



SISTEMI IDRONICI



Daikin offre un'ampia gamma di sistemi idronici ottimizzati per l'impiego di R-134a, R-407C e R-410A. Infatti, tutti i componenti di questi sistemi - l'evaporatore, il condensatore e l'olio - sono stati studiati per

l'impiego di questi nuovi gas "ecologici". La ricca gamma di potenti sistemi idronici raffreddati ad aria o ad acqua (anche in versione senza condensatore) permette di mantenere le condizioni climatiche ideali anche in

ambienti di grandi dimensioni. I refrigeratori d'acqua Daikin, dal design innovativo e compatto, sono facili da installare e di semplice manutenzione. L'installazione di questi apparecchi, estremamente versatili, si è rivelata particolarmente utile nei cicli di raffreddamento all'interno di aziende ittiche e di cantine, per il trasporto marittimo, agricolo e farmaceutico e nei processi industriali. Per il raffrescamento di ambienti residenziali il nuovo minichiller ad Inverter integra

le più evolute tecnologie: il compressore swing Daikin, la piattaforma di controllo a microprocessore e l'utilizzo del refrigerante R-410A. Se collegati ad unità di condizionamento fan coil (ventilconvettori), i sistemi idronici rappresentano la soluzione ideale per climatizzare uffici, hotel, ristoranti e anche abitazioni private. I refrigeratori Daikin sono prodotti hi-tech dalle elevate prestazioni (certificate Eurovent).

RAFFREDDATI AD ARIA

EWAQ-ACV3P	Inverter solo freddo			182
EWYQ-ACV3P	Inverter pompa di calore			183
EWAQ-ACV3P/ACW1P	Inverter solo freddo		new	184
EWYQ-ACV3P/ACW1P	Inverter pompa di calore		new	185
EUWA*~KAZW	solo freddo			186
EUWY*~KAZW	pompa di calore			187
EWAQ~DAYN*	solo freddo			188
EWYQ~DAYN*	pompa di calore			189
EWAP~MBYNN	solo freddo			190
EWAD~MBYNN	solo freddo			191
EWAD~AJYNN	solo freddo			192
EWAD~AJYNN/S/X	Inverter solo freddo		new	193
EWAD~BJYNN	solo freddo			194
EWAP~AJYNN	solo freddo			195
EWYD~AJYNN	Inverter pompa di calore			196
EUWAC~FZW	solo freddo			197
EWWP~KAW	solo freddo			198
EWLP~KAW1N	solo freddo			199

RAFFREDDATI AD ACQUA

EWWD~MBYNN	solo freddo			200
EWLD~MBYNN	solo freddo			201
EWL(L)D~DJYNN	solo freddo			202
EWWD~CJYNN	solo freddo			203
EWL(L)D~EJYNN	solo freddo		new	204
EWWD~BJYNN	solo freddo			205
EWYQ~AJYNN	solo freddo			206
DWSC/DWDC	solo freddo			208
D.I.C.N.	rete integrata refrigeratori			210

FAN COIL

FWT	unità a parete			212
FWF	unità a cassetta 4 vie 600x600			213
FWC	unità a cassetta 4 vie 930x930			214
FWV/FWL/FWM	unità a pavimento / flexi / flexi da incasso			215
FWB	unità canalizzabile a media prevalenza			216
FWD	unità canalizzabile ad alta prevalenza			217

UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

new 218

ACCESSORI

CHILLER		220
FAN COIL		223

solo freddo

EWAQ-ACV3P

INVERTER



- Versione completa di tutti i componenti idronici.
- **Controllo ad Inverter.**
- Non serve serbatoio inerziale.
- Compressore Swing Inverter Daikin.
- Sezionatore generale di serie.
- Flussostato acqua di serie.
- Filtro di serie.
- Ideale per applicazioni residenziali.

R-410A

INVERTER

SOLO FREDDO

MODELLO		EWAQ005ACV3P	EWAQ006ACV3P	EWAQ007ACV3P
Capacità nominale	Raffr. kW	5.2	6.0	7.1
Potenza assorbita	kW	1.89	2.35	2.95
EER		2.75	2.55	2.41
Dimensioni (AxLxP)	mm	805 x 1189 x 360	805 x 1189 x 360	805 x 1189 x 360
Perdita di carico		10.7	12.7	15.6
Peso	Kg	95	95	97
Livello pressione sonora	db(A)	47	49	53
Livello potenza sonora	db(A)	63	64	66
Intervallo di funzionamento	Lato Acqua °C	5-20	5-20	5-20
	Lato Aria °CBS	10-43	10-43	10-43
Gas refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Minimo volume acqua	l	10	10	10
Diametro tubazioni	Entrata/Uscita	poll.	1	1
	Scarico	poll.	1	1

pompa di calore EWYQ-ACV3P

INVERTER



- Integrabili con unità fan coil.
- Controllo temperatura con mandata evaporatore.
- Campo di funzionamento fino a -15 °C (in pompa di calore).
- Sistema monofase.
- Funzionamento notturno silenziato (-3 dbA).
- Produzione di acqua calda con temperatura esterna fino a 25°C.
- Comando remoto fornito di serie.

R-410A

INVERTER

POMPA DI CALORE

MODELLO			EWYQ005ACV3P	EWYQ006ACV3P	EWYQ007ACV3P
Capacità nominale	Raff.	kW	5.2	6.0	7.1
	Risc..	kW	5.65	6.35	7.75
Potenza assorbita	Raff.	kW	1.89	2.35	2.94
	Risc.	kW	1.97	2.24	2.83
EER			2.75	2.55	2.41
COP			2.87	2.83	2.74
Dimensioni (AxLxP)	mm		805 x 1189 x 360	805 x 1189 x 360	805 x 1189 x 360
Perdita di carico			10.7	12.7	15.8
Peso		Kg	95	95	97
Livello pressione sonora	Raff.	db(A)	47	49	53
	Risc.	db(A)	48	49	52
Livello potenza sonora		db(A)	63	64	66
Intervallo di funzionamento (lato acqua)	Raff.	°C	5-20	5-20	5-20
	Risc.	°C	25-50	25-50	25-50
Intervallo di funzionamento (lato aria)	Raff.	°CBS	10-43	10-43	10-43
	Risc.	°CBS	-15-25	-15-25	-15-25
Gas refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Minimo volume acqua		l	10	10	10
Diametro tubazioni	Entrata/uscita	poll.	1	1	1
	Scarico	poll.	1	1	1

Potenza resa in riscaldamento con acqua 35°C/30°C e temperatura esterna 7°C.

solo freddo

EWAQ-ACV3P/ACW1P

INVERTER

NEW



- Versione completa di tutti i componenti idronici.
- Controllo ad Inverter.
- Non serve serbatoio inerziale.
- Compressore Scoll Inverter Daikin.
- Sezionatore generale di serie.
- Flussostato acqua di serie.
- Filtro di serie.
- Ideale per applicazioni residenziali e piccolo commerciali.



R-410A

Estensione gamma
fino a 13 kW

Alimentazione
monofase e trifase

SOLO FREDDO

Dati preliminari

MODELLO		EWAQ009ACV3P	EWAQ010ACV3P	EWAQ011ACV3P	EWAQ009ACW1P	EWAQ011ACW1P	EWAQ013ACW1P
Capacità Nominale (Eurovent) Raffr.	kW	8,5	9,5	11,0	9,0	11,0	13,0
Potenza assorbita (Eurovent)	kW	2,99	3,37	4,14	3,06	3,78	5,49
EER (Eurovent)		2,84	2,82	2,66	2,94	2,91	2,37
EER (aria est 35°CBS, in 23 uscita 18)	kW	3,73	3,7	3,51	3,78	3,55	2,81
Dimensioni (AxLxP)	mm	1420x1420x384	1420x1420x384	1420x1420x384	1420x1420x384	1420x1420x384	1420x1420x384
Perdita di carico nell'impianto	kPa	*	*	*	*	*	*
Peso	Kg	180	180	180	180	180	180
Livello di pressione sonora Raffr.	db(A)	51	51	51	51	51	52
Livello di Potenza sonora Raffr.	db(A)	64	64	64	64	64	69
Intervallo di funz. lato Acqua	°C	5-22	5-22	5-22	5-22	5-22	5-22
Intervallo di funz. lato Aria	°CBS	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
Gas Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Minimo volume acqua	l	16	16	16	16	16	16
Diametro tubazioni	Entrata/uscita	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	scarico	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4

* Dati non disponibili al momento della stampa.

pompa di calore EWYQ-ACV3P/ACW1P

INVERTER

NEW



- Integrabili con unità fan coil.
- Controllo temperatura con mandata evaporatore.
- Campo di funzionamento fino a -15 °C (in pompa di calore).
- Sistema monofase e trifase.
- Funzionamento notturno silenziato (-3 dbA).
- Produzione di acqua calda con temperatura esterna fino a 25°C.
- Comando remoto fornito di serie.

R-410A

Estensione gamma
fino a 13 kW

Alimentazione
monofase e trifase

POMPA DI CALORE

Dati preliminari

MODELLO		EWYQ009ACV3P	EWYQ010ACV3P	EWYQ011ACV3P	EWYQ009ACW1P	EWYQ011ACW1P	EWYQ013ACW1P
Capacità Nominale	raffreddamento kW	8,5	9,5	11,0	9,0	11,0	13,0
Capacità Nominale	riscaldamento kW	10,0	11,5	13,0	11,0	12,5	14,0
Potenza assorbita	raffreddamento kW	2,99	3,37	4,14	3,06	3,78	5,49
Potenza assorbita	riscaldamento kW	2,96	3,39	3,88	3,16	3,78	4,36
EER (Eurovent)		2,84	2,82	2,66	2,94	2,91	2,37
EER (aria est 35°CBS, in 23 uscita 18)		3,73	3,7	3,51	3,78	3,55	2,81
COP (Eurovent)		3,37	3,39	3,35	3,48	3,3	3,21
COP (aria est 7°CBS, in 30 uscita 35)		4,55	4,53	4,4	4,46	4,3	4,21
Dimensioni (AxLxP)	mm	1420x1420x384	1420x1420x384	1420x1420x384	1420x1420x384	1420x1420x384	1420x1420x384
Perdita di carico nell'impianto	kPa	*	*	*	*	*	*
Peso	Kg	180	180	180	180	180	180
Livello di pressione sonora Raffr.	db(A)	51	51	51	51	51	52
Livello di Potenza sonora Raffr.	db(A)	64	64	64	64	64	69
Intervallo di funz. Raffr. lato Acqua	°C	5-22	5-22	5-22	5-22	5-22	5-22
Intervallo di funz. Raffr. lato Aria	°CBS	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
Intervallo di funz. Risc. lato Acqua	°C	25-50	25-50	25-50	25-50	25-50	25-50
Intervallo di funz. Risc. lato Aria	°CBU	-15-35	-15-35	-15-35	-15-35	-15-35	-15-35
Gas Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Minimo volume acqua	l	16	16	16	16	16	16
Diametro tubazioni	Entrata/Uscita	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	scarico	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4

* Dati non disponibili al momento della stampa.

raffreddati ad aria

EUWA* ~KAZW



- Regolatore DDC elettronico.
- Ottimizzato per l'impiego con R-407C.
- Compressori Scroll Daikin.
- Elevata efficienza energetica con minimi consumi.
- Riavvio automatico in caso di caduta di tensione.
- Basso livello sonoro.
- Campo di lavoro standard fra -10°C e 43°C di temperatura ambiente.
- Condensatore con trattamento anti-corrosione standard.
- Dimensioni ridotte e basso contenuto di refrigerante.
- Disponibile in versione con Kit idronico completo (accumulo, vaso di espansione, pompa).
- Applicazione flessibile, installazione e manutenzione facili con componenti accessibili agevolmente.



R-407C



SOLO FREDDO

MODELLO		EUWA*5KAZW			EUWA*8KAZW			EUWA10*KAZW			EUWA12*KAZW			EUWA16*KAZW			EUWA20*KAZW			EUWA24*KAZW		
		N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B
Capacità di raffreddamento	kW	11.3			17.9			22.5			26.5			37.0			46.6			55.3		
Gradini di parzializzazione	%	0-100			0-100			0-100			0-100			0-50-100			0-50-100			0-50-100		
Potenza assorbita Raffr.	kW	4.64			7.39			8.74			11.5			15.0			17.9			24.0		
Dimensioni (AxLxP)	mm	1230 x 1290 x 734			1230 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1321 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734		
Peso a vuoto	Kg	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526
Livello potenza sonora A	dB(A)	67			76			78			78			79			81			81		
EER Raffr.		2.51	2.44	2.44	2.42	2.42	2.42	2.56	2.57	2.57	2.30	2.30	2.30	2.42	2.47	2.47	2.57	2.60	2.60	2.30	2.30	2.30
Compressore Tipo/N°		scroll/1			scroll/1			scroll/1			scroll/1			scroll/2			scroll/2			scroll/2		
N° circuiti		1			1			1			1			2			2			2		
Gas refrigerante		R-407C			R-407C			R-407C			R-407C			R-407C			R-407C			R-407C		
Alimentazione Ph-Hz-V		3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400		
Intervallo di funzionamento °CBS		-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43		
Caratteristiche tubazioni																						
Diametro (ingresso ed uscita) Evaporatore	FBSP	1"1/4			1"1/4			1"1/4			1"1/4			2"			2"			2"		
	mm	31.8			31.8			31.8			31.8			50.8			50.8			50.8		

*Questi modelli vengono commercializzati in 3 versioni:

EUWAN-KAZW= senza modulo idronico / **EUWAP-KAZW**= con pompa e vaso d'espansione da 12 litri / **EUWAB-KAZW**= con pompa, vaso d'espansione, vaso d'accumulo da 55 litri, valvola di sfogo aria, valvola di sicurezza e manometri.

raffreddati ad aria

EUWY* ~KAZW



- Protezione sull'inversione di fase.
- Protezione termica dei motori dei ventilatori.
- Scambiatore di calore a piastre in acciaio inossidabile.
- Campo operativo standard in freddo -10°~43° e in caldo -10°~21°.
- Monocompressore (circuito gas singolo) con taglie da 5 a 12, due compressori (doppio circuito) con taglie dalla 16 alla 24.
- Vaso accumulo nella versione B di 55 litri.
- Versioni P e B con modulo idraulico integrato.
- Filtro acqua a monte della pompa.



R-407C



POMPA DI CALORE

MODELLO	EUWY*5KAZW			EUWY*8KAZW			EUWY*10KAZW			EUWY*12KAZW			EUWY*16KAZW			EUWY*20KAZW			EUWY*24KAZW						
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B				
Capacità di raffreddamento	kW			9.1			17.1			21.0			25.0			34.2			40.0			50.0			
Capacità di riscaldamento	kW			11.9			18.5			24.0			27.0			37.0			46.0			54.0			
Gradini di parzializzazione	%			0-100			0-100			0-100			0-100			0-50-100			0-50-100			0-50-100			
Potenza assorbita	Raffr.	kW			3.78			7.46			8.57			11.4			14.9			16.3			22.8		
	Risc.	kW			4.59			7.10			9.10			10.8			14.2			17.4			21.6		
Dimensioni (AxLxP)	mm			1230 x 1290 x 734			1230 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1321 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734			
Peso a vuoto	Kg			163 181 193			227 241 253			258 272 284			258 272 284			455 473 485			516 534 546			516 534 546			
Livello potenza sonora	A	dB(A)			67			76			78			78			79			81			81		
EER	Raffr.				2.40			2.30			2.45			2.20			2.30			2.45			2.20		
COP	Risc.				2.60			2.60			2.64			2.50			2.61			2.64			2.50		
Compressore	Tipo/N°			scroll/1			scroll/1			scroll/1			scroll/1			scroll/2			scroll/2			scroll/2			
N° circuiti				1			1			1			1			2			2			2			
Gas refrigerante				R-407C			R-407C			R-407C			R-407C			R-407C			R-407C			R-407C			
Alimentazione	Ph-Hz-V			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43			-15 ~ 43		
	Risc.	°CBU			-10 ~ 21			-10 ~ 21			-10 ~ 21			-10 ~ 21			-10 ~ 21			-10 ~ 21			-10 ~ 21		
Caratteristiche tubazioni																									
Diametro (ingresso ed uscita) Evaporatore	FBSP	1"1/4			1"1/4			1"1/4			1"1/4			2"			2"			2"					
	mm	31.8			31.8			31.8			31.8			50.8			50.8			50.8					

*Questi modelli vengono commercializzati in 3 versioni:

EUWYN-KAZW= senza modulo idronico / **EUWYP-KAZW**= con pompa e vaso d'espansione da 12 litri / **EUWYB-KAZW**= con pompa, vaso d'espansione, vaso d'accumulo da 55 litri, valvola di sfogo aria, valvola di sicurezza e manometri.

raffreddati ad aria

EWAQ~DAYN*



- Disponibile in tre versioni N, P e B.
- Nuovo comando Daikin PCASO (Platform for Control of Applied System Level O) con interfaccia semplice e display LCD.
- Maggiore affidabilità fornita dai due circuiti refrigeranti indipendenti.
- Batterie in alluminio con trattamento anticorrosione.
- Protezione da comportamento anomalo dei ventilatori.

