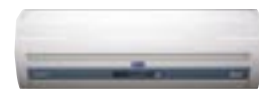


SENSAT-ION & SILEN-TECH DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		42PQV009S	42PQV012S	42HQV025	42HQV035	42HQV045
Jednostka zewnętrzna (HP)		38VBH009S	38VBH012S	38VYX025	38VYX035	38VYX045
Nominalna wydajność chłodnicza	kW	2,60	3,50	2,50	3,50	4,62
Minimalna wydajność chłodnicza	kW	1,40	1,80	0,90	1,10	1,20
Maksymalna wydajność chłodnicza	kW	3,30	4,00	3,00	4,00	5,20
Nominalny pobór mocy	W	810	1163	780	1090	1630
Minimalny pobór mocy	W	420	537	260	200	260
Maksymalny pobór mocy	W	1467	1818	990	1330	1930
EER		3,21	3,01	3,21	3,21	2,83
Klasa energetyczna (CO)		A	B	A	A	C
AEC	kWh	405	582	390	545	825
Nominalna wydajność grzewcza	kW	3,20	4,00	3,20	4,20	5,90
Minimalna wydajność grzewcza	kW	1,50	1,90	0,90	1,10	1,30
Maksymalna wydajność grzewcza	kW	4,00	5,1	4,00	5,80	7,40
Nominalny pobór mocy	W	928	1246	870	1150	1760
Minimalny pobór mocy	W	395	506	210	200	270
Maksymalny pobór mocy	W	1550	2100	1160	1670	2360
COP		3,45	3,21	3,68	3,65	3,35
Klasa energetyczna (HP)		B	C	A	A	C



Sensation+Silentech

Jednostka wewnętrzna		42PQV009S	42PQV012S	42HQV025	42HQV035	42HQV045
Osuszanie	l/h	1,10	1,30	nd	nd	nd
Przepływ powietrza (n/s/w)	l/s	114/135/155	124/141/161	95/125/147	95/125/147	145/179/212
Poziom ciśnienia akustycznego (n/s/w)	1dB(A)	35/38/41	36/39/42	27-38	26-39	34-45
Poziom mocy akustycznej (n/s/w)	dB(A)	46/49/52	47/50/53	51	52	60
Wymiary (H x L x D)	mm	260x790x196	260x790x196	275x790x208	275x790x208	275x790x208
Waga	kg	8,50	8,50	10	10	10
Zasilanie	V-ph-Hz	220/240-1-50/60	220/240-1-50/60	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Jednostka wewnętrzna (HP)		38VBH009S	38VBH012S	38VYX25	38VYX35	38VYX45
Typ sprężarki		rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna
Maksymalna długość orurowania	m	10	15	10	15	15
Maksymalna różnica wysokości	m	8	10	8	10	10
Długość orurowania bez czynnika	m	10	15	10	15	15
Poziom ciśnienia akustycznego 2	dB(A)	38	38	46	48	51
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	61	61	59	61	64
Wymiary (HxLxD)	mm	590 x 750 x 280	590 x 750 x 280	530 x 660 x 240	550 x 780 x 270	550 x 780 x 270
Waga	kg	33	37	30	36	39
Połączenia kielichowe		3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Zasilanie	V-ph-Hz	220/240-1-50/60	220/240-1-50/60	220/240-1-50/60	220/240-1-50/60	220/240-1-50/60

1 Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie ze standardami JIS9612

2 Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 4m

Wydajność przy podłączeniach o długości 5 m, zgodnie z EN14511



Niezawodność. Wymagające testy zapewniają najwyższą jakość produktów firmy Carrier.

Wydajność z certyfikatem.

Bezpieczeństwo z certyfikatem.



Carrier Polska Sp. z o.o.
ul. Postępu 14
02-676 Warszawa
tel. +48 22 33 60 800
fax. +48 22 33 60 801
www.carrier.com.pl



SOLUTIONS FOR A FRESHER WORLD

■ XPower.
Nowa technologia w służbie komfortu.



Linia Residential

XPOWER
INVERTER



SOLUTIONS FOR A FRESHER WORLD



XPOWER
INVERTER

Znaczne oszczędności



Wyjątkowa cisza



Maksymalny komfort

XPower. Naturalny wybór dla tych, którzy pragną tego, co najlepsze.

