



Sistemi Mini Chiller



Piccoli sistemi di produzione di acqua refrigerata o riscaldata

Perché l'inverter?



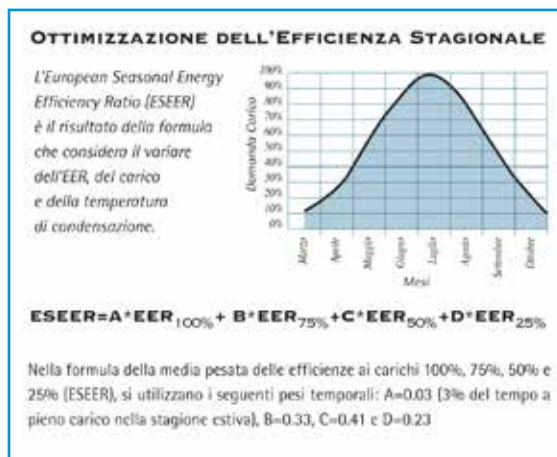
L'Inverter permette di modulare in continuo la potenza erogata dal compressore in base alle richieste di carico termico, variando il numero di giri dello stesso. Tale principio, confrontato alla tecnologia tradizionale che suddivide la potenza in gradini discreti di capacità anche elevata, garantisce al cliente finale risparmi energetici e un migliore controllo dei parametri di funzionamento dell'impianto. Per la maggior parte del tempo, il fabbisogno di raffreddamento di un edificio è inferiore alla capacità di carico massimo dell'impianto. Più ampie sono le variazioni nel carico annuale, più è vitale assicurarsi che le unità funzionino in modo efficiente.

RISPARMIO ENERGETICO

Assorbimento proporzionale alla potenza erogata

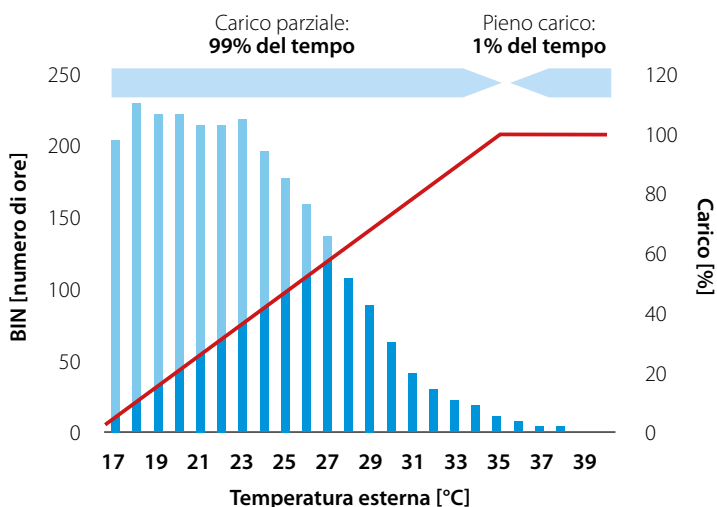
L'Inverter offre, per il refrigeratore nel suo complesso, la possibilità di aumentare notevolmente la sua efficienza ai carichi parziali, ovvero la condizione in cui, stagionalmente, il refrigeratore lavorerà per la maggior parte del tempo, garantendo le migliori prestazioni e raggiungendo alti valori di rendimento medio stagionale estivo (ESEER).

Inoltre, con l'introduzione dell'indicatore europeo SCOP (seasonal COP), l'adozione di sistemi modulanti e della tecnologia Inverter consente di ottimizzare i consumi anche in regime invernale, in linea con i migliori requisiti richiesti dal nuovo indice energetico.



Cos'è il SEER?

«indice di efficienza energetica stagionale» (SEER): il rapporto di efficienza energetica stagionale dell'unità rappresentativo dell'intera stagione di raffreddamento, calcolato come il fabbisogno annuo di raffreddamento di riferimento diviso per il consumo annuo di energia elettrica a fini di raffreddamento.



Nuovo parametro rappresentativo dell'efficienza stagionale del prodotto. Il valore SEER è calcolato in un lasso di tempo di **2.600 ore** di funzionamento durante l'anno. Di queste, risultano solo **30 ore di funzionamento a pieno carico**.

