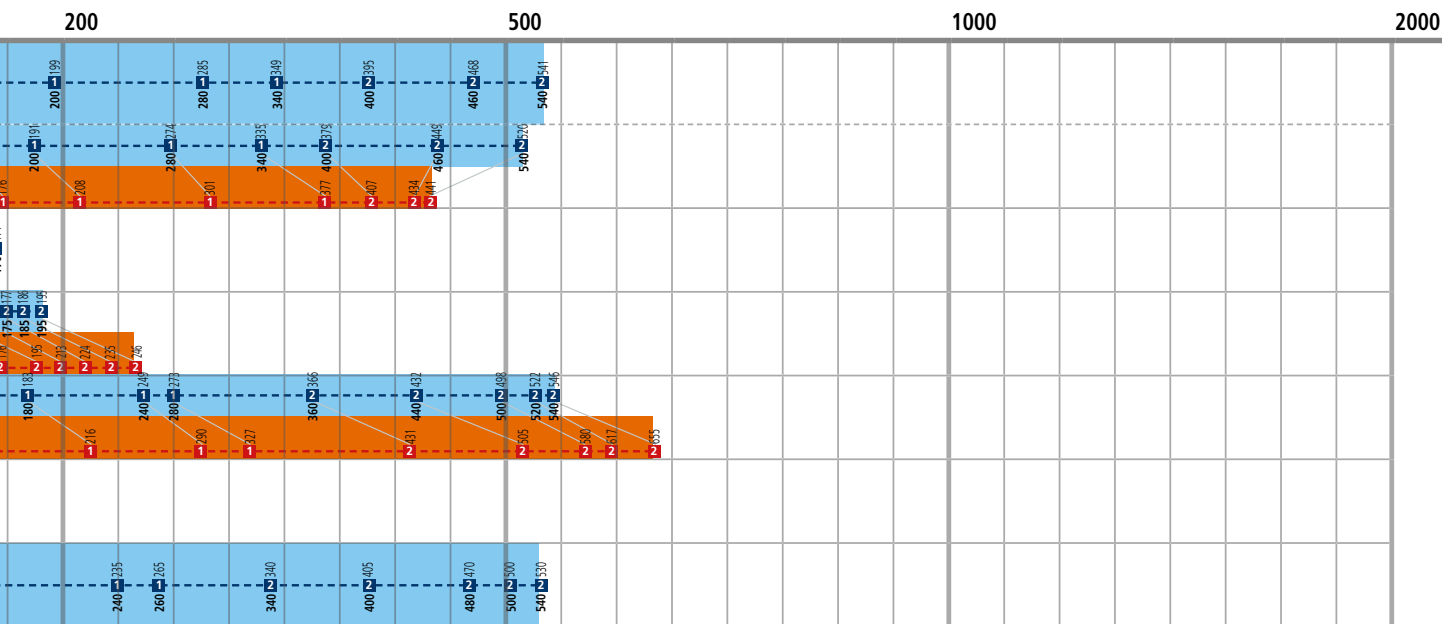
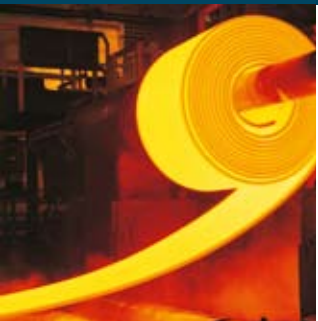
Doordat Daikin zijn eigen koelmiddelen en compressoren produceert, heeft het bedrijf volledige controle over de productiefase.

Het is deze onovertroffen combinatie van geavanceerde technologie, expertise en betrouwbaarheid die van Daikin de voor de hand liggende keuze maakt en voor de professional oplossingen op lange termijn biedt.



06

[illegible]



OVERZICHT

OPTIES

08

Type	Compr.	Koelm.	Modus	Referentie	Producten	Geïntegreerde hydronica							Geluids- & winterregeling				
						Enkele pomp contact	Dubbele pomp contact	Enkele pomp	Dubbele pomp	Pomp met hoge uitwendige statische druk	Dubbele pomp met hoge uitwendige statische druk	Buffertank	Verlaagd geluids-niveau	Laag geluids-niveau	Inverter-ventilatoren	Stille ventilator	Lage omgevingstemperatuur
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTP	OPHP	OPHT	OPBT	OPRN	OPLN	OPIF	OPFS	OPLA
A/C	SWING	R-410A		EWAQ-ACV3P	005-006-007			STD									
				EWYQ-ACV3P	005-006-007			STD									
	SCROLL	R-407C		EUWAC-FZW	5-8-10												
				EUWAN-KAZW	5-8-10-12-16-20-24					•							
				EUWAP-KAZW	5-8-10-12-16-20-24					•							
				EUWAB-KAZW	5-8-10-12-16-20-24												
				EUWA-HZW	30-35												
				EUWYN-KAZW	5-8-10-12-16-20-24												
				EUWYP-KAZW	5-8-10-12-16-20-24					•							
				EUWYB-KAZW	5-8-10-12-16-20-24					•							
		R-410A		EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260	•	•	•	•	•		•		•	•(3)		
				EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-230-250	•	•	•	•	•		•		•	•(3)		
	SCHROEF	R-134A		EWAD-MBYNN	120-150-170-240-300-340 380-460-520-600									•	•		
		R-407C		EWAP-MBYNN	110-140-160-200-280-340-400-460-540									•	•		
				EWTP-MBYNN	110-140-160-200-280-340-400-460-540									•	•		
		R-407C		ERAP-MBYNN	110-150-170									•	•		
R/E	SCHROEF	R-407C		EWWP-KAW1N	014-022-028-035-045-055-065												
W/C	SCROLL	R-407C		EWWP-KAW1M	045-055-065												
	SCHROEF	R-134A		EWWD-MBYNN	120-180-240-280-360-440-500-520-540									•			
R/C	SCROLL	R-407C		EWLP-KAW1N	012-020-026-030-040-055-065												
	SCHROEF	R-134A		EWLD-MBYNN	120-170-240-260-340-400-480-500-540									•			

Optie-combinatie & uitzonderingen:

/A Hoogrendementsunit
/Q Unit met standaardrendement, extra laag geluidsniveau
/H Unit voor hoge omgevingstemperatuur
/Z Unit met hoog rendement, extra laag geluidsniveau

A/C Luchtgekoeld
W/C Watergekoeld
C/F Centrifugaalventilator
R/C: Separate condensor
R/E Separate verdamper

 enkel koelen
 enkel verwarmen
 warmtepomp
 warmteterugwinning

(1) Lengte unit neemt met 230mm toe
(2) Lengte unit neemt met 310 mm toe
(3) Niet verkrijgbaar met optie OPLN
(4) Manometer hogedrukszijde
(5) Niet verkrijgbaar met optie OPLN - OPRN



	Warmteterugwinning			LWE		Elektrisch							Koelmiddel				Condensor					Diverse
gs- uur	Ventilatoren met hoge uitwendige statische druk	Totale warmte- terugwinning	Gedeeltelijke warmte- terugwinning	Hoog Glycol	Laag Glycol	Verwarming verdamer	Hoofd- schakelaar	Softstarter	Vermogens- factor 0,9	Ampère-/ voltmeter	Adreskaart	Geen schakelkast	Elektronische expansieklep	Overdruk- ventiel	Zuigafsluiter	Stille ventilator	Bescherm- roosters	Blanke cu/al batterijen	Cu / Sn batterijen	Cu / Cu batterijen	Cu / Ni warmte- wisselaar	Geveerde trillingsdempende houders
	OPHF	OPTR	OPPR	OPZH	OPZL	OP10	OP52	OP55	OPPF	OP57	OPAC	OPNS	OPEX	OP03	OP12	OPGA	OPCG	OPAL	OPSN	OPCU	OPNI	OP5VM
						•																
						•																
				•	•																	
	•			•	•	•																
	•			•	•	•																
	•			•	•	•																
	•			•	•	•																
	•			•	•	•																
	•			•	•	•																
	•			•	•	•																
					•	•	STD			•				•	•		•					
					•	•	STD			•				•	•		•					
	•					STD	•			•				•	•		•					
	•					STD	•			•				•	•		•					
	•					STD	•			•				•	•		•					
						STD	•			•				•	•		•					
				•	•							STD										
				•	•		•			•				•	•							
							•			•				•	•							

WATERKOELAGGREGAAT

Type	Compr.	Koelm.	Modus	Referentie	Stille ventilator					Soft-starter	Communicatiekaarten								LON gateway	N
					EKG AU5/8KA	EKG AU10/12KA	EKG AU16KA	EKG AU20/24KA	EKG AU25/30H		EKSS	EKAC10B	EKAC30A	EKAC200A	EKAC200J	EKACP6	EKACBAC	EKACLON	EKLONPG	EKBM5MBA
A/C	SWING	R-410A		EWAQ005-007ACV3P																
				EWYQ005-007ACV3P																
	SCROLL	R-407C		EUWAC5-8-10FZW																
				EUWAN5-8KAZW	•							•	•							•
				EUWAN10-12KAZW		•						•	•							•
				EUWAN16KAZW			•					•	•							•
				EUWAN20-24KAZW				•				•	•							•
				EUWAP5-8KAZW	•							•	•							•
				EUWAP10-12KAZW		•						•	•							•
				EUWAP16KAZW			•					•	•							•
				EUWAP20-24KAZW				•				•	•							•
				EUWAB5-8KAZW	•							•	•							•
				EUWAB10-12KAZW		•						•	•							•
				EUWAB16KAZW			•					•	•							•
				EUWAB20-24KAZW				•				•	•							•
				EUWA30-35HZW					•			•	•							•
				EUWYN5-8KAZW	•							•	•							•
				EUWYN10-12KAZW		•						•	•							•
				EUWYN16KAZW			•					•	•							•
				EUWYN20-24KAZW				•				•	•							•
				EUWYP5-8KAZW	•							•	•							•
				EUWYP10-12KAZW		•						•	•							•
				EUWYP16KAZW			•					•	•							•
				EUWYP20-24KAZW				•				•	•							•
				EUWYB5-8KAZW	•							•	•							•
				EUWYB10-12KAZW		•						•	•							•
				EUWYB16KAZW			•					•	•							•
				EUWYB20-24KAZW				•				•	•							•
R/E	R-410A			EWAQ080-260DAYNN																
				EWYQ080-250DAYNN																
	SCHROEF	R-134a		EWAD120-600MBYNN																
				EWAP110-540MBYNN																
	SCHROEF	R-407C		EWTP110-540MBYNN																
				ERAP110-170MBYNN																
W/C	SCROLL	R-407C		EWWP014KAW1N								•	•							•
				EWWP022KAW1N								•	•							•
				EWWP028KAW1N								•	•							•
				EWWP035KAW1N								•	•							•
				EWWP045KAW1N								•	•							•
				EWWP055-065KAW1N								•	•							•
R/C	SCHROEF	R-134a		EWWP045-055-065KAW1M																
	SCROLL	R-407C		EWWD120-540MBYNN																
				EWLP012KAW1N								•	•							•
				EWLP020KAW1N								•	•							•
				EWLP026KAW1N								•	•							•
				EWLP030KAW1N								•	•							•
R/E	SCHROEF	R-134a		EWLP040KAW1N								•	•							•
				EWLP055-065KAW1N								•	•							•
R/E	SCHROEF	R-134a		EWLD120-540MBYNN																

* [2 stuks nodig]

VENTILO-CONVECTOR

Type: FWM, FWL, FWV	1	2	3	4	6	8	10	FWV	FWL	FWM
Omschrijving										
Bijkomende enkelrijige warmtewisselaar	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6				x	x	x
Elektrische verwarmers	EEH01A6/EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6				x	x	x
2-leiding 3-wegklep	E2MV03A6		E2MV06A6	E2MV10A6				x	x	x
4-leiding 3-wegklep	E4MV03A6		E4MV06A6	E4MV10A6				x	x	x
Thermostaat ventilatorstop			YFSTA6					x	x	x
Luchtinlaat- & uitblaasrooster	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6				-	-	x
Steunvoeten		ESFV06A6		ESFV10A6				x	-	x
Steunvoeten + rooster	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6				x	-	-
Verseluchtinlaat	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6				x	x	x
Achterpaneel	ERPVO2A6	ERPVO3A6	ERPVO6A6	ERPVO10A6				x	x	-
Controller elektromechanisch			ECFWMB6					x	x	-
Controller elektronisch - ingebouwd			ECFWEB6					x	x	-
Elektronische controller - op afstand			ECFWER6					x	x	x
Master-slave-optie			EPIMSA6					x	x	x
Verticale condensbak			EDPVA6					x	x	x
Horizontale condensbak			EDPHA6					-	x	x

11

11

Type: FWD	4	6	8	10	12	16	18
Omschrijving							
Elektrische verwarmers: klein	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6		
Elektrische verwarmers: groot	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6		
2-leiding 3-wegklep	ED2MV04A6	ED2MV10A6	ED2MV12A6	ED2MV18A6			
4-leiding 3-wegklep	ED4MV04A6	ED4MV10A6	2xED2MV12A6	2 x ED2MV18A6			
Verticale condensbak		EDDPV10A6			EDDPV18A6		
Horizontale condensbak		EDDPH10A6			EDDPH18A6		
Thermostaat ventilatorstop			YFSTA6				
Verseluchtinlaat	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6		
Elektronische controller – op afstand			ECFWR6				
Vermogensinterface	-			EP1B6			
Master-slave-interface		EP1MSA6			-		

BEZORGD OM HETMILIEU

In all of us,
a green heart



12

AIRCONDITIONING EN HET MILIEU

Airconditioningsystemen zorgen voor een aangenaam binnencomfort en creëren een optimale werk- en leefomgeving, zelfs in de meest extreme klimaten.