Nowa technologia w służbie komfortu.

Nowa, ponieważ XPower to naturalny wybór dla tych, którzy pragną łączyć optymalne warunki komfortu z najwyższą dbałością o środowisko. Korzystanie z XPower to również przyjemność płynąca z cichej pracy urządzenia, eleganckie wzornictwo, wysoka jakość powietrza oraz znaczne zmniejszenie zużycia energii. Wybierając technologię XPower możesz zawsze oczekiwać tego, co najlepsze.

Znaczne oszczędności

Dzięki technologii inwerterowej XPower można zaoszczędzić do 40% energii w porównaniu z klimatyzatorami tradycyjnymi.

40%

Wyjątkowa cisza

Po osiągnięciu żądanej temperatury dalsza praca klimatyzatora XPower jest praktycznie niezauważalna. Zapewnia jednak optymalne warunki klimatyczne oraz komfort akustyczny.

Maksymalny komfort

Maksymalna moc systemu XPower zapewnia dwukrotnie szybsze osiągnięcie żądanej temperatury w porównaniu z systemami tradycyjnymi i utrzymanie jej stałej wartości przez 24 godziny na dobę, przez cały rok.

Maksymalny relaks



NIEZAWODNOŚĆ

Jakość klimatyzatorów XPower firmy Carrier zapewniają dokładne testy na każdym etapie produkcji. Jakość jest potwierdzona certyfikatem ISO 9001.

WYDAJNOŚCI Z CERTYFIKATEM

Parametry pracy produktów firmy Carrier są weryfikowane przez Eurovent, najważniejszą niezależną organizację od systemów klimatyzacyjnych.

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA POTWIERDZONE CERTYFIKATEM

Standardy bezpieczeństwa systemów XPower firmy Carrier potwierdzają certyfikaty IMQ/VDE.





Energia życiowa jak w lesie za naciśnięciem jednego przycisku

XPower Sensat-ion jest innowacją w klimatyzatorach Carrier, która sprawia, że czujesz więcej energii i witalności. Wystarczy nacisnąć symbol liścia na pilocie i w ciągu kilku minut Sensat-ion dostarczy ujemnych jonów, niwelujących niekorzystne - dodatnie. Rezultatem jest chłodne, świeże powietrze, jak w lesie lub po burzy, oraz przywrócenie koncentracji i energii.



Mikrofiltracja powietrza

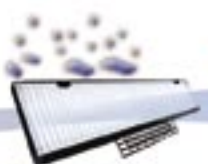
System filtrów Air4Life oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń i brzydkich zapachów i dopełnia proces jonizacji. Air4Life usuwa cząstki kurzu przyciągane przez ujemne jony, które w przeciwnym wypadku zbierałyby się wewnątrz pomieszczenia.

AIR4LIFE

Właściwe połączenie mikrofiltracji i jonizacji powietrza



FILTR ANTYGRZYBICZY
Usuwa kurz i sierść zwierzęcą



FILTR ELEKTROSTATYCZNY
Usuwa zarodniki i drobne cząsteczki kurzu

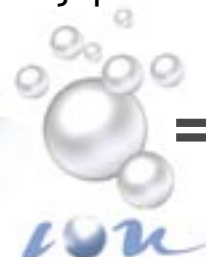


FILTR TYTANOWY
Neutralizuje dym i bakterie poniżej 0.01 µm



Wentylator zabezpieczony jest środkiem grzybobójczym.

+



=

WIĘCEJ ENERGII I WITALNOŚCI

XPower Sensat-ion. Dla tych, którzy kochają eleganckie wzornictwo oraz energię zjonizowanego powietrza