R-410A



SOLO FREDDO

MODELLO	EWAQ080DAYN*			EWAQ100DAYN*			EWAQ130DAYN*			EWAQ150DAYN*			EWAQ180DAYN*			EWAQ210DAYN*			EWAQ240DAYN*			EWAQ260DAYN*					
Versione disponibile	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B			
Capacità nominale	80			105			131			152			182			209			230			254					
Potenza assorbita	26,4			36,2			46,6			56,3			64,5			74,6			82,2			94					
EER	3,03			2,9			2,81			2,7			2,82			2,8			2,8			2,7					
Dimensioni (AxLxP)	2311 x 2000 x 2566			2311 x 2000 x 2566			2311 x 2000 x 2631			2311 x 2000 x 2631			2311 x 2000 x 3081			2311 x 2000 x 3081			2311 x 2000 x 4850			2311 x 2000 x 4850					
Peso in ordine di marcia	1315 1598 1898			1415 1598 1898			1517 1803 2043			1569 1855 2095			1825 2111 2351			1877 2163 2403			3189 3460 3700			3292 3563 3803					
Portata d'aria nominale	780			780			800			860			1290			1290			1600			1600					
Velocità ventilatore	880			880			900			970			970			970			900			900					
Livello potenza sonora	86			86			88			89			90			91			91			93					
Tipo compressore	Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll					
Gradini parzializzazione	0-50-100			0-50-100			0-25-50-75-100			0-25-50-75-100			21/29-43/50/57-71/79-100			0-25-50-75-100			22/28-40/50/56-72/78-100			0-25-50-75-100					
Numero compressori	2			2			4			4			4			4			4			4					
Numero circuiti frigoriferi	1			1			2			2			2			2			2			2					
Tipo di refrigerante	R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A					
Alimentazione	Ph-Hz-V			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400					
Campo di funzionamento	lato acqua	°C									4°C -25°C (-10 opzionale)																
	lato aria	°CBS												0°C -43°C (-15 opzionale)													
Tipo condensatore																											
Tipo evaporatore																											
IDRAULICA																											
Portata d'acqua nominale	l/min			229			301			377			436			522			599			677			749		
Prevalenza utile	kPa			142			133			134			126			142			120			119			110		
Perdita di carico evaporatore	kPa			59			58			52			49			52			53			51			49		
Contenuto min. acqua nell'impianto	l			358			470			295			341			408			468			529			57		
Volume serbatoio inerziale	l			190			190			190			190			190			190			190			190		
Volume vaso di espansione	l			35			35			35			35			35			35			50			50		
Attacchi tubazioni	in/out acqua			inch			3" OD			3" OD			3" OD			3" OD			3" OD			3" OD			3" OD		

*Questi modelli vengono commercializzati in 3 versioni: **EWAQ-DAYNN**= senza modulo idronico / **EWAQ-DAYNP**= con pompa e vaso d'espansione / **EWAQ-DAYNB**= con pompa, vaso d'espansione, vaso d'accumulo.

raffreddati ad aria EWYQ~DAYN*



- Dimensioni ridotte.
- Bassa rumorosità.
- Funzionamento fino a temperature esterne pari a -15°C.
- Compressori Scroll ad elevata efficienza energetica.



R-410A

POMPA DI CALORE

MODELLO	EWYQ080DAYN*			EWYQ100DAYN*			EWYQ130DAYN*			EWYQ150DAYN*			EWYQ180DAYN*			EWYQ210DAYN*			EWYQ240DAYN*			EWYQ260DAYN*					
Versione disponibile	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B
Capacità nominale	raffr.	kW		77	100		131	145		183	211		234	252		284	311		334	352		385	411				
	risc.	kW		87,7	114		149	165		199	225		258	284		311	337		364	390		417	443				
Potenza assorbita	raffr.	kW		26,5	36,2		47,6	55,7		63,8	75,3		82,2	94		107	119		132	144		157	169				
	risc.	kW		30	38,1		49,6	58,8		68	77		86,9	97,9		109	121		133	145		157	169				
EER				2,91	2,76		2,86	2,6		2,87	2,8		2,85	2,68		2,7	2,5		2,6	2,4		2,5	2,3				
COP				2,92	2,99		3,0	2,81		2,93	2,92		2,97	2,9		2,9	2,8		2,8	2,7		2,7	2,6				
Dimensioni (AxLxP)	Tipo N&P	mm		2311 x 2000 x 2566	2311 x 2000 x 2566		2311 x 2000 x 2631	2311 x 2000 x 2631		2311 x 2000 x 3081	2311 x 2000 x 3081		2311 x 2000 x 4850	2311 x 2000 x 4850		2311 x 2000 x 4850	2311 x 2000 x 4850		2311 x 2000 x 4850	2311 x 2000 x 4850		2311 x 2000 x 4850	2311 x 2000 x 4850				
Peso in ordine di marcia		kg		1415	1683	1923	1465	1733	1973	1567	1853	2093	1619	1905	2145	1875	2161	2401	1927	2213	2453	3239	3510	3750	3342	3613	3853
Portata d'aria nominale		m³/min		780	780		800	780		860	1290		1600	1600		1600	1600		1600	1600		1600	1600		1600	1600	
Velocità ventilatore		giri/min		880	880		900	970		970	970		900	900		900	900		900	900		900	900		900	900	
Livello potenza sonora		dBA		86	86		88	89		90	91		91	91		91	91		91	91		91	91		91	91	
Tipo compressore				Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll					
Gradini parzializzazione		%		0-50-100			0-50-100			0-25-50-75-100			0-25-50-75-100			21/29-43/50/57-71/79-100			0-25-50-75-100			22/28-40/50/56-72/78-100			0-25-50-75-100		
Numero compressori		n°		2			2			4			4			4			4			4			4		
Numero circuiti frigoriferi		n°		1			1			2			2			2			2			2			2		
Tipo di refrigerante				R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Alimentazione	Ph-Hz-V			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400			3-50-400		
Campo di funzionamento lato acqua	raffr.	°C		4°C -25°C (-10 opzionale)																							
	risc.	°C		25°C -50°C																							
Campo di funzionamento lato aria	raffr.	°CBS		0°C -43°C (-15 opzionale)																							
	risc.	°CBS		-10°C -21°C																							
Tipo condensatore				Alette intagliate/Hi-Xss tubi rivestiti in PE																							
Tipo evaporatore				Scambiatore a piastre saldobrasate																							
IDRAULICA																											
Portata d'acqua nominale	min	l/min		110	143		195	208		262	302		330	358		417	443		497	523		577	603		657	683	
	raffr.	l/min		221	287		390	416		525	605		659	717		826	852		961	1041		1145	1225		1329	1409	
	risc.	l/min		251	327		427	473		570	645		717	786		905	951		1058	1133		1237	1317		1421	1501	
	max.	l/min		503	654		854	946		1141	1290		1433	1571		1770	1862		2061	2210		2353	2501		2645	2793	
Prevalenza utile		kPa		173	154		141	141		152	128		136	122		137	137		148	148		159	159		170	170	
Perdita di carico evaporatore	raffr.	kPa		36	36		43	38		41	44		38	37		44	44		45	45		46	46		47	47	
Caduta di pressione nominale		kPa		42	43		55	51		61	70		68	72		82	82		83	83		84	84		85	85	
Contenuto min. acqua nell'impianto		l		393	511		334	370		446	504		560	616		691	747		822	878		953	1009		1084	1140	
Volume serbatoio inerziale		l		190	190		190	190		190	190		190	190		190	190		190	190		190	190		190	190	
Volume vaso di espansione		l		35	35		35	35		35	35		50	50		50	50		50	50		50	50		50	50	
Attacchi tubazioni	in/out acqua	inch		3" OD			3" OD			3" OD			3" OD			3" OD			3" OD			3" OD			3" OD		

*Questi modelli vengono commercializzati in 3 versioni: **EWYQ-DAYNN**= senza modulo idronico / **EWYQ-DAYNP**= con pompa e vaso d'espansione / **EWYQ-DAYNB**= con pompa, vaso d'espansione, vaso d'accumulo.

raffreddati ad aria EWAP~MBYNN



- Compressore monovite con motore ad alto rendimento.
- Tutti i componenti sono ottimizzati per il funzionamento con gas R-407C.
- Attacchi Victaulic standard.
- Campo di funzionamento standard fino ad una temperatura ambiente di -15°C.
- Componenti con trattamento anti-corrosione.
- Indicatore di condensa di serie.
- Temperatura dell'acqua refrigerata fino a -10°C su unità standard (il parametro nel menù di servizio dell'unità di controllo DDC deve essere impostato).
- Riscaldatore dell'evaporatore di serie su tutte le unità.
- Disponibile la versione con recupero di calore (EWTP~MBYNN).

R-407C

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO

MODELLO		EWAP110MBYNN	EWAP140MBYNN	EWAP160MBYNN	EWAP200MBYNN	EWAP280MBYNN	EWAP340MBYNN	EWAP400MBYNN	EWAP460MBYNN	EWAP540MBYNN
Capacità di raffreddamento	kW	111	144	164	199	285	349	395	468	541
Gradini di parzializzazione	%	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	30-100	15-100	15-100	15-100
Potenza assorbita	Raffr. kW	41.8	51.8	64.3	78.1	108	140	156	189	222
Dimensioni (AxLxP)	mm	2250 x 2346 x 2238	2250 x 2346 x 2238	2250 x 2346 x 2238	2250 x 4280 x 2238	2250 x 4280 x 2238	2250 x 4280 x 2238	2250 x 5901 x 2238	2250 x 5901 x 2238	2250 x 5901 x 2238
Peso a vuoto	Kg	1417	1565	1660	2203	2583	2633	4865	4988	5111
Livello potenza sonora	A dB(A)	89	94	94	95	96	98	99	99	99
EER	Raffr.	2.65	2.78	2.55	2.55	2.64	2.49	2.53	2.48	2.44
Compressore	Tipo/N°	monovite/1	monovite/1	monovite/1	monovite/1	monovite/1	monovite/1	monovite/2	monovite/2	monovite/2
N° circuiti		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Gas refrigerante		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Intervallo di funzionamento	°CBS	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Caratteristiche tubazioni										
Diametro Evaporatore Victaulic		3"	3"	3"	3"	3"	3"	5"	5"	5"
	mm	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	127	127	127

raffreddati ad aria

EWAD~MBYNN



- Controllo di condensazione standard per funzionamento fino a -15°C di temperatura esterna.
- Aumento generale del COP pari al 5-10% rispetto alla serie precedente.
- Affidabilità impareggiabile per una durata superiore.
- Tubi speciali ad elevata efficienza, con scanalature sul lato interno.
- Uno speciale sistema di distribuzione della mandata e il design particolare del sistema idraulico permettono di ottenere un'efficienza elevata e una superficie di scambio termico ridotta.
- L'unità, compatta e leggera, assicura un funzionamento ottimale con un volume di refrigerante inferiore.
- Evaporatore a fascio tubiero.



R-134a

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO

MODELLO		EWAD120MBYNN	EWAD150MBYNN	EWAD170MBYNN	EWAD240MBYNN	EWAD300MBYNN	EWAD340MBYNN	EWAD380MBYNN	EWAD460MBYNN	EWAD520MBYNN	EWAD600MBYNN
Capacità raffreddamento	kW	121	149	171	226	286	330	372	449	525	605
Potenza Assorbita	kW	41,1	54,1	64,9	83,7	105	136	130	170	210	263
EER		2,94	2,75	2,63	2,70	2,72	2,43	2,86	2,64	2,50	2,30
Dimensioni (AxLxP)	mm	2221X3973X1109			2250X4280X2238			2250x5901x2238			
Peso Dispositivo a vuoto	kg	1391	1600	1705	2710	3210	3260	5335	5595	5775	5855
Peso in ordine di marcia	kg	1441	1663	1768	2790	3340	3390	5497	5779	5959	6039
Portata d'aria nominale	m ³ /min	1065	1200	1200	2130	2400	2400	2880	2880	2880	2880
Velocità ventilatore	giri/min	730	900	900	730	900	900	900	900	900	900
Livello potenza sonora	dB(A)	87	94	92	90	97	95	97	98	100	101
Tipo di compressore		monovite, modulante									
Gradini di parzializzazione	%	30-100			15-100						
Numero di compressori		1			2						
Numero di circuiti frigoriferi		1			2						
Tipo di refrigerante		R134A									
Alimentazione	ph-hz-V	3-50-400									
Campo di funzionamento	lato acqua °C	-10° - -26°									
	lato aria °CBS	-15° - -43°									
Tipo condensatore		Batteria a pacco alettato/tubi Hi, con alette Waffle Louvre rivestite in PE									
Tipo evaporatore		Scambiatore di calore a fascio tubiero									
Portata acqua	min l/min	150	200	235	300	395	455	540	640	640	870
	max l/min	600	715	950	1165	1580	1665	1580	1880	1880	1880
Perdita di carico evaporatore	kPa	13	20	11	14	13	16	20,8	25,6	31,5	46,6
Contenuto minimo di acqua nell'impianto	l	590	720	840	520	670	770	910	1100	1280	1480
Attacchi tubazioni	tipo	viciaulic									
	entrata/uscita	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6
evaporatore	mm	76,2	101,6	101,6	101,6	127	127	152,4	152,4	152,4	152,4

raffreddati ad aria

EWAD~AJYNN



- Potenze da 177 a 600 kW.
- 2 livelli di efficienza: standard e ad alta efficienza (/A) (EER fino a 3,2).
- Disponibile versione ad alta temperatura esterna (/H), e super silenziosa (/Q).
- 3 livelli sonori fino a 65 dB(A) a 1m.
- **Compressore monovite modulante.**
- 2 compressori su 2 circuiti frigoriferi separati ed indipendenti per tutte le taglie.
- Evaporatore a fascio tubiero.
- Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- Disponibile gruppo pompe a bordo macchina.