De voorbije jaren is men zich wereldwijd steeds meer bewust geworden van de noodzaak om het milieu minder te belasten. Dit heeft een aantal producenten, waaronder Daikin, ertoe aangezet, grote inspanningen te leveren voor een beperking van de negatieve effecten, die gepaard gaan met de productie en het gebruik van airconditioners.

Zo zagen modellen met energiebesparende kenmerken en verbeterde eco-productie-technieken het daglicht en werd de milieu-impact van airconditioning aanzienlijk beperkt.

SLIMME STURING ZORGT VOOR COMFORT EN VERLAAGT ENERGIEVERBRUIK

Dankzij de invertertechnologie in het mini-waterkoelaggregaat (EWAQ-AC en EWYQ-AC) kan de wateruittredetemperatuur nauwkeuriger worden afgestemd op de belasting. Dit levert een energiebesparing op en een hoog comfort, doordat het nooit te koud of te warm wordt. Dit is een enorm voordeel ten opzichte van de standaardmodellen met een constante snelheid, die de compressor voortdurend in- en uitschakelen en daardoor grotere temperatuurschommelingen veroorzaken.

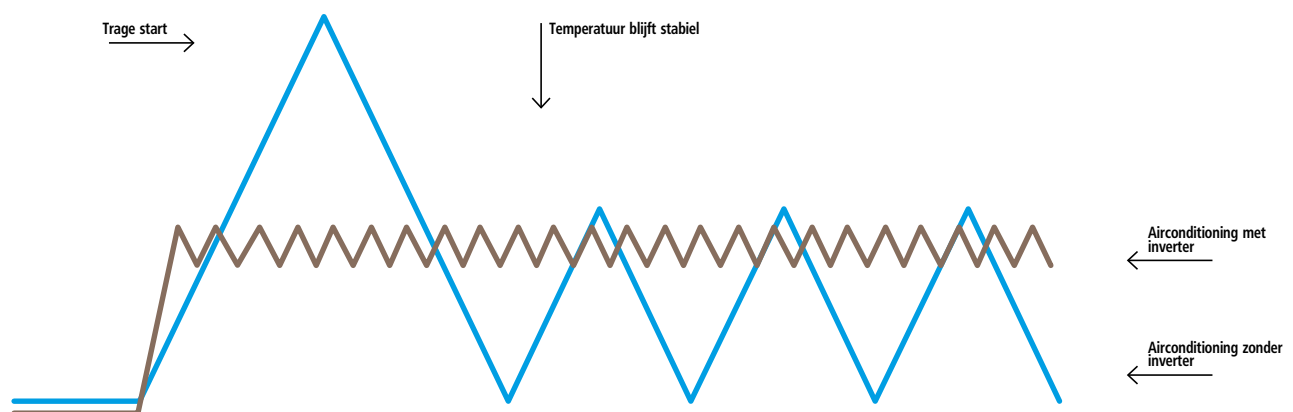
Invertertechnologie verhoogt het comfortniveau:

- › Energiezuinig: Doorlopende aanpassing aan belastingsvereiste
- › Opstarttijd met 1/3 verminderd
- › Minder frequente start-/stopcycli
- › Lager geluidsdrukkniveau
- › Hoge EER/COP-waarden



INVERTERTECHNOLOGIE

13





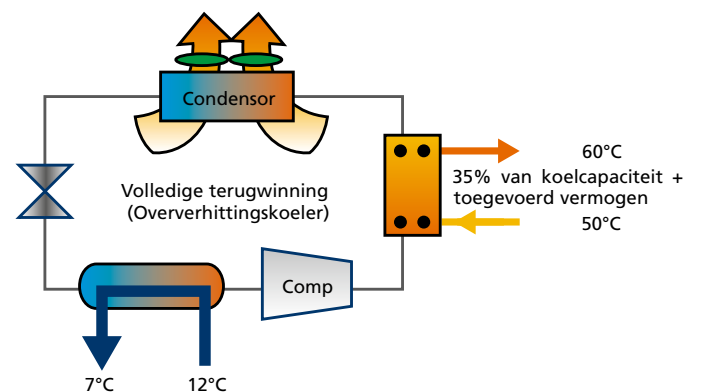
WARMTETERUGWINNING

Bij heel wat toepassingen is er op hetzelfde ogenblik behoefte aan koeling en aan verwarming. Om hierop in te spelen biedt Daikin een volledig assortiment R-407C EWTP110-540MBYN water-koelaggregaten met warmteterugwinning aan. Deze optie zorgt voor extra toepassingsflexibiliteit en biedt nog meer mogelijkheden in de hotel- en vrijetijdssector alsook in tal van industriële sectoren.

Door energetische terugwinning van nuttige warmte uit de koelcyclus, die anders zou worden afgevoerd, kan een prestatiecoëfficiënt van wel 5,62 worden bereikt in warmteterugwinningsmodus. De warmteterugwinningsunit streeft naar een optimaal evenwicht tussen koeling en warmteterugwinning, om een maximaal rendement van de unit en besparing op warmwaterproductie te realiseren.



Als oververhittingskoeler wordt de voelbare warmte uit het hete uitlaatgas gerecupereerd, terwijl de latente warmte-uitwisseling in de luchtgekoelde condensor plaatsvindt. Het rendement van de unit blijft behouden, omdat de condensatiedruk kan worden verlaagd, doordat de luchtgekoelde condensor te krachtig wordt. Er kunnen warmwatertemperaturen tot 70°C worden bereikt.



BETROUWBAAR EN EFFICIËNT

DAIKIN biedt steeds een betrouwbare en efficiënte oplossing, die perfect inspeelt op de individuele behoeften van iedere klant, van grote systemen met een constante capaciteit tot kleinere, flexibele systemen.

3 COMPRESSORTYPES VOOR ALLE TOEPASSINGEN:

SWINGCOMPRESSOR:



De mini-waterkoelaggregaten zijn uitgerust met een swingcompressor. Dit innovatieve ontwerp van Daikin met minder bewegende delen verzekert een zachtere, meer betrouwbare werking, minder trillingen en een lager geluidsniveau. De motor met hoog rendement verlaagt het energieverbruik en levert een kostenbesparing op.

DE SCROLLCOMPRESSOR VOOR REGLBARE CAPACITEIT:



De compacte DAIKIN-scrollcompressor werkt met R-407C- en 410A-koelmiddel en beoogt een bedrijfszekere en uiterst efficiënte werking gedurende de volledige levensduur. De scrollcompressoren worden gebruikt voor luchtgekoelde en watergekoelde waterkoelaggregaten met lage en middelhoge capaciteiten tussen 9,1 en 267 kW.

Kenmerken:

- › Compacte, eenvoudige en robuuste constructie
- › Het ontbreken van kleppen en een ingebouwde swinglink-koppeling zorgen voor een maximale bedrijfszekerheid.
- › Constante compressieverhouding garandeert laag energieverbruik
- › Hoog compressierendement door afwezigheid van volume-uitzetting
- › Laag geluidsniveau
- › Lage aanloopstroom

STANDAARD ANTICORROSIEBEHANDELING

Condensors voor luchtgekoelde waterkoelaggregaten krijgen standaard een anticorrosiebehandeling. Deze behandeling bewerkt een aanzienlijk verhoogde weerstand tegen zure regen en zoutcorrosie. Afhankelijk van de capaciteiten en modellen, zijn volgende types behandeling mogelijk:

Acrylbehandeling (Daikin ref PE)

De aluminium vinnen worden gecoat met acrylhars en een hydrofiele film.

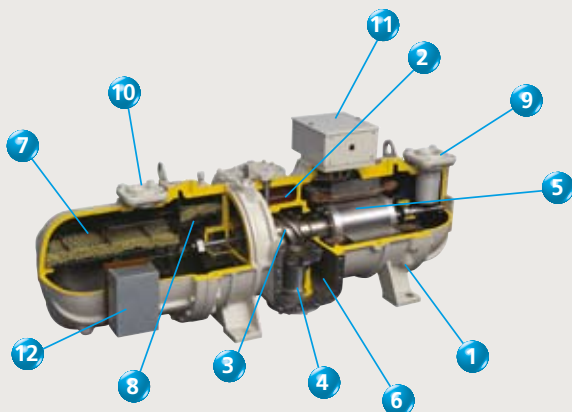
Behandeling met epoxy

De aluminium vinnen worden behandeld met een zwarte epoxycoating.



Voorbeeld van acrylbehandeling

schroef



- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1. Omkasting | 7. Olieafscheider in 2de trap |
| 2. Schuifafsluiter | 8. Demister (olieafscheider) |
| 3. Schroefrotor | 9. Koelmiddelaanzuiging |
| 4. Lager | 10. Afvoer koelmiddel |
| 5. Motor | 11. Compressorterminal + CTP |
| 6. Satellietrotor | 12. Stappenmotor |

Het hart van de grotere Daikin-waterkoelaggregaten is een semi-hermetische monoschroefcompressor, die in de Daikin-laboratoria werd ontworpen, getest en geproduceerd en die voldoet aan de strengste capaciteits-, prestatie- en onderhoudsvereisten. Deze compressor werd speciaal ontwikkeld voor gebruik met R-134a of R-407C koelmiddel en garandeert een uiterst betrouwbare en zuinige werking gedurende vele jaren. De lagers hebben een levensduur van 100.000 uur bij inspectie- en onderhoudsintervallen van 40.000 uur.

Kenmerken:

- › Optimale prestatie dankzij traploze capaciteitsregeling in functie van de gekoeld-watertemperatuur. De regeling kan onbeperkt variëren van 30% tot 100% bij units met één circuit en van 15% tot 100% bij units met twee circuits.
- › Compacte, eenvoudige en robuuste constructie.
- › Bij dit monoschroefontwerp met twee satellietrotors zijn de axiale en radiale krachten in balans, dankzij de symmetrische compressie die een lage lagerbelasting bewerkt.
- › De dubbelwandige behuizing, die bekend staat om zijn lage geluidsniveau, en ingebouwde olieafscheider zorgen voor een extra dempend effect.
- › De satellietrotors zijn vervaardigd uit polymeren, die kleinere toleranties met de hoofdschroef en een lagere frictie bewerken, wat het rendement en de levensduur van de compressor aanzienlijk verhoogt.
- › Geen oliepompe vereist – de smering gebeurt op basis van het drukverschilprincipe.
- › Gemakkelijk bereikbare compressor en veiligheidstoestellen
- › Ster-driehoek-starter met lage aanloopstroom standaard

LUCHTGEKOELD

Luchtgekoelde waterkoelaggregaten worden het meest gebruikt op de koelwatermarkt. DAIKIN biedt een ruim assortiment waterkoelaggregaten voor enkel koelen of met warmtepomp aan, met en zonder ingebouwde hydronische componenten. Bij DAIKIN vindt u altijd het waterkoelaggregaat dat perfect aan uw toepassingseisen voldoet.

