

# MULTISPLIT SYSTEM

Det största urvalet av system  
för att möta varje behov



DU BEHÖVER LUFT. LUFTEN BEHÖVER CARRIER



# KRAFT, FLEXIBILITET, Carriers Multisplit-lag, tränat

Carrier presenterar det nya utbudet av multisplitsystem. Ett komplett och flexibelt sortiment som är konstruerat för att möta alla tänkbara krav på bostads- och lätta affärslokalsapplikationer.

## BOSTÄDER



Everyday

Kompakt och elegant.  
Justerbart luftflöde med 6 positioner,  
tillgängligt med det nya AIR4LIFE  
filtersystemet.



Night & Day

Ny strömlinjeformad utformning.  
Högeffektiv individanpassad luftdistribution  
med fotokatalytiska titanfilter.  
Tillgänglig i vitt eller aluminiumfärg.



Inday

Osynlig komfort.  
Marknadens slankaste och  
lättaste aggregat.



# 14 MOD

i storlekar från

# 7 modeller för enbart kyl drift +

## EN INNOVATIV ELEKTRONISK PA

My  
Comfort

Infraröd ergonomisk  
styrenhet för  
komforthantering.



Carrier

# PÅLITLIGHET, MÅNGSIDIGHET för att ge allt varje gång

Införandet av den nya Carrier Global Modular styrenheten möjliggör alla tänkbara kombinationer av inomhus och utomhusenheter. Hela sortimentet är miljövänligt, då enheterna är i drift med köldmediet R-410A.

## AFFÄRSLOKALER



I-Day

Luft på ditt eget sätt. En kassett, kraftfull men tyst, med luftflöde som kan justeras med fjärrkontroll, och AIR4LIFE fotokatalytiskt filtersystem.



Inday

De professionellas val. Den ultimata modul-enheten, men med full flexibilitet för varje applikation, oavsett om aggregatet installeras i en ny eller en renoverad byggnad.



Night & Day

Strömlinjeformad utformning. Idealisk för affärslokaler där stil, prestanda och luftkvalitet krävs.

# ELLER

3 till 14 kW

# 7 värmepumpsmodeller

## NEL FÖR MAXIMAL FLEXIBILITET

### Room Controller

Reglerar upp till 6 rumsenheter med samma driftinställningar.



### Zone manager

Byggnadens övervakare, vilken kan programmera upp till 32 olika inomhusenheter i 8 oberoende zoner.

# CARRIER KYLMASKINSTEKNOLOGI. MARKNADSLEDAREN

## Ett komplett och integrerat system

Med den nya serien Carrier multisplitaggregat kan du välja från 14 modeller, antingen med enbart kyl drift eller med värmepump, i storlekar från 3 till 14kW. Konstruktions- och arkitekturkonceptet är nu detsamma som för Carriers välkända singel splitenheter.

### kraftfull ...

Med de nya kylmaskinerna i kombination med de nya inomhusenheterna, bibehåller Carrier sin position som spjutspetsen i konstruktion av luftkonditioneringsaggregat. Sinusformade lameller maximerar värmeväxlarens prestanda.

### tyst ...

Nu tystare än någonsin med kompressorns ljudskydd och med avancerad 4-blads fläktkonstruktion.

### kompakt ...

Slank och stilfull, med Carriers Global chassin, vilka ger ett enhetligt utseende för hela familjen av aggregat.