R-134a

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO

MODELLO	EWAD190AJYNN	EWAD200AJYNN	EWAD230AJYNN	EWAD260AJYNN	EWAD280AJYNN	EWAD300AJYNN	EWAD320AJYNN	EWAD340AJYNN
Capacità Nominale Raffr. kW	184,0	197,8	225,0	245,0	261,0	275,0	298,4	321,0
Gradini di parzializzazione %	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100
Potenza Assorbita kW	81,3	79,6	84,6	93,5	101,3	108,3	119,4	123,4
EER Raffr.	2,2	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6
Dimensioni (AxLxP) mm	2240x2340x2235	2240x2340x2235	3140x2340x2235	3140x2340x2235	3140x2340x2235	3140x2340x2235	3140x2340x2235	4040x2340x2235
Peso kg	2530	2616	2916	2946	2956	2846	2846	3166
Peso in ordine di marcia kg	*	*	*	*	*	*	*	*
Livello di Pressione sonora db(A)	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Livello di Potenza sonora db(A)	93,7	93,7	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3
Intervallo funzionam. Lato Aria °CBS	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44
Intervallo funzionam. Lato Acqua °CBU	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15
Compressore Tipo/n°	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2
N° circuiti	2	2	2	2	2	2	2	2
Velocità dei ventilatori rpm	900	900	900	900	900	900	900	900
Gas Refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Contenuto acqua evaporatore l	25	31	93	93	90	90	90	113

MODELLO	EWAD360AJYNN	EWAD400AJYNN	EWAD440AJYNN	EWAD480AJYNN	EWAD500AJYNN	EWAD550AJYNN	EWAD600AJYNN
Capacità Nominale Raffr. kW	370,0	401,3	451,0	478,7	510,1	551,0	588,0
Gradini di parzializzazione %	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100
Potenza Assorbita kW	133,4	155,7	167,0	177,6	186,9	195,6	202,9
EER	2,7	2,58	2,70	2,69	2,73	2,82	2,90
Dimensioni (AxLxP) mm	4040x3140x2235	2340x3140x2235	2340x3140x2235	2340x3140x2235	2340x3140x2235	2340x3140x2235	2340x3140x2235
Peso Kg	3186	3552	3932	3997	4052	4092	4122
Peso in ordine di marcia Kg	*	3680	4102	4161	4216	4252	4282
Livello di Pressione sonora db(A)	77,5	76,5	77,0	77,0	77,0	78,5	79,0
Livello di Potenza sonora db(A)	97,2	95,8	96,7	96,7	96,7	98,2	98,7
Intervallo funzionam. Lato Aria °CBS	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44	+5-44
Intervallo funzionam. Lato Acqua °CBU	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15
Compressore Tipo/n°	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2
N° circuiti	2	2	2	2	2	2	2
Velocità dei ventilatori rpm	900	890	890	890	890	890	890
Gas Refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Minimo volume acqua l	113	128	170	164	164	160	160

Per i dati tecnici relativi alle altre versioni consultare il catalogo dei sistemi idronici.

raffreddati ad aria

EWAD-AJYNN/S/X

NEW



INVERTER

COMPRESSORE
monovite
SEMERMETICO

EVAPORATORE A
FASCIO TUBIERO



R-134a

- Versione efficienza stagionale standard (/S).
- Versione alta efficienza stagionale (/X).
- Evaporatore a fascio tubiero.
- Valvola di espansione elettronica.
- Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- Compressore monovite modulante.
- Supporti antivibranti.
- Disponibile gruppo pompe a bordo macchina.

SOLO FREDDO

MODELLO	EWAD330AJYNN/S	EWAD360AJYNN/S	EWAD400AJYNN/S	EWAD420AJYNN/S	EWAD460AJYNN/S	EWAD490AJYNN/S	EWAD520AJYNN/S
Capacità nominale Raffreddamento	kW 329	358	395	423	459	488	515
Gradini di parzializzazione	% 13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100
Potenza assorbita Raffreddamento	kW 120	136	147	159	168	181	193
EER	2,74	2,63	2,68	2,66	2,74	2,71	2,67
Dimensioni (LxAxP)	mm 4352x2355x2224	4352x2355x2224	5252x2355x2224	5252x2355x2224	6152x2355x2224	6152x2355x2224	6152x2355x2224
Peso	kg 4,19	4,19	4,59	4,59	5,07	5,07	5,07
Peso in ordine di marcia	kg 4,44	4,44	4,84	4,84	5,32	5,32	5,32
Livello di pressione sonora	dBA 83	83	83	83	83,05	83,05	83,05
Livello di potenza sonora	dBA 102,08	102,08	103,02	103,02	103,06	103,06	103,06
Compressore/n°	tipo Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2
Contenuto acqua evaporatore	l 271	264	264	256	256	248	248
Velocità ventilatore	giri/min 700	700	700	700	700	700	700
Campo di funz. lato acqua	Min °CBS -9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)
	Max °CBS 15	15	15	15	15	15	15
Campo di funz. lato aria	Min °CBS -10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	Max °CBS 32	32	32	32	32	32	32
N° di circuiti frigoriferi	2	2	2	2	2	2	2
Tipo di refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V 3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Attacchi evaporatore	in/out mm 168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3
MODELLO	EWAD330AJYNN/X	EWAD360AJYNN/X	EWAD400AJYNN/X	EWAD420AJYNN/X	EWAD460AJYNN/X	EWAD490AJYNN/X	EWAD520AJYNN/X
Capacità nominale Raffreddamento	kW 329	358	395	423	459	488	515
Gradini di parzializzazione	% 13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100	13.5 ÷ 100
Potenza Assorbita Raffreddamento	kW 118	135	145	157	165	178	190
EER	2,78	2,66	2,73	2,7	2,79	2,75	2,71
Dimensioni (LxAxP)	mm 4352x2355x2224	4352x2355x2224	5252x2355x2224	5252x2355x2224	6152x2355x2224	6152x2355x2224	6152x2355x2224
Peso	kg 4,190	4,190	4,590	4,590	5,070	5,070	5,070
Peso in ordine di marcia	kg 4,440	4,440	4,840	4,840	5,320	5,320	5,320
Livello di pressione sonora	dBA 83	83	83	83	83,05	83,05	83,05
Livello di potenza sonora	dBA 102,08	102,08	103,02	103,02	103,06	103,06	103,06
Compressore/n°	tipo Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2	Monovite/2
Contenuto acqua evaporatore	l 271	264	264	256	256	248	248
Velocità ventilatore	giri/min 700	700	700	700	700	700	700
Campo di funz. lato acqua	Min °CBS -9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)	-9.5 (OPZL)
	Max °CBS 15	15	15	15	15	15	15
Campo di funz. lato aria	Min °CBS -10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
	Max °CBS 32	32	32	32	32	32	32
N° di circuiti frigoriferi	2	2	2	2	2	2	2
Tipo di refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V 3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Attacchi evaporatore	in/out mm 168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3

raffreddati ad aria EWAD~BJYNN



- Potenze da 538 a 1772 kW.
- 2 livelli di efficienza: standard e ad alta efficienza (/A) (EER fino a 3,3).
- 4 livelli sonori disponibili, fino a 65 dB(A) nella versione super silenziosa (/Z).
- **Compressore monovite modulante.**
- 2, 3, o 4 compressori su 2, 3, o 4 circuiti frigoriferi separati e indipendenti.
- Evaporatore a fascio tubiero.
- Valvola di espansione elettronica.
- Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- Disponibile gruppo pompe a bordo macchina.



R-134a

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO

MODELLO		EWAD650BJYNN	EWAD700BJYNN	EWAD750BJYNN	EWAD850BJYNN	EWAD900BJYNN	EWAD950BJYNN	EWADC10BJYNN
Capacità Nominale Raffr.	kW	640,0	700,0	761,0	817,0	886,0	988,0	1057,0
Gradini di parzializzazione	%	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	8,3-100	8,3-100
Potenza Assorbita Raffr.	kW	233,0	250,0	271,0	290,0	302,0	343,0	372,0
EER Raffr.		2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8
Dimensioni (AxLxP)	mm	5310x2520x2230	5310x2520x2230	6210x2520x2230	6210x2520x2230	6210x2520x2230	7400x2520x2230	8270x2520x2230
Peso	Kg	4910	4990	5256	5480	5580	7550	7830
Livello di Pressione sonora	db(A)	79,0	79,0	79,5	79,5	80,0	79,0	79,0
Livello di Potenza sonora	db(A)	100	100	100	100	101	101	101
Intervallo funzionam. Lato Aria	°CBS	+10-44	+10-44	+10-44	+10-44	+10-44	+10-44	+10-44
Intervallo funzionam. Lato Acqua	°CBU	-8-9	-8-9	-8-9	-8-9	-8-9	-8-9	-8-9
Compressore Tipo		Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N° circuiti/compressori		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3
Velocità dei ventilatori	rpm	860	860	860	860	860	860	860
Gas Refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Minimo volume acqua	l	254	254	246	246	246	415	415

MODELLO		EWADC11BJYNN	EWADC12BJYNN	EWADC13BJYNN	EWADC14BJYNN	EWADC15BJYNN	EWADC16BJYNN	EWADC18BJYNN
Capacità Nominale Raffr.	kW	1109,0	1166,0	1226,0	1322,0	1520,0	1641,0	1772,0
Gradini di parzializzazione	%	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100	6,25-100	6,25-100	6,25-100
Potenza Assorbita	kW	396,0	417,0	435,0	452,0	540,0	580,0	604,0
EER Raffr.		2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,9
Dimensioni (AxLxP)	mm	8270x2520x2230	9200x2520x2230	9200x2520x2230	9200x2520x2230	11000x2520x2230	11900x2520x2230	11900x2520x2230
Peso	Kg	7830	8420	8420	8570	9552	10632	10832
Livello di Pressione sonora	db(A)	79,5	79,5	79,5	80,0	79,5	79,5	80,0
Livello di Potenza sonora	db(A)	101	101	101	102	102	102	103
Intervallo funzionam. Lato Aria	°CBS	+10-44	+10-44	+10-44	+10-44	+10-44	+10-44	+10-44
Intervallo funzionam. Lato Acqua	°CBU	-8-9	-8-9	-8-9	-8-9	-8-9	-8-9	-8-9
Compressore Tipo		Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N° circuiti/compressori		3/3	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Velocità dei ventilatori	rpm	860	860	860	860	860	860	860
Gas Refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Minimo volume acqua	l	402	402	402	402	254+246	246+246	246+246

Per i dati tecnici relativi alle altre versioni consultare il catalogo dei sistemi idronici.

raffreddati ad aria

EWAP~AJYNN



- Potenze da 760 a 1730 kW.
- 2 livelli di efficienza: standard e ad alta efficienza (/A).
- 3 livelli sonori disponibili fino a 72,5 dB(A).
- **Compressore monovite modulante.**
- Fino a 3 compressori su 3 circuiti frigoriferi separati e indipendenti.
- Evaporatore a fascio tubiero.
- Valvola di espansione elettronica.
- Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- Disponibile gruppo pompe a bordo macchina.



R-407C

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO

MODELLO		EWAP800AJYNN	EWAP900AJYNN	EWAP950AJYNN	EWAPC10AJYNN	EWAPC11AJYNN	EWAPC12AJYNN
Capacità Nominale	Raffr. kW	790,4	875,0	943,6	1026,1	1091,9	1158,0
Gradini di parzializzazione	%	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	8,3-100	8,3-100
Potenza Assorbita	Raffr. kW	340,0	373,0	405,0	442,0	476,0	507,0
EER	Raffr.	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Dimensioni (AxLxP)	mm	6210x2520x2230	7110x2520x2230	7110x2520x2230	8010x2520x2230	8010x2520x2230	9170x2520x2230
Peso	Kg	5165	5425	5555	5795	5905	7990
Livello di Pressione sonora	db(A)	80,5	80,5	81,0	81,0	81,0	81,0
Livello di Potenza sonora	db(A)	101,0	102,0	102,0	103,0	103,0	103,0
Intervallo funzionamento Lato Aria	°CBS	+10-42	+10-42	+10-42	+10-42	+10-42	+10-42
Intervallo funzionamento Lato Acqua	°CBU	-8-10	-8-10	-8-10	-8-10	-8-10	-8-10
Compressore	Tipo	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N° circuiti/compressori		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3
Velocità dei ventilatori	rpm	860	860	860	860	860	860
Gas Refrigerante		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Minimo volume acqua	l	278	271	271	256	256	263

MODELLO		EWAPC13AJYNN	EWAPC14AJYNN	EWAPC15AJYNN	EWAPC16AJYNN	EWAPC17AJYNN	EWAPC18AJYNN
Capacità Nominale	Raffr. kW	1284,2	1353,5	1426,3	1516,3	1583,0	1649,8
Gradini di parzializzazione	%	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100
Potenza Assorbita	Raffr. kW	546,0	578,0	609,0	647,0	682,0	717,0
EER	Raffr.	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Dimensioni (AxLxP)	mm	10070x2520x2230	10070x2520x2230	10970x2520x2230	10970x2520x2230	11870x2520x2230	11870x2520x2230
Peso	Kg	8305	8435	8890	8905	9155	9265
Livello di Pressione sonora	db(A)	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
Livello di Potenza sonora	db(A)	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
Intervallo funzionamento Lato Aria	°CBS	+10-42	+10-42	+10-42	+10-42	+10-42	+10-42
Intervallo funzionamento Lato Acqua	°CBU	-8-10	-8-10	-8-10	-8-10	-8-10	-8-10
Compressore	Tipo	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N° circuiti/compressori		3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
Velocità dei ventilatori	rpm	860	860	860	860	860	860
Gas Refrigerante		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Minimo volume acqua	l	432	432	432	419	419	419

Per i dati tecnici relativi alle altre versioni consultare il catalogo dei sistemi idronici.

raffreddati ad aria EWYD~AJYNN

INVERTER



- Refrigeratore a pompa di calore equipaggiato con compressore Inverter Monovite.
- Controllo di capacità a modulazione infinitesimale.
- Due circuiti frigoriferi indipendenti garantiscono il funzionamento senza interruzioni (In caso di fermo di una sezione, la seconda riesce ad erogare fino al 75% della capacità della macchina).
- Convertitore di frequenza variabile (VDF) elettrico dedicato per ogni circuito.
- Eccellenti valori di EER e COP anche ai carichi parziali.
- Rumorosità di esercizio estremamente contenuta durante i cicli a carico parziale.
- Rapido raggiungimento setpoint.
- Ampio campo di lavoro.
- Dispositivo elettronico di espansione pilotato dal controllo a microprocessore.



