

MULTISPLIT-JÄRJESTELMÄT

Multisplit-järjestelmien laajimmasta valikoimasta ratkaisu vaatimuksiin kertaheitolla



TARVITSET ILMAA. CARRIER AUTTAA



TEHOA, JOUSTAVUUTTA, LUOTE Carrier'n Multisplit Tiimi, val

ASUINKIINTEISTÖT

Carrier esittelee uuden linjan multisplit-järjestelmänsä. Täydellinen ja joustava sarja, joka vastaa kaikkiin asuin- ja liikekiinteistösovellusten vaatimuksiin.



Everyday

Kompakti ja tyylikäs. 6-asentoinen, säädettävä säleikkö, saatavana uudella AIR4LIFE suodatusjärjestelmällä



Night & Day

Uusi kapea muotoilu. Erittäin tehokas ja yksilöllinen puhallus sekä fotokatalyyttiset titanium suodattimet. Saatavana valkoisena tai alumiinin värisenä.



Inday

Näkymätöntä mukavuutta. Vain 22 cm korkea, markkinoiden matalin ja kevein.



14 MA
tehoalueet

7

jäähdytysmallia +

MAKSIMAALISEN JOUSTAVA JA INNOVA

My
Comfort

Ergonominen infrapunasäädin olosuhteiden hallintaan



Carrier

TTAVUUTTA, MONIPUOLISUUTTA miina antamaan kaikkensa - aina

Uusi Carrier Global Modular Control - säätöjärjestelmä joka mahdollistaa minkä tahansa sisä- ja ulkoyksikköjen yhdistelmän. Sarja on ympäristöystävällinen, koska siinä käytetään R-410A ekologista kylmäainetta.

KAUPALLINEN



I-Day

Ilmaa kuten haluatte. Modulaarinen kasetti. Tehokas, mutta hiljainen. Kaukosäätimellä ohjattava puhallus ja AIR4LIFE fotokatalyyttinen suodatusjärjestelmä



Inday

Ammattilaisen valinta. Modulaarinen perusyksikkö, joka tarjoaa joustavuutta kaikkiin sovelluksiin, niin uudisrakennuksiin kuin saneerauskohteisiin



Night & Day

Kapea muotoilu. Ideaalinen liikekiinteistöihin, joissa vaaditaan tyyliä, suorituskykyä ja ilmanlaatua.

LLIA
3 ... 14 kW

7 lämpöpumpumallia

TIIVINEN ELEKTRONINEN SÄÄTÖJÄRJESTELMÄ

Huonesäädin

Ohjaa jopa 6 sisäyksikköä samoilla säätöarvoilla



Vyöhykesäädin

Järjestelmäsäädin, joka voi ohjata 32 sisäyksikköä 8:lla toisistaan riippumattomalla vyöhykkeellä.

CARRIER'N LAUHDUTINTEKNOLOGIA. KEHITYKSEN KÄRJESSÄ

Täydellinen ja integroitu sarja

Carrier'n uudessa multisplit-sarjassa voit valita 14 eri mallin välillä, jäähdytys tai lämpöpumppu, tehoalueet 3 ... 14 kW. Muotoilu ja rakenteellinen konsepti on sama kuin hyvin tunnetulla Carrier'n monosplit-mallilla.

Tehokas ...

Uudet ulkoyksiköt yhdessä uusien sisäyksiköiden kanssa takaavat Carrier'n ilmastointisuunnittelun johtoaseman. Profiiliin leikatut lamellit maksimoivat lämmönvaihtimen suorituskyvyn.

Hiljainen ...

Nyt hiljaisempi kuin koskaan kompressorin äänieristyksen ja kehittyneen 4-lapaisen puhaltimen johdosta.

Kompakti ...

Kapea ja tyylikäs, Carrier'n Global kotelo antaa yhtenäisen ilmeen koko uudelle tuotesarjalle.