TEMPERATURA IDEALE

Regolazione continua della potenza e del rumore

La capacità di lavorare in modulazione offre la garanzia di un controllo accurato della temperatura del fluido, regolato a punto fisso sulla mandata all'impianto. Questa caratteristica risulta ideale nell'ottica dell'applicazione industriale e del controllo di precisione della temperatura, in quanto esclude i costanti fermi/avviamenti dei compressori, responsabili di usura elettrica e meccanica. Ulteriore vantaggio è rappresentato dal minore impatto acustico quando compressori e ventilatori funzionano parzializzati, ovvero nelle condizioni di minore richiesta di potenza erogata, garantendo al contempo una maggiore stabilità per la temperatura dell'acqua.

ECOINCENTIVI



Per accedere all'elenco delle unità che beneficiano degli incentivi fiscali e calcolarne il valore consultare l'area ecoincentivi del sito www.daikin.it

MINORI COSTI DI IMPIANTO

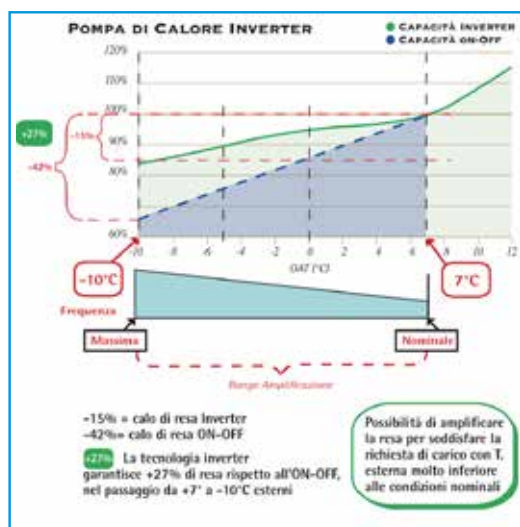
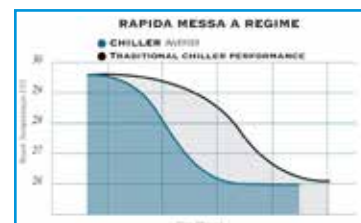
Riduzione accumulo/contenuto d'acqua dell'impianto (-60%)

Grazie alla capacità di reagire velocemente alle variazioni di carico, i chiller che utilizzano la tecnologia **Inverter** possono lavorare correttamente con una forte riduzione di contenuto d'acqua nell'impianto (-60% rispetto ai chiller tradizionali). Questo permette di diminuire l'inerzia termica, con ottimizzazione energetica e minori tempi di messa a regime. Ne consegue un significativo risparmio nei costi di impianto in quanto il serbatoio di accumulo non è più necessario.

Vantaggi elettrici

Dal punto di vista elettrico, l'**Inverter** introduce due grandi vantaggi:

- Basse correnti di spunto, notevolmente inferiori alla corrente nominale di esercizio, da cui dipende un minor costo per la dotazione di componentistica elettrica da installare.



Maggiore potenza disponibile quando necessario

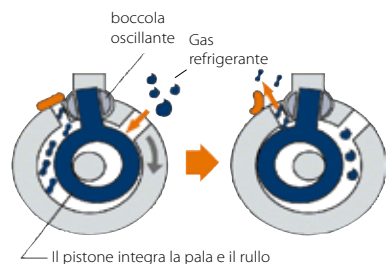
L'**Inverter** consente di variare la potenza erogata; alimentando il compressore a una frequenza maggiore è possibile raggiungere valori di potenza massima superiori a quelli nominali. Questo offre benefici nella messa a regime dell'impianto ma, soprattutto, diventa un plus tecnico evidente quando la macchina lavora nei campi estremi di funzionamento. Per esempio, pompe di calore tradizionali raffreddate ad aria vengono solitamente affiancate a delle caldaie per compensare il deficit di efficienza dovuto a temperature rigide esterne. Le pompe di calore **Inverter** possono fruire di una maggiore potenza quando le condizioni ambiente lo richiedono, arrivando a perdere solo il 15% di resa nel passaggio da 7°C a -10°C di aria esterna (nel caso di un ON-OFF la riduzione sarebbe di ~40%), garantendo una temperatura dell'acqua a 50°C a tutti i regimi. Queste pompe di calore evolute possono quindi essere considerate "primarie", poiché consentono di evitare l'uso di caldaie.