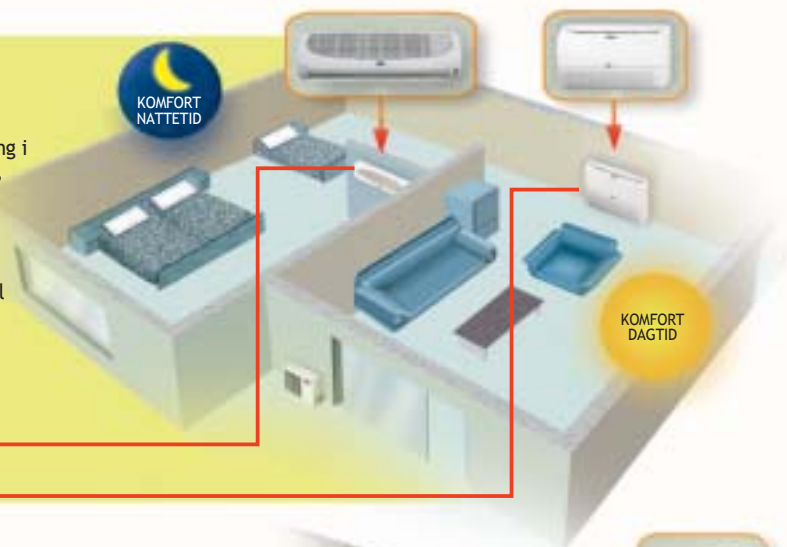
### ... ekologisk

Alla den nya generationens Carrier-kylmaskiner använder R-410A, ett miljövänligt köldmedium, med en ozonförtunningspotential = 0. Det är dessutom samtidigt det mest effektiva och energibesparande köldmediet.



## För ekonomi: Gemensamma kompressorer

För installationer som sällan kräver samtidig luftkonditionering i olika rum, såsom dagtids- och nattetidsutrymmen i bostaden, har Carrier utvecklat multisplitsystem med gemensamma kompressorer. Tack vare den smarta ventilhanteringen driver den gemensamma kompressorn två inomhusenheter med två olika temperaturer, vilket optimerar den initiala investeringen och energi absorptionen, och erbjuder maximal komfort dag och natt.



## För kraft: Dedikerade kompressorer

För att tillfredsställa butikernas och kontorens behov av maximal kraft på fler än ett ställe samtidigt, erbjuder Carrier två modeller med dedikerade kompressorer, där varje kompressor driver en inomhusenhet, så att varje kompressors kraft helt utnyttjas.



## FLEXIBILITET, REGLERING OCH KOMFORT

### Enheter för alla sorters installationer

För maximal enkelhet i och anpassningsförmåga av installationen, kan Carriers inomhusenheter användas som en del av monosplit eller multisplit system i ett stort urval av applikationer.

### Total mångsidighet

Blanda och förena helt efter dina egna behov.

Med de nya Carrier multisplit systemen kan olika inomhusenheter från 2.5 kW upp till 7 kW kombineras på alla tänkbara sätt. Endast fantasin sätter gränserna...



### Ett nytt smart elektroniskt interface

Tack vare de den nya Carrier Global Modular styrenheten är alla nya inomhusaggregat kompatibla med varandra i alla applikationer.

### Total överensstämmelse

Full överensstämmelse med all nuvarande lagstiftning, särskilt rörande EMC immunitet (EN 50082-1) och strålning (EN 50081-1).

### Total flexibilitet

Ett enda elektroniskt kort i enheten som kan hantera ett stort antal bostads- och affärslokalsfunktioner, inklusive att vara i drift som en del av ett nätverk, styra elektrisk värmare och kondensatpump.

### Lättare, mer pålitlig installation

Ny utveckling minskar antalet kablar i värmepumpssystem, vilket resulterar i snabbare installation, högre pålitlighet och längre livstid för komponenterna.

### Total komfort

Med den nya optimerade avfrostningscykeln, vilken hanteras av den nya Global Modular styrenheten, är komfortnivån alltid utmärkt.

### En ny sorts luft

Tillgänglig som ett tillbehör för Everyday hi-wall aggregat och Inday kassetter. Det innovativa Air4Life-systemet fångar orenheter och tillhandahåller frisk, ren luft.



#### 1. För-filter:





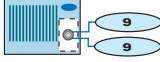
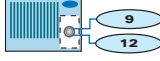
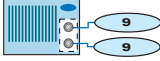
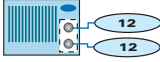
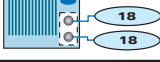
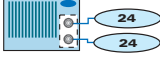
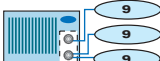



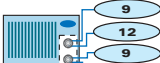
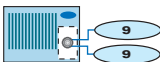
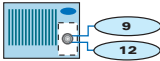
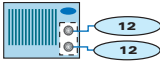
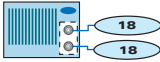
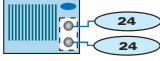
avlägsnar damm och pollenpartiklar från atmosfären.