INHOUD

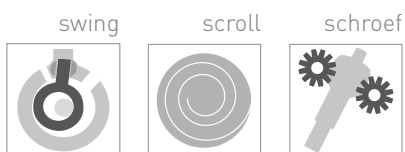
EWAQ-ACV3	20
EWYQ-ACV3	21
EUWAC-FZW	22
EUWA*-KAZW	24
EUWY*-KAZW	26
EWAQ-DAYN	28
EWYQ-DAYN	30
EWAD-MBYN	32
EWAP-MBYN	35
EWTP-MBYN	36

R-410A

R-134a

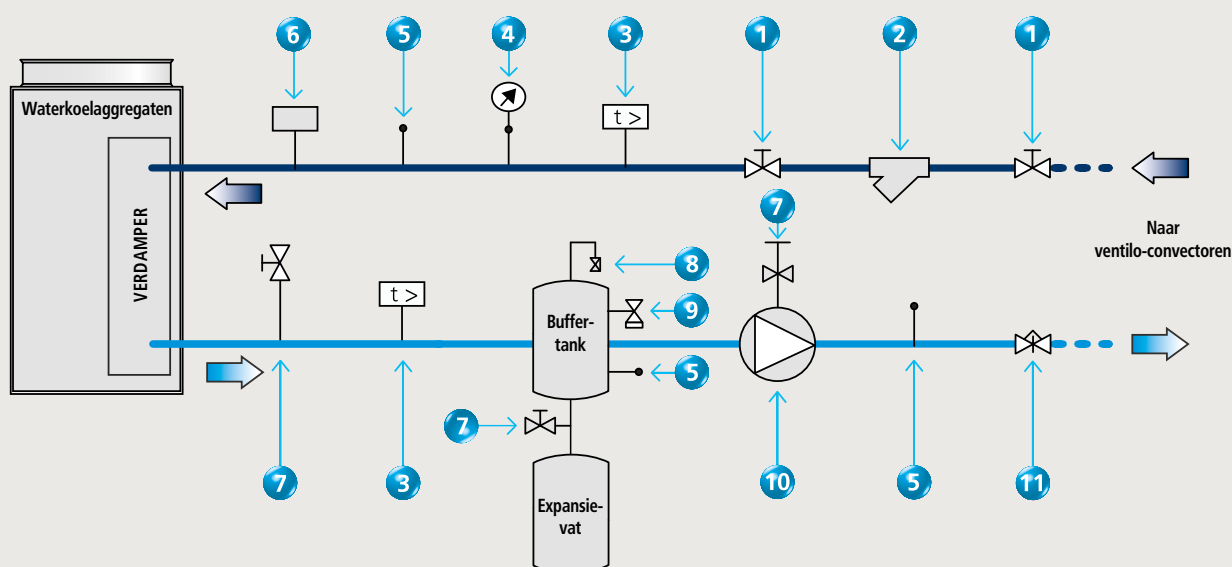
R-407C

Daikin besteedt de grootste zorg aan de combinatie van belangrijke waterkoelaggregaat-componenten en koelmiddelen. Dit heeft geresulteerd in zeer efficiënte, technisch geavanceerde en zorgvuldig geoptimaliseerde luchtgekoelde en watergekoelde units voor gebruik met koelmiddelen R-410A, R-407C en R-134a.



19

LEIDINGSCHEMA VOOR COMFORTKOELING



- | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1. Afsluitklep | 5. Drukpoort | 9. Veiligheidsklep |
| 2. Filter | 6. Stromingsschakelaar | 10. Pomp |
| 3. Temperatuursensor | 7. Aftapklep | 11. Regelklep waterstroming |
| 4. Drukmeter (optie) | 8. Ontluchter | |



BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Geoptimaliseerd voor gebruik met R-410A
- › Invertergestuurde swingcompressor
 - Nauwkeurige temperatuurregeling
 - Geen buffertank nodig
- › PE-behandelde condensorbatterij
- › Verwarmen van -15°C tot 43°C
- › Geïntegreerde hydronica
 - kleppen, filter, stromingsschakelaar
 - pomp met 3 snelheden
 - 6l expansievat
- › Adaptieve regelbaarheid

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Verwarmingstape voor verdamper



ELEKTRONISCHE STURING

BESTURING

- › Wateruittrederegeling
- › Instelpunt voor verwarmen & koelen

BESCHIKBARE INGANGEN

- › Potentiaalvrij contact:
 - AAN/UIT
 - Omschakeling koelen/verwarmen
- › Programmeerbare timer:
 - AAN/UIT
 - Dubbel instelpunt
 - Fluisterstille werking

EWAQ-ACV3 luchtgekoeld

swing

**R-410A**

Enkel koelen			005	006	007
Capaciteit	Koelen	kW	5,2	6,0	7,1
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	1,89	2,35	2,95
Koelrendement (EER)			2,75	2,55	2,41
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	805x1190x360		
Unit		kg	100		
Bedrijfgewicht		kg	104		
Waterwarmtewisselaar	Type		Hardgesoldeerde plaat		
	Minimaal watervolume in het systeem		10		
	Waterdebiet	Min	l/min		
Luchtwarmtewisselaar	Type		Buistype		
Expansievat	Volume		6		
			bar		
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	62	63
Compressor	Type		Hermetisch gesloten swingcompressor		
	Model	Aantal	1		
Koelcircuit	Koelmiddeltipe		R-410A		
	Koelmiddelvulling		kg		
	Aantal circuits		1		
	Koelmiddelregeling		Inverter		
Voeding			1~/230V/50Hz		
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang waterwarmtewisselaar		1'' mbsp		
	Aflaat waterwarmtewisselaar		slangnippel 1/2'' fbsp		



BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Geoptimaliseerd voor gebruik met R-410A
- › Invertergestuurde swingcompressor
 - Nauwkeurige temperatuurregeling
 - Geen buffertank nodig
- › PE-behandelde condensorbatterij
- › Verwarmen van -15°C tot 43°C
- › Geïntegreerde hydronica
 - kleppen, filter, stromingsschakelaar
 - pomp met 3 snelheden
 - 6l expansievat
- › Adaptieve regelmogelijkheid

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Verwarmingstape voor verdamper



ELEKTRONISCHE STURING

BESTURING

- › Wateruittrederegeling
- › Instelpunt voor verwarmen & koelen

BESCHIKBARE INGANGEN

- › Potentiaalvrij contact:
 - AAN/UIT
 - Omschakeling koelen/verwarmen
- › Programmeerbare timer:
 - AAN/UIT
 - Dubbel instelpunt
 - Fluisterstille werking

swing

**R-410A**

luchtgekoeld

EWYQ-ACV3

21

EWYQ-ACV3

swing

Warmtepomp			005	006	007
Capaciteit	Koelen	kW	5,2	6,0	7,1
	Verwarmen	kW	6,83	8,13	8,73
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	1,89	2,35	2,95
	Verwarmen	kW	1,97	2,24	2,83
Koelrendement (EER)			2,75	2,55	2,41
Prestatiecoëfficiënt (COP)			3,47	3,63	3,08
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	805x1190x360		
Unit		kg	100		
Bedrijfgewicht		kg	104		
Waterwarmtewisselaar	Type		Hardgesoldeerde plaat		
	Minimaal watervolume in het systeem		l		
	Waterdebiet	Min	l/min		
Luchtwarmtewisselaar	Type		Buistype		
Expansievat	Volume		l		
			bar		
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	62	63
Compressor	Type		Hermetisch gesloten swingcompressor		
	Model	Aantal	1		
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-410A		
	Koelmiddelvulling		kg	1,7	
	Aantal circuits		1		
	Koelmiddelregeling		Inverter		
Voeding			1~/230V/50Hz		
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang waterwarmtewisselaar		1" mbsp		
	Aflaat waterwarmtewisselaar		slangnippel 1/2" fbsp		



EUWAC-FZW

luchtgekoeld



R-407C

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Daikin-scrollcompressor
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering
- › Hoge statische druk ventilator (tot 150Pa)
- › Werking tot omgevingstemperatuur van -10°C
- › Drukmeters

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Temperatuur gekoeld water
tot -5°C (ZH) of -10°C (ZL)

ACCESSOIRES (kit)

- › Filter
- › GBS-communicatiepoort
(MODBUS / J-BUS / BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface
- › Hydraulische module (zie pagina 50)

BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterintredetemperatuur

EUWAC8FZW



BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

Ingang

- › AAN/ UIT (per circuit)
- › Pomp/stromingsschakelaar

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht
- › Pomprelaiscontact



ELEKTRONISCHE STURING

Enkel koelen			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24	
Capaciteit	Koelen	kW	11,30			17,90			22,50			26,50			37,00			46,60			55,30			
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	4,52	4,64	4,64	7,38	7,39	7,39	8,79	8,74	8,74	11,50			15,20	15,00	15,00	18,10	17,90	17,90	24,00			
Koelrendement (EER)			2,5	2,44	2,44	2,43	2,42	2,42	2,56	2,57	2,57	2,3			2,43	2,47	2,47	2,57	2,6	2,6	2,3			
Capaciteitsregelstappen		%	0-100						0-100						0-50-100						0-50-100			
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	1230x1290x734						1450x1290x734						1321x2580x734			1541x2580x734			1541x2580x734			
Unit		kg	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526	
Bedrijfgewicht		kg	152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	586	503	524	592	
Waterwarmtewisselaar	Type	Hardgesoldeerde plaat																						
	Minimaal watervolume in het systeem	l	54			85			108			126			88			111			132			
	Waterdebiet	Min	l/min		16		26		32			38			53			67			79			
		Nominale	l/min		32		51		64			76			106			134			158			
		Maximum	l/min		65		102		129			152			212			267			317			
Luchtwarmtewisselaar	Type	Kruislings geribd blok/Hi-X buis en PE-gecoate waffle louvre vinnen																						
Buffertankvolume	Volume	l	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)		67		76		78						79			81						
Compressor	Type	Kruislings geribd blok/Hi-X buis en PE-gecoate waffle louvre vinnen																						
	Model	Aantal	1										2											
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-407C																					
	Koelmiddelvulling		kg		3,9		4,6			6,0			4,6			5,9			6,0					
	Aantal circuits		1										2											
	Koelmiddelregeling		Thermostatisch expansieventiel																					
Voeding			3N~/400V/50Hz																					
Leidingaansluitingen		Ingang/uitgang verdamperswater		1-1/4"15 mm										2"15 mm										

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Geïntegreerde hydraulische module (modellen B en P)
- › Ingebouwde buffertank (model B)
- › Daikin-scrollcompressor
- › Standaard hoofdschakelaar
- › Standaard waterstromingsschakelaar
- › Standaardfilter (geleverd als kit bij de unit)
- › Werking tot omgevingstemperatuur van -15°C
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering
- › Standaard condensorbeschermerrooster
- › Vorstbeveiliging en -preventie
- › PE-behandelde condensorbatterij



EUWA*-KAZW

luchtgekoeld



R-407C

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Temperaturen gekoeld water tot -5°C (OPZH) of -10°C (OPZL)
- › Ventilatoren met hoge uitwendige statische druk (50Pa) (OPHF)
- › Pomputbreiding (OPHP)

ACCESSOIRES (kit)

- › Koelmiddeldrukmeters
- › GBS-communicatiepoort
- › (MODBUS/J-BUS/BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface
- › 200l buffertank
- › Softstarter (één circuit)

BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterintredetemperatuur

BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

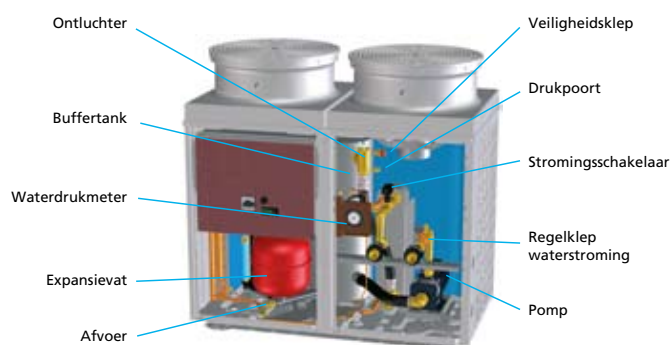
Ingang

- › START/STOP op afstand
- › Pompcontact

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht
- › Pomprelaiscontact

HYDRAULISCH EN KOELSCHEMA



Standaarduitrusting

- › Scrollcompressor
- › Hoofdscheidingsschakelaar
- › Waterstromingsschakelaar
- › Filter
- › Beschermmrooster voor condensor
- › Continubedrijf

$$EUWAP = EUWAN +$$

- › Pomp
- › Expansievat
- › Regelklep
- › Afvoer
- › Waterdrukmeter
- › Overdrukventiel

$$EUWAB = EUWAP +$$

- › Buffertank

EUWAN16KAZW



ELEKTRONISCHE STURING



Enkel koelen			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24	
Capaciteit	Koelen	kW	11,30		17,90				22,50				26,50		37,00				46,60				55,30	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	4,52	4,64	4,64	7,38	7,39	7,39	8,74	8,74	8,74	11,50		15,20		15,00	15,00	18,10	17,90	17,90			24,00	
Koelrendement (EER)			2,5	2,44	2,44	2,43	2,42	2,42	2,57	2,57	2,57	2,3		2,43		2,47	2,47	2,57	2,57	2,6	2,6			2,3
Capaciteitsregelstappen		%	0-100						0-100						0-50-100						0-50-100			
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	1230x1290x734						1450x1290x734						1321x2580x734			1541x2580x734			1541x2580x734			
Unit		kg	150	168	180	215	229	241	245	259	270	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526	
Bedrijfsgewicht		kg	152	171	239	218	232	300	248	262	331	251	265	335	436	457	525	496	518	586	503	524	592	
Waterwarmtewisselaar	Type	Hardgesoldeerde plaat																						
	Minimaal watervolume in het systeem		l	54		85		108		126		88		111		132								
	Waterdebiet	Min	l/min	16		26		32		38		53		67		79								
		Nominale	l/min	32		51		64		76		106		134		158								
		Maximum	l/min	65		102		129		152		212		267		317								
Luchtwarmtewisselaar	Type	Kruiselings geribd blok/Hi-X buis en PE-gecoate waffle louvre vinnen																						
Buffertankvolume	Volume	l	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	67		76		78				79		81										
Compressor	Type	Kruiselings geribd blok/Hi-X buis en PE-gecoate waffle louvre vinnen																						
	Model	Aantal	1										2											
Koelcircuit	Koelmiddelttype	R-407C																						
	Koelmiddelvulling	kg	3,9		4,6		6,0		4,6		5,9		6,0											
	Aantal circuits	1														2								
	Koelmiddelregeling	Thermostatisch expansieventiel																						
Voeding			3N~/400V/50Hz																					
Leidingaansluitingen		Ingang/uitgang verdamperswater	1-1/4"15 mm												2"15 mm									