Compressori sviluppati e prodotti da Daikin

Daikin è da sempre in prima linea nello sviluppo della tecnologia di compressione e ora offre una gamma completa di compressori Swing, Scroll, a vite e centrifughi. Di conseguenza, il controllo del compressore con Inverter si applica a tutta la nostra gamma di prodotti, offrendo maggiore comfort e assicurando un sistema più efficiente.



Compressore Swing



I mini refrigeratori serie EWAQ004-008 BVP e EYWQ004-008BVP sono dotati di compressore Swing con Inverter. Questo design innovativo di Daikin con meno parti mobili consente un funzionamento più regolare e affidabile con meno vibrazioni e livelli di rumorosità ridotti. Il motore a elevata efficienza riduce i consumi energetici e consente di risparmiare sui costi.

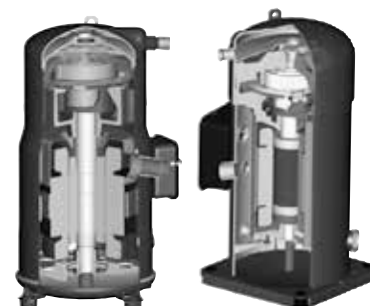


Compressore Scroll per il controllo della capacità

I compressori Daikin tipo Scroll, compatti, sono adatti all'uso con il refrigerante R32, per assicurare affidabilità costante ed elevata efficienza per tutta la vita utile. Ottimizzati per l'utilizzo in impianti di piccola e media potenza, i compressori Scroll, vengono abbinati a refrigeratori condensati ad aria e ad acqua.

Caratteristiche:

- > Semplice, compatto e robusto
- > Assenza di valvole e di meccanismi di giunzione oscillanti, per garantire la massima affidabilità
- > Compressione costante, per assicurare un basso livello di consumo energetico
- > Maggiore efficienza di compressione grazie all'assenza di riespansione volumetrica
- > Bassa rumorosità
- > Bassa corrente di spunto



Mini chiller condensato ad aria con compressore pilotato da Inverter

- › Prodotto top di gamma in termini di efficienza energetica e campo di funzionamento
- › Tutte le dimensioni sono disponibili in 2 versioni: standard e con opzione OP10 (nessun congelamento dell'acqua se non in uso, grazie al nastro scaldante nella tubazioni dell'acqua)
- › Facile installazione "plug and play"
- › Tra le unità più silenziose disponibili sul mercato (63 dBA - potenza sonora)
- › Alimentazione monofase e bassa corrente di spunto rendono questa unità ideale per applicazioni residenziali
- › Peso ridotto del 20% rispetto ai modelli precedenti
- › Kit idraulico integrato: nessun serbatoio inerziale richiesto, pompa con controllo a Inverter di serie, sensore di portata principale e interruttore inclusi.
- › Il comando a filo incluso nella dotazione standard consente l'impostazione di più setpoint (raffrescamento, riscaldamento, temperatura dell'acqua in uscita) oppure di valori basati sulle condizioni esterne (controllo in base alle condizioni climatiche). Presenta storico allarmi, funzione rumorosità notturna ridotta ed è disponibile in più lingue.