#### 2. Elektrostatiskt filter:

fångar sporer, bakterier och fint damm.

#### 3. Fotokatalytiskt titanfilter:

elimineras odörer och bakterier med en diameter ner till 0.01 mikron.

ENDAST TVÅSPLIT KYLDRIFT										
			42HMC_N	42VMC_N	40KMC_N	40SMC_N				
<b>38GL2M12G</b> 1 Delad 	Total effekt	kW	3,80	3,76	–	3,10				
	Tillförd eleffekt	W	1450	1440	–	1610				
	EER (Tot)	W/W	2,62	2,61	–	2,42				
<b>38GL2M12G</b> 1 Delad 	Total effekt	kW	3,81	3,78	–	3,91				
	Tillförd eleffekt	W	1460	1450	–	1620				
	EER (Tot)	W/W	2,61	2,61	–	2,41				
<b>38GL2M18G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	5,16	5,00	–	5,51				
	Tillförd eleffekt	W	2000	1960	–	2580				
	EER (Tot)	W/W	2,58	2,55	–	2,14				
<b>38GL2M24G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	6,83	6,89	7,17	7,00				
	Tillförd eleffekt	W	2560	2550	2670	2840				
	EER (Tot)	W/W	2,67	3,70	2,69	2,46				
<b>38GL2M36G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	11,33	11,12	11,58	10,22				
	Tillförd eleffekt	W	4010	4000	4040	4200				
	EER (Tot)	W/W	2,83	2,78	2,87	2,43				
<b>38GL2M48G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	12,50	12,80	13,15	12,50				
	Tillförd eleffekt	W	4870	4970	4950	5060				
	EER (Tot)	W/W	2,57	2,58	2,66	2,47				
ENDAST TRESPLIT KYLDRIFT										
<b>38GL3M21G</b> 1 Dedikerad 1 Delad 	Total effekt	kW	5,86	5,82	–	5,92				
	Tillförd eleffekt	W	2210	2205	–	2450				
	EER (Tot)	W/W	2,65	2,64	–	2,42				
<b>38GL3M21G</b> 1 Dedikerad 1 Delad 	Total effekt	kW	5,90	5,86	–	5,96				
	Tillförd eleffekt	W	2220	2220	–	2470				
	EER (Tot)	W/W	2,66	2,64	–	2,41				
ENDAST FYRSPLIT KYLDRIFT										
<b>38GL4M24G</b> 2 Delade 	Total effekt	kW	6,96	7,02	–	7,13				
	Tillförd eleffekt	W	2580	2570	–	2870				
	EER (Tot)	W/W	2,70	2,73	–	2,48				
<b>38GL4M24G</b> 2 Delade 	Total effekt	kW	7,00	7,05	–	7,17				
	Tillförd eleffekt	W	2610	2600	–	2900				
	EER (Tot)	W/W	2,68	2,71	–	2,47				
<b>38GL4M24G</b> 2 Delade 	Total effekt	kW	7,04	7,10	–	7,21				
	Tillförd eleffekt	W	2650	2630	–	2940				
	EER (Tot)	W/W	2,66	2,70	–	2,45				
TVÅSPLIT VÄRMEPUMP										
<b>38YY2M12G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	5,39	5,64	5,29	5,58	–	–	5,05	5,48
	Tillförd eleffekt	W	1890	1820	1800	1840	–	–	2000	1940
	EER / COP	W/W	2,85	3,10	2,94	3,03	–	–	2,53	2,82
<b>38YY2M21G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	6,28	6,77	6,16	6,67	–	–	5,84	6,47
	Tillförd eleffekt	W	2140	2230	2040	2260	–	–	2280	2370
	EER / COP	W/W	2,93	3,04	3,02	2,95	–	–	2,56	2,73
<b>38YY2M24G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	6,64	6,92	6,50	6,80	6,62	6,96	6,12	6,50
	Tillförd eleffekt	W	2490	2360	2380	2380	2470	2330	2670	2490
	EER / COP	W/W	2,67	2,93	2,73	2,86	2,68	2,99	2,29	2,61
<b>38YY2M36G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	10,85	11,93	10,88	12,32	10,74	13,02	10,07	11,71
	Tillförd eleffekt	W	3820	3670	3980	3840	3940	3840	4050	4150
	EER / COP	W/W	2,84	3,25	2,73	3,21	2,73	3,39	2,49	2,82
<b>38YY2M48G</b> 2 Dedikerade 	Total effekt	kW	12,08	14,19	12,97	13,84	12,71	13,56	12,08	14,19
	Tillförd eleffekt	W	4580	4880	4750	5010	4650	5050	4260	4670
	EER / COP	W/W	2,64	2,91	2,73	2,76	2,73	2,69	2,84	3,04

