



Inverter Multi Systems | 38QUS

CARATTERISTICHE

Il sistema multisplit Carrier garantisce un comfort insuperabile sia in raffrescamento che in riscaldamento insieme alla massima flessibilità d'uso.

Tecnologia DC Inverter con compressore Twin Rotary e motori DC per un funzionamento silenzioso ed economico.

Una unità esterna è collegabile con fino a 4 unità interne per consentire tutte le possibili combinazioni interne.

Controllo individuale delle unità interne.

Peso leggero e compatto.

Ampia gamma di funzioni.

Tubazioni più lunghe per una maggiore flessibilità di installazione.

Funzione intelligente "anti-cold-air".

Kit "Low ambient operation".



DATI TECNICI

UNITA' ESTERNE

MODELLO		38QUS018DS2	38QUS027DS3	38QUS036DS4
Capacità Raffrescamento	kW	5.3	7.9	10.5
Capacità Riscaldamento	kW	5.8	9.0	12.0
Capacità Riscaldamento a -10C°	kW			
P design capacità raffrescamento	kW	5,4	7,9	10,5
P design capacità riscaldamento (media)	kW	5,6	8,2	10,2
Temp. limite Raffrescamento	°C	-10~-46	-10~-46	-10~-46
Temp. limite Riscaldamento	°C	-15~-24	-15~-24	-15~-24
SEER / SCOP (zona media)	W/W	5.6 / 3.8	5.8 / 3.8	5.1 / 3.8
Etichetta energetica		A+ / A	A+ / A	A / A
Consumo energetico annuo	kWh	338 / 2063	477 / 3021	721 / 3758
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz
Corrente nominale (raffrescamento)	A	7.53	11.9	17.1
Potenza assorbita nominale (raffrescamento)	W	1680	2655	3810
Corrente nominale (riscaldamento)	A	7.2	11.8	17.5
Potenza assorbita nominale (riscaldamento)	W	1610	2630	3950
Quantità di refrigerante R410a	kg	1,9	2,4	2,7
Tubazioni liquido / gas	pollici	2 x 1/4"-3/8"	3 x 1/4"-3/8"	4 x 1/4"-3/8"
Lunghezza max. per tutti i locali	m	30	45	60
Lunghezza max. per una unità interna	m	20	25	30
Dislivello unità interne ed esterna	m	15	15	15
Dislivello massimo tra unità interne	m	10	10	10
Carica refrig. aggiuntiva	g/m	15	15	15

UNITA' ESTERNA MODELLO		38QUS018DS2	38QUS027DS3	38QUS036DS4
Livello di pressione sonora, esterna	dB(A)	57	61	63
Livello di potenza sonora, esterna	dB(A)	63	67	69
Portata d'aria, esterna	m3/h	2500	3500	5500
Dimensioni (LxPxA)	mm	845x320x700	900x315x860	990x345x965
Peso	kg	48.0	62.0	78.0



www.carrier-beijerref.com

DATI TECNICI

UNITA' INTERNA

HIGH WALL



UNITA' INTERNE - High Wall		42QHF009DS	42QHF012DS	42QHF018DS
Capacità Raffrescamento	kW	2,7	3,5	5,1
Capacità Riscaldamento	kW	2,9	3,8	5,2
Potenza ass.motore ventil. u.interna	W	22	22	36
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz
Livello potenza sonora	dB(A)	55	56	57
Livello pressione sonora (high/med/low/silence)	dB(A)	40/38/34/22	42/38/34/22	45/41/38/24
Portata d'aria (high/med/low/silence)	m3/h	470/390/300/180	500/390/300/180	600/500/400/260
Peso	kg	7.5	7.5	9.5
Dimensioni (LxPx)	mm	800x188x275	800x188x275	940x205x275
Tubazioni liquido / gas	pollici	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"

CONSOLE



UNITA' INTERNE - Console		42QFA009DS	42QFA012DS	42QFA018DS
Capacità Raffrescamento	kW	2,6	3,5	5,3
Capacità Riscaldamento	kW	2,9	3,5	5,3
Potenza assorbita ventil. u.interna	W	29	29	29
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz
Livello potenza sonora	dB(A)	57	57	59
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	46/42/36	46/42/36	48/44/39
Portata d'aria (high/med/low)	m3/h	550/470/360	550/470/360	740/650/520
Peso	kg	13.5	15.0	15.0
Dimensioni (LxPx)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Tubazioni liquido / gas	pollici	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"

CASSETTA



UNITA' INTERNE - Cassetta		42QTD009DS	42QTD012DS	42QTD018DS
Capacità Raffrescamento	kW	2,6	3,5	5,2
Capacità Riscaldamento	kW	2,9	3,6	5,4
Potenza assorbita ventil. u.interna	W	45	45	45
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz
Livello potenza sonora	dB(A)	54	57	58
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	42/38/35	46/42/38	46/42/38
Portata d'aria (high/med/low)	m3/h	580/500/450	650/530/450	650/530/450
Peso dell'unità	kg	15	16	16.5
Peso del pannello	kg	2.5	2.5	2.5
Dimensioni (LxPx)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Imballo (LxPx)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Tubazioni liquido / gas	pollici	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"