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Geïntegreerde hydraulische module (modellen B en P)
- › Ingebouwde buffertank (model B)
- › Daikin-scrollcompressor
- › Standaard hoofdschakelaar
- › Standaard waterstromingsschakelaar
- › Standaardfilter (geleverd als kit bij de unit)
- › Werking tot omgevingstemperatuur van -15°C
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering
- › Standaard condensorbeschermer
- › Vorstbeveiliging en -preventie
- › PE-behandelde condensorbatterij



EUWY* - KAZW

luchtgekoeld



R-407C

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Temperaturen gekoeld water tot -5°C (OPZH) of -10°C (OPZL)
- › Ventilatoren met hoge uitwendige statische druk (50Pa) (OPHF)
- › Pomputbreiding (OPHP)

ACCESSOIRES (kit)

- › Koelmiddeldrukmeters
- › GBS-communicatiepoort
- › (MODBUS/J-BUS/BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface
- › 200 l buffertank
- › Softstarter (één circuit)

BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterintredetemperatuur

BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

Ingang

- › START/STOP op afstand
- › Pompcontact
- › Koelen/Verwarmen met afstandsbediening

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht
- › Pomprelaiscontact

Standaarduitrusting

- › Scrollcompressor
- › Hoofdscheidingsschakelaar
- › Waterstromingsschakelaar
- › Filter
- › Beschermmrooster voor condensor
- › Continubedrijf

$$EUWYP = EUWYN +$$

- › Pomp
- › Expansievat
- › Regelklep
- › Afvoer
- › Waterdrukmeter
- › Overdrukventiel

$$EUWYB = EUWYP +$$

- › Buffertank

EUWYN16KAZW



ELEKTRONISCHE STURING



Warmtepomp			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24	
Capaciteit	Koelen	kW	9,10		17,10		21,00		25,00		34,20		40,00		50,00									
	Verwarmen	kW	11,90		18,50		24,00		27,00		37,00		46,00		54,00									
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,78		7,45	7,46		8,57		11,40		14,90		16,30		22,80								
	Verwarmen	kW	4,59		7,10		9,10		10,80		14,20		17,40		21,60									
Koelrendement (EER)			2,41		2,3	2,29		2,45		2,19		2,3		2,45		2,19								
Prestatiecoëfficiënt (COP)			2,59		2,61		2,64		2,5		2,61		2,5											
Capaciteitsregelstappen		%	0-100										0-50-100											
Afmetingen		(Hoogte x Breedte x Diepte)	1230x1290x734						1450x1290x734						1321x2580x734				1541x2580x734					
Unit		kg	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546	
Bedrijfgewicht		kg	165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612	
Waterwarmtewisselaar	Type		Hardgesoldeerde plaat																					
	Minimaal watervolume in het systeem	l	43		82		100		119		82		96		119									
	Waterdebiet	Min	l/min		21		31		38		45		61		72		89							
		Maximum	l/min		68		106		137		155		212		263		309							
	Nominiaal water-drukverlies	Koelen	kPa	10		25		24		33		12		19										
Verwarmen		kPa	17		29		31		38		14		16		22									
Luchtwarmtewisselaar	Type		Kruiselings geribd blok/Hi-X buis en PE-gecoate waffle louvre vinnen																					
Buffertankvolume	Volume	l	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55	-	55				
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)		67		76		78		79		81											
Compressor	Type		Hermetisch gesloten scrollcompressor																					
	Model	Aantal	1										2											
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-407C																					
	Koelmiddelvulling	kg	4,6		4,7		5,4		10,2		10,8		11,2											
	Aantal circuits		1										2											
	Koelmiddelregeling		Thermostatisch expansieventiel																					
Voeding			3N~/400V/50Hz																					
Leidingaansluitingen		Ingang/uitgang verdamerwater	1-1/4"15mm										2"15mm											

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Ruim capaciteitsbereik: 80 tot 260 kW met 8 modellen enkel koelen
- › Koelmiddel R-410A
- › Meerdere koelcircuits en meerdere compressoren per circuit
- › Betrouwbare en efficiënte scroll met hoge EER-waarden
- › Goed rendement in deellast (seizoens-EER)
- › Aluminium spiralen met corrosiewerende behandeling
- › Lage geluidsniveaus
- › Eenvoudige 'plug and play' installatie
- › Afmetingen unit vergemakkelijken transport
- › Ventilatoren beveiligd tegen abnormale werking (4 - 8 ventilatoren afhankelijk van formaat unit)



EWAQ-DAYN

luchtgekoeld

scroll



R-410A

- › Veiligheidskleppen in ieder circuit
- › Elektronische stroomonderbrekers
- › Elektronische expansieklep
- › Echte dubbele hardgesoldeerde platenwarmtewisselaar
- › Kijkglas
- › Alle hydronica is gemakkelijk toegankelijk langs 3 zijden (geen omkasting)
- › Afzonderlijke schakelkast eenvoudig toegankelijk
- › Compressoren en bedieningselementen aan de zijkant van de unit
- › Hogere betrouwbaarheid door 2 echt onafhankelijke koelcircuits
- › Warmtewisselaar met twee circuits (vanaf >100 kW)
- › Niet-hermetische filter/droger
- › Nieuwe Daikin-sturing (Pcaso) met gebruiksvriendelijke en krachtige LCD-interface

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Enkele pompschakelaar (OPSC)
- › Dubbele pompschakelaar (OPTC)
- › Enkele pomp (OPSP)
- › Dubbele pomp (OPTP) (1 behuizing, twee motoren)
- › Pomp met hoge uitwendige statische druk (OPHP) (alleen enkele pomp)
- › Buffertank (OPBT)
- › Inverterventilatoren (OPIF) Niet verkrijgbaar met optie OPLN)
- › Glycol 0°C / -10°C (OPZL)
- › Dubbel overdrukventiel (OP03)
- › Verwarmingstape voor verdamper (OP10)
- › Optionele kleppen (afvoer-, vloeistofleiding- en zuigafsluiter)
- › Ampèremeter / voltmeter (OP57)
- › Laag geluidsniveau (OPLN) (=OPIF + compressorbehuizing)
- › Condensorbeschermroosters (OPCG)

A large, industrial-grade Daikin air conditioning unit, likely a VRF system. It features a beige cabinet with yellow warning labels and a blue condenser coil. The unit is shown from a three-quarter perspective, highlighting its robust construction and internal components.



- › Communicatiepoort voor LON (EKLOPG)
- › Communicatiepoort voor BACNET (EKBNPG)
- › Adreskaart (EKACPG)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface (EKRUFG)



Enkel koelen				080	100	130	150	180	210	240	260
Capaciteit	Koelen	kW	80	105	131	152	182	209	236	254	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	26,4	36,2	46,6	56,3	64,5	74,6	82,8	94,0	
Koelrendement (EER)			3,03	2,90	2,81	2,70	2,82	2,80	2,85	2,70	
Capaciteitsregelstappen			0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-40/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100	
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	2311x2000x2566		2311x2000x2.631		2311x2000x3.081		2311x2000x4850		
Unit		kg	1350	1400	1500	1550	1800	1850	3150	3250	
Bedrijfsgewicht		kg	1315	1415	1517	1569	1825	1877	3189	3292	
Waterwarmtewisselaar	Type		Hardgesoldeerde plaat								
	Minimaal watervolume in het systeem	l	358	470	295	341	408	468	529	569	
	Waterdebiet	Min	l/min	115	151	188	218	261	300	339	364
		Maximum	l/min	459	602	754	871	1043	1198	1355	1456
	Nominaal water-drukverlies	Koelen	kPa	59	58	52	49	52	53	51	47
Luchtwarmtewisselaar	Type		Kruislings geribd blok / Hi-Xss buis en PE-gecoat								
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	86		88	89	90		91	
Compressor	Type		Scrollcompressor								
	Model	Aantal	2		4						
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-410A								
	Koelmiddelvulling	kg	33		19		25	29		28	39
	Aantal circuits		1		2						
	Koelmiddelregeling		Elektronische expansieklep								
Voeding			3~/400V/50Hz								
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang waterwarmtewisselaar		3"od							3"	
	Aflaat waterwarmtewisselaar		1/2" g								

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Ruim capaciteitsbereik: 80 tot 250 kW met 8 warmtepomp-modellen
- › Koelmiddel R-410A
- › Meerdere koelcircuits en meerdere compressoren per circuit
- › Betrouwbare en efficiënte scroll met hoge EER-waarden
- › Goed rendement in deellast (seizoens-EER)
- › Aluminium spiralen met corrosiewerende behandeling
- › Lage geluidsniveaus
- › Eenvoudige 'plug and play' installatie
- › Afmetingen unit vergemakkelijken transport
- › Ventilatoren beveiligd tegen abnormale werking (4 - 8 ventilatoren afhankelijk van formaat unit)



EWYQ-DAYN

luchtgekoeld

scroll



R-410A

- › Veiligheidskleppen in ieder circuit
- › Elektronische stroomonderbrekers
- › Elektronische expansieklep
- › Echte dubbele hardgesoldeerde platenwarmtewisselaar
- › Kijkglas
- › Alle hydroponica is gemakkelijk toegankelijk langs 3 zijden (geen omkasting)
- › Afzonderlijke schakelkast eenvoudig toegankelijk
- › Compressoren en bedieningselementen aan de zijkant van de unit
- › Hogere betrouwbaarheid door 2 onafhankelijke koelcircuits
- › Warmtewisselaar met twee circuits (vanaf >100 kW)
- › Niet-hermetische filter/droger
- › Nieuwe Daikin-sturing (Pcaso) met gebruiksvriendelijke en krachtige LCD-interface

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Enkele pompschakelaar (OPSC)
- › Dubbele pompschakelaar (OPTC)
- › Enkele pomp (OPSP)
- › Dubbele pomp (OPTP) (1 behuizing, twee motoren)
- › Pomp met hoge uitwendige statische druk (OPHP) (alleen enkele pomp)
- › Buffertank (OPBT)
- › Inverterventilatoren (OPIF) Niet verkrijgbaar met optie OPLN)
- › Glycol 0°C / -10°C (OPZL)
- › Dubbel overdrukventiel (OP03)
- › Verwarmingstape voor verdamper (OP10)
- › Optionele kleppen (afvoer-, vloeistofleiding- en zuigafsluiter)
- › Ampèremeter / voltmeter (OP57)
- › Laag geluidsniveau (OPLN) (=OPIF + compressorbehuizing)
- › Condensorbeschermroosters (OPCG)

A large industrial DAIKIN air conditioning unit. The unit has a beige metal cabinet with two doors on the left side, each featuring a yellow triangular warning symbol. The DAIKIN logo is visible on the top left of the cabinet. The unit is mounted on a concrete base. The condenser coil is visible on the right side, and the indoor unit is visible through a cutout in the front panel.