		42HMC_N				42VMC_N			
INOMHUSENHET		09	12	18	24	09	12	18	24
Avfuktning	l/h	0,90	1,32	1,7	2,5	1,2	1,5	2,0	2,2
Luftflöde (l/m/h)	l/s	104/118/135	109/123/138	206/233/261	233/261/289	78/88/100	85/96/114	136/162/199	164/202/249
Ljudtryck (l/m/h)	dB(A) <sup>1</sup>	32/34/36	33/35/37	38/40/42	41/43/45	33/36/39	36/38/42	38/41/45	41/44/49
Ljudeffekt (l/m/h)	dB(A)	45/47/49	46/48/50	51/53/55	54/56/58	44/47/50	47/49/53	49/52/56	52/55/60
Dimensioner (H x L x D)	mm	260x815x185		295x1080x185		540 x 850 x 200		598 x 1000 x 200	
Vikt	kg	9		14,5		15	16	18	
Kraftmatning	V-Ph-Hz	230-1-50				230-1-50			

		40KMC_N			40SMC_N			
INOMHUSENHET		12	18	24	09	12	18	24
Avfuktning	l/h	0,8	1,9	2,5	0,5	0,8	1,9	2,5
Luftflöde (l/m/h)	l/s	152/167/183	156/175/194	189/213/250	92/103/133	103/118/139	126/149/182	161/196/247
Statiskt tryck	Pa	–	–	–	33	40	45	60
Ljudtryck (l/m/h)	dB(A) <sup>1</sup>	27/31/34	30/33/36	35/38/42	31/32/33	31/32/34	32/34/36	35/37/39
Ljudeffekt (l/m/h)	dB(A)	40/44/47	43/46/49	48/51/55	47/48/49	48/49/50	48/50/52	51/53/55
Dimensioner (H x L x D)	mm	250x790x186			220 x 725 x 555			
Vikt	kg	17,5	19		23		38	
Kraftmatning	V-Ph-Hz	230-1-50			230-1-50			

Ljudtrycksnivå refererar till en hemisfärisk utstrålning över ett reflekterande plan på ett avstånd av 4 m.

### 38GL3M12G

Inomhus-enhet	Kyleffekt (W)		
	TOTALT	Enhet A1*	Enhet A2*
009	3140	3140	–
012	3250	3250	–
009+009	3800	1900	1900
009+012	3810	1880	1930

### 38GL3M21G

Inomhusenheter		Kyleffekt (W)			
Komp. A	Komp. B	TOTALT	Enhet A1*	Enhet A2*	Enhet B**
–	009	2320	–	–	2320
009	–	2890	2890	–	–
012	–	2970	2970	–	–
012	009	5250	2950	–	2300
009+009	–	3580	1790	1790	–
009	009	5170	2870	–	2300
009+009	009	5860	1780	1780	2300
009+012	009	5900	1780	1820	2300

