

i-day

Ett andetag av frisk luft



DU BEHÖVER LUFT.
LUFTEN BEHÖVER CARRIER



PRESTANDA, STIL, ENKELHET I ETT ORD: FÖRSTKLASSIG

i-day, avsedd för kommersiell prestanda

För kommersiell användning behöver du ett system med den rätta kombinationen av prestanda och flexibilitet. Det gör i-day till det naturliga valet.

Gör det rätta valet från början

i-day är de professionellas val, ett val för de människor som känner igen kvalitet när de ser den.

Passar i alla miljöer

i-day har en flexibilitet som gör den unik, och passar därför lika bra i nya byggnader som i gamla byggnader.

Lätt och snabbt att installera

Nu snabbare än någonsin att installera, och lättare än någonsin att underhålla.



Prisbelönad design

I-day är designad med typiskt italiensk känsla och stil, och har belönats med två stora europeiska designpriser:

- Den Gyllene Kompassen, från ADI Industrial Design Association
- BIO17, ett internationellt pris för industriell design.

17. bio17



Passar in perfekt

I-days dimensioner har noggrant beräknats för att passa in perfekt i alla de undertakssystem som ofta används i affärs- och kontorslokaler. Den ersätter en panel, vilket gör den till en lätt demonterbar konstruktion med ett snyggt och elegant utseende.

NYTT FRÅN CARRIER: LUFT PÅ DITT EGET SÄTT

Fullständigt rent

AIR4LIFE

AIR4LIFE, det innovativa, högeffektiva rengöringssystemet är mycket mer effektivt och dubbelt så snabbt som traditionella aktiva kolfilter.

1 För-filter:

avlägsnar damm- och pollenpartiklar i atmosfären.

2 Elektrostatiskt filter:

Fångar sporer, bakterier och fint damm.

3 Fotokatalytiskt titanfilter:

avlägsnar helt odörer såsom rök, steklukt eller andra matlukter. Bryter ner föroreningar och eliminerar bakterier med en diameter ner till 0.01 mikron.

Regenereras i solljus

Det fotokatalytiska titanfiltret regenereras i solljus.

Lätt att ställa in

- **Frisk utomhusluft.**

i-days inlopp för frisk luft tillåter införsel av upp till 10% frisk utomhusluft för permanent förnyelse av luften.

- **4-vägs luftdistributionshantering:**

Carriers patenterade utblåsningsgaller erbjuder utmärkt luftflöde utan drag. De motoriserade gallren tillåter sex valbara luftflödesriktningar, kontinuerlig svepning eller automatisk positionering. Den returluft som filtreras i centrum kan distribueras på 4, 3 eller 2 sidor.

- **Luftkonditionering i ytterligare ett rum.**

Insugningsanordningen för frisk luft och ytterligare utloppsgaller kan konditionera luften i ett intilliggande rum genom användning av en de 4 luftflödessidorna.



Och fullständigt tyst

i-days akustiska prestanda är nära nog perfekt, tack vare centrifugalfälkten med de patenterade aerofoil-bladen, den nya värmeväxlaren och det förbättrade systemet för luftshantering.

EN INNOVATIV ELEKTRONISK PANEL

Den nya Carrier Global Modular-styrenheten ger total kompatibilitet mellan alla Carriers inomhus- och utomhusenheter

- **Lättare installation**

Ett enda elektroniskt kort inkluderar standard- och affärssegenskaper såsom kommunikationsnätverk, fjärrkontroll, multisplit-kompatibilitet, möjlighet att ansluta elektrisk värmare, felgivare för kondensat-pump.

- **Enklare anslutningar**

Det lägre antalet kablar reducerar risken för felaktiga elektriska anslutningar, vilka kan orsaka permanent skada på huvudkortet. Detta innebär att nyckelkomponenterna får längre livstid och högre pålitlighet.

- **Säkrare installation**

Full kompatibilitet med all nuvarande lagstiftning. (Elektromagnetisk interferens EN 50082-1 JAN92 och Emissioner EN 50081-1 JAN92).

Global Modular styrenhet innebär snabbare och lättare installation. Utvecklingen av gifarfri avfrostning möjliggör för antalet kablar i värmepumpsystemen att reduceras till fyra (upp till 3.52 kW) eller sex (från 4.92 kW).



8x32



Smart styrutrustning

Room Controller, fjärrkontroll för det lokala nätverket. Denna lilla och eleganta, väggmonterade styrenhet reglerar upp till 6 enheter med samma driftinställningar.

Zone Manager, byggnadens manager.

Denna byggnadsövervakare är idealisk för systemövervakning och kan reglera och programmera upp till 32 olika inomhusenheter i 8 oberoende zoner. Användaren kan välja fyra individuella start/stopp-områden per dag för varje zon.

My Comfort, infraröd ergonomisk precision.

