



Värmeåtervinning

Beroende på temperaturbehovet kan antingen partiell eller full värmeåtervinning väljas.

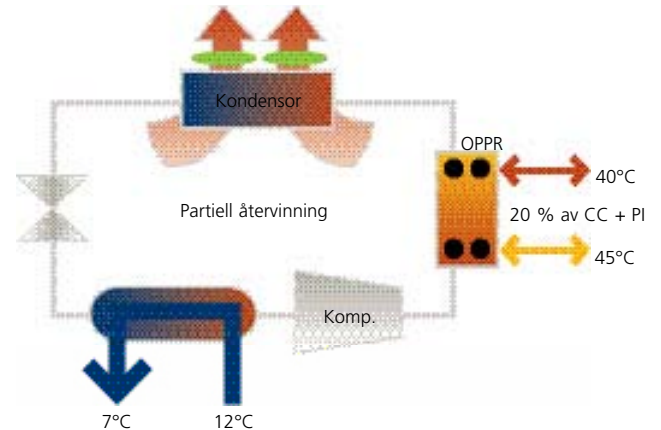
OPPR – Partiell återvinning

En hårdlödd plattvärmeväxlare i rostfritt stål monteras i serie mellan kompressorn och luftkyld kondensator som en överhettare. Den kännbara värmen från den varma utsläppsgasen kommer att utvinnas, medan den latenta värmeväxlingen kommer att ske i den luftkylda kondensorn. Enhetens verkningsgrad bibehålls eftersom kondensortrycket kan reduceras på grund av att den luftkylda kondensorn blir överdimensionerad.

STOR FLEXIBILITET

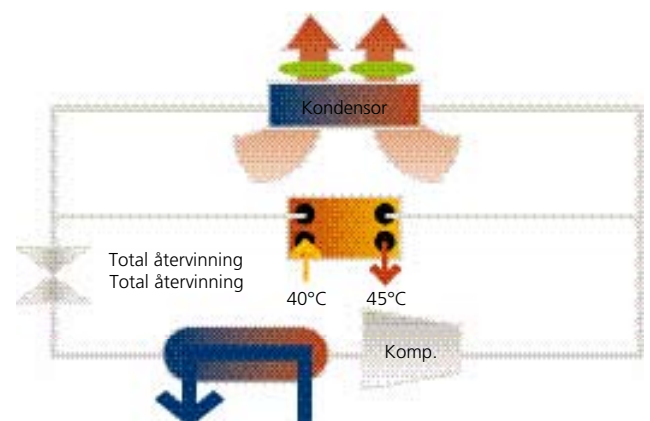
I många tillämpningar finns det ofta ett samtidigt kylnings- och uppvärmningsbehov. En fördel är att Daikin erbjuder hela utbudet av R-134a EWWD-CJYNN -kylare med valmöjlighet att återvinna värme. Detta alternativ ökar tillämpningens flexibilitet ytterligare och ökar möjligheterna inom hotell- och fritidsanläggningar såväl som inom industrisektorn.

Genom att återvinna användbar värme från kylcykeln, som annars bara skulle släppts ut, kan extremt hög värmefaktor förverkligas i värmeåtervinningsläget. Värmeåtervinningsenheten strävar efter en optimal balans mellan kylning och värmeåtervinning för att maximera enhetens effektivitet och erbjuda besparingar i varmvattenproduktionen.



OPTR – Total återvinning

En värmeväxlare med rör och mantel är monterad parallellt med den luftkylda kondensorn för full värmeåtervinning av både kännbar och latent värme. Varmvattentemperaturer på upp till 50°C kan uppnås.



VÄRNA OM DIN MILJÖ

Luftkonditionering och Miljön

Luftkonditioneringssystem ger en mycket behaglig inomhusmiljö, vilket möjliggör optimala arbets- och levnadsförhållanden i de mest extrema klimat.

Motiverade av en global medvetenhet om behovet att minska slitaget på miljön har vissa tillverkare, inklusive Daikin, på senare år gjort stora ansträngningar för att begränsa de negativa effekter som tillverkning och användning av luftkonditioneringsutrustning medför. Följaktligen har modeller med energisparande funktioner och förbättrade metoder för ekoproduktion sett dagens ljus, vilket på ett betydande sätt bidrar till att begränsa påverkan på miljön.



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor.

Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön.

För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



Daikin Europe N.V:s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet med standarden ISO9001. ISO9001 rör kvalitetsförsäkringen av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar ett effektivt miljöhanteringsystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan från aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



Daikins enheter överensstämmer med samtliga Europa-direktiv gällande säkerhet av produkten.

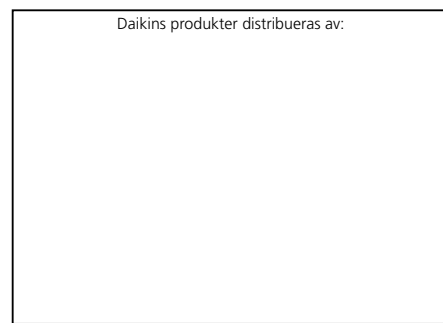


Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC). Vätskekylare (LCP) och fancoil-enheter (FC). Den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory. Certifieringen är giltig för luftkylda modeller <600 kW och vattenkylda modeller <1500 kW.

Den aktuella broschyren är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras häri. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.

DAIKIN EUROPE N.V.

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





VÄTSKEKYLT VÄTSKEKYLAGGREGAT

TILLÄMPADE SYSTEM **R-134a**



www.daikin.se



EWWD-CJYNN ENBART KYLNING

ENDAST UPPVÄRMNING



OM DAIKIN

Daikin har ett världsomspännande rykte som är baserat på över 80 års erfarenhet av tillverkning av högkvalitativ luftkonditioneringsutrustning för industri, handel och bostäder.

