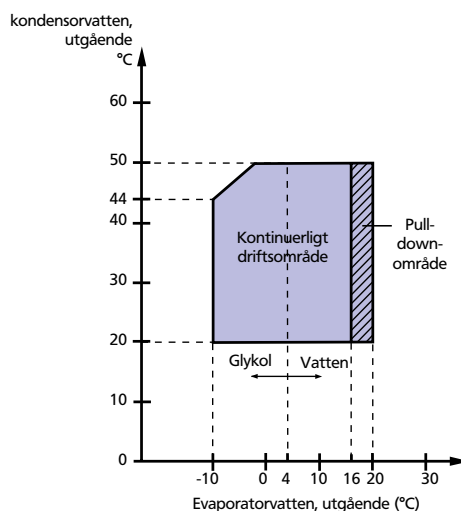




FLEXIBEL TILLÄMPNING



- › Det finns 9 modeller med kylkapacitet mellan 123 och 546 kW och värmeeffekt mellan 147 och 655 kW
- › idealiska för användning under svåra väderleksförhållanden och inom ett stort arbetsområde
- › 2 oberoende kretsar från 360 kW
- › version för separat kondensator tillgänglig (EWLD120-540MBYN)
- › kompakt, enkel och robust konstruktion
- › utökat driftsområde från 50°C till 60°C



ENKEL INSTALLATION

- › flödesvakt levereras med enheten som standard
- › vattenfilter med en maskstorlek på 1 mm levereras som standardtillbehör
- › 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



skruv



SINGEL SKRUVKOMPRESSOR

De stora vätskekylarna från Daikin är försedda med en singelskruvkompressor av G-typ, med steglös kapacitetsreglering. Med den steglösa singelskruvkompressorn av typ G kan kapaciteten anpassas mer exakt till aktuellt behov, genom en kontinuerlig modulering av slidventilens läge. De huvudsakliga fördelarna med kontinuerlig modulering är bättre dellastprestanda och en stabilare och mer exakt köldbärartemperatur. Kapaciteten kan variera mellan 30 och 100 % på enkelkretsenheter, och mellan 15 och 100 % på dubbelkretsenheter.

VÄRMEVÄXLARE

TUBPANNEKONDENSOR

- › speciellt utvecklat distributionssystem och utformning av vattensystemet resulterar i en hög effektivitet och minskad värmeöverföringsyta
- › kompakta mått och lägre vikt ger en mindre köldmedievolym

FÖRÅNGARE

- › hårdlödd plattvärmväxlare i rostfritt stål, som lötts gastät med koppar
- › optimerad distribution
- › användning av denna värmväxlare resulterar i en kompakt enhet: enkla och dubbla kretsor tar upp samma begränsade golvyta (2,681 x 930 mm)

ELEKTRONISK STYRNING

- › avancerad pCO₂-styrning
- › detaljerad information och noggrann styrning av alla funktionsparametrar genom att bläddra i användarvänliga menyer: timer, flytande börvärde, frikyllning, dubbel köldbärarpump, manuell pump PÅ, information om tid och datum, dygnspump PÅ
- › temperaturer på kylt vatten och köldbärare ner till -10 °C på standardenheter (parameter i servicemenyn på DDC-styrenheten måste ställas in av installatören)
- › ändringsbara digitala ingångar/utgångar såsom fjärrstyrning PÅ/AV, fjärrstyrd kyla/värme, dubbelt börvärde och kapacitetsbegränsning
- › självdiagnostiken kan ställas in på flera språk
- › Kompressorernas startordning (lead lag) är standard
- › standardutrustad med nattkopplingsfunktion och topplastbegränsning
- › en digital styrenhet (tillval) kan placeras upp till 600 m från enheten
- › fjärrstyrd DDC (EKRUPC) kan placeras upp till 1000 m från enheten
- › tack vare standard-DICN kan upp till 4 kylare köras samtidigt (denna funktion gör att en Daikin 2MW-kylanläggning kan styras med en styrenhet)



EWWD-MBYN/EWLD-MBYN			120/120	180/170	240/240	280/260
Nominell kapacitet	kyla (EWWD)	kW	123	183	249	273
	kyla (EWLD)	kW	116	170	235	265
	värme (EWWD)	kW	147	216	290	327
Nominellt effektbehov	kyla (EWWD)	kW	28,7	45,2	61,6	69,2
	kyla (EWLD)	kW	32,0	49,8	66,5	77,9
	värme (EWWD)	kW	34,5	54,0	72,8	83,4
EER (EWWD/EWLD)			4,29 / 3,63	4,05 / 3,41	4,04 / 3,53	3,95 / 3,40
COP värmefaktor			4,26	4	3,98	3,92
Kapacitetssteg		%	30 ~ 100			
Köldmediekrets	typ		R-134a			
	mängd (1)	kg	18	35	37	38
	kontroll		termostatisk expansionsventil		elektronisk expansionsventil	
	oljetyyp		FVC68D			
	oljemängd	l	7,5	10	10	14
Kompressor	typ		semihermetisk singelkruvkompressor			
Antal kretsar/kompressor			1/1			
Mått		mm	1.018 x 2.681 x 930			
Maskinvt (EWWD/EWLD)		kg	1.000 / 891	1.273 / 1.110	1.527 / 1.342	1.623 / 1.428
Ljudeffektnivå		dB(A)	87	93	94	93
Hölje			polyestermålad galvaniserad stålplåt / Effenbensvit - Munsell kod 5Y7,5/1			
Rörslutningar	köldbärare inlopp/utlopp		3"OD victaulic	3" victaulic		
	köldbärare dränering		fältinstallation			
	kondensovatten, inlopp/utlopp (EWWD)		2" 1/2 victaulic	3" victaulic		
	kondensovatten, dränering (EWWD)		M6			
	utlopp för övertryckskomponent (EWWD)		1 x 1"		2 x 1"	
Driftsområde	kondensor, utgående	°C	20°C ~ 50°C / 25°C ~ 55°C	20°C ~ 50°C / 25°C ~ 55°C	20°C ~ 60°C / 25°C ~ 62°C	20°C ~ 60°C / 25°C ~ 62°C
	kondenseringstemperatur	°C	25°C ~ 55°C			
	förångare, utgående	°C	-10°C ~ 20°C			
Strömförsörjning		YN	3~/50Hz/400V			