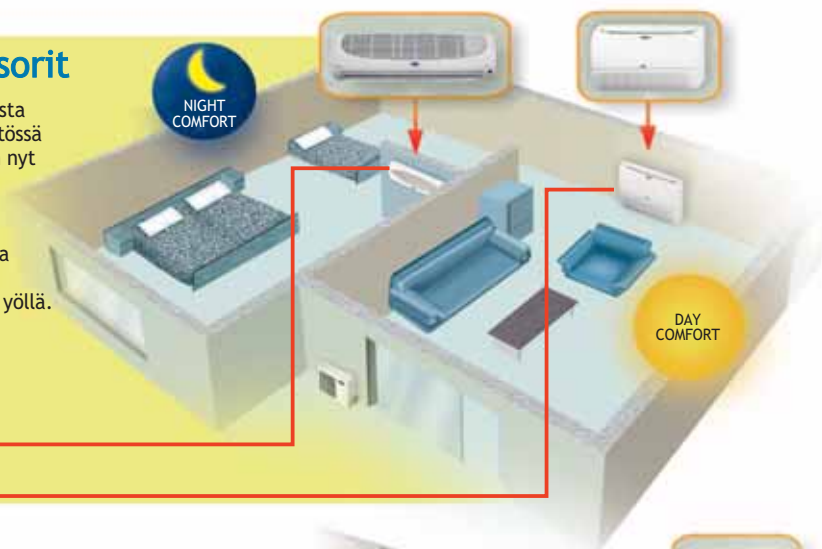
... Ekologinen

Kaikki Carrier'n uuden sukupolven lauhduttimet käyttävät R-410A:ta, vihreintä kylmäainetta maan päällä, jolla ei ole haitallista vaikutusta otsonikerrokseen. R-410A on tehokkain ja energiaa säästävin kylmäaine.



Taloudellinen: Jaetut kompressorit

Ideaalinen asennuksiin, joissa harvoin tarvitaan yhtäaikaista ilmastointia eri huoneissa. Esimerkiksi kun tilat ovat käytössä päiväsaikaan ja yöaikaan. Tähän tarkoitukseen Carrier on nyt kehittänyt multisplit-järjestelmän, jossa on jaetut kompressorit. Älykkään venttiiliohjauksen ansiosta, jaettu kompressorit ajaa kahta sisäyksikköä kahdella eri lämpötilalla, optimoiden näin alkuperäisen investoinnin ja energian kulutuksen sekä tarjoten maksimaalista mukavuutta päivällä ja yöllä.



Tehokas: Kahdella kompressorilla

Niiden liikkeiden ja toimistojen vaatimusten täyttämiseksi, joissa tarvitaan maksimitehoa yhtäaikaan useammassa tilassa, tarjoaa Carrier malleja, joissa on kaksi kompressorit. Kumallakin kompressorilla on oma sisäyksikkönsä, joten kunkin kompressorin teho tulee täysin hyödynnettyä.



JOUSTAVUUTTA, SÄÄTÖÄ JA MUKAVUUTTA

Laitteita kaikkiin sovelluksiin

Asennuksen yksinkertaistamiseksi ja joustavuuden lisäämiseksi, samaa Carrier sisäyksikköä voidaan käyttää osana monosplit- tai multisplit-järjestelmää erilaisissa sovelluksissa.

Täydellistä mukautuvaisuutta

Yhdistä vapaasti, kuten haluat. Uusissa Carrier multisplit-järjestelmissä, eri sisäyksiköt teholuokissa 2,5 ... 7 kW voidaan yhdistellä usealla eri tavalla. Anna mielikuvituksesi päättää...



Uusi älykäs elektroninen säätöjärjestelmä

Uuden Carrier Global Modular Control järjestelmän ansiosta, kaikki uudet Carrier sisä- ja ulkoyksiköt ovat sovitettavissa toisiinsa kaikissa sovelluksissa..

Täyttää määräykset

Täyttää kaikki nykyiset määräykset, erityisesti sähkömagneettiset häiriöt (EN 50082-1 JAN92) ja säteily (EN50081-1 JAN92).

