

# Unità motocondensanti ad acqua

## ACW e ACW-H

### Sistema Monosplit in Pompa di Calore ad espansione diretta



R410A

SISTEMA H<sub>2</sub>O-INVERTER

POTENZE DA 2,7KW AD 8KW

SOLO FREDDO O POMPA DI CALORE

GAS R410A

BASSA RUMOROSITA'

NOVITÀ  
2015



## Specifiche funzionali



## Caratteristiche principali

Tutti i modelli sono dotati di valvola modulante per la limitazione dei consumi d'acqua e la regolazione automatica della pressione di condensazione, pressostato di alta che interviene a protezione del compressore qualora la pressione di condensazione salga oltre i limiti di taratura, pressostato di bassa, fusibile a protezione delle unità evaporanti, isolamento termoacustico particolarmente efficace e protezione elettrica del compressore.

Inoltre tutti i modelli sono dotati di un P.L.C. (Programmable Logic Controller) per il controllo automatico di tutte le funzioni.

La struttura è realizzata con carter modulare in lamiera verniciata con polvere epossidica (colore Bianco Puro RAL 9003), con basamento in lamiera zincata e pannelli laterali amovibili rivestiti con materiale fonoassorbente.

Il pannello di ispezione frontale, permette un facile accesso ai componenti interni ed un rapido collegamento dei manometri ad apposita valvola di servizio per la misurazione delle pressioni di esercizio.

# Dove installarlo?

Nel mobile bagno



In cucina



Nel controsoffitto



Nel sottoscala



## Componenti

Controllore elettronico



Valvola modulante



Compressori R410A Rotativi & Scroll



## Dati tecnici

ACW Monosplit										
Modello		ACW9	ACW12	ACW18	ACW24	ACW30	ACW32T	ACW40T	ACW50T	ACW60T
Codice	-	190000	190005	190010	190015	190020	190025	190030	190035	190040
Resa frigorifera	BTU/h	8.970	12.654	17.737	27.288	28.500	32.916	37.521	54.440	63.922
	kW	2,63	3,71	5,20	8,00	8,35	9,65	11,00	15,96	18,74
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	400	400	400	400
Potenza assorbita	kW	0,67	0,84	1,15	1,80	1,90	2,62	2,70	3,48	4,16
EER	kW/kW	3,93	4,42	4,52	4,44	4,39	3,68	4,07	4,58	4,50
Portata acqua (15°C)	mc/h	0,14	0,19	0,28	0,38	0,50	0,50	0,63	0,79	0,94
Portata acqua (t. ev.) (29-34°C)	mc/h	0,48	0,63	0,95	1,20	1,60	1,60	2,10	2,60	3,10
Attacchi idraulici (G)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Attacchi frigoriferi (SAE)	"	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	9,52-15,9	9,52-15,9	9,52-19,0	9,52-19,0	9,52-19,0	9,52-19,0
Lunghezza max linee frigorifere	mt.	15	15	15	15	25	25	25	25	25
Dislivello max (UI-UE)	mt.	5	5	8	8	10	10	10	10	10
Refrigerante	-	R410A								
Livello sonoro	dbA	49	50	51	52	51	51	52	52	52
Peso	Kg	34	35	37	42	63	63	65	66	66
Dimensioni (LxPxH)	mm	460x420x450	460x420x450	460x420x450	460x420x450	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550
ACW Monosplit - Pompa di calore										
Modello		ACW9H	ACW12H	ACW18H	ACW24H	ACW30H	ACW32TH	ACW40TH	ACW50TH	ACW60TH
Codice	-	190500	190505	190510	190515	190520	190525	190530	190535	190540
Resa frigorifera	BTU/h	8.970	12.654	17.737	27.288	28.500	32.097	36.565	53.143	62.421
	kW	2,63	3,71	5,20	8,00	8,35	9,65	11,00	15,96	18,74
Resa termica	BTU/h	11.256	15.758	21.830	32.063	34.792	42.603	46.935	66.002	77.566
	kW	3,30	4,62	6,40	9,40	10,20	12,49	13,76	19,35	22,74
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	400	400	400	400
Potenza assorbita	kW	0,75	0,98	1,33	1,98	2,28	3,21	3,30	4,29	5,17
EER	kW/kW	3,93	4,42	4,52	4,44	4,39	3,68	4,07	4,59	4,50
COP	kW/kW	4,40	4,71	4,81	4,74	4,47	3,89	4,17	4,51	4,40
Portata acqua in raffrescamento	mc/h	0,14	0,19	0,28	0,38	0,50	0,50	0,63	0,79	0,94
Portata acqua in pompa di calore	mc/h	0,48	0,63	0,95	1,20	1,60	1,60	2,10	2,60	3,10
Attacchi idraulici (G)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Attacchi frigoriferi (SAE)	"	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	9,52-15,9	9,52-15,9	9,52-19,0	9,52-19,0	9,52-19,0	9,52-19,0
Lunghezza max linee frigorifere	mt.	15	15	15	15	25	25	25	25	25
Dislivello max (UI-UE)	mt.	5,00	5,00	8,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Refrigerante	-	R410A								
Livello sonoro	dbA	49	50	51	52	51	51	52	52	52
Peso	Kg	34	35	37	42	63	63	65	66	66
Dimensioni (LxPxH)	mm	460x420x450	460x420x450	460x420x450	460x420x450	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffrescamento: Temp. aria ambiente 27 °C B.S., 19 °C B.U. / Temperatura ingresso acqua 15 °C - Riscaldamento: Temp. aria ambiente 27 °C B.S., 19 °C B.U. / Temperatura acqua IN-OUT 12-7 °C. Le capacità frigorifere e l'assorbimento elettrico riportate sono date a 5°C evaporazione e 40°C condensazione. Temperatura minima di funzionamento in pompa di calore 10°C. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 mt. di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Consultare la tabella Resistenza alla Corrosione contenuta nel libretto istruzioni ACW (scaricabile dal ns. sito) per verificare l'idoneità dell'impiego in funzione della qualità dell'acqua.