CANALIZZATO



UNITA' INTERNA - Canalizzato		42QSM009DS	42QSM012DS	42QSM018DS
Capacità Raffrescamento	kW	2,6	3,5	5,2
Capacità Riscaldamento	kW	2,9	3,6	5,4
Potenza ass.motore ventil. u.interna	W	80	80	129
Alimentazione	V-ph-Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz	220-240V, 1ph, 50Hz
Livello potenza sonora	dB(A)	55	56	57
Livello pressione sonora (high/med/low)	dB(A)	41/37/34	42/40/38	42/40/38
Portata d'aria (high/med/low)	m3/h	490/400/340	520/450/380	920/840/760
Peso	kg	18.5	18.5	23
Dimensioni (LxPx)	mm	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Tubazioni liquido / gas	pollici	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"

DATI TECNICI

COMBINAZIONI

COMBINAZIONI E CAPACITA' MULTI DC INVERTER

RAFFREDDAMENTO	UNITA' INTERNE	COMBINAZIONI		CAPACITA' NOMINALE		
		UNITA' A	UNITA' B	UNITA' A	UNITA' B	TOTALE
DUAL (1x1)	9	9	—	2,50	—	2,50
	12	12	—	3,50	—	3,50
	18	18	—	5,00	—	5,00
DUAL (1x2)	9+9	9	9	2,65	2,65	5,30
	9+12	9	12	2,31	3,09	5,40
	12+12	12	12	2,70	2,70	5,40
RISCALDAMENTO	UNITA' INTERNE	COMBINAZIONI		CAPACITA' NOMINALE		
		UNITA' A	UNITA' B	UNITA' A	UNITA' B	TOTALE
DUAL (1x1)	9	9	—	3,00	—	3,00
	12	12	—	3,80	—	3,80
	18	18	—	5,30	—	5,30
DUAL (1x2)	9+9	9	9	2,90	2,90	5,80
	9+12	9	12	2,49	3,31	5,80
	12+12	12	12	2,90	2,90	5,80

RAFFREDDAMENTO	UNITA' INTERNE	COMBINAZIONI			CAPACITA' NOMINALE			
		UNITA' A	UNITA' B	UNITA' C	UNITA' A	UNITA' B	UNITA' C	TOTALE
TRIAL (1x1)	9	9	—	—	2,50	—	—	2,50
	12	12	—	—	3,50	—	—	3,50
	18	18	—	—	5,00	—	—	5,00
TRIAL (1x2)	9+9	9	9	—	2,65	2,65	—	5,30
	9+12	9	12	—	2,57	3,43	—	6,00
	9+18	9	18	—	2,27	4,53	—	6,80
	12+12	12	12	—	3,15	3,15	—	6,30
	12+18	12	18	—	2,72	4,08	—	6,80
	18+18	18	18	—	3,75	3,75	—	7,50
TRIAL (1x3)	9+9+9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	7,90
	9+9+12	9	9	12	2,37	2,37	3,16	7,90
	9+9+18	9	9	18	1,98	1,98	3,95	7,90
	9+12+12	9	12	12	2,15	2,87	2,87	7,90
	12+12+12	12	12	12	2,63	2,63	2,63	7,90
RISCALDAMENTO	UNITA' INTERNE	COMBINAZIONI			CAPACITA' NOMINALE			
		UNITA' A	UNITA' B	UNITA' C	UNITA' A	UNITA' B	UNITA' C	TOTALE
TRIAL (1x1)	9	9	—	—	3,00	—	—	3,00
	12	12	—	—	3,80	—	—	3,80
	18	18	—	—	5,60	—	—	5,60
TRIAL (1x2)	9+9	9	9	—	3,00	3,00	—	6,00
	9+12	9	12	—	2,70	3,60	—	6,30
	9+18	9	18	—	2,33	4,67	—	7,00
	12+12	12	12	—	3,25	3,25	—	6,50
	12+18	12	18	—	2,80	4,20	—	7,00
	18+18	18	18	—	3,75	3,75	—	7,50
TRIAL (1x3)	9+9+9	9	9	9	3,00	3,00	3,00	9,00
	9+9+12	9	9	12	2,70	2,70	3,60	9,00
	9+9+18	9	9	18	2,25	2,25	4,50	9,00
	9+12+12	9	12	12	2,45	3,27	3,27	9,00
	12+12+12	12	12	12	3,00	3,00	3,00	9,00