R-134a

INVERTER

POMPA DI CALORE

MODELLO		EWYD260AJYNN	EWYD280AJYNN	EWYD300AJYNN	EWYD320AJYNN	EWYD340AJYNN	EWYD360AJYNN	EWYD380AJYNN	
Capacità nominale	raffreddamento	kW	255	275	298	321	343	368	385
	riscaldamento		274	306	330	341	361	397	412
Potenza assorbita	raffreddamento	kW	89,8	99,3	108	116	123	132	142
	riscaldamento		89,5	99,1	108	117	123	131	139
EER			2,84	2,77	2,76	2,77	2,79	2,79	2,71
COP			3,06	3,09	3,06	2,91	2,93	3,03	2,96
Dimensioni (AxLxP)	mm	2335x2254x3547	2335x2254x3547	2335x2254x3547	2335x2254x4783	2335x2254x4783	2335x2254x4783	2335x2254x4783	
Peso in ordine di marcia	kg	3500	3500	3500	4150	4150	4150	4150	
Portata d'aria nominale	m ³ /min	1932	1914	1908	2580	2580	2568	2544	
Velocità ventilatore	giri/min	890	890	890	890	890	890	890	
Livello potenza sonora	dBA	99,5	99,5	99,5	100,4	100,4	100,4	100,4	
Livello pressione sonora	dBA	80	80	80	80,3	80,3	80,3	80,3	
Tipo compressore		Monovite semiermetico							
Gradini parzializzazione	%	15,5-100	15,5-100	15,5-100	15,5-100	15,5-100	15,5-100	15,5-100	
Numero compressori	n°	2	2	2	2	2	2	2	
Numero circuiti frigoriferi	n°	2	2	2	2	2	2	2	
Tipo di refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	
Campo di funzionamento lato acqua	raffr.	4°C -15°C (-8°C opzionale)							
	risc.	°C	35°C -55°C	35°C -55°C	35°C -55°C	35°C -55°C	35°C -55°C	35°C -55°C	35°C -55°C
Campodi funzionamento lato aria	raffr.	5°C -45°C (-10°C opzionale)							
	riscaldamento	°CBS	-10°C -20°C	-10°C -20°C	-10°C -20°C	-10°C -20°C	-10°C -20°C	-10°C -20°C	-10°C -20°C
Tipo condensatore		Tubi spiralati e alette in alluminio intagliate rivestite							
Tipo evaporatore		Scambiatore a fascio tubero							
IDRAULICA									
Portata d'acqua nominale	raffr.	l/min	731	788	854	920	983	1055	1104
	risc.	l/min	785	877	946	978	1035	1138	1181
Contenuto minimo acqua nell'impianto	l		*	*	*	*	*	*	
Perdita di carico evaporatore	raffr.	kPa	60	65	74	50	53	60	65
	risc.	kPa	69	79	90	56	58	69	74
Attacchi tubazioni	in/out acqua	inch	5"	5"	5"	5"	5"	5"	

*Consultare manuale tecnico.

raffreddati ad aria

EUWAC~FZW



- I gruppi frigoriferi raffreddati ad aria della serie EUWAC-FZW sono adatti per installazione interna e per solo raffreddamento, con possibilità di canalizzare l'aria in uscita.
- Sono stati progettati per essere usati nelle applicazioni caratterizzate dall'esiguità degli spazi a disposizione all'esterno o dall'esigenza di mantenere inalterata l'estetica esterna dell'edificio.
- Basso livello sonoro.
- Sensore antigelo della temperatura dell'acqua uscente dallo scambiatore.
- Protezione termica del compressore Scroll.
- Protezione contro l'inversione di fase.
- Protezione di sicurezza di alta e di bassa pressione del circuito frigorifero.
- Protezione termica del motore del ventilatore.
- Contatto ausiliario d'interblocco (previsto per evitare che l'apparecchio funzioni senz'acqua in circolo).
- Ventilatore centrifugo.



R-407C

SOLO FREDDO

MODELLO		EUWAC5FZW	EUWAC8FZW	EUWAC10FZW
Capacità di raffreddamento	kW	11.6	18.4	23.8
Gradini di parzializzazione	%	0-100	0-100	0-100
Potenza assorbita Raffr.	kW	5.25	7.78	9.85
Dimensioni (AxLxP)	mm	1345 x 856 x 630	1290 x 1180 x 630	1395 x 1330 x 630
Peso a vuoto	Kg	164	224	261
Livello potenza sonora A	dB(A)	63	66	69
EER Raffr.		2.21	2.37	2.42
Compressore	Tipo/N°	scroll/1	scroll/1	scroll/1
N° circuiti		1	1	1
Gas refrigerante		R-407C	R-407C	R-407C
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Intervallo di funzionamento	°CBS	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
Caratteristiche tubazioni				
Diametro (ingresso ed uscita) Evaporatore	FBSP	1"	1"	1"
	mm	25.4	25.4	25.4

raffreddati ad acqua

EWWP~KAW



- Consumo energetico contenuto.
- Facilità di installazione e manutenzione con agevole accesso ai circuiti elettrici, refrigeranti e idraulici.
- Scambiatore di calore con piastre in acciaio inossidabile che ottimizza il trasferimento termico tra i circuiti idraulici e il refrigerante.
- Le taglie di classe superiore al modello EWWP065KAW1N sono il risultato della combinazione dei moduli base.



R-407C

SOLO FREDDO

MODELLO		EWWP014KAW1N	EWWP022KAW1N	EWWP028KAW1N	EWWP035KAW1N	EWWP045KAW1N	EWWP055KAW1N	EWWP065KAW1N	EWWP090KAW1M	EWWP100KAW1M
Capacità di raffreddamento	kW	13.0	21.5	28.0	32.5	43.0	56.0	65.0	86.0	99.0
Gradini di parzializzazione	N°	1	1	1	1	2	2	2	4	4
Potenza assorbita	Raffr. kW	3.71	5.96	7.76	9.10	12.1	16.0	18.3	24.2	28.1
Dimensioni	AxLxP mm	600 x 600 x 600	600 x 600 x 600	600 x 600 x 600	600 x 600 x 600	600 x 600 x 1200	600 x 600 x 1200	600 x 600 x 1200	1200 x 600 x 1200	1200 x 600 x 1200
Peso a vuoto	Kg	113	150	160	167	300	320	334	600	620
Livello potenza sonora	A dB(A)	64	64	64	71	67	67	74	71	71
EER	Raffr.	3.50	3.61	3.61	3.57	3.55	3.50	3.55	3.55	3.52
Compressore	Tipo	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
N° circuiti/compressori		1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	4/4	4/4
Gas refrigerante		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Intervallo di funzionamento	°CBS	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
Caratteristiche tubazioni										
Diametro Evaporatore-Condensatore	FBSP mm	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1"	2 x 1.5"	2 x 1.5"	2 x 1.5"	2 x 2 x 1.5"	2 x 2 x 1.5"
		2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 25	2 x 38	2 x 38	2 x 38	2 x 2 x 38	2 x 2 x 38

MODELLO		EWWP110KAW1M	EWWP120KAW1M	EWWP130KAW1M	EWWP145KAW1M	EWWP155KAW1M	EWWP165KAW1M	EWWP175KAW1M	EWWP185KAW1M	EWWP195KAW1M
Capacità di raffreddamento	kW	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Gradini di parzializzazione	%	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Potenza assorbita	Raffr. kW	32	34.3	36.6	40.2	44.1	48	50.3	52.6	54.9
Dimensioni	AxLxP mm	1200 x 600 x 1200	1200 x 600 x 1200	1200 x 600 x 1200	1800 x 600 x 1200	1800 x 600 x 1200	1800 x 600 x 1200	1800 x 600 x 1200	1800 x 600 x 1200	1800 x 600 x 1200
Peso a vuoto	Kg	640	654	668	920	940	960	974	988	1002
Livello potenza sonora	A dB(A)	71	75	77	73	73	73	76	78	79
EER	Raffr.	3.50	3.53	3.55	3.53	3.51	3.50	3.52	3.54	3.55
Compressore	Tipo	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll	scroll
N° circuiti/compressori		4/4	4/4	4/4	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6	6/6
Gas refrigerante		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Intervallo di funzionamento	°CBS	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
Caratteristiche tubazioni										
Diametro Evaporatore-Condensatore	FBSP mm	2 x 2 x 1.5"	2 x 2 x 1.5"	2 x 2 x 1.5"	3 x 2 x 1.5"	3 x 2 x 1.5"	3 x 2 x 1.5"	3 x 2 x 1.5"	3 x 2 x 1.5"	3 x 2 x 1.5"
		2 x 2 x 38	2 x 2 x 38	2 x 2 x 38	3 x 2 x 38	3 x 2 x 38	3 x 2 x 38	3 x 2 x 38	3 x 2 x 38	3 x 2 x 38

raffreddati ad acqua

EWLP~KAW1N



- Compressore Scroll Daikin.
- Ottimizzato per il funzionamento con refrigerante R-407C.
- Regolatore DDC elettronico.
- Bassa rumorosità durante il funzionamento.
- Consumo energetico contenuto.
- Dimensioni ridotte e basso contenuto di refrigerante.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- Scambiatore di calore a piastre in acciaio inossidabile.
- Compatibile col modulo idraulico esterno.
- Per EWLP012-065KAW1N, i componenti indicati di seguito sono compresi nella dotazione standard: interruttore generale, prese di pressione, flussostato, fi ltro, valvole di intercettazione e spurgo aria.

R-407C

SOLO FREDDO SENZA CONDENSATORE

MODELLO		EWLP012KAW1N	EWLP020KAW1N	EWLP026KAW1N	EWLP030KAW1N	EWLP040KAW1N	EWLP055KAW1N	EWLP065KAW1N
Capacità nominale raffreddamento	kW	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4
Gradini parzializzazione	n°	1	1	1	1	2	2	2
Potenza assorbita raffreddamento	kW	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3
EER		2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07
Dimensioni	AxLxP mm	600x600x600	600x600x600	600x600x600	600x600x600	600x600x1200	600x600x1200	600x600x1200
Peso	kg	108	141	147	151	252	265	274
Livello potenza sonora raffr.	dB(A)	64,0	64,0	64,0	71,0	67,0	67,0	74,0
Campo di funz. evaporatore min/max.	°C	5°C (-8 DPZL) - 20°C						
Compressore	Tipo / n°	Ermetico Scroll/1	Ermetico Scroll/1	Ermetico Scroll/1	Ermetico Scroll/1	Ermetico Scroll/2	Ermetico Scroll/2	Ermetico Scroll/2
Evaporatore	Tipo	Scambiatore a piastre saldobrasate						
Portata d'acqua evap. min-nom-max.	l/min	17/35/69	29/57/115	38/77/153	45/89/179	57/115/229	77/154/307	89/179/358
Contenuto minimo d'acqua nell'impianto	l	62	103	134	155	205	268	311
N° circuiti		1	1	1	1	2	2	2
Gas refrigerante		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Attacchi evaporatore	in/out mm	FBSP25	FBSP25	FBSP25	FBSP25	FBSP40	FBSP40	FBSP40
Attacchi refrigerante	liquido mm	9,52	12,7	12,7	12,7	2x12,7	2x12,7	2x12,7
	gas mm	12,7	19,1	19,1	19,1	2x19,1	2x19,1	2x19,1

raffreddati ad acqua

EWWD~MBYNN



- Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione.
- Valvola elettronica d'espansione per circuiti refrigeranti 80CV.
- Concezione modulare.
- Temperatura dell'acqua refrigerata fino a -10°C come standard.
- Componenti con trattamento anti-corrosione.
- Indicatore di condensa di serie.
- **Compressore monovite Daikin dotato di motore ad alto rendimento.**
- Lo scambiatore di calore a piastre garantisce il massimo scambio di calore tra refrigerante e circuito dell'acqua.

R-134a

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO

MODELLO		EWWD120MBYNN	EWWD180MBYNN	EWWD240MBYNN	EWWD280MBYNN	EWWD360MBYNN	EWWD440MBYNN	EWWD500MBYNN	EWWD520MBYNN	EWWD540MBYNN
Capacità di raffreddamento	kW	123	183	249	273	366	432	498	522	546
Capacità di riscaldamento	kW	147	216	290	327	430	505	580	617	655
Gradini di parzializzazione	%	30-100	30-100	30-100	30-100	15-100	15-100	15-100	15-100	15-100
Potenza assorbita Raffr.	kW	28.7	42.5	61.6	69.2	89	107	127	131	138
Risc.	kW	34.5	54	72.8	83.4	106	127	146	156	167
Dimensioni (AxLxP)	mm	1014 x 2672 x 898	1014 x 2672 x 898	1014 x 2672 x 898	1014 x 2672 x 898	2000 x 2672 x 898	2000 x 2672 x 898	2000 x 2672 x 898	2000 x 2672 x 898	2000 x 2672 x 898
Peso a vuoto	Kg	990	1320	1590	1680	2640	2910	3180	3270	3360
Livello potenza sonora	A dB(A)	91	95	96	96	98	99	99	99	99
EER	Raffr.	4.29	4.05	4.04	3.95	4.11	4.04	3.92	3.98	3.96
COP	Risc.	4.26	4.00	3.98	3.92	4.02	3.88	3.97	3.96	3.92
Compressore	Tipo/N°	monovite/1	monovite/1	monovite/1	monovite/1	monovite/2	monovite/2	monovite/2	monovite/2	monovite/2
N° circuiti		1	1	1	1	2	2	2	2	2
Gas refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Intervallo di Raffr.	CBS°	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50	20 - 50
Caratteristiche tubazioni										
Diametro Evaporatore Victaulic		2"1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
	mm	63.5	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2
Diametro Condensatore Victaulic		3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
	mm	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2	76.2

raffreddati ad acqua EWLD~MBYN



- Tutti i modelli sono certificati secondo la normativa PED per recipienti in pressione.
- Compressore Daikin monovite semiermetico Stepless.
- Tutti i componenti sono ottimizzati per il funzionamento con refrigerante R-134a.
- Unità di controllo DCC avanzata per pCO².
- Indicatore di umidità di serie.
- Basso livello sonoro di funzionamento - rumorosità ultraridotta disponibile come optional.
- Funzionalità DICN (Daikin Integrated Chiller Network) tra le unità della stessa serie comprese nella dotazione standard.
- Doppio circuito frigorifero (a partire dalla versione a 360 kW).
- Temperature dell'acqua refrigerata fino a -10°C su unità standard (l'impostazione dei parametri nel menu di servizio del regolatore digitale di controllo PCO₂ deve essere eseguita dall'installatore).



R-134a

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO SENZA CONDENSATORE

MODELLO		EWLD120MBYNN	EWLD170MBYNN	EWLD240MBYNN	EWLD260MBYNN	EWLD340MBYNN	EWLD400MBYNN	EWLD480MBYNN	EWLD500MBYNN	EWLD540MBYNN
Capacità (Eurovent) Raffr.	kW	116	170	235	265	340	405	470	500	530
Potenza assorbita nom (Eurovent) Raffr.	kW	32,0	49,8	66,5	77,9	99,6	116,0	133,0	144,0	156,0
EER		3,63	3,41	3,53	3,40	3,41	3,49	3,53	3,47	3,40
Dimensioni (AxLxP)	mm	1018x2681x930	1018x2681x930	1018x2681x930	1018x2681x930	2000x2681x930	2000x2681x930	2000x2681x930	2000x2681x930	2000x2681x930
Peso dispositivo a vuoto	kg	891	1110	1342	1428	2220	2452	2684	2770	2856
Peso in ordine di marcia	kg	907	1130	1369	1462	2260	2497	2738	2831	2924
Livello Potenza sonora Raffr.	dBA	87	93	94	93	96	96	96	96	96
Compressore	Tipo	Compressore monovite semiermetico								
	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Gradini di parzializzazione	%	30 - 100	30 - 100	30 - 100	30 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Circuiti frigoriferi	n°	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Tipo di refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Campo di funz. Evaporatore min-max	°C	-10 - 20	-10 - 20	-10 - 20	-10 - 20	-10 - 20	-10 - 20	-10 - 20	-10 - 20	-10 - 20
Tipo evaporatore		Scambiatore di calore a piastre saldo brasate, uno per circuito								
Portata d'acqua evaporatore min	l/min	175	265	350	400	525	625	700	750	800
	max	700	1070	1400	1600	2100	2500	2800	3000	3200
Contenuto minimo d'acqua dell'impianto	l	570	830	1150	1300	830	990	1150	1220	1295
Attacchi evaporatore tipo		victaulic	victaulic	victaulic	victaulic	victaulic	victaulic	victaulic	victaulic	victaulic
	In/out	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
	In/out	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2
Attacchi refrigerante										
	liquido	7/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	2x1/8"	1 1/8 + 1 3/8"	2x1 3/8"	2x1 3/8"	2x1 3/8"
	gas	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"	2x(2 1/8)"	2x(2 1/8)"	2x(2 1/8)"	2 1/8 + 2 5/8"	2x(2 5/8)"

raffreddati ad acqua

EWV(L)D~DJYNN



- Potenze da 166 a 604 kW.
- Disponibile versione ad alta efficienza (EER fino a 4,7) (/A).
- **Compressore monovite modulante.**
- Fino a 2 compressori su 2 circuiti frigoriferi totalmente indipendenti.
- Evaporatore a fascio tubiero.
- Controllo a microprocessore "Microtech II C Plus".
- Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- Disponibile versione senza condensatore (EWLD).
- Valvola di espansione elettronica.