X POWER SENSAT-ION
SZCZYTOWE PARAMETRY PRACY



Większy komfort, mniejsze zużycie energii

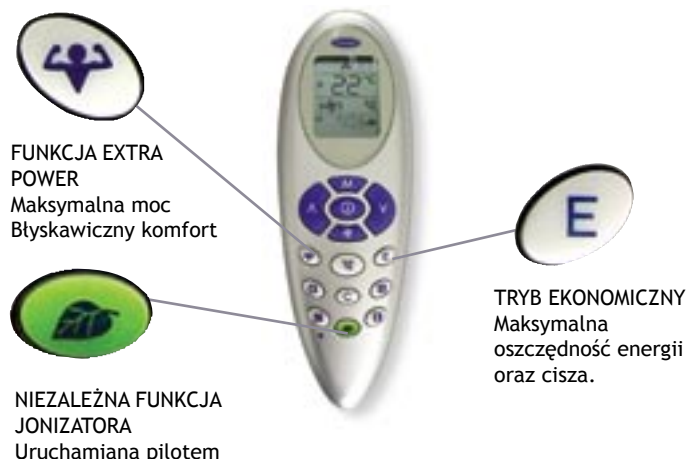
XPower Sensat-ion zapewnia uczucie komfortu przez cały rok, a zużycie energii jest znacząco zredukowane. Oszczędności wynoszą do 40% w porównaniu z systemem tradycyjnym.

Satynowa elegancja

XPower Sensat-ion jest zaprojektowany z dbałością o najmniejszy szczegół. Eleganckie, aluminiowe wykończenie w kolorze satyny dodaje wyrafinowanej prostoty do proporcjonalnej sylwetki i zwartej zabudowy.

Twoje dobre samopoczucie za jednym naciśnięciem przycisku.

Wyjątkowa, ergonomiczna funkcja MyComfort pozwala na łatwą kontrolę wszystkich funkcji Sensat-ion.





Zaawansowana technologia

Zwiększoną sprawność XPower osiągnięto dzięki najnowszym dokonaniom techniki inwerterowej. W efekcie uzyskano znakomite warunki komfortu, znaczące oszczędności energii i wyjątkowo cichą pracę.

Najcichszy

Po osiągnięciu żądanej temperatury praca klimatyzatora Silen-Tech jest praktycznie niesłyszalna, cichsza niż szept. Silent-Tech jest najcichszym klimatyzatorem typu split w swojej kategorii (Eurovent - Grudzień 2004). Ponadto sprężarka inwerterowa DC znacząco eliminuje wibracje, co oznacza także większy komfort akustyczny na zewnątrz budynku.

Doskonałe połączenie PAM i PWM

Wyrafinowana inwerterowa technologia XPower w jednostce Silen-Tech łączy w sobie dwa innowacyjne systemy kontroli dobrego samopoczucia użytkownika oraz oszczędności energii:

- PAM (modulacja amplitudowa) generuje maksymalną moc przy rozruchu.
 - PWM (modulacja częstotliwościowa) optymalizuje wydajność po osiągnięciu żądanej temperatury.
- Zaawansowane sterowanie elektroniczne znacznie redukuje zużycie energii w porównaniu z systemami tradycyjnymi - redukcja do 40%.



40%

XPower Silen-Tech. Dla tych, którzy pragną mocy inwertera DC i maksymalnej ciszy



X POWER SILEN-TECH
SZCZYTOWE OSIĄGNIĘCIE



Nanotechnologia oczyszczająca powietrze

Filtry Air4Life w nanotechnologii są ostatnim wynalazkiem firmy Carrier, ulepszającym jakość powietrza którym oddychamy. Zawiera nanosrebrny i tytanowy fotokatalityczny nanofiltr. Nanotechnologia zwiększa zdolność filtracji powietrza i poprawia efektywność filtra.

AIR4LIFE



FILTR WSTĘPNY
usuwa większe cząstki kurzu



FILTR NANOSREBRNY
eliminuje bakterie i wirusy oraz zapobiega ich rozwojowi



NANOFILTR FOTOKATALITYCZNY
eliminuje dym i nieprzyjemne zapachy. Samoregeneruje się w świetle słonecznym

Natychmiastowy komfort poprzez przycisk „EXTRA POWER”



FUNKCJA „EXTRA POWER”
Maksymalna moc Natychmiastowy komfort

FUNKCJA “SLEEP”
W nocy funkcja Silen-Tech pozwala utrzymać idealną temperaturę i oszczędza energię

FUNKCJA “ECONOMY”
Kiedy pracują inne urządzenia domowe, funkcja “ECONOMY” redukuje zużycie prądu



Poprawa komfortu w każdym środowisku

Bez kompromisów. Idealne poczucie komfortu w każdym pomieszczeniu, mieszkaniu lub biurze. Zoptymalizowana oszczędność energii. Najwyższa jakość powietrza. Przyjemność płynąca z ciszy. Stale doskonalona technologia XPower zastosowana w multisplitach Carrier umożliwia podłączenie do czterech jednostek wewnętrznych.