COMBINAZIONI E CAPACITA' MULTI DC INVERTER

RAFFREDDAMENTO	UNITA' INTERNE	COMBINAZIONI				CAPACITA' NOMINALE				
		UNITA' A	UNITA' B	UNITA' C	UNITA' D	UNITA' A	UNITA' B	UNITA' C	UNITA' D	TOTALE
QUADRI (1x1)	9	9	—	—	—	2,50	—	—	—	2,50
	12	12	—	—	—	3,50	—	—	—	3,50
	18	18	—	—	—	5,00	—	—	—	5,00
QUADRI (1x2)	9+9	9	9	—	—	2,65	2,65	—	—	5,30
	9+12	9	12	—	—	2,57	3,43	—	—	6,00
	9+18	9	18	—	—	2,50	5,00	—	—	7,50
	12+12	12	12	—	—	3,50	3,50	—	—	7,00
	12+18	12	18	—	—	3,40	5,10	—	—	8,50
	18+18	18	18	—	—	5,00	5,00	—	—	10,00
QUADRI (1x3)	9+9+9	9	9	9	—	2,50	2,50	2,50	—	7,50
	9+9+12	9	9	12	—	2,55	2,55	3,40	—	8,50
	9+9+18	9	9	18	—	2,50	2,50	5,00	—	10,00
	9+12+12	9	12	12	—	2,59	3,45	3,45	—	9,50
	9+12+18	9	12	18	—	2,31	3,08	4,62	—	10,00
	9+18+18	9	18	18	—	2,00	4,00	4,00	—	10,00
	12+12+12	12	12	12	—	3,33	3,33	3,33	—	10,00
	12+12+18	12	12	18	—	2,86	2,86	4,29	—	10,00
	12+18+18	12	18	18	—	2,50	3,75	3,75	—	10,00
QUADRI (1x4)	9+9+9+9	9	9	9	9	2,63	2,63	2,63	2,63	10,50
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,42	2,42	2,42	3,23	10,50
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,10	2,10	2,10	4,20	10,50
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,25	2,25	3,00	3,00	10,50
	9+9+12+18	9	9	12	18	1,97	1,97	2,63	3,94	10,50
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,10	2,80	2,80	2,80	10,50
	9+12+12+18	9	12	12	18	1,85	2,47	2,47	3,71	10,50
	12+12+12+12	12	12	12	12	2,63	2,63	2,63	2,63	10,50

COMBINAZIONI E CAPACITA' MULTI DC INVERTER

RISCALDAMENTO	UNITA' INTERNE	COMBINAZIONI				CAPACITA' NOMINALE				
		UNITA' A	UNITA' B	UNITA' C	UNITA' D	UNITA' A	UNITA' B	UNITA' C	UNITA' D	TOTALE
QUADRI (1x1)	9	9	—	—	—	3,00	—	—	—	3,00
	12	12	—	—	—	3,80	—	—	—	3,80
	18	18	—	—	—	5,60	—	—	—	5,60
QUADRI (1x2)	9+9	9	9	—	—	3,00	3,00	—	—	6,00
	9+12	9	12	—	—	3,00	4,00	—	—	7,00
	9+18	9	18	—	—	2,93	5,87	—	—	8,80
	12+12	12	12	—	—	3,75	3,75	—	—	7,50
	12+18	12	18	—	—	3,76	5,64	—	—	9,40
	18+18	18	18	—	—	5,50	5,50	—	—	11,00
QUADRI (1x3)	9+9+9	9	9	9	—	3,33	3,33	3,33	—	10,00
	9+9+12	9	9	12	—	3,30	3,30	4,40	—	11,00
	9+9+18	9	9	18	—	2,88	2,88	5,75	—	11,50
	9+12+12	9	12	12	—	3,14	4,18	4,18	—	11,50
	9+12+18	9	12	18	—	2,65	3,54	5,31	—	11,50
	9+18+18	9	18	18	—	2,30	4,60	4,60	—	11,50
	12+12+12	12	12	12	—	3,83	3,83	3,83	—	11,50
	12+12+18	12	12	18	—	3,29	3,29	4,93	—	11,50
	12+18+18	12	18	18	—	2,88	4,31	4,31	—	11,50
QUADRI (1x4)	9+9+9+9	9	9	9	9	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00
	9+9+9+12	9	9	9	12	2,77	2,77	2,77	3,69	12,00
	9+9+9+18	9	9	9	18	2,40	2,40	2,40	4,80	12,00
	9+9+12+12	9	9	12	12	2,57	2,57	3,43	3,43	12,00
	9+9+12+18	9	9	12	18	2,25	2,25	3,00	4,50	12,00
	9+12+12+12	9	12	12	12	2,40	3,20	3,20	3,20	12,00
	9+12+12+18	9	12	12	18	2,12	2,82	2,82	4,24	12,00
	12+12+12+12	12	12	12	12	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00