› Maggiori informazioni su EWAQ-BVP

Solo freddo		EWAQ-BVP	004	005	006	008
Raffrescamento ambienti	Condizione A 35°C Pdc	kW	4,00	4,93	5,88	7,95
	$\eta_{s,c}$	%	172	173	174	178
SEER			4,38	4,39	4,42	4,53
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	4,00 (1) / 4,01 (2)	4,93 (1) / 5,07 (2)	5,88 (1) / 6,07 (2)	7,95 (1) / 8,23 (2)
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	1,27 (1) / 0,840 (2)	1,61 (1) / 1,12 (2)	1,87 (1) / 1,13 (2)	2,57 (1) / 1,65 (2)
Controllo capacità	Metodo		Variabile			
EER			3,14 (1) / 4,80 (2)	3,06 (1) / 4,51 (2)	3,15 (1) / 5,35 (2)	3,10 (1) / 4,99 (2)
ESEER			4,45	4,49	5,25	5,24
Dimensioni	Unità					
	Altezza	mm	735			997
	Larghezza	mm	1.090			1.160
	Profondità	mm	350			380
Peso	Unità	kg	83			106
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate			
	Volume acqua	l	1			2
Scambiatore calore aria	Tipo		Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-X/ e alette Waffle Louvre cromate		Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-X/ e alette Waffle Louvre rivestite in PE	
Compressore	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing			
	Quantità		1			
Ventilatore	Tipo		Ventilatore elicoidale			
	Quantità		1			
	Portata d'aria Raffrescamento Nom.	m ³ /min	53			72 (1)
Potenza sonora	Raffrescamento Nom.	dBA	63 (1)	64 (1)		69 (1)
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.	dBA	48	49	52	53
Campo di funzionamento	Lato aria Raffrescamento Min.-Max.	°CBS	10~43			10~46
	Lato acqua Raffrescamento Min.-Max.	°CBS	5~22			
Refrigerante	Tipo/GWP		R410A/2.088			R410A/2.087,5
	Controllo		Valvola di espansione elettronica			
	Circuiti	Quantità	1			
Carica di refrigerante	Per circuito	kg	2,10			2,70
	Per circuito	TCO2Eq	4,4			5,6
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni	pollici	1" MBSP			
	Unità					
	Corrente di spunto Max	A	15,7			19,9
	Corrente assorbita Max	A	15,7			19,9
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Ph/Hz/V	1N~/50/230			

(1) Raffrescamento: temp. acqua in entrata nell'evaporatore 12 °C; temp. acqua in uscita dall'evaporatore 7 °C; temp. aria ambiente 35 °C | (2) Raffrescamento: temperatura acqua in entrata nell'evaporatore 23 °C; temp. acqua in uscita dall'evaporatore 18 °C

Mini chiller condensato ad aria con compressore pilotato da Inverter

R32

- › La scelta di un prodotto in R32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R410A e porta direttamente a minori consumi energetici grazie alla sua elevata efficienza energetica
- › Chiller con Inverter
- › Compressore Inverter a tenuta ermetica
- › Nuovo rivestimento dell'unità esterna
- › Controller MMI-2 separato per installazione interna



EWAA-DV3P/DW1P



› Maggiori informazioni su EWAA-DV3P



› Maggiori informazioni su EWAA-DW1P

Solo freddo		EWAA	011DV3P	014DV3P	016DV3P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Raffrescamento ambienti	Condizione A 35°C Pdc	kW	11,60	12,80	14,0	11,60	12,80	14,0
	$\eta_{s,c}$	%	229	226	221	229	226	221
SEER			5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	11.6 (1) / 11.5 (2)	12.8 (1) / 12.7 (2)	14.0 (1) / 15.3 (2)	11.6 (1) / 11.5 (2)	12.8 (1) / 12.7 (2)	14.0 (1) / 15.3 (2)
Potenza assorbita	Raffrescamento Nom.	kW	3.56 (1) / 2.17 (2)	4.06 (1) / 2.51 (2)	4.58 (1) / 3.24 (2)	3.56 (1) / 2.17 (2)	4.06 (1) / 2.51 (2)	4.58 (1) / 3.24 (2)
Controllo capacità	Metodo		Variabile					
EER			3.26 (1) / 5.31 (2)	3.16 (1) / 5.04 (2)	3.06 (1) / 4.74 (2)	3.26 (1) / 5.31 (2)	3.16 (1) / 5.04 (2)	3.06 (1) / 4.74 (2)
Dimensioni	Unità	Altezza	mm					
		Larghezza	mm					
		Profondità	mm					
Peso	Unità	kg						
Scambiatore calore acqua	Tipo	A piastre saldobrasate						
	Volume acqua	l						
Scambiatore calore aria	Tipo	Hi-XSS						
Compressore	Tipo	Compressore ermetico tipo Scroll						
	Quantità	1						
Ventilatore	Tipo	Ventilatore elicoidale Brushless DC motor						
	Quantità	1						
Potenza sonora	Portata d'aria Raffrescamento Nom.	m ³ /min	70,0	85	70,0	85,0		
	Raffrescamento Nom.	dB(A)	67	69	67	69		
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.	dB(A)	48	50,8	51	48	50,8	51
	Lato aria Raffrescamento Min.~Max.	°CBS	10~43					
Campo di funzionamento	Lato acqua Raffrescamento Min.~Max.	°CBS	5~22					
	Tipo/GWP		R32/675					
Refrigerante	Controllo		Valvola di espansione elettronica					
	Circuiti	Quantità	1,00					
Carica di refrigerante	Per circuito	kg	3,80					
	Per circuito	TCO2Eq	2,60					
Circuito idraulico	Diametro attacchi tubazioni	pollici	1" (maschio)					
	Tubazioni	pollici	1"					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Ph/Hz/V	1~/50/230			3~/50/400		