Doskonałe rozwiązania

Z zaawansowanym sterowaniem elektronicznym technologii PAM i PWM i podwójną sprężarką rotacyjną, system multisplit XPower oferuje doskonałe rozwiązania i minimalizuje zużycie energii, redukując je nawet o 40% w porównaniu z systemami o stałej wydajności.



40%

System XPower Multi. Dla tych, którzy pragną mocy Inwertera DC oraz komfortu w każdym miejscu



X POWER MULTI
SZCZYTOWE OSIĄGNIĘCIE



Numer 1 pod względem cichej pracy i zwartej budowy

Jednostki wewnętrzne multisplit XPower oferują najlepszy komfort akustyczny w swojej grupie (Eurovent - Grudzień 2004). Oznacza to, że najbardziej kompaktowa jednostka na rynku łączy elegancki wygląd z harmonijnym wkomponowaniem się w dowolne wnętrze.

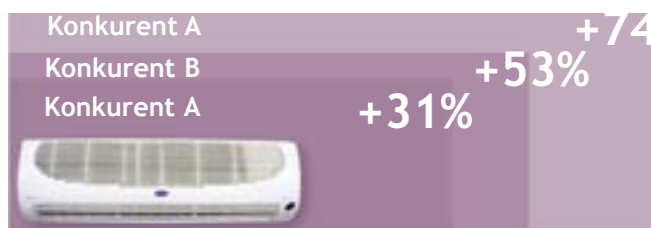
Air4Life

Modele multisplit są również wyposażone z innowacyjny system filtrów Air4Life wykorzystujących fotokatalityczny filtr tytanowy do wytwarzania zdrowego i czystego powietrza.



Zapamiętywanie ustawień

Funkcja „ECONOMY” automatycznie zapewnia uczucie komfortu przy minimalnym zużyciu energii.



MULTISPLIT DANE TECHNICZNE



Multi

Jednostka wewnętrzna		42HQM009	42HQM012
Osuszanie	l/h	1	1,2
Przepływ powietrza (n/s/w) (CO)	l/s	85/98/108	85/103/120
Przepływ powietrza (n/s/w) (HP)	l/s	88/108/120	88/108/134
Poziom ciśnienia akustycznego (n/s/w) (CO) 1	dB(A)	29/31/34	29/32/36
Poziom mocy akustycznej (n/s/w) (HP)	dB(A)	42/44/47	42/45/49
Poziom ciśnienia akustycznego (n/s/w) (CO) 1	dB(A)	28/33/35	28/33/39
Poziom mocy akustycznej (n/s/w) (HP)	dB(A)	41/46/48	41/46/52
Wymiary (H x L x D)	mm	240x780x170	240x780x170
Waga	kg	8	8
Połączenia kielichowe	in	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Zasilanie	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50

Model		38VYM-18	38VYM-28	38VYM-32
Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Maksymalna długość orurowania na jednostkę m		20	25	25
Minimalna długość orurowania na jednostkę m [4]		2 (5)	2	2
Maksymalna różnica wysokości	m	10	15	15
Całkowita długość orurowania	m	30	50	70
Minimalna ilość jednostek wewnętrznych		1	2	2
Poziom ciśnienia akustycznego (n/s/w) (CO) dB(A) [2]		52	57	57
Poziom mocy akustycznej (n/s/w) (CO) dB(A)		63	68	68
Poziom ciśnienia akustycznego (n/s/w) (HP) dB(A) [2]		53	57	57
Poziom mocy akustycznej (n/s/w) (HP) dB(A)		64	68	68
Wymiary (H x L x D)	mm	590x800x300	800x800x300	800x800x300
Waga	kg	50	64	65
Połączenia kielichowe	n° x (in) [3]	2x(1/4") - 2x(3/8")	3x(1/4")-2x(3/8")-1x(1/2")	4x(1/4")-2x(3/8")-2x(1/2")
Zasilanie	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50

1 Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie ze standardami JIS9612

2 Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 4m

3 Do podłączenia jednostek 42HQM 009 oraz 012 należy użyć rur 1/4" - 3/8".

Do urządzeń 38VYM-28 oraz 38VYM-32 dołączony jest adaptor kielichowy.