R-134a

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO

MODELLO			EWWD170DYJNN	EWWD210DYJNN	EWWD260DYJNN	EWWD300DYJNN	EWWD320DYJNN
Capacità Nominale	Raffr.	kW	165,5	201,2	252,8	280,4	333,9
Gradini di parzializzazione		%	25-100	25-100	25-100	25-100	12,5-100
Potenza Assorbita	Raffr.	kW	42,1	50,7	64,9	75,4	84,3
EER	Raffr.		3,9	4,0	3,9	3,7	4,0
Dimensioni (AxLxP)		mm	3435x1860x920	3435x1860x920	3435x1860x920	3435x1860x920	4305x1860x920
Peso		Kg	1393,0	1410,0	1503,0	1503,0	2687,0
Livello di Pressione sonora		db(A)		69,7	69,7	69,7	69,7 71,7
Livello di Potenza sonora		db(A)	*	*	*	*	*
Intervallo di funzionamento Lato Acqua		°CBS	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15
Compressore	Tipo		Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N°circuiti/compressori			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Evaporatore	Tipo		Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero
Gas Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione		Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400

MODELLO			EWWD380DYJNN	EWWD420DYJNN	EWWD460DYJNN	EWWD500DYJNN	EWWD600DYJNN
Capacità Nominale	Raffr.	kW	372,2	402,5	448,3	493,7	555,7
Gradini di parzializzazione		%	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100
Potenza Assorbita	Raffr.	kW	93,1	101,4	115,1	129,0	150,2
EER	Raffr.		4,0	4,0	3,9	3,8	3,7
Dimensioni (AxLxP)		mm	4305x1860x920	4305x1860x920	4305x1860x920	4305x1860x920	4305x1860x920
Peso		Kg	2697,0	2702,0	2762,0	2762,0	2762,0
Livello di Pressione sonora		db(A)	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7
Livello di Potenza sonora		db(A)	*	*	*	*	*
Intervallo di funzionamento Lato Acqua		°CBS	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15
Compressore	Tipo		Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N°circuiti/compressori			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Evaporatore	Tipo		Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero
Gas Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione		Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400

Per i dati tecnici relativi alle altre versioni consultare il catalogo dei sistemi idronici.

raffreddati ad acqua

EWWD~CJYNN



- Potenze da 334 a 1893 kW.
- Compressore monovite modulante.
- Fino a 3 compressori su circuiti frigoriferi totalmente indipendenti.
- Evaporatore a fascio tubiero.
- Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- Valvola di espansione elettronica.



R-134a

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

SOLO FREDDO

MODELLO		EWWD340CJYNN	EWWD400CJYNN	EWWD480CJYNN	EWWD550CJYNN	EWWD700CJYNN	EWWD750CJYNN	EWWD800CJYNN	EWWD900CJYNN	EWWD950CJYNN	EWWD10CJYNN
Capacità Nominale Raffr.	kW	334,0	399,0	462,0	510,0	666,0	735,0	792,0	871,0	934,0	1074,0
Gradini di parzializzazione	%	25-100	25-100	25-100	25-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	8,3-100
Potenza Assorbita Raffr.	kW	81,0	90,0	103,0	110,0	160,0	171,0	180,0	195,0	207,0	251,0
EER	Raffr.	4,12	4,43	4,49	4,64	4,16	4,30	4,40	4,47	4,51	4,28
Dimensioni (AxLxP)	mm	3310x1970x900	3310x1970x900	3310x1970x900	3310x1970x900	4300x2070x1290	4300x2070x1290	4300x2070x1290	4300x2070x1290	4300x2070x1290	3770x2320x2160
Peso	Kg	1830	1855	1886	1965	3395	3495	3515	3560	3590	4960
Livello di Pressione sonora	db(A)	75,2	76,2	78,2	78,2	77,8	78,2	78,7	79,8	80,7	79,2
Livello di Potenza sonora	db(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Intervallo funzionam. Lato Acqua	°CBS	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15
Compressore	Tipo	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N°circuiti/compressori		1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3
Evaporatore	Tipo	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero
Gas Refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400

MODELLO		EWWD11CJYNN	EWWD12CJYNN	EWWD13CJYNN	EWWD14CJYNN	EWWD15CJYNN	EWWD16CJYNN	EWWD17CJYNN	EWWD18CJYNN	EWWD19JYNN
Capacità Nominale Raffr.	kW	1139,0	1205,0	1268,0	1331,0	1394,0	1525,0	1629,0	1761,0	1893,0
Gradini di parzializzazione	%	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100	6,25-100	6,25-100	6,25-100	6,25-100
Potenza Assorbita Raffr.	kW	262,0	273,0	285,0	298,0	309,0	344,0	366,0	391,0	416,0
EER	Raffr.	4,35	4,41	4,45	4,47	4,51	4,43	4,45	4,50	4,55
Dimensioni (AxLxP)	mm	3770x2320x2160	3770x2320x2160	3770x2320x2160	3770x2320x2160	3770x2320x2160	5151x2320x2240	5151x2320x2240	5151x2320x2240	5151x2320x2240
Peso	Kg	4980	5110	5135	5175	5205	6790	6830	6890	6940
Livello di Pressione sonora	db(A)	79,5	79,8	80,6	81,2	81,8	80,3	80,8	81,9	82,8
Livello di Potenza sonora	db(A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Intervallo funzionam. Lato Acqua	°CBS	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15
Compressore	Tipo	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N°circuiti/compressori		3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4
Evaporatore	Tipo	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero
Gas Refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400

raffreddati ad acqua EWW(L)D~EJYNN



NEW+

- Disponibili in versione senza condensatore motoevaporanti.
- Evaporatore a fascio tubiero.
- Disponibile, su richiesta, versione a recupero di calore.
- Valvola di espansione elettronica.
- Disponibile versione alta efficienza (/A) e senza condensatore.

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**



R-134a

SOLO FREDDO

MODELLO		EWWD340EJYNN	EWWD400EJYNN	EWWD460EJYNN	EWWD550EJYNN	EWWD650EJYNN	EWWD700EJYNN
Capacità Nominale	Raffreddamento	kW 333	394	460	538	640	705
Gradini di parzializzazione	%	25-100	25-100	25-100	25-100	12,5-100	12,5-100
Potenza Assorbita	Raffreddamento	kW 71,4	85,8	100,9	120,4	141,3	155,8
EER		4,66	4,59	4,56	4,47	4,53	4,52
Dimensioni (AxLxP)	mm	1983x3533x1430	1983x3533x1430	1983x3533x1430	1983x3533x1430	2245x4769x1350	2245x4769x1350
Peso	kg	2640	2745	2772	2772	5066	5121
Livello di Pressione sonora	dB(A)	75,2	76,2	78,2	78,2	77,8	78,2
Livello di Potenza sonora	dB(A)	93,6	94,6	96,6	96,6	96,9	97,3
Campo di funz. evaporatore min/max.	°C(BU)	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)	-8 (OPZL)/15
Campo di funz. condensatore min/max.	°C(BU)	15/55	15/55	15/55	15/55	15	15/55
Compressore	Tipo / n°	Monovite/1	Monovite/1	Monovite/1	Monovite/1	Monovite/2	Monovite/1
Evaporatore	Tipo / n°	Fascio Tubiero/1	Fascio Tubiero/1	Fascio Tubiero/1	Fascio Tubiero/1	Fascio Tubiero/2	Fascio Tubiero/2
Gas Refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Attacchi evaporatore	in/out	mm 168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3
Attacchi condensatore	in/out	5	5	5	5	5	5

MODELLO		EWWD800EJYNN	EWWD850EJYNN	EWWD900EJYNN	EWWD950EJYNN	EWWDC10EJYNN	EWWDC11EJYNN
Capacità Nominale	Raffreddamento	kW 782	844	910	986	1027	1074
Gradini di parzializzazione	%	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	8,3-100
Potenza Assorbita	Raffreddamento	kW 171,3	185,5	200,0	218,4	236,9	239,1
EER		4,57	4,55	4,55	4,51	4,33	4,49
Dimensioni (AxLxP)	mm	2245x4769x1350	2245x4769x1350	2245x4769x1350	2245x4769x1350	2245x4769x1350	2398x4470x2153
Peso	kg	5205	5219	5233	5268	5268	6043
Livello di Pressione sonora	dB(A)	78,7	79,8	80,7	79,2	79,5	79,8
Livello di Potenza sonora	dB(A)	97,8	98,9	99,8	98,3	98,6	99,8
Campo di funz. evaporatore min/max.	°C(BU)	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15
Campo di funz. condensatore min/max.	°C(BU)	15/55	15/55	15/55	15/55	15/55	15/55
Compressore	Tipo / n°	Monovite/2	Monovite/1	Monovite/2	Monovite/1	Monovite/2	Monovite/1
Evaporatore	Tipo / n°	Fascio Tubiero/2	Fascio Tubiero/2	Fascio Tubiero/2	Fascio Tubiero/2	Fascio Tubiero/2	Fascio Tubiero/3
Gas Refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Attacchi evaporatore	in/out	mm 168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	219,1
Attacchi condensatore	in/out	5	5	5	5	5	5

MODELLO		EWWDC12EJYNN	EWWDC13EJYNN	EWWDC14EJYNN	EWWDC15EJYNN	EWWDC16EJYNN	EWWDC17EJYNN	EWWDC18EJYNN
Capacità nominale	Raffreddamento	kW 1155	1204	1274	1346	1401	1455	1510
Gradini parzializzazione	%	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100	8,3-100
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW 254,3	267,7	282,5	298,2	316,5	334,7	352,9
EER		4,54	4,50	4,51	4,51	4,43	4,35	4,28
Dimensioni (AxLxP)	mm	2398x4470x2153	2398x4470x2153	2398x4470x2153	2398x4470x2153	2398x4470x2153	2398x4470x2153	2398x4470x2153
Peso	kg	6079	6079	6136	6174	6192	6210	6228
Livello pressione sonora	dB(A)	80,6	81,2	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8
Livello potenza sonora	dB(A)	100,6	101,2	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8
Campo di funz. evaporatore min/max.	°C(BU)	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15	-8 (OPZL)/15
Campo di funz. condensatore min	°C(BU)	15/55	15/55	15/55	15/55	15/55	15/55	15/55
Compressore	Tipo / n°	Monovite/3	Monovite/2	Monovite/1	Monovite/3	Monovite/2	Monovite/1	Monovite/3
Evaporatore	Tipo / n°	Fascio Tubiero/3	Fascio Tubiero/3	Fascio Tubiero/3	Fascio Tubiero/3	Fascio Tubiero/3	Fascio Tubiero/3	Fascio Tubiero/3
Gas refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Attacchi evaporatore	in/out	mm 219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1
Attacchi condensatore	in/out	5	5	5	5	5	5	5

raffreddati ad acqua EWWD~BJYNN



- Potenze da 369 a 1050 kW.
- Compressore monovite modulante.
- Unità ad alta efficienza con evaporatore allagato: EER nominale fino a 5,8.
- Elevati valori di EER a carichi parziali fino a 9 (unità con doppio compressore).
- Valvola di espansione elettronica a controllo di livello.
- Controllo a microprocessore "Microtech II C Plus".
- Evaporatore a fascio tubiero allagato.

R-134a

**COMPRESSORE
MONOVITE
STEPLESS**

**EER
FINO A 5,8**

SOLO FREDDO

MODELLO		EWWD380BYJNN	EWWD460BYJNN	EWWD550BYJNN	EWWD750BYJNN	EWWD850BYJNN	EWWD900BYJNN	EWWDC10BYJNN	EWWDC11BYJNN
Capacità Nominale	Raffr. kW	369	445	521	734	816	895	976	1050
Gradini di parzializzazione	%	25-100	25-100	25-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100	12,5-100
Potenza Assorbita	Raffr. kW	65	78	90	130	143	155	168	180
EER	Raffr.	5,68	5,71	5,79	5,65	5,71	5,77	5,81	5,83
Dimensioni (AxLxP)	mm	3625x2250x1551	3860x2250x1551	3860x2250x1551	4145x2250x1551	4145x2250x1551	4145x2250x1551	4145x2250x1551	4145x2250x1551
Peso	Kg	3089	3370	3603	5546	5636	6007	6448	6598
Livello di Pressione sonora	db(A)	78,0	79,0	80,0	81,0	81,5	82,0	82,5	83,0
Livello di Potenza sonora	db(A)	*	*	*	*	*	*	*	*
Intervallo funzionam. Lato Acqua	°CBS	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15	-8-15
Compressore	Tipo	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite	Monovite
N°circuiti/compressori		1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Evaporatore	Tipo	Fascio Tubiero Allagato	Fascio Tubiero Allagato	Fascio Tubiero Allagato	Fascio Tubiero Allagato	Fascio Tubiero Allagato	Fascio Tubiero Allagato	Fascio Tubiero Allagato	Fascio Tubiero Allagato
Gas Refrigerante		R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400

raffreddati ad acqua

EWQ-AJYNN



- Disponibile versione ad alta efficienza (/A).
- Disponibile su opzione versione a recupero di calore.
- Valvola espansione elettronica.
- Sezionatore generale.
- Compressore monovite modulante.
- Controller sequenza di fase di serie.
- Giunti VICTAULIC.
- Temperature dell'acqua refrigerata fino a -4 °C standard.
- Dimensioni in pianta molto contenute.