- › Communicatiepoort voor LON (EKLONPG)
- › Communicatiepoort voor BACNET (EKBNPG)
- › Adreskaart (EKACPG)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface (EKRUFG)



Warmtepomp			080	100	130	150	180	210	230	250	
Capaciteit	Koelen	kW	77	100	136	145	183	211	231	252	
	Verwarmen	kW	87,7	114	149	165	199	225	258	281	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	26,5	36,2	47,6	55,7	63,8	75,3	82,2	93,5	
	Verwarmen	kW	30,0	38,1	49,6	58,8	68,0	77,0	84,2	96,6	
Koelrendement (EER)			2,91	2,76	2,86	2,6	2,87	2,8	2,81	2,70	
Prestatiecoëfficiënt (COP)			2,92	2,99	3	2,81	2,93	2,92	3,06	2,91	
Capaciteitsregelstappen		%	0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50-57-71/79-100		0-25-50-75-100		
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	2311x2000x2566		2311x2000x2631		2311x2000x3081		2311x2000x4850		
Unit		kg	1400	1450	1550	1600	1850	1900	3200	3300	
Bedrijfgewicht		kg	1415	1465	1567	1619	1875	1927	3239	3342	
Waterwarmtewisselaar	Type		Hardgesoldeerde plaat								
	Minimaal watervolume in het systeem		l	393	511	334	370	446	504	578	629
	Waterdebiet	Min	l/min	110	143	195	208	262	302	331	361
		Maximum	l/min	503	654	854	946	1141	1290	1479	1611
	Nominaal water-drukverlies	Koelen / Verwarmen	kPa	36/47	36/47	43/51	38/49	41/48	44/50	39/48	38/46
Luchtwarmtewisselaar	Type		Kruiselings geribd blok / Hi-Xss buis en PE-gecoat								
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	86	88	89	90	91			
Compressor	Type		Scrollcompressor								
	Model	Aantal	2		4						
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-410A								
	Koelmiddelvulling	kg	33	37	22		32		39		
	Aantal circuits		1		2						
	Koelmiddelregeling		Elektronische expansieklep								
Voeding			3~/400V/50Hz								
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang waterwarmtewisselaar		3" od						3"		
	Aflaat waterwarmtewisselaar		1/2" g								



EWAD-MBYN

luchtgekoeld

schroef



R-134a

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › DAIKIN traploze monoschroefcompressor
- › Werking tot omgevingstemperatuur van -15°C
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering
- › Vorstbeveiliging en -preventie
- › PE-behandelde condensorbatterij
- › VICTAULIC-koppelingen
- › Standaard gemonteerde afsluitklep voor afvoer
- › Standaard DICN-werking binnen dezelfde serie
- › Stromingsschakelaar
- › Modulaire vormgeving
- › Hoog energierendement

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Hoofdscheidingsschakelaar
- › Condensorbeschermroosters
- › Geluidsarm (-5 tot 7 dB(A))
- › Zuigafsluiter compressor
- › Ampere- & voltmeter (weergave op schakelkast)
- › Temperatuur gekoeld water tot -5°C (ZH) of -10°C (ZL)
- › Ventilatoren met hoge uitwendige statische druk
- › Dubbel overdrukventiel

ACCESSOIRES (kit)

- › Controlesensor uittredend water voor DICN
- › GBS-communicatiepoort (MODBUS/J-BUS/BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface (EKRUPC)

EWAD170MBYNN



BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterinlaat- of uitlaattertemperatuur
- › Controlesensor uittredend water voor DICN

BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

Ingang

- › AAN/ UIT (per circuit)
- › Dubbel instelpunt
- › Pomp/stromingsschakelaar

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht (per circuit)
- › Pomprelaiscontact



ELEKTRONISCHE STURING



Enkel koelen				120	150	170	240	300	340	380	460	520	600
Capaciteit			kW	121	149	171	226	286	330	372	449	525	605
Opgenomen vermogen	Koelen		kW	41,1	54,1	64,9	83,7	105	136	130	170	210	263
Koelrendement (EER)				2,94	2,75	2,63	2,7	2,72	2,43	2,86	2,64	2,5	2,3
Capaciteitsregelstappen			%	30-100				15-100					
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)		mm	2221x3973x1109				2250x4280x2238			2250x5901x2238		
Unit			kg	1391	1600	1705	2710	3210	3260	5335	5595	5775	5855
Bedrijfgewicht			kg	1441	1663	1768	2790	3340	3390	5497	5779	5959	6039
Waterwarmtewisselaar	Type	Shell & tube											
	Minimaal watervolume in het systeem	l	590	730	840	550	700	810	910	1100	1280	1480	
	Waterdebiet	Min	l/min	150	200		300	395		540	640		870
		Maximum	l/min	490	725		930	1.165		1.580	1.880		
	Nominaal waterdrukvries	Koelen	kPa	40,1	18,6	24,8	41	36,6	49,1	20,8	25,6	35,1	46,6
Luchtwarmtewisselaar	Type	Kruislings geribd blok/Hi-X buis en PE-gecoate waffle louvre vinnen											
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	87	94	92	90	97	95	97	98	100	101
Compressor	Type	Semi-hermetische monoschroefcompressor											
	Model	Aantal	1				2						
Koelcircuit	Koelmiddeltype	R-134a											
	Koelmiddelvulling	kg	26	37	42	30	41	44	65	70			
	Aantal circuits	1					2						
	Koelmiddelregeling	Thermostatisch expansieventiel								Elektronische expansieklep			
Voeding			3~/400V/50Hz										
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang verdamperwater	3" vc 1/2" g-f uni-iso 228/1		4" victaulic-koppeling 1/2" g-f uni-iso 228/1			5" victaulic-koppeling 1/2" g-f uni-iso 228/1			6" victaulic-koppeling 1/2" g-f uni-iso 228/1			



**OPTIES (gemonteerd in fabriek)**

- › Dubbele drukveiligheidsklep op de condensor
- › Hoofdschakelaar
- › Condensorbeschermroosters
- › Geluidsarm (-5 tot 7 dB(A))
- › Zuigafsluiter compressor klep
- › Ampère- & voltmeter (weergave op schakelkast)
- › Ventilatoren met hoge uitwendige statische druk
- › Inverterventilatoren
- › Warmteterugwinning (zie ook pagina 36)

BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS**Ingang**

- › AAN / UIT (per circuit)
- › Dubbel instelpunt door analoge signaal
- › Variabel instelpunt
- › Pomp / stromingsschakelaar

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht (per circuit)
- › Pomprelaiscontact

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › DAIKIN traploze monoschroefcompressor
- › Werking tot omgevingstemperatuur van -15°C
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering
- › Vorstbeveiliging en -preventie
- › PE-behandelde condensorbatterij
- › VICTAULIC-koppelingen en filter standaard
- › Standaard DICN-werking binnen dezelfde serie
- › Temperaturen gekoeld water tot -5°C (ZH) of -10°C (ZL) (gebruikersinstelling)
- › Standaard gemonteerde afsluitklep voor afvoer
- › Standaard stromingsschakelaar
- › Modulaire vormgeving

ACCESSOIRES (kit)

- › Controlesensor uittredend water voor DICN
- › GBS-kaart
- › GBS-communicatiepoort (MODBUS/J-BUS/BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface (EKPUPC)

BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterinlaat- of uitlaattoemperatuur
- › Wekelijks bedrijfsschema



ELEKTRONISCHE STURING

schroef

**R-407C**

luchtgekoeld

EWAP-MBYN

35

schroef EWAP-MBYN

Enkel koelen			110	140	160	200	280	340	400	460	540	
Capaciteit	Koelen	kW	111,00	144,00	164,00	199,00	285,00	349,00	395,00	468,00	541,00	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	41,90	51,80	64,30	78,10	108,00	140,00	156,00	189,00	222,00	
Koelrendement (EER)			2,65	2,78	2,55		2,64	2,49	2,53	2,48	2,44	
Capaciteitsregelstappen		%	30-100						15-100			
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	2250x2346x2238			2250x4280x2238			2250x5901x2238			
Unit		kg	1417	1571	1660	2203	2583	2633	4865	4988	5111	
Bedrijfgewicht		kg	1425	1584	1676	2223	2610	2667	4939	5069	5199	
Waterwarmtewisselaar	Type		Hardgesoldeerde plaat, één per circuit									
	Minimaal watervolume 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
		Maximum	l/min	640	825	940	1140	1640	2000	2265	2680	3100
	Nominaal waterdrukverlies	Koelen	kPa	50,0	48,0	41,0	31,0	42,0	52,0	35,0	39,0	44,0
Luchtwarmtewisselaar	Type		Kruislings geribd blok/Hi-X buis en PE-gecoate waffle louvre vinnen									
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	91	96	97	99	100	101			
Compressor	Type		Semi-hermetische monoschroefcompressor									
	Model	Aantal	1									
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-407C									
	Koelmiddelvulling	kg	27,0	39,0	42,0	58,0	84,0	128,0	129,0	130,0		
	Aantal circuits		1						2			
	Koelmiddelregeling		Thermostatisch expansieventiel									
Voeding			3~/400V/50Hz									
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang verdampewater		flexibele koppeling + contraleiding te lassen 3" montage ter plaatse			flexibele koppeling + contraleiding te lassen 3" U.D. 1/4" g		flexibele koppeling + contraleiding te lassen 3" 1/4" g		flexibele koppeling + contraleiding te lassen 5" 1/4" g		
	Uitgang ontlastorgaan		compressor: 1" npt				compressor: 2x1"npt		compressor: 2x(1"npt)	compressor: 1x(1"npt) +1x(2x1"npt)	compressor: 2x(2x1"npt)	



EWTP-MBYN warmteterugwinning

OP BASIS VAN EWAP-MBYN



R-407C

- › Totale warmteterugwinning tot 85% of oververhittingskoeler tot wateruittredetemperatuur van 60°C
- › Standaard Inverterventilatoren en verwarmingslint warmtewisselaar
- › Daikin semi-hermetische traploze monoschroefcompressor
- › Geoptimaliseerd voor gebruik met koelmiddel R-407C
- › Geavanceerde pCO₂ DDC-controller
- › DICN (Daikin Integrated Chiller Network) bedrijf standaard binnen dezelfde serie
- › Overdrukventiel
- › Lager energieverbruik dankzij optimale condensatietemperatuur door gebruik van inverterventilatoren
- › Inverterventilatoren zorgen voor een gelijkmatiger werking en aangenamer 'geluidsgevoel'
- › Lineaire geluidsreductie in functie van de omgevingstemperatuur
- › Optionele GBS-verbinding verkrijgbaar
- › Verwarmingslint voor verdamper standaard voorzien op alle units
- › Meerdere capaciteitsregelstappen
- › Voorgemonteerde 5-inch leidingen voor eenvoudige lokale aansluiting
- › Modulaire vormgeving
- › Dubbele koelcircuits (vanaf 400 kW)
- › Standaardwerkbereik tot -15°C omgevingstemperatuur
- › Victaulic-koppelingen en filter standaard
- › Vochtindicator standaard voorzien
- › Onderdelen van hoge kwaliteit die standaard tegen corrosie behandeld zijn
- › Temperaturen gekoeld water tot -10°C op standaardunit

SEPARATE VERDAMPER

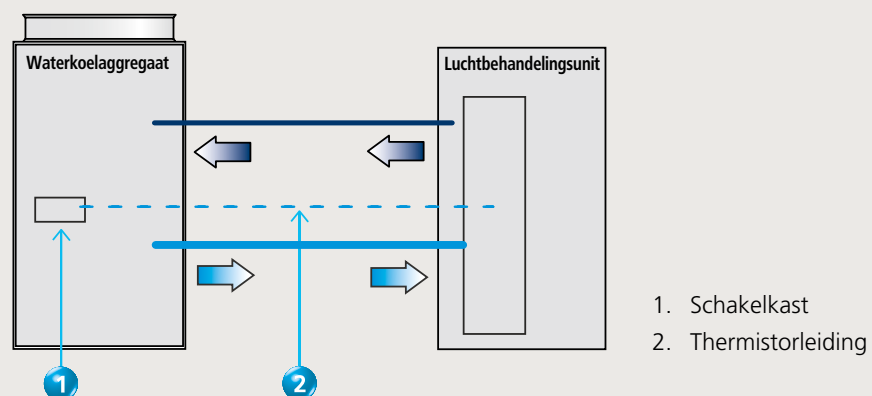
De Daikin ERAP condensorunits zijn inzetbaar voor talrijke airconditioning-, koel- en ventilatietoepassingen.