(1) Programma climatizzazione a pavimento: raffreddamento Ta 35 °C - LWE 18 °C (Dt: 5 °C) | (2) Programma fan coil: raffreddamento Ta 35 °C - LWE 7 °C (Dt: 5 °C)

Pompa di calore condensata ad aria con compressore pilotato da Inverter

- › Prodotto top di gamma in termini di efficienza energetica e campo di funzionamento
- › Tutte le dimensioni sono disponibili in 2 versioni: standard e con opzione OP10 (nessun congelamento dell'acqua se non in uso, grazie al nastro scaldante nella tubazioni dell'acqua)
- › Facile installazione "plug and play"
- › Tra le unità più silenziose disponibili sul mercato (63 dBA - potenza sonora)
- › Alimentazione monofase e bassa corrente di spunto rendono questa unità ideale per applicazioni residenziali
- › Peso ridotto del 20% rispetto ai modelli precedenti
- › Kit idraulico integrato: nessun serbatoio inerziale richiesto, pompa con controllo a Inverter di serie, sensore di portata principale e interruttore inclusi.
- › Il comando a filo incluso nella dotazione standard consente l'impostazione di più setpoint (raffrescamento, riscaldamento, temperatura dell'acqua in uscita) oppure di valori basati sulle condizioni esterne (controllo in base alle condizioni climatiche). Presenta storico allarmi, funzione rumorosità notturna ridotta ed è disponibile in più lingue.



› Maggiori informazioni su EWYQ-BVP

Riscaldamento e raffrescamento					EWYQ-BVP	004	005	006	008
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%						✓	✓	✓	✓
Conto termico						✓	✓	✓	✓
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW		4,00 / 4,01	4,93 / 5,07	5,88 / 6,07	7,95 / 8,23	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW		4,11 / 3,96	4,99 / 4,99	6,14 / 6,12	8,08 / 8,44	
	Max.		kW		5,1	6,0	-	-	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		1,27 / 0,840	1,61 / 1,12	1,87 / 1,13	2,57 / 1,65	
	Riscaldamento	Nom.	kW		1,19 / 0,860	1,46 / 1,09	1,75 / 1,28	2,31 / 1,84	
Controllo capacità	Metodo				Variabile				
EER					3,14 / 4,80	3,06 / 4,51	3,15 / 5,35	3,10 / 4,99	
COP					3,44 / 4,61	3,41 / 4,58	3,51 / 4,77	3,49 / 4,59	
ESEER					4,45	4,49	5,25	5,24	
Riscaldamento di ambienti	Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	ηs (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)	%	155	159	158	165	
			SCOP		3,90		4,03	4,21	
			Classe eff. stag. risc. ambienti				A++		
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	735x1.090x350				997x1.160x380	
Peso	Unità		kg	83				106	
Scambiatore calore acqua	Tipo		A piastre saldobrasate						
	Portata acqua	Raffrescamento	Nom.	l/min	11,5 / 11,5	14,1 / 14,5	16,9 / 17,4	22,8 / 23,6	
		Riscaldamento	Nom.	l/min	11,8 / 11,4	14,3 / 14,3	17,6 / 17,5	23,2 / 24,2	
	Volume acqua				l	1		2	
Scambiatore calore aria	Tipo		Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-X/ e alette Waffle Louvre cromate				Batteria con alettatura Cross Fin, tubi Hi-X/ e alette Waffle Louvre rivestite in PE		
Compressore	Tipo		Compressore ermetico tipo Swing						
Ventilatore	Quantità		1						
	Tipo		Ventilatore elicoidale						
	Quantità		1						
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	63	64	65	69		
		Nom.	dBA						
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	52	53		
		Nom.	dBA		49		47		
Campo di funzionamento	Lato aria	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	10~43		10~46		
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS	-20~25		-15~25		
	Lato acqua	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS		5~22			
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBS		15~55			
Refrigerante	Tipo/GWP		R410A/2.088				R410A/2.087,5		
	Controllo		Valvola di espansione elettronica						
Carica di refrigerante	Circuiti		1						
	Quantità								
Circuito idraulico	Per circuito		kg	2,10			2,70		
	Per circuito		TCO2Eq	4,4			5,6		
Unità	Diametro attacchi tubazioni		1" MBSP						
	Corrente di spunto	Max	A	15,7			19,9		
Corrente assorbita		Max	A	15,7			19,9		
	Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Ph/Hz/V		1N~/50/230			

