

# Unità motocondensanti ad acqua



## ACW Multisplit

Sistema Multisplit ad espansione diretta



R410A

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

FINO A 4 UNITA' INTERNE

POTENZE DA 2,7KW AD 8KW

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 Multisplit											
Modello		9/9	12/12	9/9 BC	9/12 BC	9/18 BC	9/24 BC	12/12 BC	12/18 BC	12/24 BC	18/18 BC
Codice	-	191000	191005	191500	191505	191520	191525	191530	191535	191540	191545
Resa frigorifera	BTU/h	12.654	17.737	17.940	21.624	26.707	36.258	25.308	30.391	39.942	35.474
	kW	3,71	5,20	5,26	6,34	7,83	10,63	7,42	8,91	11,71	10,40
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Potenza assorbita	kW	0,84	1,15	1,34	1,51	1,82	2,92	1,68	1,99	2,64	2,30
EER	kW/kW	4,42	4,52	3,92	4,20	4,30	3,64	4,42	4,48	4,44	4,52
Portata acqua (15°C)	mc/h	0,19	0,28	0,14+0,14	0,14+0,19	0,14+0,28	0,14+0,38	0,19+0,19	0,19+0,28	0,19+0,38	0,28+0,28
Portata acqua (t. ev.) (29-34°C)	mc/h	0,63	0,95	0,48+0,48	0,48+0,63	0,48+0,95	0,48+1,2	0,63+0,63	0,63+0,95	0,63+1,2	0,95+0,95
Attacchi idraulici (G)	"	3/4	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	1/4-3/8	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-3/8+3/8-5/8	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2+3/8-5/8	1/4-1/2
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-9,52	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-9,52+9,52-15,9	6,35-12,7	6,35-12,7	6,35-12,7+9,52-15,9	6,35-12,7
Lunghezza max linee frigorifere	mt.	20	20	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15
Dislivello max (UI-UE)	mt.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Livello sonoro	dbA	50	51	50	50	51	52	51	51	52	51
Peso	Kg	36	38	52	53	54	56	54	55	56	56
Dimensioni (LxPxH)	mm	460x420x450	460x420x450	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550
Modello		18/24 BC	24/24 BC	9/9/9	9/9/12	9/9/18	9/12/12	12/12/12	9/9/9/9	9/9/12/12	12/12/12/12
Codice	-	191550	191555	192000	192005	192015	192020	192025	193000	193005	193010
Resa frigorifera	BTU/h	45.025	54.576	21.624	25.308	30.391	26.707	30.391	25.308	30.391	35.474
	kW	13,20	16,00	6,34	7,42	8,91	7,83	8,91	7,42	8,91	10,40
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Potenza assorbita	kW	2,95	3,60	1,51	1,68	1,99	1,82	1,99	1,68	1,99	2,30
EER	kW/kW	4,47	4,44	4,20	4,42	4,48	4,30	4,48	4,42	4,48	4,52
Portata acqua (15°C)	mc/h	0,28+0,38	0,38+0,38	0,19+0,14	0,19+0,19	0,19+0,28	0,14+0,28	0,28+0,19	0,19+0,19	0,19+0,28	0,28+0,28
Portata acqua (t. ev.) (29-34°C)	mc/h	0,95+1,2	1,2+1,2	0,63+0,48	0,63+0,63	0,63+0,95	0,48+0,95	0,95+0,63	0,63+0,63	0,63+0,95	0,95+0,95
Attacchi idraulici (G)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Attacchi frigoriferi (SAE)	"	1/4-1/2+3/8-5/8	3/8-5/8	1/4-3/8	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-3/8	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-1/2
	mm	6,35-12,7+9,52-15,9	9,52-15,9	6,35-9,52	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-12,7	6,35-9,52	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-12,7
Lunghezza max linee frigorifere	mt.	15+15	15+15	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dislivello max (UI-UE)	mt.	8	8	20+15	20+15	20+15	20+15	20+15	20+20	20+20	20+20
Refrigerante	-	R410A	R410A	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Livello sonoro	dbA	52	52	50	51	51	51	51	51	51	52
Peso	Kg	58	63	53	54	56	55	56	55	58	59
Dimensioni (LxPxH)	mm	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	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. 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.