Täydellistä joustavuutta

Laitteen monitoimintoinen piirikortti voi käsitellä monia vakio- ja erikoistoimintoja, kuten osallistua järjestelmän tietoliikenneverkkoon, ohjata sähkölämmittintä ja kondenssivesipumppua.

Yksinkertaisempi, luotettavampi asennus

Uusi teknologia on vähentänyt tarvittavien johtimien määrää lämpöpumpuissa, johtaen nopeampaan ja yksinkertaisempaan asennukseen, luotettavampaan toimintaan ja pidempään käyttöikään.

Täydellistä mukavuutta

Uusi Global Modular Control järjestelmä ohjaa uutta, optimoitua sulatustoimitaa, jonka ansiosta on saavutetaan erinomainen mukavuus.

Uudenlaista ilmaa

AIR4LIFE

Everyday Hi-wall yksiköihin ja Inday kasetteihin lisätarvikkeena saatava,kehittynyt Air4Life suodatinjärjestelmä vangitsee epäpuhtaudet ja tuottaa raikasta,puhdasta ilmaa.



1. Esisuodatin:





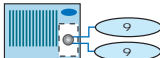
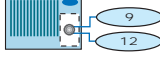
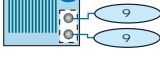
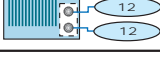
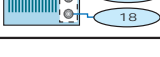

poistaa ilmassa olevan pölyn ja siitepölyhiukkaset


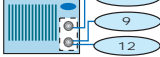
2. Elektrostaattinen suodatin:

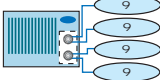
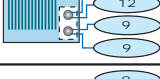

suodattaa itiöt, bakteerit ja hienojakoisen pölyn

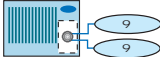
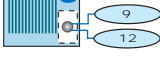
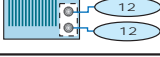
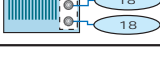

3. Fotokatalyyttinen titanium suodatin:

poistaa itiöt ja eliminoi bakteerit, jotka ovat suurempia kuin 0.01 mikronia.

SPLIT KAHDILLA SISÄYKSIKÖLLÄ, JÄÄHDYTYS						
			42HMC_N	42VMC_N	40KMC_N	40SMC_N
38GL2M12G 1 Jaettu 	Kokonaisteho	kW	3,80	3,76	–	3,10
	Ottotho	W	1450	1440	–	1610
	EER (Tot)	W/W	2,62	2,61	–	2,42
38GL2M12G 1 Jaettu 	Kokonaisteho	kW	3,81	3,78	–	3,91
	Ottotho	W	1460	1450	–	1620
	EER (Tot)	W/W	2,61	2,61	–	2,41
38GL2M18G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	5,16	5,00	–	5,51
	Ottotho	W	2000	1960	–	2580
	EER (Tot)	W/W	2,58	2,55	–	2,14
38GL2M24G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	6,83	6,89	7,17	7,00
	Ottotho	W	2560	2550	2670	2840
	EER (Tot)	W/W	2,67	3,70	2,69	2,46
38GL2M36G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	11,33	11,12	11,58	10,22
	Ottotho	W	4010	4000	4040	4200
	EER (Tot)	W/W	2,83	2,78	2,87	2,43
38GL2M48G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	12,50	12,80	13,15	12,50
	Ottotho	W	4870	4970	4950	5060
	EER (Tot)	W/W	2,57	2,58	2,66	2,47

SPLIT KOLMELLA SISÄYKSIKÖLLÄ, JÄÄHDYTYS						
38GL3M21G 1 Erillistä 1 Jaettu 	Kokonaisteho	kW	5,86	5,82	–	5,92
	Ottotho	W	2210	2205	–	2450
	EER (Tot)	W/W	2,65	2,64	–	2,42
38GL3M21G 1 Erillistä 1 Jaettu 	Kokonaisteho	kW	5,90	5,86	–	5,96
	Ottotho	W	2220	2220	–	2470
	EER (Tot)	W/W	2,66	2,64	–	2,41