Pompa di calore condensata ad aria con compressore pilotato da Inverter

R32

- › La scelta di un prodotto in R32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto all'R410A e porta direttamente a minori consumi energetici grazie alla sua elevata efficienza energetica
- › Chiller con Inverter
- › Compressore Inverter a tenuta ermetica
- › Nuovo rivestimento dell'unità esterna
- › Controller MMI-2 separato per installazione interna



EWYA-DV3P/DW1P



› Maggiori informazioni su EWYA-DV3P



› Maggiori informazioni su EWYA-DW1P

Riscaldamento e raffrescamento				EWYA-DV3P/DW1P	009	011	014	016	009	011	014	016		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Conto termico					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Capacità di raffrescamento Nom.				kW	9.35 (1) / 9.10 (2)	11.6 (1) / 11.5 (2)	12.8 (1) / 12.7 (2)	14.0 (1) / 15.3 (2)	9.35 (1) / 9.10 (2)	11.6 (1) / 11.5 (2)	12.8 (1) / 12.7 (2)	14.0 (1) / 15.3 (2)		
Capacità di riscaldamento Nom.				kW	9.37 (3) / 9.00 (4)	10.6 (3) / 9.82 (4)	12.0 (3) / 12.5 (4)	16.0 (3) / 16.0 (4)	9.37 (3) / 9.00 (4)	10.6 (3) / 9.82 (4)	12.0 (3) / 12.5 (4)	16.0 (3) / 16.0 (4)		
Potenza assorbita Raffrescamento Nom.				kW	2.79 (1) / 1.71 (2)	3.56 (1) / 2.17 (2)	4.06 (1) / 2.51 (2)	4.58 (1) / 3.24 (2)	2.79 (1) / 1.71 (2)	3.56 (1) / 2.17 (2)	4.06 (1) / 2.51 (2)	4.58 (1) / 3.24 (2)		
Potenza assorbita Riscaldamento Nom.				kW	1.91 (3) / 2.43 (4)	2.18 (3) / 2.68 (4)	2.46 (3) / 3.42 (4)	3.53 (3) / 4.56 (4)	1.91 (3) / 2.43 (4)	2.18 (3) / 2.68 (4)	2.46 (3) / 3.42 (4)	3.53 (3) / 4.56 (4)		
Controllo capacità Metodo					Variabile									
EER					3.35 (1) / 5.34 (2)	3.26 (1) / 5.31 (2)	3.16 (1) / 5.04 (2)	3.06 (1) / 4.74 (2)	3.35 (1) / 5.34 (2)	3.26 (1) / 5.31 (2)	3.16 (1) / 5.04 (2)	3.06 (1) / 4.74 (2)		
COP					4.91 (3) / 3.71 (4)	4.83 (3) / 3.66 (4)	4.87 (3) / 3.64 (4)	4.53 (3) / 3.51 (4)	4.91 (3) / 3.71 (4)	4.83 (3) / 3.66 (4)	4.87 (3) / 3.64 (4)	4.53 (3) / 3.51 (4)		
SEER					5.62 (5)	5.79 (5)	5.71 (5)	5.59 (5)	5.62 (5)	5.79 (5)	5.71 (5)	5.59 (5)		
Riscaldamento di ambienti				Uscita acqua con condizioni climatiche medie 35 °C	Generale	η _s (efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti) %		SCOP		Classe eff. stag. risc. ambienti				
						190	186	185	190	186	185			
					4.82	4.73	4.70	4.69	4.82	4.73	4.70	4.69		
					A+++									
Dimensioni				Unità	Altezza	mm		1.053		Larghezza		mm		
					Profondità	mm		650		Peso		kg		
						164		Scambiatore calore acqua						
					A piastre saldobrasate									