En ny lättanvänd fjärrkontroll för komforthantering med hög precision, vilken håller de önskade inställningarna i minnet.



i-day, ETT NYTT PRODUKTSORTIMENT VÄXER FRAM SOM SVAR PÅ DINA BEHOV

Nytt kylaggregat med bas och kabinett av plast

Monosplit

1:1

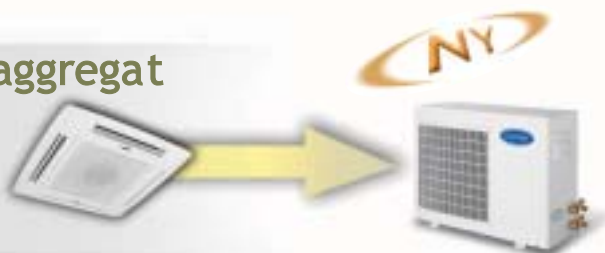


- **Ööverträffad estetik:** nya rundade former i linje med de senaste trenderna i industriell formgivning.

Nytt sortiment av ekologiska multisplitaggregat med olika effekt

Multisplitaggregat

2:1



- **Extremt tyst:** tack vare det nya plastkabinettet har ljuden från vibrerande delar helt eliminerats.

3:1



- **Rostfri** bas och rostfritt kabinett, tillverkade av UV-resistent polymer.

4:1



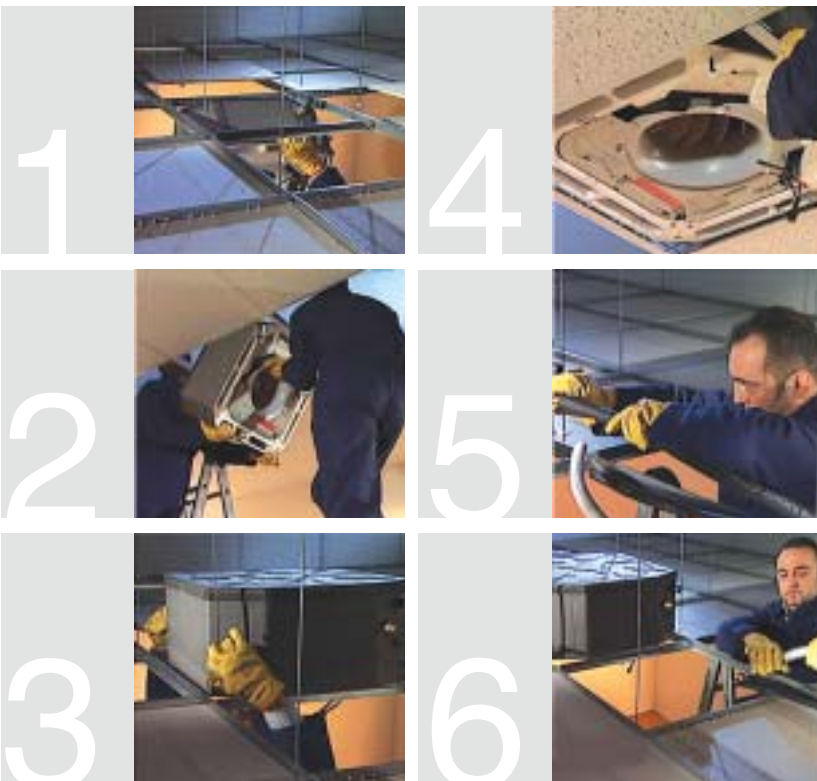
- **Överlägsen pålitlighet** tack vare de prisade Global chassina.
- **Kompakta dimensioner**
- **Lätt att installera och underhålla** tack vare serviceventiler med flareanslutningar.
- **Låga ljudnivåer** tack vare kompressorns ljudskydd och avancerad 4-blads fläktkonstruktion.
- **Lansformade sinusvågglameller** för bättre kyl drifts/ värmedriftsprestanda.

Ekologi och prestanda

i-day system är optimerade för det ekologiska köldmediet R-410 för att tillhandahålla låg energikonsumtion samtidigt som naturresurserna bevaras och växthuseffekten reduceras. Köldmediet R-410A är:

- **Det mest effektiva kända köldmediet:** 5% högre effektivitet än R22 och 12% högre effektivitet än R407C.
- **Bra för ozonlagret:** dess ozonförtunningspotential = 0.

INSTALLERAD I SEX LÄTTA STEG



Extremt lätt

Carrieraggregatet (upp till storlekarna 6.23 kW) väger endast 19 kg, och kan installeras i sex snabba och lätta steg:

- 1) Fäst gängstängerna i taket
- 2) Placera aggregatet i undertaket och fäst det i gängstängerna
- 3) Justera höjden med fixeringsmuttrarna så att den är placerad rakt i förhållande till taket.
- 4) Kontrollera att aggregatet står rakt i förhållande till taket, och lås sedan fast aggregatet.
- 5) Anslut köldmedierören.
- 6) Anslut avtappningsröret för kondensat.