Anm:

1. För mängden kylmedium på EWLD-MBYN, se databoken

EWWD-MBYN/EWLD-MBYN			360/340	440/400	500/480	520/500	540/540
Nominell kapacitet	kyla (EWWD)	kW	366	432	498	522	546
	kyla (EWLD)	kW	340	405	470	500	530
	värme (EWWD)	kW	431	505	580	617	655
Nominellt effektbehov	kyla (EWWD)	kW	90,5	107	123	131	138
	kyla (EWLD)	kW	99,6	116	133	144	156
	värme (EWWD)	kW	108	127	146	156	167
EER (EWWD/EWLD)			4,11 / 3,46	4,04 / 3,49	3,92 / 3,53	3,98 / 3,47	3,96 / 3,40
COP värmefaktor			4,02	3,98	3,97	3,96	3,92
Kapacitetssteg		%	30 ~ 100		15 ~ 100		
Köldmediekrets	typ		R-134a				
	mängd (1)	kg	70	72	74	75	76
	kontroll		2 x termostatisk expansionsventil	1x termost. exp.-ventil + 1x elektr. exp.-ventil	2 x elektronisk expansionsventil		
	oljetyyp		FVC68D				
	oljemängd	l	10	2 x 10	2 x 10	10 + 14	2 x 14
Kompressor	typ		semihermetisk singelkruvkompressor				
Antal kretsar/kompressor			2/2				
Mått		mm	2.000 x 2.681 x 930				
Maskinvt (EWWD/EWLD)		kg	2.546 / 2.220	2.800 / 2.452	3.034 / 2.684	3.150 / 2.770	3.346 / 2.856
Ljudeffektnivå		dB(A)	96	96	96	96	96
Hölje			polyestermålad galvaniserad stålplåt / Effenbensvit - Munsell kod 5Y7,5/1				
Rörslutningar	köldbärare inlopp/utlopp		3" victaulic				
	köldbärare dränering		fältinstallation				
	kondensovatten, inlopp/utlopp (EWWD)		3" victaulic				
	kondensovatten, dränering (EWWD)		M6				
	utlopp för övertryckskomponent (EWWD)		2 x 1"	3 x 1"	4 x 1"		
Driftsområde	kondensor, utgående	°C	20°C ~ 50°C / 25°C ~ 55°C	20°C ~ 50°C / 25°C ~ 55°C	20°C ~ 60°C / 25°C ~ 62°C	20°C ~ 60°C	25°C ~ 62°C
	kondenseringstemperatur	°C	25°C ~ 55°C				
	förångare, utgående	°C	-10°C ~ 20°C				
Strömförsörjning		YN	3~/50Hz/400V				

Anm:

1. För mängden kylmedium på EWLD-MBYN, se databoken



Tillvalsnummer	Beskrivning av tillval	Enhetens storlek									Tillgänglighet	
		120	180/170	240	280/260	360/340	440/400	500/480	520	540		
Helt kombinerbara tillval												
OP03	Dubbla säkerhetsventiler (EWW/EWLD)	o / o (S)	o / o (S)	o / o (S)	o / o (S)	o / o (S)	o / o (S)	o / o (S)	o / o (S)	o / o (S)	o / o (S)	Fabriksmonterad
OP12	Avstängningsventil (sugsida)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	Fabriksmonterad
OP52	Huvudströmbytare	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Fabriksmonterad
OP57	A-mätare, V-mätare	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Fabriksmonterad
OPLN	Extra låg ljudnivå	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Fabriksmonterad
Tillgängliga satser												
EKCLWS	Temperaturlöslösare för utgående vatten för DICN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Sats
EKAC200A	BMS-kort	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Sats
EKBMSMBA	BMS-gateway för modbus-j-bus	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Sats
EKBMSBNA	BMS-gateway för bacnet	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Sats
EKRUPC	Fjärrkopplat användargränssnitt	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Sats

För installation av EKBMSMBA, EKBMSBNA --> måste EKAC200A vara installerat på enheten o tillgängligt
 (S) Tillval krävs enligt svensk lag SNFS 1992: 16

Mätförhållanden

1. Nominell kylkapacitet baseras på: förångare: 12°C/7°C - kondensor: 30 °C/35 °C (EWW); kondensortemperatur: 45 °C (EWLD) - vätsketemperatur: 40 °C (EWLD).
2. Nominella värmeeffekter baseras på: förångare: 12°C/7°C - kondensor: 40 °C/45 °C.
3. Ljudeffektsnivån är ett absolut värde som anger vilken "effekt" en ljudkälla genererar.

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 kvalitetssäkring 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.

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 här. 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.



Daikins enheter överensstämmer med samtliga Europa-direktiv gällande produktens säkerhet.



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), Vätskekyllare (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 <1.500 kW.

DAIKIN EUROPE N.V.

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

Daikins produkter distribueras av:





VÄTSKEKYLDA

VÄTSKEKYLAGGREGAT

Kondensorlösa



TILLÄMPADE SYSTEM

R-134a



www.daikin.se

EWWD120-540MBYN
EWLD120-540MBYN

ENBART KYLA – ENBART VÄRME