SPLIT NELJÄLLÄ SISÄYKSIKÖLLÄ, JÄÄHDYTYS						
38GL4M24G 2 Jaettu 	Kokonaisteho	kW	6,96	7,02	–	7,13
	Ottotho	W	2580	2570	–	2870
	EER (Tot)	W/W	2,70	2,73	–	2,48
38GL4M24G 2 Jaettu 	Kokonaisteho	kW	7,00	7,05	–	7,17
	Ottotho	W	2610	2600	–	2900
	EER (Tot)	W/W	2,68	2,71	–	2,47
38GL4M24G 2 Jaettu 	Kokonaisteho	kW	7,04	7,10	–	7,21
	Ottotho	W	2650	2630	–	2940
	EER (Tot)	W/W	2,66	2,70	–	2,45

SPLIT KAHDILLA SISÄYKSIKÖLLÄ, LÄMPÖPUMPPU										
38YY2M12G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	5,39	5,64	5,29	5,58	–	–	5,05	5,48
	Ottotho	W	1890	1820	1800	1840	–	–	2000	1940
	EER (Tot)	W/W	2,85	3,10	2,94	3,03	–	–	2,53	2,82
38YY2M21G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	6,28	6,77	6,16	6,67	–	–	5,84	6,47
	Ottotho	W	2140	2230	2040	2260	–	–	2280	2370
	EER (Tot)	W/W	2,93	3,04	3,02	2,95	–	–	2,56	2,73
38YY2M24G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	6,64	6,92	6,50	6,80	6,62	6,96	6,12	6,50
	Ottotho	W	2490	2360	2380	2380	2470	2330	2670	2490
	EER (Tot)	W/W	2,67	2,93	2,73	2,86	2,68	2,99	2,29	2,61
38YY2M36G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	10,85	11,93	10,88	12,32	10,74	13,02	10,07	11,71
	Ottotho	W	3820	3670	3980	3840	3940	3840	4050	4150
	EER (Tot)	W/W	2,84	3,25	2,73	3,21	2,73	3,39	2,49	2,82
38YY2M48G 2 Erillistä 	Kokonaisteho	kW	12,08	14,19	12,97	13,84	12,71	13,56	12,08	14,19
	Ottotho	W	4580	4880	4750	5010	4650	5050	4260	4670
	EER (Tot)	W/W	2,64	2,91	2,73	2,76	2,73	2,69	2,84	3,04

		42HMC_N				42VMC_N			
SISÄYKSIKÖ		09	12	18	24	09	12	18	24
Kuivaus	l/h	0,90	1,32	1,7	2,5	1,2	1,5	2,0	2,2
Ilmavirta (m/k/s)	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
Äänipainetaso (m/k/s)	dB(A) ¹	32/34/36	33/35/37	38/40/42	41/43/45	33/36/39	36/38/42	38/41/45	41/44/49
Äänentehotaso (m/k/s)	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
Mitat (K x L x S)	mm	260x815x185		295x1080x185		540 x 850 x 200		49/52/56	52/55/60
Paino	kg	9		14,5		15	16	18	
Sähkösyöttö	V-ph-Hz	230-1-50				230-1-50			

		40KMC_N			40SMC_N			
SISÄYKSIKÖ		12	18	24	09	12	18	24
Kuivaus	l/h	0,8	1,9	2,5	0,5	0,8	1,9	2,5
Ilmavirta (m/k/s)	l/s	152/167/183	156/175/194	189/213/250	92/103/133	103/118/139	126/149/182	161/196/247
Staattinen paine	Pa	-	-	-	33	40	45	60
Äänipainetaso (m/k/s)	dB(A) ¹	27/31/34	30/33/36	35/38/42	31/32/33	31/32/34	32/34/36	35/37/39
Äänentehotaso (m/k/s)	dB(A)	40/44/47	43/46/49	48/51/55	47/48/49	48/49/50	48/50/52	51/53/55
Mitat (K x L x S)	mm	250x790x186			220 x 725 x 555			
Paino	kg	17,5	19		23		38	
Sähkösyöttö	V-ph-Hz	230-1-50			230-1-50			

Äänipainetaso on mitattu puoliavaruudessa 4 m etäisyydellä laitteesta.