GAS REFRIGERANTE
R-410A

EVAPORATORE A
FASCIO TUBIERO

COMPRESSORE
MONOVITE
SEMIERMETICO



R-410A

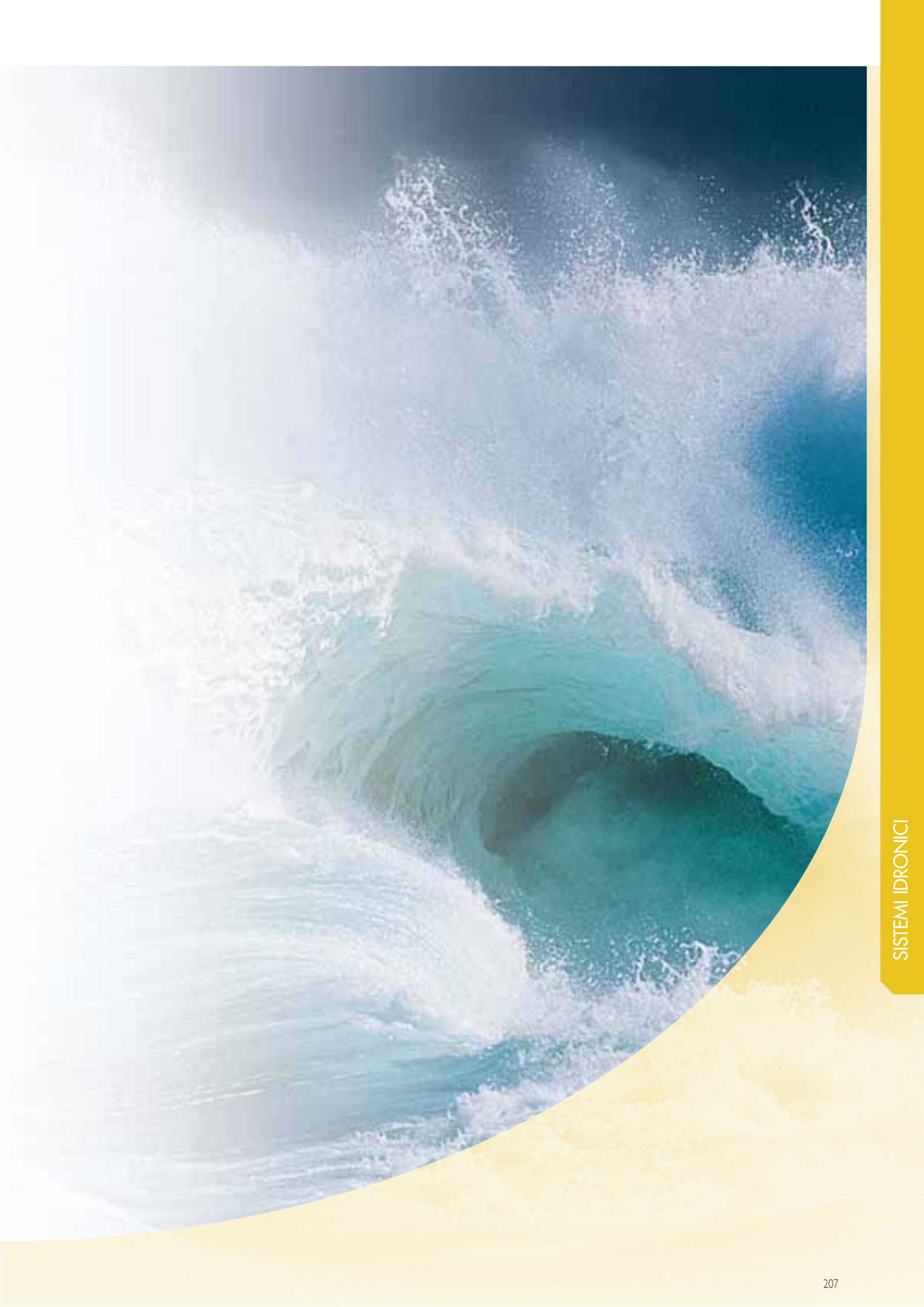
SOLO FREDDO

MODELLO		EWQ400AJYNN	EWQ480AJYNN	EWQ600AJYNN	EWQ650AJYNN	EWQ750AJYNN	EWQ800AJYNN	EWQ850AJYNN	EWQ900AJYNN	EWQ10AJYNN	EWQ11AJYNN
Capacità Nominale	Rafr. kW	388	474	574	651	742	813	880	891	980	1028
Gradini di parzializzazione	%	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	25-100	12.5-100	12.5-100	12.5-100
Potenza assorbita	kW	87	106	130	148	170	175	206	194	213	245
EER		4,44	4,46	4,4	4,41	4,37	4,64	4,26	4,59	4,6	4,19
Dimensioni	AxLxP mm	1846x3431x1065	1846x3431x1065	2000x3440x1226	2000x3440x1226	1846x3561x1226	2170x4902x1350	1846x3561x1226	2170x4902x1350	2170x4902x1350	1846x3561x1226
Peso	kg	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988	2457
Livello di pressione sonora	dBA	82	83	84	84	83	84	85	85	85	86
Livello di potenza sonora	dBA	100,2	101,1	102,3	102,3	101,5	104,7	102,3	104,7	105,1	103,2
Intervallo di funzionamento Lato Acqua		-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10

Compressore	Tipo	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico
Evaporatore	Tipo	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero
N° compressori		1	1	1	1	1	2	1	2	2	1
N° circuiti		1	1	1	1	1	2	1	2	2	1
Gas Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Attacchi evaporatore	in/out mm	168,3	168,3	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1
Attacchi condensatore	in/out "	5	5	5	5	6	5	6	5	5	6

MODELLO		EWQ12AJYNN	EWQ13AJYNN	EWQ14AJYNN	EWQ15AJYNN	EWQ16AJYNN	EWQ17AJYNN	EWQ18AJYNN	EWQ19AJYNN	EWQ20AJYNN
Capacità Nominale	Rafr. kW	1077	1210	1281	1352	1488	1620	1783	1928	2093
Gradini di parzializzazione	%	12.5-100	12.5-100	12.5-100	12.5-100	12.5-100	12.5-100	12.5-100	12.5-100	12.5-100
Potenza Assorbita	kW	237	262	279	296	340	375	409	442	475
EER		4,55	4,62	4,59	4,56	4,38	4,32	4,36	4,37	4,4
Dimensioni	AxLxP mm	2379x4912x1350	2455x4835x1350	2455x4835x1350	2455x4835x1350	2547x4844x1350	2547x4844x1350	2547x4844x1350	2547x4809x1350	2547x4809x1350
Peso	kg	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	5204	5289
Livello di Pressione sonora	dBA	86	87	87	87	86	87	87	88	88
Livello di Potenza sonora	dBA	104,7	105,2	106,5	106,5	105,8	106,2	106,6	107,1	107,5
Intervallo di funzionamento Lato Acqua		-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10	-4-10

Compressore	Tipo	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico	Monovite Semiermetico
Evaporatore	Tipo	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero	Fascio Tubiero
N° compressori		2	2	2	2	2	2	2	2	2
N° circuiti		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gas Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione	Ph-Hz-V	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400	3-50-400
Attacchi evaporatore	in/out mm	219,1	273,0	273,0	273,0	273,0	273,0	273,0	273,0	273,0
Attacchi condensatore	in/out "	5	5	5	5	6	6	6	6	6



raffreddati ad acqua DWSC

INVERTER



R-134a

• Punti di Forza

- **Singolo compressore** – DWSC: 700kW ÷ 4500kW Circa 1,1 milioni di combinazioni possibili di motori, giranti, rapporti di trasmissione e scambiatori.
- **Doppio compressore** – DWDC: 1400kW ÷ 9000kW Circa 0,75 milioni di combinazioni possibili di motori, giranti, rapporti di trasmissione e scambiatori.
- **Opzione inverter compressore**: maggiore efficienza ai carichi parziali - minori consumi annuali.
- **Giunti Victaulic** per evaporatore e condensatore.
- **Speciali antivibranti di base** mediante lastre di gomma a doppia zigrinatura ortogonale.
- **Elevata efficienza**: pieno carico EER fino a 7 - carichi parziali EER fino a 12 (con inverter).
- **Primato Daikin: carico minimo 10% - 5%**. Possibilità di parzializzazione fino a 10% per le unità DWSC a singolo compressore e al 5% per le unità DWDC a doppio compressore, senza impiego di inefficienti sistemi di bypass del gas caldo. Questa capacità di parzializzazione garantisce una maggiore stabilità per la temperatura dell'acqua e una notevole riduzione del numero di arresti e partenze. Diffusori di mandata movibili migliorano la stabilità e riducono le vibrazioni.
- **Controllore MicroTech II**: Touch screen con interfaccia grafica. Compatibilità con BMS.

• Opzioni (montate in fabbrica)

- Pressostato differenziale flusso acqua evaporatore.
- Pressostato differenziale flusso acqua condensatore.
- Isolamento acustico mandata compressore: circa - 4dB(A).
- Raccordi idrici flangiati.
- Scambiatori per pressioni lato acqua fino a 21bar.
- Casse d'acqua marine.
- Condensatori con fascio tubiero Cu-Ni.
- Motori elettrici compressori per medie tensioni fino a 6600Volt.

• Contatti disponibili per:

- Azionamento pompe acqua refrigerata.
- Azionamento pompe acqua di raffreddamento.
- Allarme generale.
- Regolazione remota set point di temperatura acqua refrigerata.
- Quattro gradini di regolazione ventilatori torri di raffreddamento.

**EER FINO A 12
A CARICO PARZIALE**

**COMPRESSORI
CENTRIFUGHI
MONOSTADIO**

INVERTER

**PARZIALIZZAZIONE
FINO A 10%**

raffreddati ad acqua DWDC

INVERTER



Le unità DWDC con doppio compressore, rispetto a due unità a singolo compressore, offrono i seguenti vantaggi:

- Minore costo di acquisto.
- Minore costo di installazione.
- Maggiore efficienza ai carichi parziali.
- Minore ingombro complessivo.
- Possibilità di parzializzazione fino al 5%.
- Ridondanza per standby di un compressore durante la parzializzazione dal 60% al 5% del carico frigorifero.

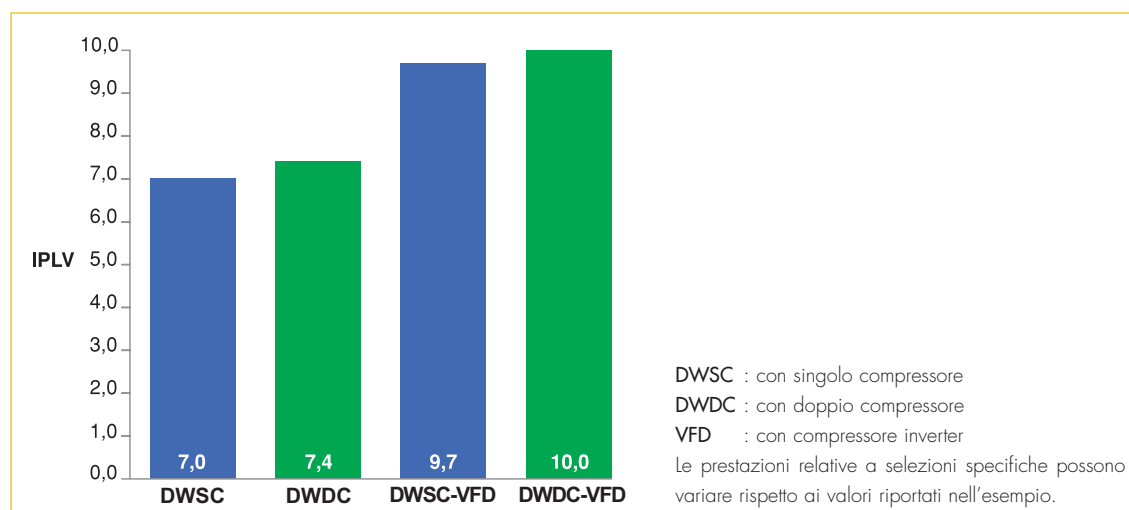


R-134a

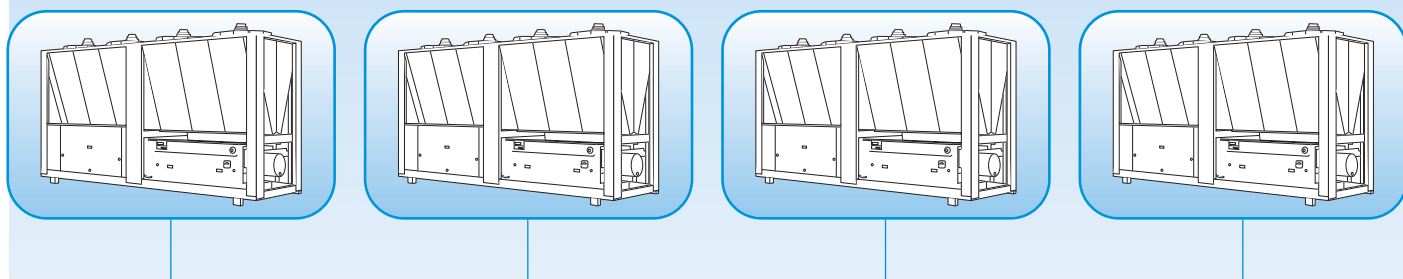
• **Punti di Forza** (oltre quelli elencati per i gruppi DWSC).

- **Efficienza ai carichi parziali** – Quando funziona un compressore solo, esso ha a disposizione le superfici di scambio termico dell'intera unità: doppie rispetto a quelle di una equivalente macchina a singolo compressore. Tale abbondanza di superficie consente di ottenere eccezionali efficienze ai carichi parziali (IPLV), ulteriormente migliorabili con l'impiego dell'opzione VFD (inverter).
- **Ridondanza** – I gruppi frigoriferi Daikin DWDC hanno componenti doppi: motocompressori, dispositivi di lubrificazione, pannelli di avviamento e di controllo, collegati ad un evaporatore e ad un condensatore comuni. In caso di guasto, è possibile intervenire solo sul circuito interessato, senza dover arrestare l'altro ed avendo a disposizione una capacità frigorifera che è, comunque, pari a circa il 60% di quella a pieno carico. Non si ha contaminazione del refrigerante nella remota eventualità di cortocircuito di uno dei motori elettrici.

Efficienza ai carichi parziali per gruppo frigorifero da 2000kW

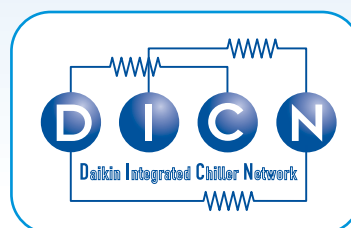


rete integrata di refrigeratori Daikin D.I.C.N.



SERIE APPLICABILI:

- EWAQ080-260DAYN (R-410A)
- EWYQ080-250DAYN (R-410A)
- EWAP110-540MBYN (R-407C)
- EWTP110-540MBYN (R-407C)
- EWAD120-340MBYN (R-134a)
- EWWVD120-540MBYN (R-134a)
- EWLD120-540MBYN (R-134a)



I refrigeratori Daikin possono essere dotati di funzionalità DICN, che consente l'attivazione simultanea di un massimo di 4 refrigeratori come se fossero un'unità singola, per assicurare il carico di raffreddamento richiesto. La regolazione della capacità risulta in tal modo precisa ed efficiente, con possibilità di gestire inoltre la potenzialità di riserva, garantendo sempre un'immediata risposta alla richiesta di raffreddamento e assicurando il funzionamento affidabile dell'impianto. Questa tecnologia consente di controllare un impianto di refrigeratori Daikin da 2 MW mediante un unico dispositivo di controllo. Le funzionalità DICN sono disponibili unicamente tra unità della stessa serie.





- Ampio campo di lavoro.
- Funzionamento silenzioso in modalità auto-swing.
- Semplice installazione e manutenzione.
- Ventilatore a 3 velocità.
- Ventilatori centrifughi a due ingressi.
- Portata e distribuzione d'aria eccellenti.
- Design elegante e compatto.
- Disponibilità di controllo a filo anche semplificato e di comando ad infrarossi.
- Spia luminosa di funzionamento (corretto o anomalo) dell'unità.
- Filtro estraibile lavabile.

FWT02-06AT (2 Tubi) Parete		FWT02AT	FWT03AT	FWT04AT	FWT05AT	FWT06AT
Raffreddamento(1-pipe)	Capacità totale kW	2,34	2,78	3,22	4,54	5,28
	Capacità sensibile kW	1,74	2,03	2,35	3,65	4,33
	Portata d'acqua l/h	402	478	554	781	908
	Perdita di carico kPa	48,3	64,7	69,3	50,3	69,3
Riscaldamento(2-pipe)	Capacità di risc. kW	3,02	3,75	4,1	6,01	6,74
	Portata d'acqua l/h	402	478	554	781	908
	Perdita di carico kPa	42	58,6	60,6	50,6	70,6
Potenza assorbita max.	W	24	25	29	66	69
Volume d'acqua della batteria	l	0,49	0,57	0,57	0,85	0,85
Portata d'aria (A/M/B)	m³/h	467/382/297	510/425/340	586/484/374	1070/833/748	1121/985/799
Peso	kg	10	12	12	16	16
Livello potenza sonora A/M/B	dB(A)	53/48/44	53/47/43	55/49/44	61/57/55	64/61/59
Livello pressione sonora	dB(A)	40/35/29	39/34/28	42/36/29	49/44/42	50/48/45
Attacchi acqua	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Assorbimento massimo	A	0,11	0,11	0,13	0,29	0,3
Dimensioni AxLxP	mm	260x799x198	260x899x198	260x899x198	304x1062x222	304x1062x222
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

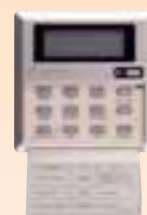


- Ampio campo di lavoro.
- Funzionamento silenzioso in modalità auto-swing.
- Semplice installazione e manutenzione.
- Ventilatore a 3 velocità.
- Aspirazione dal lato inferiore.
- Mandata dell'aria e deflettore a 4 vie.
- Design elegante.
- Filtro estraibile lavabile.
- Pompa di scarico incorporata alta prevalenza (fino a 700mm).
- Controllo senza filo incluso.