INHOUD

ERAP-MBYNN

39

LEIDINGSCHEMA VOOR COMFORTKOELING





OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Hoofdschakelaar
- › Condensorbeschermerroosters
- › Geluidsarm (tot -6 dB(A))
- › Ampère- & voltmeter (weergave op schakelkast)
- › Ventilatoren met hoge uitwendige statische druk

ACCESSOIRES (kit)

- › GBS-communicatiepoort (MODBUS/J-BUS/BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface

BESTURING

- › Retourlucht- of kamertemperatuurregeling
- › Wekelijks bedrijfsschema

BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

Ingang

- › AAN / UIT
- › Dubbel instelpunt door analoog signaal
- › Luchtstromingsschakelaar
- › Vermogensbegrenzing

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht



ELEKTRONISCHE STURING

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › DAIKIN traploze monoschroefcompressor
- › Werking tot omgevingstemperatuur van -15°C
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering
- › Vorstbeveiliging en -preventie
- › PE-behandelde condensorbatterij
- › Vloeistofafsluiter
- › Uitlaatafsluiter
- › Standaard uitgerust met zuigafsluiter

schroef



R-407C separate verdamper

ERAP-MBYN

39

ERAP-MBYN

schroef

Enkel koelen				110	150	170
Capaciteit	Koelen	kW		114,00	150,00	171,00
Opgenomen vermogen	Koelen	kW		42,10	52,40	65,20
Koelrendement (EER)				2,71	2,86	2,62
Capaciteitsregelstappen			%	30-100		
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)		mm	2250x2346x2238		
Unit			kg	1326	1440	1516
Luchtwarmtewisselaar	Type			Kruislings geribd blok/Hi-X buis en PE-gecoate waffle louvre vinnen		
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	91	96	
Compressor	Type			Semi-hermetische monoschroefcompressor		
	Model	Aantal		1		
Koelcircuit	Koelmiddeltype			R-407C		
	Koelmiddelvulling		kg	5,5		7,5
	Aantal circuits			1		
Voeding				3~/400V/50Hz		
Leidingaansluitingen	Aansluiting zuiggasleiding			2" 1/8		
	Vloeistofleidingaansluiting			7/8"		
	Uitgang ontlastorgaan			compressor: 1"npt		

WATERGEKOELD

Daikin biedt u compacte watergekoelde waterkoelaggregaten aan, die maar weinig ruimte innemen in de machinekamer.

Deze waterkoelaggregaten voor commerciële en industriële toepassingen genereren koud en warm water, dat kan worden gebruikt om te koelen, verwarmen of zelfs koelen en verwarmen tegelijkertijd.

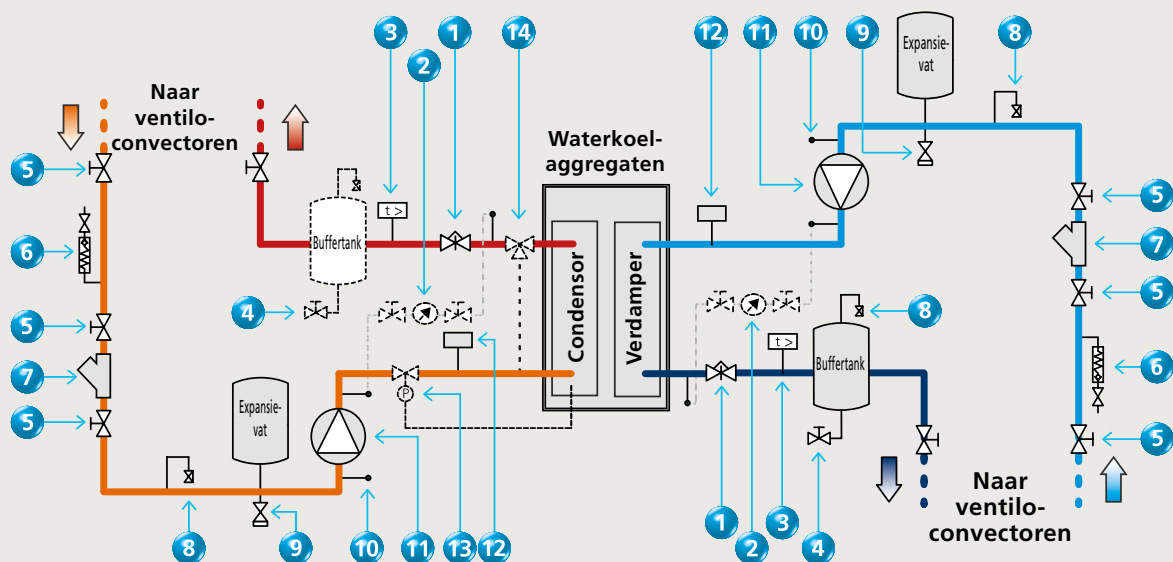
INHOUD

EWWP-KAW1N	42
EWWD-MBYN	44

1. Balanceerklep
2. Drukmeter
3. Temperatuursensor
4. Aftapklep
5. Afsluitklep
6. Vulklep
7. Filter
8. Afvoer
9. Veiligheidsklep
10. Drukpoort
11. Pomp
12. Stromingsschakelaar
13. Drukregelklep
14. Bypass-klep



LEIDINGSCHEMA VOOR COMFORTKOELING



BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Eén van de meest compacte units op de markt (60cm x 60cm x 60cm voor modellen 014 tot 035)
- › Daikin-scrollcompressor
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering
- › Uitbreiding mogelijk tot 195 kW

VOOR ENKELE MODULES

- › Standaard hoofdschakelaar
- › Hydraulische basiscomponenten voor KA-serie als set bij de unit gevoegd: stromingsschakelaar, ontluchter, filter + afsluiters voor condensor en verdampers

OPTIES

(gemonteerd in fabriek)

- › Temperaturen gekoeld water tot - 5°C (OPZH) of -10°C (OPZL)

ACCESSOIRES (kit)

- › Geluidsvrij materiaal van compressor (-3dBA)
- › Hydraulische module (zie pagina 50)
- › GBS-communicatiepoort (MODBUS/J-BUS/BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface

BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterintredetemperatuur
- › Regeling warm of koud water

BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

Ingang

- › START/STOP op afstand
- › Pomcontact
- › Selectie koelen/verwarmen

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht
- › Pomprelaiscontact



ELEKTRONISCHE STURING

scroll



R-407C

EWWP-KAW1N watergekoeld

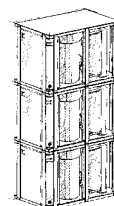
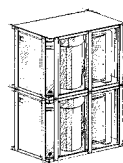
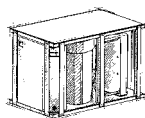
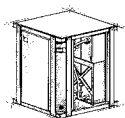
Enkel koelen/enkel verwarmen			014	022	028	035	045	055	065	90	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195			
Capaciteit	Koelen	kW	13,0	21,5	28,0	32,5	43,0	56	65,0	86,0	99,0	112	121	130	142	155	168	177	186	195			
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,61	5,79	7,48	8,75	12,1	16	18,3	23,6	27,3	31,0	33,1	35,2	39,1	42,8	46,5	48,6	50,7	52,8			
Koelrendement (EER)			3,60	3,71	3,74	3,71	3,55	3,5	3,55	3,64	3,63	3,61	3,66	3,69	3,63	3,62	3,61	3,64	3,67	3,69			
Capaciteitsregelstappen		%	1				2			4				6									
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	600x600x600				600x600x1200			1200x600x1200				1800x600x1200									
Unit		kg	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1002			
Waterwarmtewisselaar	Type		Hardgesoldeerde plaat																				
	Minimaal watervolume in het systeem	l	62	103	134	155	205	268	311	205	268		311		205		268			311			
	Waterdebiet	Min	l/min	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205	221	237	260	283	307	323	339	355		
		Nominale	l/min	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711		
	Maximum	l/min	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819	883	948	1038	1133	1229	1293	1357	1422			
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	64			71		67		74		71		75		77		73		76	78	79
Compressor	Type		Hermetisch gesloten scrollcompressor																				
	Model	Aantal	1				2			4				6			8			6			
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-407C																				
	Koelmiddelvulling	kg	1,2	2	2,5	3,1	4,6		5,6		9,2			10,2		11,2		13,8		14,8		15,8	16,8
	Aantal circuits		1				2			4				6									
	Koelmiddelregeling		Thermostatisch expansieventiel																				
Voeding			3N~/400V/50Hz																				
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang verdamperswater		fbsp 25 montage ter plaatse				fbsp 40 montage ter plaatse			2 x 2 x fbsp 38 montage ter plaatse				3 x 2 x fbsp 38 montage ter plaatse									
	Ingang/uitgang condensorwater		fbsp 25 montage ter plaatse				fbsp 40 montage ter plaatse			2 x 2 x fbsp 38 montage ter plaatse				3 x 2 x fbsp 38 montage ter plaatse									



EWWP090-130KAW1N



EWWP145-130KAW1N



KEUZELIJST		1 MODULE (KA-series)							2 MODULES (KA-series)					3 MODULES (KA-series)					
Capaciteitsindex		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Koelcapaciteit (kW)		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Verwarmingscapaciteit (kW)		16	26.2	35.3	41	52.5	71	81	105	124	142	153	164	176	195	213	224	235	246
UNIT + STURING (in de fabriek gemonteerd)	EWWP014KAW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KAW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KAW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KAW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KAW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KAW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENKEL UNIT (zonder sturing)	EWWP065KAW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
STURING (Kit)	ECB 1 MUW	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECB 2 MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB 3 MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Voorbeeld: voor een systeem van 121 kW, kiest u :
EWWP055KAW1
+ EWWP065KAW1



EWWD-MBYN

watergekoeld

schroef



R-134a

BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Compact en modulair ontwerp
- › DAIKIN traploze monoschroefcompressor
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering
- › VICTAULIC-koppelingen
- › Standaard DICN-werking binnen dezelfde serie
- › Standaard gemonteerde afsluitklep voor afvoer
- › Standaard filter, stromingsschakelaar

OPTIE

(gemonteerd in fabriek)

- › Hoofdschakelaar
- › Geluidsarm (-5 tot 7 dB(A))
- › Zuigafsluiter compressor
- › Ampère- & voltmeter
(weergave op schakelkast)
- › Temperatuur gekoeld water tot
- 5°C (ZH) of -10°C (ZL)
- › Dubbel overdrukventiel

ACCESSOIRES (kit)

- › GBS-communicatiepoort
(MODBUS/J-BUS/BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface (EKRUPC)

BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterinlaat- of uitlaattemperatuur
- › Wekelijks bedrijfsschema

EWWD120MBYN



BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

Ingang

- › AAN / UIT
- › Pompcontact
- › Dubbel instelpunt door analog signaal
- › Variabel instelpunt

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht (per circuit)
- › Pomprelaiscontact



ELEKTRONISCHE STURING



Enkel koelen/enkel verwarmen			120	180	240	280	360	440	500	520	540	
Capaciteit	Koelen	kW	123,00	183,00	249,00	273,00	366,00	432,00	498,00	522,00	546,00	
	Verwarmen	kW	147,00	216,00	290,00	327,00	431,00	505,00	580,00	617,00	655,00	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	28,70	45,20	61,60	69,20	90,50	107,00	123,00	131,00	138,00	
	Verwarmen	kW	34,50	54,00	72,80	83,40	108,00	127,00	146,00	156,00	167,00	
Koelrendement (EER)			4,29	4,05	4,04	3,95	4,04		4,05	3,98	3,96	
Prestatiecoëfficiënt (COP)			4,26	4	3,98	3,92	3,99	3,98	3,97	3,96	3,92	
Capaciteitsregelstappen		%	30-100 traploos					15-100 traploos				
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm	1018x2681 (3051)x930	1018x2681 (3254)x930			2000x2681 (3254)x930					
Unit		kg	1000	1273	1527	1623	2546	2800	3034	3150	3346	
Bedrijfgewicht		kg	1032	1318	1588	1693	2636	2906	3156	3281	3485	
Waterwarmtewisselaar	Type		Shell & tube									
	Minimaal watervolume in het systeem		l	600	890	1220	1330	895	1055	1215	1275	1335
	Waterdebiet	Min	l/min	217	336	450	520	670	790	900	970	1040
		Nominale	l/min	435	654	890	981	1309	1545	1781	1871	1962
		Maximum	l/min	800	1050	1230	1370	2100	2290	2470	2600	2730
Druk		Koelen	dB(A)	87	93	94	93	96				
Compressor	Type		Semi-hermetische monoschroefcompressor									
	Model	Aantal	1				2	2	2	2	2	
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-134a									
	Koelmiddelvulling		kg	18,0	35,0	37,0	38,0	70,0	72,0	74,0	75,0	76,0
	Aantal circuits		1					2				
	Koelmiddelregeling		Thermostatisch expansieventiel			Elektronische expansieklep		Thermostatisch expansieventiel	Elektronische expansieklep			
Voeding			3~/400V/50Hz									
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang verdampenwater		3" U.D. vc montage ter plaatse	3" victaulic-koppeling montage ter plaatse								
	Ingang/uitgang condensorwater		2" 1/2 victaulic m6	3" victaulic m6								
	Uitgaang ontlastorgaan		1x1"	2x1"				3x1"	4x1"			

SEPARATE CONDENSOR

Daikin biedt u flexibele en compacte waterkoelaggregaten met een afzonderlijke condensor aan, die hun nut bewijzen in toepassingen met bijzondere vereisten op het vlak van beschikbare ruimte, geluidsniveau of extreme bedrijfsomstandigheden. In deze uitzonderlijke gevallen verkiest men soms systemen met een afzonderlijke condensor boven luchtgekoelde of watergekoelde systemen.