Gör nu de elektriska anslutningarna, och montera fast gallret.

SMART TILLGÅNG FÖR SNABBT OCH LÄTT UNDERHÅLL

Genom att helt enkelt öppna gallret ges tillgång till alla kritiska komponenter:



i-day

TEKNISKA DATA

STORL.	SYSTEM MED ENDAST KYLDRIFT					VÄRMEPUMPSSYSTEM								
	KYLEFFEKT kW	TILLFÖRD ELEFFEKT W	E.E.R. W/W	A.E.C.* kW/h	ENERGI-KLASS	KYLEFFEKT kW	TILLFÖRD ELEFFEKT W	E.E.R. W/W	A.E.C.* kW/h	ENERGI-KLASS	VÄRME-EFFEKT kW	TILLFÖRD ELEFFEKT W	C.O.P. W/W	ENERGI-KLASS
12	3,58	1160	3,09	580	B	3,52	1080	3,26	540	A	3,78	1200	3,15	D
18	5,59	2040	2,74	1020	D	4,92	1870	2,63	935	D	5,38	2020	2,66	E
24	6,10	2300	2,65	1150	D	6,23	2390	2,61	1195	D	7,02	2600	2,70	E
28	8,28	2690	3,08	1345	B	7,86	2900	2,71	1450	D	8,03	2470	3,25	C
36	9,00	3100	2,90	1550	C	8,74	3240	2,70	1620	D	8,94	2770	3,23	C
48	10,90	3300	3,30	1650	A	10,92	3310	3,30	1655	A	10,87	3260	3,33	C
60	13,60	4580	2,97	-	NA	13,68	4880	2,80	-	NA	13,24	4320	3,06	NA

*Årlig energikonsumtion

ÖVERENSSTÄMMESETABELL	12	18	24	28	36	48	60
Inomhusenhet	40KMC012-7N	40KMC018-7N	40KMC024-7N	40KMC028-7N	40KMC036-7N	40KMC048-7N	40KMC060-7N
Inomhusenhet (Elektrisk värmare)	40KMC012-7EN	40KMC018-7EN	40KMC024-7EN	40KMC028-7EN	40KMC036-7EN	40KMC048-7EN	40KMC060-7EN
Utomhusenhet Kyla	38BC-012G	38GL-018G	38GL-024G	38GL-028G9	38GL-036G9	38GL-048G9	38GL-060G9
Utomhusenhet Värmepump	38BH-012G	38YY-018G	38YY-024G	38YY-028G9	38YY-036G9	38YY-048G9	38YY-060G9

INOMHUSENHET		12	18	24	28	36	48	60
Elektrisk värmare	kW	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2
Avfuktning	l/h	0,8	1,9	2,5	3,0	3,5	4,6	5,2
Luftflöde (l/m/h)	l/s	152/167/183	156/175/194	189/213/250	200/250/300	270/305/35	320/390/460	400/470/515
Ljudtryck (L/M/H)	dB(A) ¹	27/31/34	30/33/36	35/38/42	29/32/36	33/36/39	37/42/45	43/46/49
Ljudeffekt (L/M/H)	dB(A)	40/44/47	43/46/49	48/51/55	42/45/49	46/49/52	50/55/58	56/59/62
Dimensioner (H x L x D)	mm	298/575/575			298/825/825			
Vikt	kg	17,5	19		36	38		41
Gallerdimensioner (H x L x D)	mm	30/720/720			30/960/960			
Vikt	kg	2,5			5			
Kraftmatning	V-ph-Hz	230-1-50						

UTOMHUSENHET		12	18	24	28	36	48	60							
Maximal rörlängd	m	15	30	40	40	50	50	50							
Maximal höjdskillnad	m	5	10	15	25	30	30	30							
Kompressor typ	-	rotary	rotary	rotary	scroll	scroll	scroll	scroll							
Fyllningsfri	m	8	8	8	8	8	8	8							
Ljudtryck (L/M/H)	dB(A) ²	38	38	45	46	45	48	48	48	49	52	49	51	52	51
Ljudeffekt (L/M/H)	dB(A)	58	58	65	66	65	68	68	68	69	72	69	71	72	71
Dimensioner (H x L x D) (Kyla)	mm	590 x 800 x 300			803 x 800 x 300			1264 x 800 x 300							
Vikt (Kyla)	kg	2,5	45	51	65			92	94						
Dimensioner (H x L x D) (VP)	mm	590 x 660 x 220			803 x 800 x 300			1264 x 800 x 300							
Vikt (VP)	kg	34	47	52	67	68	94	96							
Flare-anslutningar	in	1/2" - 1/4"			5/8" - 1/4"		3/4" - 3/8"								
Kraftmatning	V-ph-Hz	230-1-50			400-3-50										

1 Ljudtrycksnivå i ett fritt fält (JIS Std), 1 m avstånd från enheten.

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



Carrier AB

www.carrierab.se

Box 8946

402 73 Göteborg