FWF02-04AT (2 Tubi) Cassetta a 4 vie		FWF02AT	FWF03AT	FWF04AT
Raffreddamento(1-pipe)	Capacità totale	kW	2,34	4,10
	Capacità sensibile	kW	1,97	3,06
	Portata d'acqua	l/h	402	705
	Perdita di carico	kPa	67,3	68,6
Riscaldamento(2-pipe)	Capacità di risc.	kW	3,22	5,12
	Portata d'acqua	l/h	402	705
	Perdita di carico	kPa	61,9	70,5
Potenza assorbita	max.	W	51	75
Volume d'acqua della batteria		l	0,56	1,15
Portata d'aria (A/M/B)		m³/h	662/630/594	662/630/594
Peso		kg	22	23
Livello potenza sonora	A/M/B	dB(A)	54/53/51	53/52/50
Livello pressione sonora		dB(A)	44/43/42	44/42/41
Attacchi acqua		inch	3/4	3/4
Assorbimento massimo		A	0,22	0,3
Dimensioni A x L x P		mm	250x570x570	250x570x570
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50



- Ampio campo di lavoro.
- Funzionamento silenzioso in modalità auto-swing.
- Semplice installazione e manutenzione.
- Flessibilità (2 o 4 tubi).
- Ventilatore a 3 velocità.
- Ventilatori centrifughi a due ingressi.
- Aspirazione dal lato inferiore.
- Design elegante.
- Filtro estraibile lavabile.
- Pompa di scarico incorporata alta prevalenza (fino a 700mm).
- Controllo senza filo incluso.



FWC-AF (4 Tubi) Casseta a 4 vie 80x80			02	03	04	05	06
Raffreddamento	Capacità totale	kW	3,81	3,96	4,63	5,01	5,16
	Capacità sensibile	kW	3,4	3,52	4,07	4,4	4,54
	Portata d'acqua	l/h	655	681	796	862	888
	Perdita di carico	kPa	3,56	3,78	4,94	5,7	5,96
Riscaldamento	Capacità di risc.	kW	10,55	10,99	12,51	13,48	13,77
	Portata d'acqua scamb. addiz.	l/h	907	945	1076	1159	1184
	Perdita di carico	kPa	4,8	5,5	7,2	8,6	8,9
Potenza assorbita	max.	W	122	138	153	184	232
	Volume d'acqua della batteria standard	l	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
	Portata d'aria(A/M/B)	m³/h	1310/1130/1070	1380/1180/1070	1560/1320/1210	1740/1530/1340	1840/1680/1540
	Peso	kg	31	32	35	38	40
	Livello potenza sonora A/M/B	dBA	52/50/49	55/52/50	60/56/54	61/59/57	64/63/57
	Livello pressione sonora	dBA	42/39/37	45/42/40	49/45/43	51/48/46	53/52/50
	Attacchi acqua	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Assorbimento massimo	A	0,53	0,61	0,67	0,8	1,02
	Dimensioni AxLxP	mm	335x820x821	335x820x821	335x820x821	335x820x821	335x820x821
	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
FWC-AT (2 Tubi) Casseta a 4 vie 80x80			07	08	10	11	12
Raffreddamento	Capacità totale	kW	6,63	7,50	8,80	9,95	10,80
	Capacità sensibile	kW	4,90	5,40	6,40	7,10	7,70
	Portata d'acqua	l/h	1140	1290	1514	1711	1858
	Perdita di carico	kPa	24,8	30,8	41,6	52,2	69,3
Riscaldamento	Capacità di risc.	kW	8,40	9,50	11,00	12,00	12,90
	Portata d'acqua	l/h	1140	1290	1514	1711	1858
	Perdita di carico	kPa	21,4	26,8	35,3	45,2	64,1
	Potenza assorbita max.	W	127,00	151,00	164,00	192,00	253,00
	Volume d'acqua della batteria	l	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
	Portata d'aria(A/M/B)	m³/h	1310	1380	1560	1740	1840
	Peso	kg	31	32	35	38	40
	Livello potenza sonora A/M/B	dBA	52	55	60	61	64
	Livello pressino sonora	dBA	42	45	49	51	53
	Attacchi acqua	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Assorbimento massimo	A	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06
	Dimensioni AxLxP	mm	335x820x821	335x820x821	335x820x821	335x820x821	335x820x821
	Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

fan coil

FWV/FWL/FWM



- Le unità fan coil assicurano un funzionamento affidabile, silenzioso senza il fastidioso rumore emesso da altri sistemi centralizzati.
- Le unità fan coil trasformano un refrigeratore d'acqua o una caldaia in un impianto di climatizzazione silenzioso ed efficiente. Ciò rende questo prodotto la soluzione ideale per uffici, hotel e abitazioni private.
- La nuova gamma comprende 5 modelli, 3 dei quali in applicazione flessibile, con una vasta gamma di accessori.



ECFWMB6 (accessorio)



ECFWEB6 (accessorio)
ECFWER6 (accessorio)



FWV/FWL/FWM-CTN (2 Tubi)		01	02	03	04	06	08	10	
Raffreddamento	Capacità Totale	kW	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.61	8.71
	Capacità Sensibile	kW	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38
	Portata d'acqua	l/h	265	359	504	745	820	1054	1498
	Perdita di carico	kPa	13	13	11	12	14	12	19
Riscaldamento	Capacità totale	kW	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1
	Portata d'acqua	l/h	265	359	504	745	820	1154	1498
	Perdita di carico	kPa	9	10	9	9	10	9	13
Potenza assorbita	max	W	36	59	62	87	89	182	244
Volume d'acqua della batteria		l	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
Portata d'aria (A/M/B)		m³/h	319/233/178	344/271/211	442/341/241	706/497/361	785/605/470	1011/771/570	1393/1022/642
Peso	FWV	Kg	19	20	25	30	31	41	41
	FWM	Kg	14	15	19	23	23	32	32
	FWL	Kg	20	21	27	32	33	44	44
Livello potenza sonora	A/M/B	dB(A)	47/39/34	52/44/36	50/44/38	55/48/40	59/52/44	59/52/44	66/58/48
Livello pressione sonora		dB(A)	42/34/29	47/39/31	45/39/33	50/43/35	54/47/39	54/47/39	61/53/43
FWV/FWL/FWM-CFN (4 Tubi)		01	02	03	04	06	08	10	
Raffreddamento	Capacità Totale	kW	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55
	Capacità Sensibile	kW	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26
	Portata d'acqua	l/h	258	308	494	733	803	1142	1471
	Perdita di carico	kPa	13	13	11	12	14	12	19
	Valore d'acqua della batteria	l	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
Riscaldamento	Capacità totale	kW	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30
	Portata d'acqua	l/h	196	182	286	396	465	694	816
	Perdita di carico	kPa	7	8	5	10	10	8	9
	Valore d'acqua della batteria	l	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6
Potenza assorbita	max	W	36	59	62	87	89	182	244
Portata d'aria (A/M/B)		m³/h	307/225/174	327/261/205	431/332/238	690/490/356	763/593/460	998/765/565	1362/1007/636
Peso	FWV	Kg	20	21	26	32	33	44	44
	FWM	Kg	15	16	20	25	25	34	34
	FWL	Kg	21	22	28	34	35	46	46
Livello potenza sonora	A/M/B	dB(A)	47/39/34	54/48/42	50/45/38	55/48/40	59/53/46	59/52/44	66/58/48
Livello pressione sonora		dB(A)	42/34/29	49/43/33	45/40/33	50/43/35	54/48/41	54/47/39	61/53/43
2 tubi / 4 tubi									
Max pressione d'esercizio		bar	10	10	10	10	10	10	
Attacchi acqua		inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Assorbimento massimo		A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12
Dimensioni	FWV/FWL	mm	564 x 774 x 226	564 x 774 x 226	564 x 984 x 226	564 x 1194 x 226	564 x 1194 x 226	564 x 1404 x 251	564 x 1404 x 251
	FWM	mm	535 x 584 x 224	535 x 584 x 224	535 x 794 x 224	535 x 1004 x 224	535 x 1004 x 224	535 x 1214 x 249	535 x 1214 x 249
Colore	FWV/FWL		RAL9010						
Alimentazione		V/Ph/Hz	230/1/50						

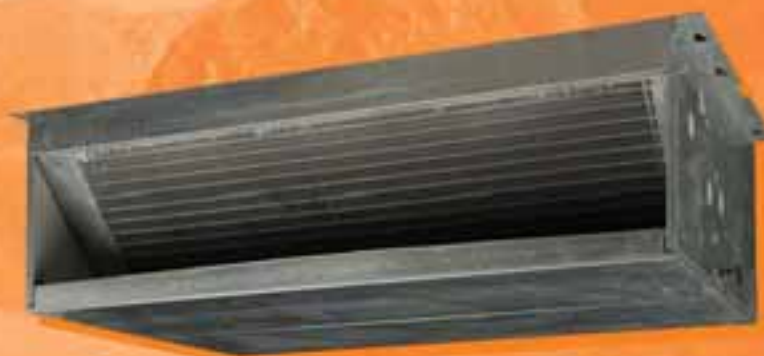
FWB



ECFWDER6 (accessorio)

- Altezza dell'unità pari a soli 240 mm per tutte le taglie.
- Scambiatore di calore a 3, 4 o 6 ranghi, ad alta efficienza.
- Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti, dinamicamente e staticamente bilanciati.
- Motore elettrico dei ventilatori a 7 velocità con condensatore permanentemente inserito e protettore termico, montato su supporti antivibranti.
- Filtro dell'aria in fibra acrilica posto sull'aspirazione dell'aria estraibile a cassetto dal basso.

FWB-AT (2 Tubi)			02	03	04	05	06	07	08	09	10
Portata d'aria	A/M/B	m³/h	400/300/180	400/300/180	400/300/180	800/600/300	800/600/300	800/600/300	1200/800/600	1200/800/600	1200/800/600
Raffreddamento	Capacità totale	kW	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34
	Capacità sensibile	kW	1.88	2.16	2.34	3.6	3.87	4.4	5.23	5.96	6.9
	Portata d'acqua	l/h	448	539	598	873	936	1111	1299	1488	1774
	Perdita di carico	kPa	8	14	11	15	8	14	21	21	26
Riscaldamento	Capacità totale	kW	5.47	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28	15.05	16.85	18.78
	Portata d'acqua	l/h	480	527	567	904	999	1077	1319	1479	1647
	Perdita di carico	kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
Potenza assorbita	max.	W	106	106	106	192	192	192	294	294	294
Volume d'acqua della batteria		l	1.1	1.5	2.2	1.6	2.1	3.2	2.1	2.1	2.1
Peso		kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Livello pressione sonora	A/M/B	dB(A)	46.5/34.5/24.5	46.5/34.5/24.5	46.5/34.5/24.5	48.5/40.5/25.5	48.5/40.5/25.5	48.5/40.5/25.5	57.5/46.5/41.5	57.5/46.5/41.5	57.5/46.5/41.5
Livello potenza sonora	A/M/B	dB(A)	58/46/36	58/46/36	58/46/36	60/52/37	60/52/37	60/52/37	69/58/53	69/58/53	69/58/53
Attacchi acqua		inch	3/4								
Assorbimento massimo		A	0.51	0.51	0.51	0.94	0.94	0.94	1.28	1.28	1.28
Dimensioni		mm	239x1039x609	239x1039x609	239x1039x609	239x1389x609	239x1389x609	239x1389x609	239x1739x609	239x1739x609	239x1739x609
Alimentazione		Ph-Hz-V	1-50-230								
FWB-AT (4 Tubi)			02	03	04	05	06	07	08	09	10
Capacità di Riscaldamento	Alta	kW	3.14	3.14	3.14	5.99	5.99	5.99	12.8	12.8	12.8
	Media	kW	2.68	2.68	2.68	5.14	5.14	5.14	9.55	9.55	9.55
	Bassa	kW	1.95	1.95	1.95	3.38	3.38	3.38	7.67	7.67	7.67
Portata d'acqua scambiatore di calore	l/h	275	275	275	526	526	526	1123	1123	1123	
Perdite di carico Scambiatore di calore	kPa	3	3	3	5	5	5	8	8	8	
Ranghi	mm	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Scambiatore di calore	Distanze tra i ranghi	mm	2	2	2	3	3	3	6	6	6
	Passo delle alette	mm	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	2.1
	Superficie frontale	m²	0.14	0.14	0.14	0.24	0.24	0.24	0.35	0.35	0.35
	Volume d'acqua	l	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	1.7	1.7	1.7
Attacchi Scambiatore di calore	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	



FWD



ECFWDER6 (accessorio)



- Fan coil ad alta prevalenza (fino a 145 Pa).
- Le unità terminali idroniche FWD dispongono di ventilatori centrifughi con girante multipla a doppia aspirazione.
- Possibile l'applicazione in verticale.
- La possibilità di installare la macchina FWD in posizione verticale consente di sfruttare intercapedini o vani tecnici.

FWD-AT (2 Tubi)		04	06	08	10	12	16	18
Portata d'aria	m ³ /h	800	1250	1600	1600	2200	3000	3000
Pressione statica disponibile	Pa	66	58	68	64	97	145	134
Raffreddamento	Capacità Totale	kW	3.9	6.2	7.8	8.82	11.9	16.4
	Capacità Sensibile	kW	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8
	Portata d'acqua	l/h	674	1064	1339	1514	2056	2833
	Perdita di carico	kPa	17	24	24	16	26	34
Riscaldamento	Capacità totale	kW	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81
	Portata d'acqua	l/h	674	1064	1339	1514	2056	2833
	Perdita di carico	kPa	14	20	20	13	21	28
Peso	Kg	33	41	47	49	65	77	80
FWD-AF (4 Tubi)		04	06	08	10	12	16	18
Raffreddamento	Capacità Totale	kW	3.9	6.2	7.8	8.82	11.9	16.4
	Capacità Sensibile	kW	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8
	Portata d'acqua	l/h	674	1064	1339	1514	2056	2833
	Perdita di carico	kPa	17	24	24	16	26	34
Riscaldamento	Capacità totale	kW	4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15
	Portata d'acqua	l/h	349	581	808	808	1392	1856
	Perdita di carico	kPa	9	15	13	13	12	16
Peso	Kg	35	43	50	52	71	83	86
2 tubi / 4 tubi								
Potenza assorbita max	W	177	274	315	325	530	991	1001
Corrente assorbita max	A	0.77	1.34	1.51	1.54	2.60	4.80	4.83
Dimensioni	mm	280 x 754 x 559	280 x 964 x 559	280 x 1174 x 559	280 x 1174 x 559	352 x 1174 x 718	352 x 1384 x 718	352 x 1384 x 718
Livello potenza sonora A	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50						

unità di trattamento aria Daikin

NEW



Le unità di trattamento dell'aria Daikin si basano su di un design completamente modulare, in grado di adattarsi alle esigenze di diversi tipi di impianti. Una vasta gamma standard copre portate d'aria da 1.100 m³/h a 124.000 m³/h, con particolare attenzione all'efficienza energetica.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Design modulare personalizzato con dimensioni variabili.
- Struttura con profilo in alluminio estruso rigido da 40 mm e 60 mm.
- Pannelli a doppia parete in lana di roccia o in espanso da 25 mm e 50 mm.
- Flessibilità dei componenti per il trattamento totale dell'aria: recupero del calore e umidificazione.
- Portate dell'aria da 1.100 a 124.000 m³/h.