Daikin Europe N.V.

STÖRRE DRIFTSOMRÅDE

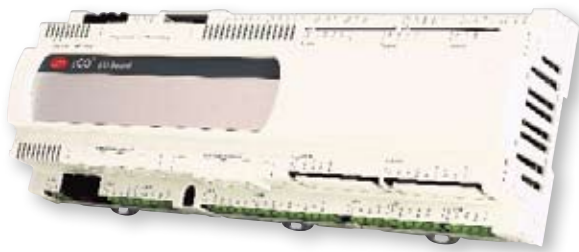
- › 19 modeller tillgängliga med kylkapaciteter mellan 334 och 1 893 kW
- › Idealisk för användning vid svåra väderförhållanden och över ett stort driftsområde.
- › 2 oberoende kretsar från 360 kW
- › Version med fjärrkondensator tillgänglig
- › Kompakt, enkel och robust konstruktion
- › Driftsområde vid uppvärmning upp till 50°C
- › Standardutrustad med victaulic-kopplingar på evaporator:
 - Victaulic-kopplingar tar upp vibrationer, reducerar ljudet vid drift och fungerar som termiskt skydd samt förenklar ledningsdragning och installation
 - De tillåter upp till 8° vinkelavvikelse och garanterar en spänningsfri och tät anslutning av vattenledningar

	Tillämpning	Storlekar	Kapacitetsintervall	EERavg	Bullernivå
Std	Standard verkningsgrad	19	334-1893kW	4,4	75-82dBA

ELEKTRONISK STYRNING



- › Avancerad pCO²-styrning
- › detaljerad information och noggrann styrning av alla funktionsparametrar genom att bläddra i användarvänliga menyer
- › Temperaturer på kylt vatten och köldbärare ner till -8 °C på standardenhet (ställs in av en certifierad ingenjör)
- › Ändringsbara digitala ingångar/utgångar såsom fjärrstyrning PÅ/AV, fjärrstyrd kyla/kapacitet, dubbelt börvärde och kapacitetsbegränsning
- › Kompressorernas startordning (lead lag) är standard
- › Standardutrustad med nattkopplingsfunktion och topplastbegränsning
- › Fjärrstyrd DDC (EKRUPCK) kan placeras upp till 1 000 m från enheten



Open Network Integration

Daikin har släppt en gateway för anslutning till BACnet-, LonWorks- och Modbus-nätverksutrustning och styrsystem för byggnader. BACnet-, LonWorks- och Modbus-nätverk är kända över hela världen som den faktiska standarden inom industrin för styrsystem av byggnader. BACnet-, LonWorks- and Modbus-datakommunikationsprotokoll gör det möjligt att styra tillgång, energihantering, brand- och personsäkerhet, HVAC och belysning etc.

Samtidig drift av upp till 5 aggregat är möjlig via EKCSII sekvenspanel (denna funktion gör det möjligt för en Daikin 9 MW kylanläggning att styras från en styrenhet).

SPECIFIKATIONER			EWWD340CJYNN	EWWD400CJYNN	EWWD480CJYNN	EWWD550CJYNN	EWWD700CJYNN	EWWD750CJYNN	EWWD800CJYNN
Nominell kapacitet*	kyla	kW	334	399	462	510	666	735	792
Kapacitetssteg *		%	Steglös 25-100	Steglös 25-100	Steglös 25-100	Steglös 25-100	Steglös 12,5-100	Steglös 12,5-100	Steglös 12,5-100
Nominellt effektbehov	kyla	kW	81,1	90,1	102	109	160	170	180
EER köldfaktor			4,12	4,43	4,49	4,64	4,16	4,3	4,4
ESEER			4,57	4,86	4,91	5,08	5,26	5,43	5,56
Mått (HxBxD)		mm	1.970x3.310x900	1.970x3.310x900	1.970x3.310x900	1.970x3.310x900	2.070x4.300x1.290	2.070x4.300x1.290	2.070x4.300x1.290
Maskinens vikt		kg	1.830	1.855	1.886	1.965	3.395	3.495	3.515
Vattenvärmeväxlare	typ								
	min. vattenvolym i systemet	l	140	135	128	152	210	350	350
	typ								
	min. vattenvolym i systemet	l	30	35	34	36	60	63	70
Nominellt tryckfall på vattnet	uppvärmning	kPa							37
Kompressor	typ								
	modell	Kvantitet	1	1	1	1	2	2	2
Ljudtryck	kyla	dBa	75,2	76,2	78,2	78,2	77,8	78,2	78,7
Köldmediekrets	typ av köldmedium								
	köldmediemängd	kg	53	63	73	77	106	116	126
	antal kretsar		1	1	1	1	2	2	2
	Köldmediereglering								
Strömförsörjning									

* Nominell kylkapacitet och ineffekt baseras på 12/7 % inkommande/avgivande vattentemp. och omgivningstemp. på 35 °C. Ineffekten gäller för hela enheten.

TILLVAL

Referens	Produkter	Värmeåtervinning		LWE		
		Total värmeåtervinning	Partiell värmeåtervinning	Hög Glykol	Låg Glykol	Effektfaktor 0,9
		OPTR	OPPR	OPZH	OPZL	OPPF
EWWD-CJYNN	340-400-480-550-700-750-800-900-950-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18-C19	•	•	STD	STD	•

TILLBEHÖR

Referens	Kommunikationskort		Modbus gateway Bacnet gateway	Fjärrkopplat användargränssnitt	
	EKAC200J	EKACLON	EKBSBNJ	EKRUPCK	EKBT500N
EWWD340-C19CJYNN	•	•	•	•	•