4 5 metrów przy podłączonej jednej jednostce.

Multi

2:1

Wielkość jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW)							Moc wejściowa (W)			EER	Klasa energetyczna	RZE
	Całkowita	Min	Max	IDU #1	IDU #2	IDU #3	IDU #4	Total	Min	Max			
9+9	5,08	1,40	5,60	2,54	2,54	-	-	1690	250	2040	3,01	B	845
9+12	5,09	1,40	5,56	3,05	2,04	-	-	1680	250	2040	3,03	B	840

Wielkość jednostki wewnętrznej	Wydajność grzewcza (kW)							Moc wejściowa (W)			EER	Klasa energetyczna
	Całkowita	Min	Max	IDU #1	IDU #2	IDU #3	IDU #4	Total	Min	Max		
9+9	5,60	0,90	6,81	2,80	2,80	-	-	1670	160	2300	3,35	C
9+12	5,65	0,90	6,81	3,39	2,26	-	-	1630	160	2300	3,47	B

3:1

Wielkość jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW)							Moc wejściowa (W)			EER	Klasa energetyczna	RZE
	Całkowita	Min	Max	IDU #1	IDU #2	IDU #3	IDU #4	Total	Min	Max			
9+9+9	6,45	3,50	7,20	2,15	2,15	2,15	-	2060	900	2550	3,13	B	1030
9+9+12	6,47	3,50	7,30	1,94	1,94	2,59	-	2060	900	2580	3,14	B	1030
9+12+12	6,49	3,50	7,40	1,82	2,34	2,34	-	2060	900	2650	3,15	B	1030
12+12+12	6,51	3,50	7,50	2,17	2,17	2,17	-	2060	900	2650	3,16	B	1030

Wielkość jednostki wewnętrznej	Wydajność grzewcza (kW)							Moc wejściowa (W)			EER	Klasa energetyczna
	Całkowita	Min	Max	IDU #1	IDU #2	IDU #3	IDU #4	Total	Min	Max		
9+9+9	8,05	1,90	9,40	2,68	2,68	2,68	-	2300	530	2800	3,5	B
9+9+12	8,15	1,90	9,50	2,45	2,45	3,26	-	2330	530	2800	3,5	B
9+12+12	8,25	1,90	9,60	2,31	2,97	2,97	-	2360	530	2840	3,5	B
12+12+12	8,40	1,90	9,70	2,80	2,80	2,80	-	2400	530	2900	3,5	B

4:1

Wielkość jednostki wewnętrznej	Wydajność chłodnicza (kW)							Moc wejściowa (W)			EER	Klasa energetyczna	RZE
	Całkowita	Min	Max	IDU #1	IDU #2	IDU #3	IDU #4	Total	Min	Max			
9+9+9+9	7,30	3,20	8,00	1,83	1,83	1,83	1,83	2270	930	2700	3,22	A	1135
9+9+9+12	7,35	3,20	8,05	1,69	1,69	1,69	2,28	2290	930	2700	3,21	A	1145
9+9+12+12	7,41	3,20	8,10	1,48	1,48	2,22	2,22	2310	930	2750	3,21	A	1155
9+12+12+12	7,50	3,20	8,20	1,43	2,03	2,03	2,03	2340	930	2800	3,21	A	1170
12+12+12+12	7,65	3,20	8,30	1,91	1,91	1,91	1,91	2340	930	2850	3,27	A	1170

Wielkość jednostki wewnętrznej	Wydajność grzewcza (kW)							Moc wejściowa (W)			EER	Klasa energetyczna
	Całkowita	Min	Max	IDU #1	IDU #2	IDU #3	IDU #4	Total	Min	Max		
9+9+9+9	8,45	2,10	9,80	2,11	2,11	2,11	2,11	2280	600	2900	3,71	A
9+9+9+12	8,50	2,10	9,90	1,96	1,96	1,96	2,63	2300	600	2900	3,70	A
9+9+12+12	8,55	2,10	10,00	1,71	1,71	2,57	2,57	2310	600	2910	3,70	A
9+12+12+12	8,60	2,10	10,10	1,63	2,32	2,32	2,32	2320	600	2920	3,71	A
12+12+12+12	8,70	2,60	10,20	2,18	2,18	2,18	2,18	2320	600	2930	3,75	A