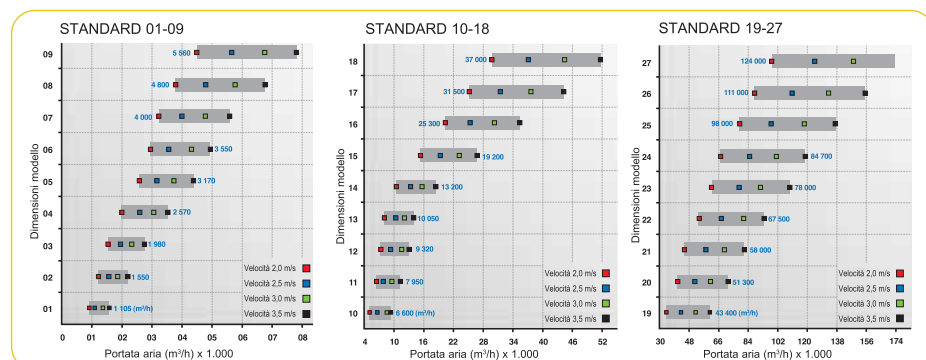
STRUTTURA ROBUSTA A TAGLIO TERMICO

L'unità di trattamento dell'aria è costruita in alluminio, utilizzando profili di alluminio anodizzato e pannelli a doppia parete. I profili hanno una sezione di 40x40 mm o 60x60 mm. I profili 60x60mm sono disponibili anche nella versione a taglio termico. Tra gli strati viene utilizzato il seguente materiale isolante:

- Poliuretano espanso (40-50 kg/m³).
- Lana di roccia, incollata al pannello (90 kg/m³).

I pannelli sono disponibili nella versione piatta o a gradino, che permettono di ottenere una superficie piatta all'interno dell'unità. Lo strato interno e quello esterno del pannello possono essere realizzati con i seguenti materiali:

- Plastisol.
- Acciaio zincato.
- Alluminio.
- Acciaio inossidabile.
- Preverniciato.



UMIDIFICATORI

- Umidificatore a pacco evaporante.
- Umidificatore ad ugelli.
- Umidificatore a vapore (in rete con generatore).
- Umidificatore ad acqua atomizzata.

SCAMBIATORI DI CALORE

Materiale: Cu/Al - Cu/Al pre-vern. - Cu/Cu
Fe galvanizzato - RVS304 - RVS316.

- Batteria ad acqua.
- Batteria a vapore.
- Batteria ad espansione diretta.
- Batteria ad acqua surriscaldata.
- Batterie elettriche.

RECUPERO DI CALORE

- Recupero rotativo (efficienza 70 ÷ 75%).
- Scambiatore di calore a piastre (efficienza 50 ÷ 60%).
- Scambiatore di calore a doppia batteria (efficienza 50 ÷ 60%).

FILTRI

- Prefiltri:
 - Filtri pieghettati (G3, G4).
 - Filtri piani (G1, G2).
- Filtri a media efficienza:
 - Filtri a tasche (rigide o morbide) (F5 ÷ F9).
- Filtri ad alta efficienza (fino a H13).
- Filtri a carboni attivi.
 - Filtri di assorbimento.
 - Filtri deodorizzanti.



VENTILATORI CENTRIFUGHI

- Ventilatori a pala in avanti.
- Ventilatori a pala rovescia.
- Ventilatore centrifugo.
- Trasmissione a cinghia o diretta.

ALTRO

- Serranda.
- Sezione mista.
- Sezione vuota.
- Sezione con bruciatore a gas.
- Vaschetta raccogliocce.

Gamma completa: dai modelli con dimensioni standard alle soluzioni personalizzate

Dimensione modello	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Portata d'aria a 2,5 m/s	1.105	1.550	1.980	2.570	3.170	3.550	4.000	4.800	5.560	6.600	7.950	9.320	10.050	13.200	19.200	25.300	31.500	37.000	43.400	51.300	58.000	67.500	78.000	84.700	98.000	111.000	124.000
Lunghezza	850	900	950	1.000	1.150	1.150	1.250	1.300	1.350	1.550	1.550	1.650	1.650	1.850	2.100	2.650	2.750	3.220	3.090	3.340	3.820	4.040	4.490	4.490	4.890	5.490	5.990
Altezza	550	600	650	780	780	800	800	850	900	900	1.100	1.100	1.150	1.400	1.500	1.500	1.750	1.800	2.100	2.250	2.250	2.400	2.450	2.700	2.850	2.850	3.000

accessori chiller

BMS: Building Management System

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKAC10B	Scheda di indirizzo (indispensabile per collegamento EKRUMC)	EUWA(Y)*-KAZW EUWAC-FZW EWW(L)P-KAW1N

Scheda di indirizzo seriale RS485

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKAC200J	Scheda di indirizzo seriale RS485	EWA(Y)D-AJ/BJYNN EWAP-AJYNN EWWD-DJ/CJ/BJYNN

Scheda di indirizzo

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKAC200A	Scheda di indirizzo	EWAP/EWTP/EWAD-MBYNN EWWD/EWLD-MBYNN

Scheda di indirizzo

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKACPG	Scheda di indirizzo	EWA(Y)Q-DAYN*

Interfaccia per controllo remoto

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKRUMC	Pannellino di comando (ordinare anche EKAC10B)	EUWA(Y)*-KAZW EUWAC-FZW EWW(L)P-KAW1N
EKRUPCJ	Interfaccia utente remota	EWA(Y)D-AJ EWAD-BJ
EKRUPCK	Interfaccia utente remota	EWAP-AJ EWWD-DJ/CJ/BJ

Scheda di indirizzo

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKRUPC	Pannellino di comando	EWAP/EWTP/EWAD-MBYNN EWWD/EWLD-MBYNN
EKRUPG	Pannellino di comando	EWA(Y)Q-DAYN*

Gateway per BACNET

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKBNPG	Gateway per BACNET	EWA(Y)Q-DAYN*

Gateway per BACNET

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKBMSBNJ	Gateway per BACNET	EWAD-BJYNN EWAP-AJYNN EWWD-DJ/CJ/BJYNN

Gateway modbus

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKBMSMBA	Interfaccia di comunicazione protocollo modbus. Richiede installazione scheda di indirizzo. Contattare Daikin per codice e prezzi.	EUWA(Y)*-KAZW EUWAC-FZW EWW(L)P-KAW1N EWAP/EWTP/EWAD-MBYNN EWWD/EWLD-MBYNN

accessori chiller

Gateway bacnet

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKBMSBNA	Interfaccia di comunicazione protocollo bacnet. Richiede installazione scheda di indirizzo. Contattare Daikin per codice e prezzi.	EUWA(Y)*-KAZW
		EUWAC-FZW
		EWL(L)P-KAW1N
		EWAP/EWTP/EWAD-MBYNN
		EWWD/EWLD-MBYNN

Modulo idraulico (Versione Standard)

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EHMC10A10	Modulo idraulico (Kit da montare)	EUWAC-FZW
		EWWP014-028KAW1N
EHMC15A10	Modulo idraulico (Kit da montare)	EWLP012-026KAW1N
		EWWP028-045KAW1N
EHMC30A10	Modulo idraulico (Kit da montare)	EWLP026-040KAW1N
		EWWP045-065KAW1N
		EWLP040-060KAW1N

Modulo idraulico (Versione ad alta prevalenza)

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EHMC10A80	Modulo idraulico (Kit da montare)	EUWAC-FZW
		EWWP014-028KAW1N
EHMC15A80	Modulo idraulico (Kit da montare)	EWLP012-026KAW1N
		EWWP028-045KAW1N
EHMC30A80	Modulo idraulico (Kit da montare)	EWLP026-040KAW1N
		EWWP045-065KAW1N
		EWLP040-060KAW1N

Raccordi

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKGN210	Raccordo filettato Multi Scroll	EWA(Y)Q80-210DAYNN
EKGN260	Raccordo filettato Multi Scroll	EWA(Y)Q230-250DAYNN

Serbatoio inerziale 200 litri

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKBT	Serbatoio inerziale 200 litri	EUWA(Y) N-P KAZW

Serbatoi

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKBT500N	Serbatoio nudo 500l	EWA(Y)D-AJ/BJYNN
EKBT10N	Serbatoio nudo 1000l	EWAP-AJYNN
EKBT500C	Serbatoio cabinato 500l	EWWD-DJ/CJ/BJYNN
EKBT10C	Serbatoio cabinato 1000l	EWAP/EWTP/EWAD-MBYNN
		EWWD/EWLD-MBYNN

Pannello di controllo sequenza chiller

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKCSII	Pannello di controllo sequenza chiller	EWA(Y)D-AJ/BJYNN
		EWAP-AJYNN
		EWWD-DJ/CJ/BJYNN

Visore di impianto

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKPV2J	Visore di impianto	EWA(Y)D-AJ/BJYNN
		EWAP-AJYNN
		EWWD-DJ/CJ/BJYNN

Kit container

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKCK/EWAD-AJ4	Kit container	EWA(Y)D-AJYNN*
EKCK/EWAD-AJ6	Kit container	EWA(Y)D-AJYNN*
EKCK/EWAD-AJ8	Kit container	EWA(Y)D-AJYNN*
EKCK/EWAD-AJ10	Kit container	EWA(Y)D-AJYNN*
EKCK/EWAD-BJ14	Kit container	EWAD-BJYNN*
EKCK/EWAD-BJ22	Kit container	EWAD-BJYNN*
EKCK/EWAD-BJ28	Kit container	EWAD-BJYNN*
EKCK/EWAP-BJ14	Kit container	EWAP-AJYNN*
EKCK/EWAP-BJ22	Kit container	EWAP-AJYNN*
EKCK/EWAP-BJ28	Kit container	EWAP-AJYNN*

* Vedi listino.

accessori chiller

Modem fisso

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKMODEM	Modem fisso	EWA(Y)D-AJ/BJYNN EWAP-AJYNN EWW-DJ/CJ/BJYNN

Modem GSM

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKGSMOD	Modem GSM	EWA(Y)D-AJ/BJYNN EWAP-AJYNN EWW-DJ/CJ/BJYNN

Convertitore di RS485 in RS232

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKCON	Convertitore di RS485 in RS232	EWA(Y)D-AJ/BJYNN EWAP-AJYNN EWW-DJ/CJ/BJYNN

Scheda di indirizzo Ethernet

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKACBAC	Scheda di indirizzo Ethernet	EWA(Y)D-AJ/BJYNN EWAP-AJYNN EWW-DJ/CJ/BJYNN

Scheda di indirizzo LON FTT

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKACLON	Scheda di indirizzo LON FTT	EWA(Y)D-AJ/BJYNN EWAP-AJYNN EWW-DJ/CJ/BJYNN

Gateway per LON

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKLONPG	Gateway per LON	EWA(Y)Q-DAYN*

Convertitore di RS485 in USB

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKCONUSB	Convertitore di RS485 in USB	EWA(Y)D-AJ/BJYNN EWAP-AJYNN EWW-DJ/CJ/BJYNN

Accessorio versione silenziata

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	DA USARE CON
EKLS1	kit versione silenziata	EWWP014KAW1N-EWLP012KAW1N EWLP022-065KAW1N
EKLS2	kit versione silenziata	EWLP020-065KAW1N (2 kit per le taglie 040-045-055-065)

accessori fan coil

Comandi

OPZIONE	DESCRIZIONE	DA RICHIEDERE PER
ECFWMB6	Comando elettromeccanico da montare a bordo macchina	FWV-FWL-FWM
ECFWEB6	Comando elettronico da montare a bordo macchina	FWV-FWL-FWM
ECFWER6	Comando elettronico remoto	FWV-FWL-FWM-FWB
ECFWDER6	Comando elettronico remoto	FWD
MERCA	Comando a filo standard	FWT-FWC-FWF
SRC-HPA	Comando a filo semplificato	FWT-FWC-FWF
WRC-HPA	Telecomando ad infrarossi	FWT-FWC-FWF

Accessori diversi

OPZIONE	DESCRIZIONE	DA RICHIEDERE PER
ESRH02A6		FWV-FWL-FWM(1/2)
ESRH03A6		FWV-FWL-FWM(3)
ESRH06A6	Batteria addizionale ad un rango	FWV-FWL-FWM(4/6)
ESRH10A6		FWV-FWL-FWM(8/10)
YFSTA6	Termostato di arresto ventilatore	Tutti i modelli
ESFV06A6		FWV-FWM(1/2/3/4/6)
ESFV10A6	Piedini di supporto	FWV-FWM(8/10)
EPIMSA6	Interfaccia per controllo fino a 4 unità	ECFWEB6-ECFWER6
EAIDF02A6		FWM(1/2)
EAIDF03A6		FWM(3)
EAIDF06A6	Griglia di aspirazione e mandata	FWM(4/6)
EAIDF10A6		FWM(8/10)
ERPV02A6		FWV-FWL(1/2)
ERPV03A6		FWV-FWL(3)
ERPV06A6	Pannello posteriore	FWV-FWL(4/6)
ERPV10A6		FWV-FWL(8/10)
EFA02A6		FWV-FWM(1/2)
EFA03A6		FWV-FWM(3)
EFA06A6	Kit immissione aria primaria	FWV-FWM(4/6)
EFA10A6		FWV-FWM(8/10)
EDEH04A6		FWD(4)
EDEHS06A6		FWD(6)
EDEHS10A6	Resistenza elettrica taglia piccola	FWD(8/10)
EDEHS12A6		FWD(12)
EDEHS18A6		FWD(16/18)
EDEH04A6		FWD(4)
EDEHB06A6		FWD(6)
EDEHB10A6	Resistenza elettrica taglia grande	FWD(8/10)
EDEHB12A6		FWD(12)
EDEHB18A6		FWD(16/18)

accessori fan coil

Accessori diversi

OPZIONE	DESCRIZIONE	DA RICHIEDERE PER
EDDPV10A6	Bacinella raccolta condensa	FWD(4/6/8/10)
EDDPV18A6	(valvole* Applicazione verticale*)	FWD(12/16/18)
EAH04A6	Scambiatore di calore aggiuntivo	FWB(2/3/4)
EAH07A6		FWB(5/6/7)
EAH10A6		FWB(8/9/10)
EPIB6	Scheda di potenza	FWB(8/9/10)
E2MV307A6	Valvola a 3 vie per lo scambiatore aggiuntivo	FWB(2/3/4/5/6/7)
E2MV310A6		FWB(8/9/10)
E2MV03A6*	Valvola a 3 vie per 2-tubi	FVV-FWL-FWM(1/2/3)
E2MV06A6*		FVV-FWL-FWM(4/6)
E2MV10A6*		FVV-FWL-FWM(8/10)
E4MV03A6	Valvola a 3 vie per 4-tubi	FWL-FWM-FWV(1/2/3)
E4MV06A6		FWL-FWM-FWV(4/6)
E4MV10A6		FWL-FWM-FWV(8/10)
ED4MV04A6	Valvola a 3 vie per 4 tubi	FWD 4
ED4MV10A6		FWD (6/8/10)
2xED2MV12A6	Valvola a 3 vie per 4 tubi	FWD 12
2xED2MV18A6		FWD (16/18)
MCKCW2T3V	Valvola a 3 vie	FWF 2 TUBI (Tutte le taglie)
MCKAW2T3V		FWC 2 TUBI (Tutte le taglie)
ED2MV04A6	Valvola a 3 vie per 2-tubi	FWD(4)
ED2MV10A6		FWD(6/8/10)
ED2MV12A6		FWD(12)
ED2MV18A6		FWD(16/18)
ESFVG02A6	Piedini di supporto + griglia	FWV-FWM(1/2)
ESFVG03A6		FWV-FWM(3)
ESFVG06A6		FWV-FWM(4/6)
ESFVG10A6		FWV-FWM(8/10)
EDMFA04A6	Kit immissione aria primaria	FWD(4)
EDMFA06A6		FWD(6)
EDMFA10A6		FWD(8/10)
EDMFA12A6		FWD(12)
EDMFA18A6		FWD(16/18)
EEH01A6	Resistenza elettrica	FWV-FWL-FWM(1)
EEH02A6		FWV-FWL-FWM(2)
EEH03A6		FWV-FWL-FWM(3)
EEH06A6		FWV-FWL-FWM(4/6)
EEH10A6		FWV-FWL-FWM(8/10)

*Vedi listino.