### 38GL4M24G

Inomhusenheter		Kyleffekt (W)				
Komp. A	Komp. B	TOTALT	Enhet A1*	Enhet A2*	Enhet B1**	Enhet B2**
009	–	2830	2830	–	–	–
012	–	2870	2870	–	–	–
009+009	–	3600	1800	1800	–	–
009+012	–	3640	1800	1840	–	–
009	009	5420	2710	–	2710	–
009	012	5470	2710	–	2760	–
012	012	5500	2750	–	2750	–
009+009	–	6220	1740	1740	2740	–
009+012	009	6260	1740	1780	2740	–
009+009	012	6260	1740	1740	2780	–
009+012	012	6300	1740	1780	2780	–
009+009	009+009	6960	1740	1740	1740	1740
009+009	009+012	7000	1740	1740	1740	1780
009+012	009+012	7040	1740	1780	1740	1780

\* Krets, Enhet A      \*\* Krets, Enhet B  
 Kyl drift: utomhus lufttemperatur 35°C torr temperatur/ 24°C våt temperatur, inomhus lufttemperatur 27°C torr temperatur / 19°C våt temperatur. Data refererar till kombination med 42HMC\_N.

# TEKNISKA DATA



VÄRMEPUMP låg utomhustemp								38YYS2M36G	38YYS2M48G
VÄRMEPUMP			38YY2M18G	38YY2M21G	38YY2M24G			38YY2M36G	38YY2M48G
ENDAST KYLDRIFT		38GL2M12G	38GL2M18G		38GL2M24G	38GL3M21G	38GL4M24G	38GL2M36G	38GL2M48G
Max. rörlängd*	m	15	15	15	15	15	30	30	40
Max. höjdskillnad*	m	5	5	5	5	5	5	10	15
Antal kompressorer		1 delad	2 dedik.	2 dedik.	2 dedik.	1dedik.+1delad	2 delade	2 dedik.	2 dedik.
Kompressortyp		Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation	Rotation
Fyllningsfri (per krets)	m	15	8	8	8	15+8	15+15	8	8
Ljudtryck	dB(A) <sup>1</sup>	43	45	48	48	46	50	49	50
Ljudeffekt	dB(A)	63	65	68	68	66	70	69	70
Dimensioner (H x L x D)	mm	504x660x220	803x800x300	803x800x300	590x800x300	590x800x300	803x800x300	1264x800x300	1264x800x300
Vikt Kyla/VP	kg	39	55/59	61	64/65	58	69	99/100	102/104
(vätska/gas) krets A	in	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Krets B	in	1/4 - 1/2 ***	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2 ***	1/4 - 1/2 ***	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Krets C	in	-	-	-	-	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	-	-
Krets D	in	-	-	-	-	-	1/4 - 1/2 ***	-	-
Kraftmatning	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

<sup>1</sup> Ljudtrycksnivå refererad till en hemisfärisk utstrålning över ett reflekterande plan på ett avstånd av 4 m.

\* Per singel eller delad krets

\*\*\* Flareuttagsadapter levererad för 3/8 rör (IDU storlek 9)

DRIFTSGRÄNSER		
KYLLÄGE	maximala förhållanden	utomhustemperatur 43 °C
		inomhustemperatur 32 °C torr temperatur / 23 °C våt temperatur
	minimala förhållanden	utomhustemperatur 15 °C (-10 °C för "Låg utomhustemp." versioner)
		inomhustemperatur 21 °C torr temperatur / 15 °C våt temperatur
VÄRMELÄGE	maximala förhållanden	utomhustemperatur 24 °C torr temperatur / 18 °C våt temperatur
		inomhustemperatur 27 °C
	minimala förhållanden	utomhustemperatur -15 °C torr temperatur / 17 °C våt temperatur
		inomhustemperatur 20 °C

## "LÅG UTMUHUSTEMP." PRESTANDA

Utomhustemperaturens gräns i kylläge är -10° C för "Låg utomhustemp." versionerna **38YYS2M36G** och **38YYS2M48G**.

Samma prestanda finns tillgänglig för alla modeller för enbart kyl drift (förutom 38GL3M21G) genom "Låg utomhustemp." -kit.



Carrier AB  
Box 8946  
402 73 Göteborg  
[www.carrierab.se](http://www.carrierab.se)