38GL3M12G

Sisä yksikkö	Jäähdytysteho (W)		
	Yhteensä	Yksikkö A1*	Yksikkö A2*
009	3140	3140	-
012	3250	3250	-
009+009	3800	1900	1900
009+012	3810	1880	1930

38GL3M21G

Sisäyksiköt		Jäähdytysteho (W)			
Komp. A	Komp. B	Yhteensä	Yksikkö A1*	Yksikkö A2*	Yksikkö 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

Sisäyksiköt		Jäähdytysteho (W)				
Komp. A	Komp. B	Yhteensä	A1*	A2*	B1**	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

* Piiri Yksikkö A **Piiri Yksikkö B
 Jäähdytys: ulkolämpötila 35°C kuiva / 24°C märkä, sisälämpötila 27°C kuiva / 19°C märkä. Tiedot yhdessä 42HMC_N kanssa

TEKNISET TIEDOT



LÄMPÖPUMPPU, talvikäyttövarustus								38YYS2M36G	38YYS2M48G
LÄMPÖPUMPPU		38YYS2M18G	38YYS2M21G	38YYS2M24G				38YYS2M36G	38YYS2M48G
JÄÄHDYTYKSEN		38GL2M12G	38GL2M18G	38GL2M24G	38GL3M21G	38GL4M24G	38GL2M36G	38GL2M48G	
Maksimi putken pituus*	m	15	15	15	15	15	30	30	40
Maksimi korkeusero*	m	5	5	5	5	5	5	10	15
Kompressoarin lkm		1 jaettu	2 erillistä	2 erillistä	2 erillistä	1erill.+1 jaettu	2 erillistä	2 erillistä	2 erillistä
Kompressoarin tyyppi		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Täytös (per piiri)	m	15	8	8	8	15+8	15+15	8	8
Äänipainetaso	dB(A) ¹	43	45	48	48	46	50	49	50
Äänentehotaso	dB(A)	63	65	68	68	66	70	69	70
Mitat (K x L x S)	mm	504x660x220	803x800x300	803x800x300	590x800x300	590x800x300	803x800x300	1264x800x300	1264x800x300
Paino CO/HP	kg	39	55/59	61	64/65	58	69	99/100	102/104
(neste/kaasu) piiri 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
piiri 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
piiri C	in	-	-	-	-	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	-	-
piiri D	in	-	-	-	-	-	1/4 - 1/2 ***	-	-
Sähkösyöttö	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

¹ Äänepainetaso on mitattu puoliavaruudessa 4 metrin etäisyydellä

* Yksnikertaiselle tai jaetulle piirille

*** Muutosyhde 3/8" mukana (IDUKoko 9)

KÄYTTÖLOSUHDE RAJOITUKSET		
JÄÄHDYTYKSEN	Yläraja	Ulkolämpötila 43 °C
		Sisälämpötila 32 °C kuivalämpötila / 23 °C märkälämpötila
	Alaraja	Ulkolämpötila 15 °C (-10 °C "Talvikäyttö" malli)
		Sisälämpötila 21 °C kuivalämpötila / 15 °C märkälämpötila
LÄMMITYKSEN	Yläraja	Ulkolämpötila 24 °C kuivalämpötila / 18 °C märkälämpötila
		Sisälämpötila 27 °C
	Alaraja	Ulkolämpötila -15 °C kuivalämpötila / 17 °C märkälämpötila
		Sisälämpötila 20 °C

"TALVIKÄYTTÖ" VARUSTUS

Ulkolämpötilaraja jäähdytykselle -10 °C "talvikäyttö" versioilla 38YYS2M36G ja 38YYS2M48G.

Sama suorituskyky on saatavissa kaikkiin jäähdytysmalleihin (paitsi 38GL3M21G) talvikäyttövarustuksella.



Carrier OY
Linnavuorentie 28 A
00950 Helsinki - FINLAND
Puh. 09 - 613 131
Fax 09 - 613 13500
e-mail: myynti@carrier.fi
www.carrier.fi

