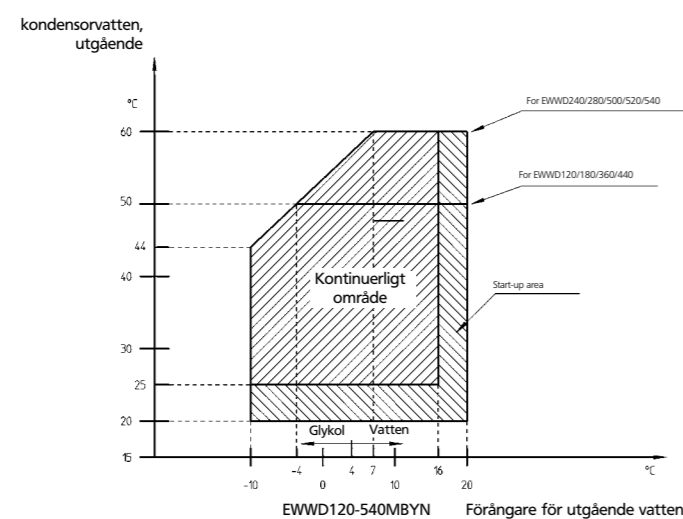


FLEXIBEL TILLÄMPNING



- › 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
- › kondensorlös version tillgänglig (EWLD120-540MBYN)
- › kompakt, enkel och robust konstruktion
- › utökat drifts område 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



SINGELSKRUVKOMPRESSOR

De stora vätskekyllarna 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

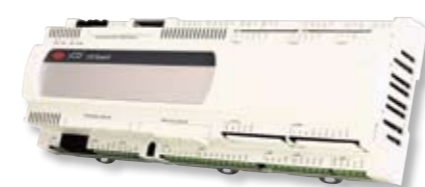
- › speciellt utvecklat distributionssystem och utformning av vattensystemet resulterar i en hög effektivitet och minskad värmeöverföringsyta
- › kompakta mått och lägre vikt ger en mindre köldmedievoly m

FÖRÅNGARE

- › hårdlödd plattvärmeväxlare i rostfritt stål, som lötts gastät med koppar
- › optimerad distribution
- › användning av denna värmeväxlare resulterar i en kompakt enhet: enkla och dubbla kretsar 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, frikylning, 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)
- › änderingsbara digitala ingångar/utgångar såsom fjärrstyrning PÅ/AV, fjärrstyrd kyla/värme, dubbel börvärde och kapacitetsbegränsning
- › självdiagnostiken kan ställas in på flera språkval.
- › 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 (EKRU) kan placeras upp till 1000 m från enheten
- › tack vare standard-DICN kan upp till 4 aggregat 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 (l)	kg	18	35	37	38
	kontroll	Termostatisk expansionsventil		Elektronisk expansionsventil		
	oljetyp	PVC680				
Kompressor	oljemängd	l	7,5	10	10	14
	typ	Semihemetisk singelskruvkompressor				
Antal kretsar/kompressorer		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	
Ljudeffektsnivå	dB(A)	87	93	94	93	
Höje		Polystemålad galvaniserad stålplåt / Effenbensvit - Mursell kod SY7,5/1				
Rörslutningar	köldbärare inlopp/utlopp	3"OD victaulic	3" victaulic			
	köldbärare dränering	Fästinstallation				
	kondensorvatten, inlopp/utlopp (EWWD)	2" 1/2 victaulic	3" victaulic			
	kondensorvatten, dränering (EWWD)	M6				
Drifts område EWWD/EWLD	utlopp för övertrycks komponent (EWWD)	1 x 1"		2 x 1"		
	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
EER (EWWD/EWLD)	kondenseringstemperatur	°C	25°C ~ 55°C			
	förångare, utgående	°C	-10°C ~ 20°C			
Strömförsörjning	YN	3~150Hz/400V				

Anmärkning:
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 (l)	kg	70	72	74	75	76
	kontroll	2 x termostatisk expansionsventil	1 x termost. exp. vent. + 1 x elektr. exp. vent.	2 x elektronisk expansionsventil			
	oljetyp	PVC680					
Kompressor	oljemängd	l	10	2 x 10	2 x 10	10 + 14	2 x 14
	typ	Semihemetisk singelskruvkompressor					
Antal kretsar/kompressorer		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	
Ljudeffektsnivå	dB(A)	96	96	96	96	96	
Höje		Polystemålad galvaniserad stålplåt / Effenbensvit - Mursell kod SY7,5/1					
Rörslutningar	köldbärare inlopp/utlopp	3" victaulic					
	köldbärare dränering	Fästinstallation					
	kondensorvatten, inlopp/utlopp (EWWD)	3" victaulic					
	kondensorvatten, dränering (EWWD)	M6					
Drifts område EWWD/EWLD	utlopp för övertrycks komponent (EWWD)	2 x 1"	3 x 1"	4 x 1"			
	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
EER (EWWD/EWLD)	kondenseringstemperatur	°C	25°C ~ 55°C				
	förångare, utgående	°C	-10°C ~ 20°C				
Strömförsörjning	YN	3~150Hz/400V					

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



Exempel på markkyllning i jordbrukssektorn.

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)	Fabriksmonterad
OP12	Avstängningsventil (sugsida)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	o (S)	Fabriksmonterad
OP52	Huvudströmbrytare	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Fabriksmonterad
OP57	A-mätare, V-mätare	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Fabriksmonterad
OPLN	Extra låg ljudnivå	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Fabriksmonterad
Tillgängliga satsar											
EKCLWS	Temperaturgivare för utgående vatten för DIGN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Sats
EKAC200A	BMS-kort	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	Sats
EKBMSBNA	BMS-gateway för bacroet	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Sats
EKRUPC	Fjärrkopplat användargränssnitt	o	o	o	o	o	o	o	o	o	Sats

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

Mätförhållanden

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

MILJÖMEDVETENHET

Daikin och miljö

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 kylutrustning 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 effektiv 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 Programmet 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.

DAIKIN EUROPE N.V.

Daikin Sweden AB
Besöksadress: Björnstigen 87, Solna
Box 3076
SE-169 03 Solna, Sweden
Tel: +46 (0)8 649 55 40
www.daikin.se



VÄTSKEKYLDA VÄTSKEKYLAGGREGAT och kondensorlösa kylaggregat

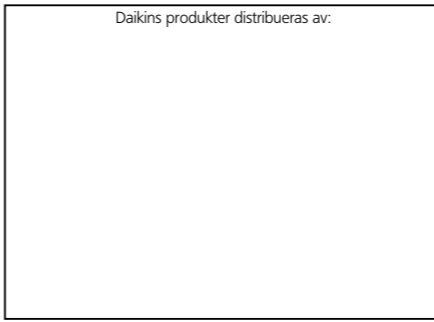


EWW120-540MBYN
EWLD120-540MBYN



ECPSV09-408 • XXX • 02 / 09 • Copyright © Daikin
Denna publikation ersätter EPLSV08-408.
Tryckt på icke-klorerligt papper. Utarbetad av La Moida, Belgien.
Ansvareg utgivare: Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

Daikins produkter distribueras av:



TILLÄMPADE SYSTEM **R-134a**



www.daikin.eu

ENBART KYLA ENDAST UPPVÄRMNING