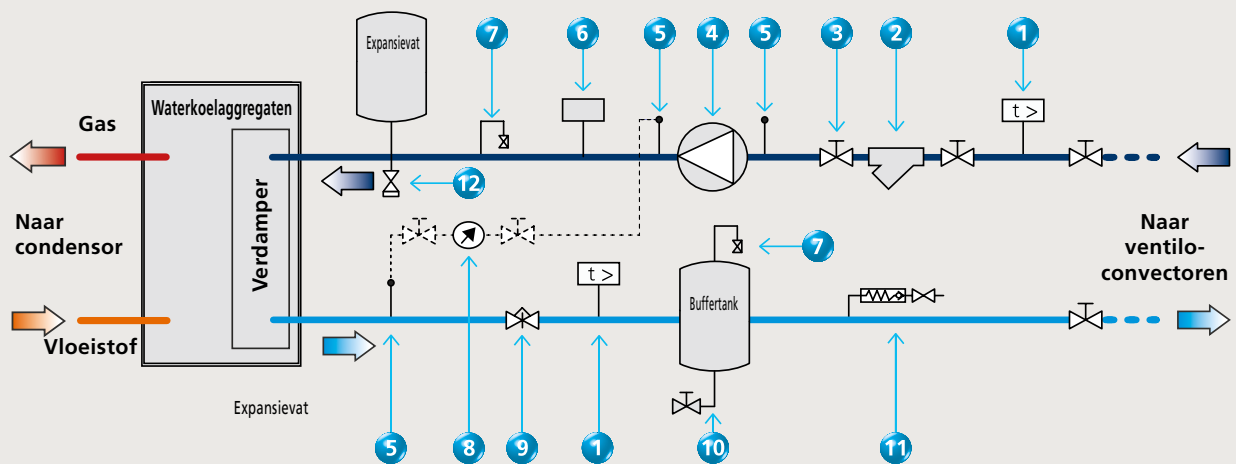
INHOUD

EWLP-KAW1N	48
EWLD-MBYN	49

1. Temperatuursensor
2. Filter
3. Afsluitklep
4. Pomp
5. Drukpoort
6. Stromingsschakelaar
7. Afvoer
8. Drukmeter
9. Regelklep waterstroming
10. Aftapklep
11. Vulklep
12. Veiligheidsklep



LEIDINGSCHEMA VOOR COMFORTKOELING





BELANGRIJKE KENMERKEN

- › Eén van de meest compacte units op de markt (60cm x 60cm x 60cm voor modellen 012 tot 030)
- › Daikin-scrollcompressor
- › Standaard hoofdschakelaar
- › Hydraulische basiscomponenten : geleverd als kit bij de unit: stromingsschakelaar, ontluchter, filter + afsluiters
- › Standaard beveiliging tegen faseomkering

OPTIES

(gemonteerd in fabriek)

- › Temperatuur gekoeld water tot -5°C (ZH) of -10°C (ZL)

ACCESSOIRES (kit)

- › Geluidsvrij materiaal van compressor (-3dBA)
- › Hydraulische module (zie pagina 50)
- › GBS-communicatiepoort (MODBUS/J-BUS / BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface

BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterintredetemperatuur

BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

Ingang

- › START/STOP op afstand
- › Pompcontact

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht
- › Pomprelaiscontact



ELEKTRONISCHE STURING

EWLP-KAW1N watergekoeld

scroll



R-407C



Enkel koelen				012	020	026	030	040	055	065
Capaciteit	Koelen	kW		12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4
Opgenomen vermogen	Koelen	kW		4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3
Koelrendement (EER)				2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07
Capaciteitsregelstappen			%	1				2		
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm		600x600x600				600x600x1200		
Unit		kg		108	141	147	151	252	265	274
Waterwarmtewisselaar	Type			Hardgesoldeerde plaat						
	Minimaal watervolume in het systeem	l		62	103	134	155	205	268	311
	Waterdebiet	Min	l/min	17	29	38	45	57	77	89
		Nominale	l/min	35	57	77	89	115	154	179
		Maximum	l/min	69	115	153	179	229	307	358
Geluidsvermogen		Koelen	dB(A)	64			71	67		74
Compressor	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor						
	Model	Aantal		1				2		
Koelcircuit	Koelmiddeltipe			R-407C						
	Aantal circuits			1				2		
	Koelmiddelregeling			Thermostatisch expansieventiel						
Voeding				3N~/400V/50Hz						
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang verdamperswater			fbsp 25 montage ter plaatse				fbsp 40 montage ter plaatse		
	Vloeistofleidingaansluiting			9,52 flare	12,7 flare			2x12,7 flare		
	Afvoerleidingaansluiting			12,7 flare	19,1 flare			2x19,1 flare		



ELEKTRONISCHE STURING



BELANGRIJKE KENMERKEN

- › DAIKIN traploze monoschroefcompressor
- › Compact en modulair ontwerp
- › Standaard fasesequentie-controller
- › VICTAULIC-koppelingen
- › Standaard DICN-werking binnen dezelfde serie
- › Standaard gemonteerde afsluitklep voor afvoer
- › Standaard stromingsschakelaar
- › Standaard filter

OPTIES (gemonteerd in fabriek)

- › Hoofdschakelaar
- › Geluidsarm (-6 dB(A))
- › Zuigafsluiter compressor

- › Ampère- en voltmeter (weergave op schakelkast)
- › Temperatuur gekoeld water tot -5°C (ZH) of -10°C (ZL)
- › Dubbel overdrukventiel

ACCESSOIRES (kit)

- › GBS-communicatiepoort (MODBUS / J-BUS / BACNET protocol)
- › Afzonderlijke gebruikersinterface

BESTURING

- › Microprocessorbesturing
- › Regeling waterintredetemperatuur
- › Wekelijks bedrijfsschema

BESCHIKBARE INPUTS/OUTPUTS

Ingang

- › AAN / UIT
- › Pomcontact
- › Dubbel instelpunt door analoge signaal
- › Variabel instelpunt

Uitgang

- › Compressorwerking
- › Alarmoverzicht
- › Ventilatorcondensor-relaiscontacten
- › Pomprelaiscontact

schroef

**R-134a**

EWLD-MBYN

49

EWLD-MBYN

schroef

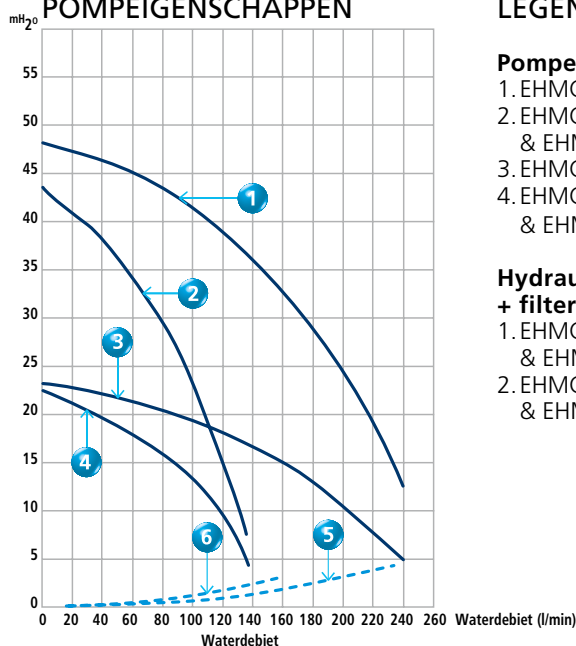
Enkel koelen				120	170	240	260	340	400	480	500	540	
Capaciteit	Koelen	kW		116,00	170,00	235,00	265,00	340,00	405,00	470,00	500,00	530,00	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW		32,00	49,80	66,50	77,90	99,60	116,00	133,00	144,00	156,00	
Koelrendement (EER)				3,63	3,41	3,53	3,4	3,41	3,49	3,53	3,47	3,4	
Capaciteitsregelstappen				%	30-100 traploos				15-100 traploos				
Afmetingen	(Hoogte x Breedte x Diepte)	mm		1018x2681 (3051)x930	1018x2681 (3254)x930			2000x2681 (3254)x930					
Unit				kg	891	1110	1342	1428	2220	2452	2684	2770	2856
Bedrijfgewicht				kg	907	1130	1369	1462	2260	2497	2738	2831	2924
Waterwarmtewisselaar	Type		Hardgesoldeerde plaat, één per circuit										
	Minimaal watervolume in het systeem		l	570	830	1150	1300	830	990	1150	1220	1295	
	Waterdebiet	Min	l/min	175	265	350	400	525	625	700	750	800	
		Nominale	l/min	333	487	674	760	975	1161	1347	1434	1520	
		Maximum	l/min	700	1070	1400	1600	2100	2500	2800	3000	3200	
Geluidsvermogen				Koelen	dB(A)	87	93	94	93	96			
Compressor	Type		Semi-hermetische monoschroefcompressor										
	Model	Aantal	1					2	2	2	2	2	
Koelcircuit	Koelmiddeltype		R-134a										
	Aantal circuits		1					2					
	Koelmiddelregeling		Thermostatisch expansieventiel			Elektronische expansieklep		Thermostatisch expansieventiel		Elektronische expansieklep			
Voeding				3~/400V/50Hz									
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang verdamperswater		3" U.D. vc montage ter plaatse	3" victaulic-koppeling montage ter plaatse									
	Vloeistofleidingaansluiting		7/8"	1" 1/8	1" 3/8		2x1/8"	1"1/8 + 1"3/8		2x1" 3/8			
	Afvoerleidingaansluiting		2" 1/8			2" 5/8		2x(2"1/8)			2"1/8+2" 5/8	2x(2"5/8)	



BELANGRIJKE KENMERKEN

- › 100l buffertank
- › Vorstbeveiliging (verwarmingstape)
- › Enkele pomp
- › 12 l expansievat
- › Standaard dubbele drukpoorten

POMPEIGENSCHAPPEN



LEGENDEN

Pompeigenschappen

1. EHMC30AV1080
2. EHMC10AV1080 & EHMC15AV1080
3. EHMC30AV1010
4. EHMC10AV1010 & EHMC15AV1010

Hydraulische module + filterdrukverliezen

1. EHMC15/30AV1010 & EHMC15/30AV1080
2. EHMC10AV1010 & EHMC10AV1080

EHMC-AV Hydraulische module

hydonrische sets		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Nominaal debiet	l/min	62		88		187	
Nominale statische hoogte	mH2O	17	34	15	27	10	27
Opgenomen vermogen	W	630	1050	650	1070	1070	2090
Afmetingen (HxBxD)	mm	1284x635x688		1284x635x688		1284x635x688	
Gewicht machine	kg	99	101	102	104	105	111
Geluidsvermogen	dB(A)	63		63		63	
Geluidsdruk	dB(A)	52		52		52	
Voeding		V1	230V/1~/50Hz				
Werkbereik	Waterzijde	°CDB	-10°C ~ 55°C				
	Luchtzijde	°CDB	-10°C ~ 43°C				
Leidingaansluitingen	Ingang/uitgang verdampwater	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Afvoeraansluiting	1/2"					

EKBT Buffertank

EKBT	200l	Buffertank met behuizing
EKBT500N	500l	Buffertank
EKBT10	1000l	Buffertank
EKBT500C	500l	Buffertank met behuizing
EKBT10C	1000l	Buffertank met behuizing



VENTILO-CONVECTOREN

Ventilo-convectoren zijn een uiterst efficiënt middel om een waterkoelaggregaat, warmtepomp of warmwaterboiler om te vormen tot een efficiënt en geruisloos airconditioningsysteem. Deze units zijn een efficiënte oplossing om een comfortabele omgeving te creëren in commerciële en residentiële gebouwen.

DAIKIN biedt een ruim assortiment ventilo-convectoren voor inbouw en zichtbare opstelling aan. Er zijn 3 modellen beschikbaar voor flexibele toepassing. Omdat het enige bewegende deel de ventilator is, zijn de units ideaal voor gebruik in kantoren, hotels en woningen. Het doel is de ideale oplossing op technisch en esthetisch gebied.

