

MOTOCONDENSANTE MONOSPLIT SENZA UNITÀ ESTERNA E SENZA FORI IN FACCIATA SISTEMA ACQUA/ARIA

ACW 2.0

Raffrescamento | Deumidificazione | Ventilazione



- RESE DA 3,35 kW A 7,9 kW
- CLASSE A++ (EER)
- SISTEMA ON/OFF
- GAS R32
- VALVOLA PRESSOSTATICA (inclusa)

DOVE INSTALLARLO

Controsoffitto
Sottoscala
Incasso mobile bagno
Incasso mobile cucina
Locale tecnico

APPLICAZIONI

Commerciale e Terziario
Hospitality
Server Room

ABBINABILE CON

Unità Ventilanti On/Off per Sistemi
ad Espansione Diretta

**UNITÀ MOTOCONDENSANTE ACQUA/ARIA
PER FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ SOLO
RAFFREDDAMENTO, CON COMPRESSORE ON/OFF
E GAS R32. L'UNITÀ MONTA UNA VALVOLA
PRESSOSTATICA PER IL CONTROLLO E LA
PARZIALIZZAZIONE DEI CONSUMI DELL'ACQUA**

ACW ECO rappresenta la proposta più efficiente e conveniente tra le motocondensanti con condensazione ad acqua offerti da Parkair, evidenziando un'eccezionale combinazione di compattezza, economia e qualità, interamente prodotta in Italia. Questa soluzione è stata meticolosamente progettata per operare esclusivamente in modalità di raffreddamento, includendo, la deumidificazione e ventilazione. Si distingue per essere la scelta ideale in quelle situazioni dove l'installazione di unità esterne si scontra con restrizioni legate al paesaggio o ad altri vincoli ambientali.

Le caratteristiche uniche di ACW ECO, unite alla sua flessibilità e al prezzo competitivo la rendono un'unità motocondensante senza eguali nel panorama dei sistemi di raffreddamento. La sua struttura compatta è perfetta sia per ambienti di piccole che di grandi dimensioni, risultando particolarmente efficace per le sale server, dove è essenziale mantenere una temperatura controllata. La versatilità di installazione è uno dei suoi punti di forza: può essere posizionata con discrezione in vari spazi, come all'interno di mobili, sotto il lavello, nel controsoffitto, nel bagno o in un ripostiglio, senza compromettere l'estetica dell'ambiente.

Il controllo della portata dell'acqua è affidato a una valvola pressostatica, sapientemente integrata all'interno dell'unità, per ottimizzare le prestazioni di raffreddamento in base alle esigenze specifiche dell'ambiente. Questa combinazione di caratteristiche rende ACW ECO una soluzione ottimale per chi cerca efficienza, adattabilità e risparmio economico in un unico dispositivo, confermando l'impegno di Parkair nello sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per il comfort ambientale.



ALTA RESA E BASSA
RUMOROSITÀ



FACILE
INSTALLAZIONE



SISTEMA ON/OFF

Un sistema che si distingue per la sua operatività diretta, attivandosi alla massima capacità per raggiungere rapidamente la temperatura desiderata e spegnendosi dopo il raggiungimento. Questa soluzione, apprezzata per la sua affidabilità, garantisce una risposta immediata alle esigenze termiche, con minimi componenti elettronici e ottimizzando così la durata, riducendo i costi di manutenzione.

- ✓ Invisibile in facciata
- ✓ Unità priva di modulo inverter ideale per essere installata nelle sale server o in locali in cui sono presenti apparecchiature elettriche/elettroniche
- ✓ Costi ridotti di manutenzione
- ✓ Conforme ai regolamenti urbani e condominiali

DATI TECNICI - ACW ECO

Modello		ACW-12 ECO	ACW-18 ECO	ACW-24 ECO
Codice		190006	190011	190016
Capacità Frigorifera	kW	3,35	5,20	7,95
EER	W/W	4,80	4,50	4,40
Classe Energetica		A++	A++	A++
Portata con acqua di rete a 15 °C	mc/h	0,19	0,28	0,38
Portata acqua torre (29-35 °C)	mc/h	0,63	0,95	1,20
Pressione ingresso acqua (Min/Max)	bar	1,0/4,0	1,0/4,0	1,0/4,0
Perdite di carico con valvola pressostatica	kPa	1,20	1,70	3,00
Attacchi idraulici	inch	3/4	3/4	3/4
Compressore		Rotativo/Rotative	Rotativo/Rotative	Rotativo/Rotative
Attacchi frigoriferi (liquido)	SAE	1/4	1/4	3/8
Attacchi frigoriferi (gas)	SAE	1/2	1/2	5/8
Lunghezza massima linea frigorifera	m	10	10	15
Dislivello massimo tra ACW e unità ventilante	m	5	5	5
Sistema di espansione		Capillare	Capillare	Orifizio
Refrigerante		R32	R32	R32
Quantità refrigerante	g	450	655	740
Lunghezza tubazioni refrigerante con precarica	m	5	5	5
Carica aggiuntiva di gas refrigerante	g/m	15	15	20
Alimentazione	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Assorbimento elettrico	W	690	1150	1800
Potenza sonora	dB(A)	52	53	54
Pressione sonora	dB(A)	40	41	42
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	465x340x465	465x340x465	465x340x465
Peso unità	kg	28,5	30	33

Prestazioni riportate nei dati tecnici riferite alle seguenti condizioni: Condizioni di prova temperatura unità interna: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S. COP: 100% capacità con 15°C ingresso / 30°C uscita; EER: 100% capacità con 10°C ingresso / 7°C uscita. Portata d'acqua con acqua di rete alle seguenti temperature: Estate 15°C ingresso / 40°C uscita; Inverno 15°C ingresso / 4°C uscita. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 mt. di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Attenzione: con temperatura acqua ingresso inferiore a 10°C le rese termiche potranno subire variazioni.