Scambiatore calore acqua				Portata acqua	Riscaldamento Nom.	l/min	26.9 (3) / 25.8 (4)	30.3 (3) / 28.2 (4)	34.4 (3) / 35.7 (4)	45.9 (3) / 45.9 (4)	26.9 (3) / 25.8 (4)	30.3 (3) / 28.2 (4)	34.4 (3) / 35.7 (4)	45.9 (3) / 45.9 (4)
				Volume acqua		l		2,00		Scambiatore calore aria				
					Hi-XSS									
Pompa standard				Unità prevalenza nominale	Raffrescamento	kPa	106.6	99.2	94.1	88.4	106.6	99.2	94.1	88.4
					Riscaldamento	kPa	107.5	105.2	95.7	76.7	107.5	105.2	95.7	76.7
Componenti idraulici				Vaso di espansione	Volume	l		8		Compressore				
					Compressore ermetico tipo Scroll									
				Quantità			1		Ventilatore					
					Ventilatore elicoidale Brushless DC motor									
				Quantità			1		Motore ventilatore					
				Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m ³ /min	63,0	70	85,0	63	70	85		
					Riscaldamento Nom.	m ³ /min	48	55.8	70.4	85.0	48	55.8	70.4	85.0
				Velocità	Raffrescamento Nom.	rpm	500	550	650	500	550	650		
					Riscaldamento Nom.	rpm	400	450	550	650	400	450	550	650
					Gradini			8		Potenza sonora				
					Raffrescamento Nom.	dBA	65.5	67.0	69.0	65.5	67.0	69.0		
Pressione sonora				Raffrescamento Nom.	dBA	44.0	47.7	50.8	51.0	44.0	47.7	50.8	51.0	
Campo di funzionamento				Lato aria	Raffrescamento Min.~Max.	°CBS		10~43		Riscaldamento Min.~Max.		°CBS		
								-25~25		Lato acqua		Raffrescamento Min.~Max.		
								5~22		Riscaldamento Min.~Max.		°CBS		
								9~60		Refrigerante				
					R32									
				Circuiti	Quantità			1		Carica di refrigerante				
				Controllo	Valvola di espansione elettronica									
				GWP			675,0		Circuito idraulico					
				Per circuito		kg		3.80		Tubazioni				
						TCO ₂ eq		2.6		Diametro attacchi tubazioni				
								1" (maschio)		Alimentazione				
								1"		Fase / Frequenza / Tensione				
						Ph/Hz/V		1~/50/230		3~/50/400				



ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008.
Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, L'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004.
La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008.
Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification.com oppure www.certiflash.com



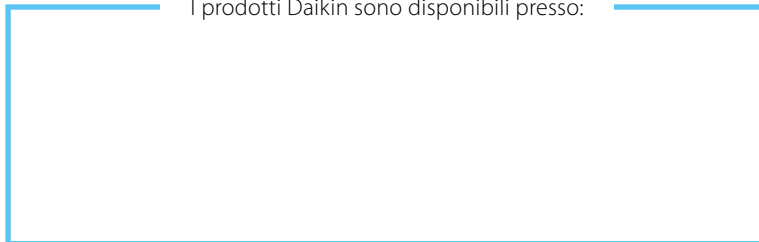
Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.
Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha scelto di aderire a Consorzio Remedia, primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e dei rifiuti di Pile ed Accumulatori e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

I prodotti Daikin inclusi in questa pubblicazione contengono gas fluorurati ad effetto serra R410A GWP 2078.5

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it