INHOUD

53	FWV
54	FWL
55	FWM
56	FWB
57	FWD



ECFWER6 ECFWEB6



FWV02CAT

- › Snelbevestigingssysteem voor wandmontage
- › Voorgemonteerde 3-weg/4-weg AAN/UIT-kleppen zijn beschikbaar
- › Klepgehelelen zijn geïsoleerd, geen bijkomende condensbak vereist
- › Klepgehelelen omvatten balanceerkleppen en sensorvak
- › Snelaansluitingen voor elektrische opties : geen gereedschap vereist
- › Snelle demontage van afwasbaar filter
- › Elektrische verwarming : geen relais voor units met een capaciteit lager dan 2 kW
- › Elektrische verwarming : uitgerust met twee onderbrekingsthermostaten tegen oververhitting



vloermodel **FWV**

53

FWV
ventilo-convectoren

FWV01-10C*				2 leidingen (*=TN of TV)								4 leidingen (*=FN of FV)							
				01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10		
Opgenomen vermogen				W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244	
Capaciteit	Koelcapaciteit	Totale capaciteit	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88		
		Voelbare capaciteit	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85		
	Verwarmingscapaciteit (2 leidingen)		kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-								
	Verwarmingscapaciteit (4 leidingen)		kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
Afmetingen	HxBxD		mm	564x774x226		564 x984x226	564x1194x226		564x1404x251		564x774x226		564x984 x226	564x1194x226		564x1404x251			
Gewicht machine				kg	19	20	25	30	31	41		20	21	26	32	33	44		
Geluidsniveau		Geluidsvermogen		dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66	
Waterdrukverlies	Koelen		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Verwarmen		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9		
Ventilator	Luchtdebiet		m³/u	319	344	442	706	785	1011	1393	307	327	431	690	763	998	1362		
Wateraansluitingen		Std, warmtewisselaar		inch	1/2				3/4		1/2				3/4				
Vereiste stroomtoevoer				V/f/Hz	230/1/50														
Waterdebiet	Koelen		l/u	265	359	504	745	820	1154	1343	251	327	494	745	803	1142	1355		
	Verwarmen		l/u	265	359	504	745	820	1154	1343	196	182	286	396	465	694	816		
Spoel	Watervolume		verwarmen	l	-								0,5	0,7	1	1,4		2,1	
Maximale opgenomen stroom				W	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	

* : TN (2 leidingen, zonder kleppen) - TV (2 leidingen, met 3-weg AAN/UIT-kleppen) - FN (4 leidingen, zonder kleppen) - FV (4 leidingen, met 3-weg AAN/UIT-kleppen)



ECFWER6



ECFWEB6



FWL03C



FWL03C

- › Snelbevestigingssysteem voor wand-/plafondmontage
- › Voorgemonteerde 3-weg/4-weg AAN/UIT-kleppen zijn beschikbaar
- › Klepgehelen zijn geïsoleerd, geen bijkomende condensbak vereist
- › Klepgehelen omvatten balanceerkleppen en sensorvak
- › Snelaansluitingen voor elektrische opties : geen gereedschap vereist
- › Snelle demontage van afwasbaar filter
- › Elektrische verwarming : geen relais voor units met een capaciteit lager dan 2 kW
- › Elektrische verwarming : uitgerust met twee onderbrekingsthermostaten tegen oververhitting



FWL flexi type unit

FWL01-10C*				2 leidingen (*=TN of TV)								4 leidingen (*=FN of FV)							
				01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10		
Opgenomen vermogen			W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244		
Capaciteit	Koelcapaciteit	Totale capaciteit	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88		
		Voelbare capaciteit	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85		
	Verwarmingscapaciteit (2 leidingen)		kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03									
	Verwarmingscapaciteit (4 leidingen)		kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30	
Afmetingen	HxBxD		mm	564x774x226		564x984x226	564x1194x226		564x1404x251		564x774x226		564x984x226	564x1194x226		564x1404x251			
Gewicht machine			kg	20	21	27	32	33	44		21	22	28	34	35	46			
Geluidsniveau			dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66		
Waterdrukverlies	Koelen		kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Verwarmen		kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5	10		8	9		
Ventilator	Luchtdebiet		m³/u	319	344	442	706	785	1011	1393	307	327	431	690	763	998	1362		
Wateraansluitingen	Std, warmtewisselaar		inch	1/2					3/4			1/2					3/4		
Vereiste stroomtoevoer			V / f / Hz	230/1/50															
Waterdebiet	Koelen		l/u	265	359	504	745	820	1154	1343	251	327	494	745	803	1142	1355		
	Verwarmen		l/u	265	359	504	745	820	1154	1343	196	182	286	396	465	694	816		
Spool	Watervolume		l	-								0,5	0,7	1	1,4		2,1		
Maximale opgenomen stroom			W	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12		

* : TN (2 leidingen, zonder kleppen) - TV (2 leidingen, met 3-weg AAN/UIT-kleppen) - FN (4 leidingen, zonder kleppen) - FV (4 leidingen, met 3-weg AAN/UIT-kleppen)



ECFWER6



FWM01C



FWM01C



- › Snelbevestigingssysteem voor wand-/plafondmontage
- › Voorgemonteerde 3-weg/4-weg AAN/UIT-kleppen zijn beschikbaar
- › Klepgehlen zijn geïsoleerd, geen bijkomende condensbak vereist
- › Klepgehlen omvatten balanceerkleppen en sensorvak
- › Snelaansluitingen voor elektrische opties :
geen gereedschap vereist
- › Snelle demontage van afwasbaar filter
- › Elektrische verwarming : geen relais voor units met een capaciteit lager dan 2 kW
- › Elektrische verwarming : uitgerust met twee onderbrekingsthermostaten tegen oververhitting

flexi-model

FWM

55

FWM
ventilo-convectoren

FWM01-10C*				2 leidingen (*=TN of TV)								4 leidingen (*=FN of FV)								
				01	02	03	04	06	08	10	01	02	03	04	06	08	10			
Opgenomen vermogen				W	37	53	56	98		182	244	37	53	56	98		182	244		
Capaciteit	Koelcapaciteit	Totale capaciteit	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,90	2,87	4,33	4,67	6,64	7,88			
		Voelbare capaciteit	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,51	2,07	3,15	3,57	4,85	5,85			
	Verwarmingscapaciteit (2 leidingen)		kW	2,14	2,57	3,81	5,63	6,36	7,83	10,03	-									
	Verwarmingscapaciteit (4 leidingen)		kW	-								1,90	2,10	3,08	5,05	5,30	7,91	9,30		
Afmetingen	HxBxD			mm	535x584x224		535x794x224		535x1004x224		535x1214x249		535x584x224		535x794x224		535x1004x224		535x1214x249	
Gewicht machine				kg	14	15	19	23		32		15	16	20	25		34			
Geluidsniveau				Geluidsvermogen	dB(A)	45	50	47	52	56	61	66	45	50	47	52	56	61	66	
Waterdrukverlies	Koelen			kPa	13		11	12	14	12	19	13		11	12	14	12	19		
	Verwarmen			kPa	9	11	9		10	9	16	7	8	5		10	8	9		
Ventilator	Luchtdebiet			m³/u	319	344	442	706	785	1011	1393	307	327	431	690	763	998	1362		
Wateraansluitingen				Std, warmtewisselaar	1/2				3/4				1/2				3/4			
Vereiste stroomtoevoer				V/f/Hz	230/1/50															
Waterdebiet	Koelen			l/u	265	359	504	745	820	1154	1343	251	327	494	745	803	1142	1355		
	Verwarmen			l/u	265	359	504	745	820	1154	1343	196	182	286	396	465	694	816		
Spool	Watervolume		verwarmen	l	-								0,5	0,7	1	1,4		2,1		
Maximale opgenomen stroom				W	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12	0,17	0,24	0,25	0,44	0,43	0,80	1,12		

* : TN (2 leidingen, zonder kleppen) - TV (2 leidingen, met 3-weg AAN/UIT-kleppen) - FN (4 leidingen, zonder kleppen) - FV (4 leidingen, met 3-weg AAN/UIT-kleppen)



ECFWER6



FWB04AAT

- › Alle units hebben slechts een hoogte van 240mm, ongeacht hun formaat
- › 3-, 4- of 6-traps koelbatterij
- › Condensbak vangt het condensaat op van: warmtewisselaar en regelkleppen
- › Elektrische motoren met 7 snelheden (met thermisch beveiligde wikkelingen)
- › De bedrading voor de 7 snelheden is reeds in de fabriek uitgevoerd in het aansluitblok van de schakelkast
- › Standaard-luchtfILTER: langs onder uitneembaar



FWB inbouwsatellietmodel

FWB02-10AT				2-pipe								
				02	03	04	05	06	07	08	09	10
Opgenomen vermogen			W	106			192			294		
Capaciteit	Koelcapaciteit	Totale capaciteit	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
		Voelbare capaciteit	kW	1,88	2,16	2,34	3,60	3,87	4,40	5,23	5,96	6,90
	Verwarmingscapaciteit (2 leidingen)		kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	Verwarmingscapaciteit (4 leidingen)*		kW	3,14			5,99			12,80		
Afmetingen	H xB xD		mm	239x1039x609			239x1389x609			239x1739x609		
Gewicht machine			kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Geluidsniveau			Geluidsvermogen	dB(A)			60			69		
Waterdrukverlies	Koelen		kPa	8	14	11	15	8	14	21		26
	Verwarmen		kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
Ventilator	Luchtdebiet		m³/u	400			800			1200		
	Beschikbare druk		Pa	71			65			59		
Watersluitingen			Std, warmtewisselaar	inch 3/4								
Vereiste stroomtoevoer			V/f/Hz	230/1/50								
Waterdebiet	Koelen		l/u	448	539	598	873	936	1111	1299	1488	1774
	Verwarmen		l/u	275			526			1123		
Maximale opgenomen stroom			W	0,51			0,94			1,28		

* : 4 leidingen = 2 leidingen + optie Bijkomende warmtewisselaar



ECFWER6



FWD04A



FWD04A



- › Snelbevestigingssysteem voor wand-/plafondmontage
- › De uitblaaszijde is uitgerust met een rechte kanaalaansluiting
- › Standaard-luchtfilter: langs onder uitneembaar

flexi-model **FWD**

57

FWD
ventilo-convectoren

FWD04-18A*				2 leidingen (*=T)						4 leidingen (*F)							
				04	06	08	10	012	016	018	04	06	08	10	012	016	018
Opgenomen vermogen			W	234	349	443		714	1197		234	349	443		714	1197	
Capaciteit	Koelcapaciteit	Totale capaciteit	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
		Voelbare capaciteit	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
	Verwarmingscapaciteit (2 leidingen)		kW	4,49	6,62	9,21		15,86	21,15		-						
	Verwarmingscapaciteit (4 leidingen)		kW	-						4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	
Afmetingen	HxBxD	mm	280 x754 x559	280 x964 x559	280 x1174 x559		280 x1174 x559	352 x1384 x718		280 x754x 559	280 x964 x559	280 x1174 x559		352 x1174 x718	352 x1384 x718		
Gewicht machine			kg	35	43	50	52	71	83	86	33	41	47	49	65	77	80
Geluidsniveau	Geluidsvermogen	dB(A)	66	69	72		74	78		66	69	72		74	78		
Waterdrukverlies	Koelen	kPa	17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45	
	Verwarmen	kPa	9	15	13		12	16		14	20		13	21	28	37	
Ventilator	Luchtdebiet	m³/u	800	1250	1600		2200	3000		800	1250	1600		2200	3000		
	Beschikbare druk	Pa	63	53	63	59	92	138	128	66	58	68	64	97	145	134	
Wateraansluitingen	Std, warmtewisselaar	inch	3/4				1			3/4				1			
Vereiste stroomtoevoer			V/f/Hz	230/1/50													
Waterdebiet	Koelen	l/u	674	1064	1339	1514	2056	2833	314	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140	
	Verwarmen	l/u	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140	349	581	808	-	1392	1856	-	

* : T (2 leidingen) - F (4 leidingen)

MEETVOORWAARDEN

WATERKOELAGGREGATEN

Luchtgekoeld	Koelen	Water 7°C / 12°C	Omgevingstemperatuur: 35°C
	Verwarmen	Water 45°C / 50°C	Omgevingstemperatuur: 7°C
Separate verdamper	Dauwpunt aanzuiging : 5°C		Omgevingstemperatuur: 35°C
Separate condensor	Koelen	Water 7°C / 12°C	Condensatietemp: 45°C
			Vloeistoftemp. : 40°C
Watergekoeld	Koelen	Verdamperwater: 7°C / 12°C	Watercondensor: 30°C/35°C
	Verwarmen	Verdamperwater: 7°C / 12°C	Watercondensor: 40°C/45°C

VENTILO-CONVECTOREN

Meetvoorwaarden (bij nominaal luchtdebiet en uitwendige statische druk): KOELEN: luchttemperatuur aan inlaat unit: 27°C/19°C, waterintredetemperatuur unit 7°C, wateruittredetemperatuur unit 12°C - VERWARMEN: luchttemperatuur kamer 20°C, voor units met 2 leidingen: waterintredetemperatuur 50°C – waterdebiet hetzelfde als voor de koeltest, voor units met 4 leidingen: waterintredetemperatuur 70°C - wateruittredetemperatuur 60°C





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.



Daikin Europe NV 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.



ISO14001 staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat de gezondheid van de mens en het milieu beschermt tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten, en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



De Daikin-units voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilo-convectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De certificatie geldt voor luchtgekoelde modellen <600 kW en watergekoelde modellen <1500 kW.

Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Daikin producten worden verdeeld door:

FSC

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende