

# Airwell

■ *Just feel well*



## 2016 Climatizzazione



**Airwell**  
Residential

# Contattaci

Una rete commerciale internazionale



[www.airwell-residential.com](http://www.airwell-residential.com)

## Contatti

[ DISTRIBUTORE ESCLUSIVO ]

MC3 S.R.L.  
PIAZZA G. FERRE' 10  
20025 LEGNANO MI

[ DOCUMENTAZIONE ]

<http://lh.airwell-res.com>

[ COMMERCIALE ]

E-mail: [commerciale@mc3srl.it](mailto:commerciale@mc3srl.it)

[ POST VENDITA ]

Tel: +39 051 6467027



# Indice

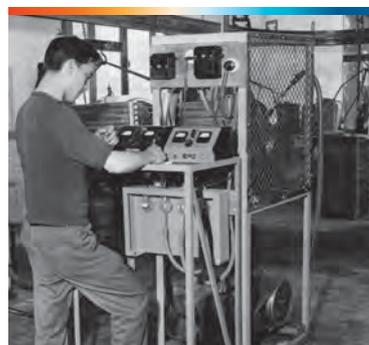
	PAG
<b>STORIA</b>	6
<b>REGOLAMENTI E STANDARD</b>	8
<b>LE NOSTRE SOLUZIONI UNICHE</b>	12
<b>ASSISTENZA AIRWELL RESIDENTIAL</b>	18
<b>LEGENDA DEI SIMBOLI</b>	20
<b>GAMMA PARETE</b>	22
<b>HOD</b> <b>VERSIONE AGGIORNATA</b> Parete monosplit	24
<b>HND</b> <b>VERSIONE AGGIORNATA</b> Parete mono e multisplit	26 
<b>HKD</b> <b>VERSIONE AGGIORNATA</b> Parete mono e multisplit	28 
<b>GAMMA CANALIZZABILI</b>	30
<b>DLF</b> Canalizzabili bassa prevalenza monosplit	32
<b>DLSE</b> Canalizzabili media prevalenza monosplit	36
<b>DCD</b> Canalizzabili media prevalenza mono e multisplit	42 
<b>DBF</b> Canalizzabili giri fissi media prevalenza	46
<b>DAF</b> Canalizzabili giri fissi alta prevalenza	48
<b>GAMMA CASSETTA</b>	50
<b>CBD</b> Cassetta mono e multisplit	52 
<b>CBF</b> Cassetta giri fissi monosplit 900x900	56
<b>GAMMA PAVIMENTO/SOFFITTO</b>	58
<b>XAD</b> Console a doppio flusso mono e multisplit	60 
<b>FBD</b> Pavimento/soffitto monosplit	62
<b>FWDB</b> Pavimento/soffitto monosplit bassa temperatura per cantine	64
<b>FCF</b> Pavimento/soffitto giri fissi	66

		PAG
<b>GAMMA MULTISPLIT</b>		68
<b>YCZ</b>	Linea residenziale 	70
<b>GAMMA MONOBLOCCO E COLONNA</b>		76
<b>MAF</b>	Portatile giri fissi	78
<b>WFD</b>	Monobloccoco a finestra solo freddo 	79
<b>SBF</b>	Monosplit a colonna giri fissi	80
<b>GAMMA AD ACQUA</b>		82
<b>CAO</b>	Monobloccoco condensato ad acqua	84
<b>GCAO</b>	Split condensato ad acqua	88

Storia



- 1947 ■ L'inizio della storia di Airwell, un marchio francese di aria condizionata.
- 1950 ■ L'azienda ha sviluppato e iniziato la produzione di massa della prima unità da finestra, per offrire delle condizioni climatiche eccezionali, dedicata principalmente ai mercati europei e africani.
- 1970 ■ Airwell ha sviluppato un sistema split dividendo la sua unità principale da finestra in due parti. **E' stata la prima a produrre un sistema split in Europa.**
- 1982 ■ L'azienda ha progettato e prodotto la prima gamma di sistemi split europea che include un telecomando elettronico, un ventilatore a flusso incrociato ad alta tecnologia e basso rumore e compressori rotativi.
- 1998 ■ Il gruppo ha acquisito una struttura di produzione in Cina (Shenzhen).
- 2013 ■ L'azienda ha lanciato il call center unico ed esclusivo dedicato anche ai clienti finali.
- 2014 ■ Airwell ha fondato un centro di formazione e presentazione in Francia e in tutto il mondo.



# Regolamenti e standard



Una parte importante della strategia di Airwell Residential è anticipare e sorpassare le nuove Regolamentazioni Europee, le norme sulla sicurezza standard e le linee guida che verranno presto applicate.

I requisiti coprono tutti i cicli del prodotto, dalla produzione alla distribuzione al marketing.

La maggior parte dei bisogni energetici oggi sono legati al piano della Commissione Europea chiamato “20-20-20” per migliorare gli impatti ambientali dei prodotti legati all’Energia e che contiene quanto segue:

- Riduzione dell 20% delle emissioni di gas serra.
- Aumento del 20% dell’efficienza energetica in EU.
- Raggiungimento del 20% delle rinnovabili nel consumo energetico totale in EU.

Grazie alla sua presenza internazionale, Airwell Residential deve conformarsi alle regolamentazioni più drastiche ed agli standard relativi alla produzione dei prodotti, alla sicurezza, alle norme energetiche e strutturali.

I prodotti Airwell sono progettati per essere rispettosi dell’ambiente e sicuri.



Le regolamentazioni più importanti oggi sono:

FGAS , **FGAS**  
CERTIFICATION

**FGAS è la regolamentazione più importante che verrà attuata a partire da gennaio 2015.**

Gli F-Gas sono gas artificiali che possono rimanere nell'atmosfera per secoli e che contribuiscono all'effetto serra globale. Tre sono le tipologie di gas: gli idrofluorocarburi (HFC), i perfluorocarburi (PFC) e l'esafluoruro di zolfo (SF6).

Lo scopo della regolamentazione sugli F-Gas avviata dalla Commissione Europea, è di ridurre le emissioni di gas serra in UE del 80-95% entro il 2050 rispetto ai livelli riscontrati nel 1990.

Eurovent , 

Airwell Residential contribuisce al programma di certificazione Eurovent.

La Certificazione Eurovent certifica la classificazione delle prestazioni della sua gamma (Split e Multi Split con almeno due unità interne) in accordo con le norme europee e internazionali. L'obiettivo è di costruire la fiducia dei clienti livellando la competitività di tutti i produttori e incrementando l'integrità e l'accuratezza della classificazione delle Prestazioni industriali.

Potete verificare i prodotti Airwell che sono certificati Eurovent al sito internet:

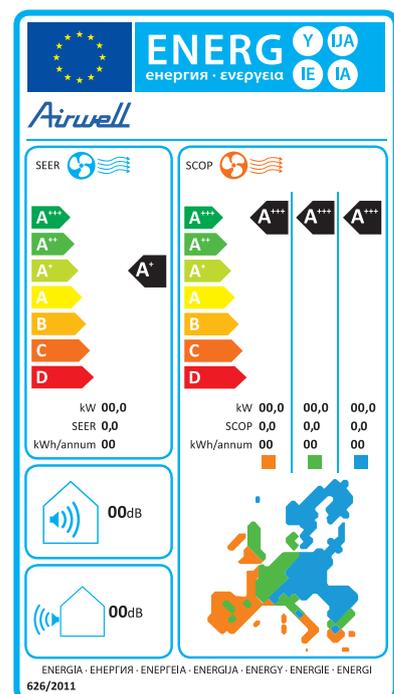
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Design di classe ,

### COME SI INTERPRETA LA CLASSE ENERGETICA?

**Potenza nominale (Pdesign H/C) e condizioni di test SEER/SCOP:**

- Ogni Modello ha, per il raffreddamento ed il riscaldamento, la seguente capacità nominale:
  - **Per il raffreddamento:** PdesignC.
  - **Per il riscaldamento:** PdesignH.
- Ogni prodotto deve indicare la categoria climatica a cui appartiene:
  - **Media:** condizione media Europea.
  - **Più caldo:** condizione climatica a più alta temperatura.
  - **Più freddo:** condizione climatica a più bassa temperatura.
- Il Pdesign influisce direttamente sul livello di SEER/SCOP perché pochi test sono condotti nella modalità raffreddamento e riscaldamento secondo la categoria climatica e regolando la capacità a seconda delle condizioni dei test.
- La tabella che segue indica le condizioni di test nella modalità raffreddamento e riscaldamento, ed il rapporto del Pdesign nella modalità raffreddamento e riscaldamento in una categoria climatica differente.



### Condizioni di funzionamento per la valutazione standard

	Vecchio standard				Nuovo standard (ECO design)										
	Unità interna		Unità esterna		Unità interna		Unità esterna								
	Ingresso aria °C		Ingresso aria °C		Ingresso aria °C		Test tipo	Ingresso aria °C							
	Bulbo secco	Bulbo umido	Bulbo secco	Bulbo umido	Temperatura bulbo secco	Temperatura bulbo umido		Temperatura aria esterna		Rapporto di resa alle condizioni Pdesign					
Raffreddamento	27	19	35	24	27	19	A	35		100%					
							B	30		74%					
							C	25		47%					
							D	20		21%					
Riscaldamento	20	15 max	7	6	Unità interna		Tipo di prova	Categoria di classe							
					Ingresso aria °C			T <sub>design</sub>	Medio		Più caldo		Più freddo		
									A	-10	100%	2	100%	-22	100%
									B	-7	88%	-7	N/A	-7	61%
									C	2	54%	2	100%	2	37%
									D	7	35%	7	64%	7	24%
										12	15%	12	29%	12	11%
						T <sub>bivalent</sub>	Le condizioni strutturali degli A/C possono fornire la capacità ottimale senza apporto ulteriore di energia come un radiatore								
						Tol (Temp. minima di utilizzo)	-15	119%	-15	N/A	-15	82%			

## Certificazioni

Airwell Residential è riconosciuto per la sua affidabilità. Una gamma residenziale per piccole attività commerciali di prodotti con una qualità eccellente che offre ai nostri clienti un grande vantaggio sul mercato dell'aria condizionata. Presente in tutto il mondo, Airwell Residential utilizza un livello di qualità standard per tutti i suoi diversi siti produttivi e si sforza attivamente per migliorarli costantemente.

Le prestazioni dei nostri prodotti Airwell Residential soddisfano la norma EN14825 (efficienza stagionale standard).

I siti produttivi di Airwell Residential sono certificati ISO 9001 e ISO 14001 nonché dalla maggior parte delle certificazioni riconosciute. Inoltre Airwell Residential contribuisce ed è conforme al programma di certificazione Eurovent.



## CE Marchio

Il "Marchio CE" venne introdotto seguendo l'obiettivo di creare una legislazione Europea in materia di armonizzazione tecnica.

E' obbligatorio per tutti i prodotti coperti da una o più direttive Europee che lo prevedono espressamente; esso garantisce la libera circolazione di questi prodotti in tutto il territorio Europeo. Conduciamo controlli e test che garantiscono che i nostri prodotti siano conformi ai requisiti essenziali, in particolare a quelli relativi alla salute ed alla sicurezza come previsto dalle direttive in materia.



# Le nostre soluzioni uniche



=

5

**tecnologie uniche**

+

4

**applicazioni uniche**

## ● Applicazioni uniche

### WiFi

Condizionatori d'aria controllati da telefoni cellulari, tablet o computer con router wireless e internet.

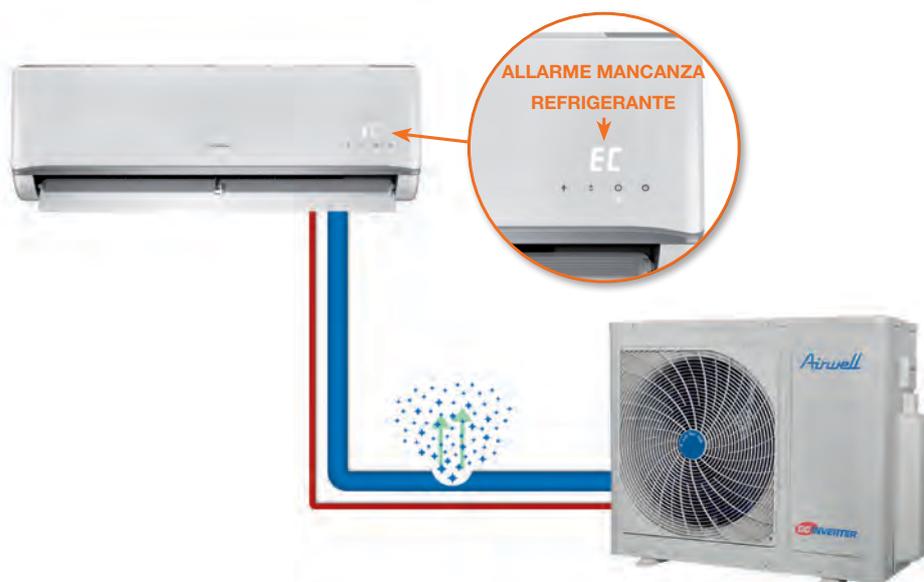
- Installazione facile.
- Controlla il tuo condizionatore con il telefono cellulare/tablet localmente o da remoto.
- Puoi controllare: on-off, modalità operative, velocità ventole, impostazione temperatura e timer.
- Display a scomparsa estetico.
- Compatibilità Android e IOS.
- Linee HKD/HND: opzionale.

#### CONTROLLA TUTTI I CONDIZIONATORI DELLA CASA



## Allarme mancanza refrigerante

- Il controller elettronico controlla continuamente i parametri di sistema e identifica i componenti che presentano una perdita di refrigerante. In caso di perdita, il sistema si arresta, proteggendo il compressore da danni evitando costi di manutenzione elevati.



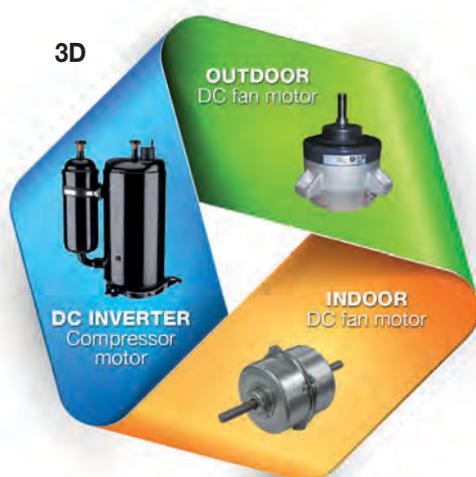
## A+++ Class

- Classe di efficienza massima e risparmio di energia significativo.
- Bassi costi operativi.

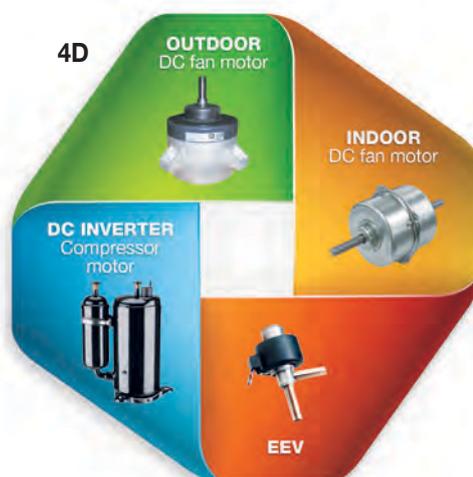


## DCI 3D-4D

- Progettazione di sistema basata su motori DC.
- Il motore DC contribuisce direttamente all'efficienza del sistema.
- progettazione 4D basata su motore interno DC, ventola esterna DC, compressore inverter DC e Valvola d'espansione elettronica.
- In 4D il sistema può lavorare con parametri ottimizzati per ottenere Prestazioni e comfort massimi.



Compatible Modello:  
HKD (eccetto taglia 9)



Compatible Modelli:  
HOD / HND (eccetto taglia 24) / XAD / CBD / FBD / DCD

## Super silenzioso

- Progettato specialmente per un basso Livello di pressione sonora.
- Soluzione ottimizzata per uso in camere da letto.



# Applicazioni uniche

## HOD

### SINTESI

[ MAGGIORI  
INFORMAZIONI  
PAG. 24 ]

- Progettato per climi estremamente freddi
- Basato su tecnologia 4D
- Classe A+++ in taglia 9
- Ampie temperature di funzionamento, tra -30°C in riscaldamento e 54°C in raffreddamento



## DLSE Plus VAV

### SINTESI

[ MAGGIORI  
INFORMAZIONI  
PAG. 36 ]

- Logica fuzzy avanzata grazie al controllo dell'inverter e della temperatura della stanza suddiviso per zone
- Risparmio di energie e costi
- Il valore aggiunto migliore per il cliente
- Motore DC con alta efficienza



## DLF

### SINTESI

- Installazione verticale e orizzontale
- Compatto: 200 mm di spessore, salvaspazio
- Super silenzioso



[ MAGGIORI  
INFORMAZIONI  
PAG. 32 ]



PRIMA



DOPO

## CAO e GCAO

### SINTESI

- La soluzione ideale per gli edifici con limiti estetici e di spazio
- Facile e semplice da installare



[ MAGGIORI  
INFORMAZIONI  
PAG. 84 ]

# Assistenza Airwell Residential

Airwell è costantemente impegnata nel miglioramento del servizio ai clienti.

Gli aspetti caratterizzanti di questo servizio sono: formazione, parti di ricambio e supporto tecnico.

## [ REPARTO ASSISTENZA ]

### [ CALL CENTER ]

- Risposte immediate da parte di esperti
- Elevata disponibilità
- Personale professionale e qualificato
- Assistenza al primo posto
- Assistenza fino alla completa soddisfazione

### [ CENTRO RICAMBI ]

- Alto livello di disponibilità componenti
- Sistema di consegna avanzato
- Gestione di ricambi per nuovi prodotti in anticipo

### [ ASSISTENZA TECNICA LOCALE ]

- Tecnici di alto livello e di comprovata esperienza

### [ CENTRO FORMAZIONE ]

- Materiale per formazione
- Seminari periodici
- Lancio nuovi prodotti

Airwell Residential, in partnership con i suoi clienti, apre i centri Airwell Academy.

Di conseguenza, l'azienda ha costituito centri di presentazione e formazione in Francia e nel mondo. La formazione è proposta con l'obiettivo di offrire l'opportunità di scoprire la gamma dei prodotti e le sue soluzioni uniche.

Nuovi centri apriranno durante l'anno.



**Unica ed esclusiva:**  
organizzazione post-vendita  
dedicata anche ai **clienti finali.**



### [ SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTI ITALIA ]

Airwell è in grado di dare il supporto tecnico necessario per la scelta, installazione manutenzione dei prodotti Airwell.

Per richiedere il Servizio di Assistenza al Cliente, è sufficiente che l'utente effettui una chiamata al numero seguente, dal lunedì al venerdì in orario d'ufficio:

**Tel. 051 6467027**

L'operatore del call center trasmetterà immediatamente la richiesta d'intervento al Centro Assistenza più vicino che provvederà a contattare l'Utente per fissare un appuntamento.



## TECNOLOGIA



### ABBINAMENTO FLESSIBILE

- L'unità esterna può essere abbinata a diversi tipi di unità interna.
- L'unità interna può essere abbinata a unità esterna monosplit o multisplit.



### DC INVERTER

Compressore con motore DC ad alta efficienza.



### ALIMENTAZIONE IN STANDBY 1 W

Riduce al minimo lo spreco di energia una volta che l'unità è in modalità standby.



### BASSA TENSIONE DI AVVIO

Avvia il sistema anche quando l'alimentazione non è stabilizzata.



### BASSA TEMPERATURA DI AVVIO

Avvia il sistema anche quando la temperatura esterna è molto bassa, come ad esempio -15°C.



### FLUIDO REFRIGERANTE R410A

Fluido refrigerante R410A.



### FLUIDO REFRIGERANTE R32

Fluido refrigerante R32.



### COMPATIBILITÀ VAV

Volume aria automatico e controllo impianto a zone in base alla differenza tra l'effettiva temperatura della stanza e la temperatura impostata.



### VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA

controllo preciso del flusso di refrigerante, ottimizza le prestazioni e protegge il compressore.



### ALLARME MANCANZA REFRIGERANTE

Indica la mancanza di refrigerante, si arresta il sistema per non danneggiare il compressore.

## QUALITÀ DELL'ARIA/PULIZIA



### STERIONIZER

Genera ioni positivi e negativi che provocano una reazione elettrochimica che disattiva batteri, virus e particelle allergizzanti. Riempie il vostro ambiente di aria dalle qualità naturali.



### FILTRO FOTOCATALITICO NANO

Consente di ossidare e degradare i contaminanti organici. È in grado di eliminare efficacemente il 99,9% dei batteri e raccoglie efficacemente la polvere.



### FILTRO ELETTROSTATICO ANTIBATTERICO

Rimuove efficacemente le piccole particelle depurando l'aria dai batteri.



### PULIZIA/ASCIUGATURA AUTOMATICA

Elimina i batteri e gli accumuli di muffa tenendo asciutto lo scambiatore di calore dopo il raffreddamento.



### ARIA FRESCA

Permette di rinfrescare la stanza con l'immissione di aria dall'esterno.



### INDICAZIONE PULIZIA FILTRO

Segnala la necessità di controllare e pulire il filtro dell'aria.

## FUNZIONAMENTO DI COMFORT



### I FEEL

Controllo preciso della temperatura intorno a un'area specifica utilizzando il sensore di temperatura sul telecomando.



### FLUSSO D'ARIA MOTORIZZATO 4D

Incide maggiormente sul riscaldamento e il raffreddamento facendo oscillare l'aria dall'alto verso il basso e da sinistra a destra, automaticamente.



### MULTIFLOW 360°

Un sistema di distribuzione dell'aria più efficace che distribuisce aria in quattro direzioni a 360° e con un controllo del deflettore motorizzato.



### MODALITÀ SLEEP

Regola la temperatura dell'ambiente notturno.



### SUPER SILENZIOSO

Design avanzato per un basso livello di rumorosità.



### AVVIAMENTO SOFT IN POMPA DI CALORE

Controlla il funzionamento della ventola per evitare la presenza di aria fredda durante l'avvio della modalità operativa riscaldamento.

## FUNZIONAMENTO



### DISPLAY DIGITALE

Display digitale sull'unità interna, che indica la temperatura impostata o il codice di errore.



### MODALITÀ TURBO

Aumento della velocità del ventilatore per ottenere un rapido raggiungimento della temperatura impostata.



### TIMER PROGRAMMABILE

Possibilità di impostare un programma per controllare l'arresto e il funzionamento del climatizzatore in tempo reale.



### AUTODIAGNOSTICA

Segnala un guasto del climatizzatore controllando la luce lampeggiante sul display dell'unità.



### INDICAZIONE DI BATTERIA SCARICA

Indica che è necessario sostituire la batteria del telecomando.



### AUTO RESTART (MEMORIA)

Riavvia automaticamente il climatizzatore nell'ultima modalità operativa presente all'atto dello spegnimento.



### BLOCCO TELECOMANDO

Blocca il telecomando per impedire operazioni indesiderate.



### SBRINAMENTO AVANZATO

Riduce al minimo il funzionamento senza fornire energia durante lo sbrinamento.



### RESISTENZA AUSILIARIA

Aumenta la capacità di riscaldamento quando l'impianto lavora a temperatura ambiente estremamente basse.



### POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA

Rimuove l'acqua di condensa per un'installazione facile e flessibile.



### ATTACCO SCARICO CONDENZA DESTRO/SINISTRO

Facile connessione del tubo di condensa sia a destra che a sinistra dei lati della macchina.



### CONTROLLO DI FREQUENZA PORTATA D'ARIA

Motore del ventilatore a controllo di frequenza per la regolazione della velocità.



### FUNZIONAMENTO CON UNITÀ INTERNA SDOPPIATA

Una unità esterna mono si può connettere con 2 unità interne uguali.



### BASE RISCALDATA ESTERNA

Previene la formazione di ghiaccio.



### RISCALDAMENTO CARTER

Previene il congelamento dell'olio del compressore.

## CONNETTIVITÀ OPZIONI DI CONTROLLO



### USCITA ALLARME

Possibilità di trasmettere a località distanti un guasto o una segnalazione di allarme.



### USCITA UNITÀ ON

Possibilità di trasmettere a località distanti una segnalazione di unità ON o OFF.



### CONTATTI PULITI ON/OFF

Opzione di collegare un non una rilevatore di presenza all'unità di controllo per risparmiare energia quando la stanza non è presidiata.



### BMS COMPATIBILE

Possibilità di collegarsi al sistema BMS con un adattatore PCB.



### STRUMENTO DI MONITORAGGIO

Interfaccia PC per monitorare e regolare i parametri del sistema.



### WIFI

Il condizionatore può essere comandato utilizzando internet o modem da smartphone o tablet

## OPZIONI UNITÀ ESTERNA



### CONTROLLO DEL CONSUMO ENERGETICO

Possibilità di controllare il consumo energetico limitando la potenza resa massima dell'unità.



### DIAGNOSTICA DA COMANDO CON CAVO

Esegue la modalità diagnostica utilizzando il telecomando dell'unità interna.



### DIAGNOSTICA DIGITALE DELL'UNITÀ ESTERNA

Visualizzazione di un codice di errore digitale per una facile manutenzione.



### CONTROLLO MODALITÀ NOTTURNA DELL'UNITÀ ESTERNA MEDIANTE CONTATTO SECCO

Limita la velocità del motore della ventola esterna e riduce il livello di rumorosità dell'unità esterna.



### STANDBY DELL'UNITÀ ESTERNA

Possibilità di controllare lo stato ON e OFF dell'unità da remoto.



### USCITA ALLARME DELL'UNITÀ ESTERNA

Possibilità di trasmettere messaggi di allarme relativi a gravi guasti al dispositivo remoto.



### NESSUNA CARICA AGGIUNTIVA RICHIESTA

Non è necessario nessun costo aggiuntivo, semplice installazione e risparmio energetico.



### MODALITÀ TEST

Modalità speciale dedicata ai tecnici di assistenza per migliorare i tempi di manutenzione e il livello professionale.



### RAFFREDDAMENTO MINIMO

Modalità operativa raffreddamento anche con una temperatura esterna bassa grazie a un' avanzata logica di controllo.



### RISCALDAMENTO MINIMO

Modalità operativa riscaldamento con una temperatura esterna estremamente bassa.

[ NOME MODELLO ]

Pagina

PARETE  
MONOSPLIT E MULTISPLIT

**VERSIONE  
AGGIORNATA**

HOD



24

PARETE  
MONOSPLIT E MULTISPLIT

**VERSIONE  
AGGIORNATA**



HND



26

PARETE  
MONOSPLIT E MULTISPLIT

**VERSIONE  
AGGIORNATA**



HKD



28

**Gamma parete**

9  
2,5 kW

12  
3,5 kW

18  
5 kW

24  
7 kW





**VERSIONE AGGIORNATA**



# HOD

## PARETE MONO E MULTISPLIT

- Linea parete disponibile con capacità da 2,5 a 6,85 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Progettato per climi estremamente freddi e caldi
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.

### [ VANTAGGI DEL PRODOTTO ]

- Opera a **-30°C** in modalità riscaldamento (Solo taglia 12/18/24). Opera a -30°C in modalità riscaldamento (Solo taglia 12/18/24).
- Opera da **-15°C a +54°C** in modalità raffreddamento (Solo taglia 12/18/24).
- Tecnologia 4D.
- 8 °C protezione congelamento in inverno.
- Alta efficienza.



RC08A



RCW10 (opzionale)



CONFRONTO CON CONDIZIONATORE CONVENZIONALE	COMPRESSORE A 2 STADI	COMPRESSORE CONVENZIONALE
<b>Tecnologia</b>	 Campo di lavoro tra -30°C a + 54°C	 Campo di lavoro tra -15°C a + 43°C
<b>Resa</b>	Riscaldamento  30% Raffreddamento  35%	Prestazioni invariate
<b>Temperatura mandata aria</b>	 In riscaldamento la mandata aria può raggiungere 52° C, in raffreddamento può raggiungere la minima temperatura di 12° C.	 Massima temperatura 40° C Minima temperatura 17° C

### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
RCW10	7ACEL1718		Comando a filo centralizzato	Impostazioni ON/OFF modalità operativa, temperatura, velocità ventola, timer, oscillazione sleep, turbo, blocco tasti, visualizzazione errori su schermo LCD.

### CARATTERISTICHE





## DATI TECNICI HOD

Unità interne		AWSI-HOD009-N11	AWSI-HOD012-N11	AWSI-HOD018-N11	AWSI-HOD024-N11
Unità esterne		AWAU-YOD009-H11	AWAU-YOD012-H11	AWAU-YOD018-H11	AWAU-YOD024-H11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
Resa nominale	kW	2,5 (0,6-3,2)	3,4 (1,15-4,0)	5,1 (1,0-6,3)	6,85 (2,0-8,6)
Pdesignc	kW	2,5	3,4	5,1	6,85
Potenza assorbita	kW	0,577	0,865	1,453	1,89
SEER/Classe		8,5/A+++	7,8/A++	6,5/A++	6,2/A++
Limiti operativi	°C	-15°/48° Bulbo secco		-15°/54° Bulbo secco	
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Resa nominale	kW	2,9 (0,6-4,0)	3,55 (2,0-5,3)	5,3 (1,0-6,8)	6,85 (1,9-9,0)
Pdesignc (clima medio)	kW	2,8	3,5	5,3	6,85
Pdesignc (clima caldo)	kW	2,8	3,7	5,3	6,85
Pdesignc (clima freddo)	kW	4	5,1	5,3	6,85
Potenza assorbita	kW	0,629	0,874	1,424	1,841
SCOP/Classe (clima medio)		5,1 / A+++	4,6/A++	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe (clima caldo)		6,1/A+++	5,6/A+++	4,6/A++	4,6/A++
SCOP/Classe (clima freddo)		4/A+	3,2/B	3,3/B	3,3/B
Limiti operativi	°C	-20°/24° Bulbo secco		-30°/24° Bulbo secco	
Potenza a -10°C	kW	2,65	3,2	4,35	5,6
Potenza a -15°C	kW	2,4	2,9	3,55	5,2
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Livello di pressione sonora a 1m (MPV/PV/MV/GV)	dB (A)	26/30/34/43	26/30/34/45	34/38/42/46	37/42/46/51
Livello di potenza sonora	dB (A)	55	58	60	65
Portata d'aria (MPV/PV/MV/GV)	m³/h	350/450/550/650	380/460/610/740	480/630/790/950	780/920/1060/1200
Deumidificazione	l/h	0,8	1,40	1,80	2,50
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	866x292x209	866x292x209	1018x319x230	1178x326x264
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	943x375x301	943x375x301	1097x397x340	1256x414x364
Peso netto/Peso lordo	kg	11/13	11/13	14/17	17/21
Codice prodotto		7SP022926W	7SP022927W	7SP022928W	7SP022929W
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Livello di pressione sonora a 1m	dB (A)	54	55	56	58
Livello di potenza sonora	dB (A)	63	62	65	68
Portata d'aria	m³/h	2400	2000	3200	4000
Tipo di compressore		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	899x596x378	899x596x378	955x700x396	980x790x427
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	948x645x420	948x645x420	1029x750x458	1083x855x488
Peso netto/Peso lordo	kg	41/44	43,5/46,5	51/55,5	65/70
Codice prodotto		7SP061901	7SP061902	7SP061903	7SP061904
<b>ALIMENTAZIONE 1~230V - 50 HZ</b>					
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Fusibile	A	10A	10A	16A	25A
Collegamenti elettrici	mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>					
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza massima	m	15	20	25	25
Dislivello massimo tra unità	m	10	10	10	10

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Parete	ODU mono
HOD 9 a 18 	YOD 
HOD 24 	YOD 



**VERSIONE AGGIORNATA**



# HND

## PARETE MONO E MULTISPLIT

- Linea parete disponibile con capacità da 2,7 a 7 kW.
- Modalità operative in raffreddamento e riscaldamento fino a -15°C.
- Classe di efficienza A++/A+ – consumo energetico minimo.
- Modalità turbo.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Stessa unità interna per applicazioni mono e multisplit.
- Il sistema di purificazione dell'aria è dotato di filtri multistrato, un filtro elettrostatico e dei filtri fotocatalitici e antibatterici di serie.
- Ventola multivelocità nell'unità interna.
- Segnalazione d'allarme in caso di fuga refrigerante.



RC08B



RCW8 (opzionale)



### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
RCW8	7ACEL1706		Comando a filo centralizzato	Possibilità di impostare la modalità, la velocità ventola, timer ON-OFF, temperatura, swing e "I Feel".
Test tool per parete	7ACEL1710		Strumenti di monitoraggio	Capacità di visualizzare i parametri del sistema, lo storico, il registro dei guasti e le modifiche dei parametri.
Adattatore contatto secco ON-OFF	7ACEL1190			Possibilità di controllare da remoto l'unità considerando l'ultimo funzionamento.
Modulo Wifi	7ACEL1719			Controlla i condizionatori d'aria da telefoni cellulari, tablet o computer con router wireless e internet

### CARATTERISTICHE





## DATI TECNICI HND

Unità interne		AWSI-HND009-N11	AWSI-HND012-N11	AWSI-HND018-N11	AWSI-HND024-N11
Unità esterne		AWAU-YND009-H11	AWAU-YND012-H11	AWAU-YND018-H11	AWAU-YND024-H11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
Resa nominale	kW	2,65(1,2-3,3)	3,54 (1,3-4,4)	5,3 (1,8-6,1)	7,05 (2,7-7,8)
Pdesignc	kW	2,65	3,54	5,3	7,05
Potenza assorbita	kW	0,66	1,09	1,64	2,18
SEER/Classe		7,3/A++	7,3/A++	6,5/A++	7,0/A++
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco			
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Resa nominale	kW	2,8 (0,85-3,7)	3,7 (1,2-4,8)	5,5 (1,4-6,7)	7,3 (1,6-8,7)
Pdesignh (clima medio)	kW	2,6	2,8	4,4	5,7
Pdesignh (clima caldo)	kW	2,8	3,2	4,6	7,1
Potenza assorbita	kW	0,7	0,88	1,0	1,97
SCOP/Classe (clima medio)		4,0/A+	4,4/A+	4,2/A+	4,0/A+
SCOP/Classe (clima caldo)		5,5/A+++	5,5/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limiti operativi	°C	-15°/30° Bulbo secco			
Potenza a -10°C	kW	28	3,0	4,2	6,2
Potenza a -15°C	kW	2,5	2,6	3,9	5,5
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Livello di pressione sonora a 1m (VL/PV/MV/GV)	dB(A)	21/25/31/35	21/26/32/36	23/30/36/42	28/34/41/46
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	53	62	64
Portata d'aria (VL/PV/MV/GV)	m³/h	280/400/460	320/460/550	490/620/830	700/950/1050
Deumidificazione	l/h	1,0	1,2	1,7	2,3
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	750x198x280	835x198x280	990x218x315	1186x258x343
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	830x270x355	910x270x355	1065x400x300	1265x340x420
Peso netto/Peso lordo	kg	7,8/9,9	8,7/11,2	11,8/15	15,6/20,6
Codice prodotto		7SP023034	7SP023035	7SP023036	7SP023037
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	50	50	53	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	60	60	63	69
Portata d'aria	m³/h	1900	2000	2100	2700
Tipo di compressore		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	900x345x585	920x390x615	920x390x615	965x395x755
Peso netto/Peso lordo	kg	26,6/29	29,1/31,9	37,8/40,5	48,4/51,6
Codice prodotto		7SP062878	7SP062879	7SP062880	7SP062881
<b>ALIMENTAZIONE 1-230V - 50 HZ</b>					
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Fuse rating	A	10	10	16	25
Collegamenti elettrici	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>					
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Lunghezza massima	m	25	25	30	50
Dislivello massimo tra unità	m	10	10	20	25

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU		
	Parete	ODU mono	ODU multi
HND 9 a 18		YND 	YCZ 
HND 24		YND 	



**VERSIONE AGGIORNATA**



# HKD

## PARETE MONO E MULTISPLIT

- Linea parete disponibile con capacità da 2,7 a 6,25 kW.
- Modalità operative in raffreddamento e riscaldamento fino a -15°C.
- Classe di efficienza A++/A+ in raffreddamento – consumo energetico minimo.
- Filtri fotocatalitico e antibatterico di serie.
- Funzione “I Feel” per un migliore controllo della temperatura locale.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Stessa unità esterna per applicazioni mono e multisplit.
- Raccordo per il flusso d’aria sinistra/destra.
- Ventola multivelocità nell’unità interna.
- Funzione di asciugatura scambiatore



RC08B

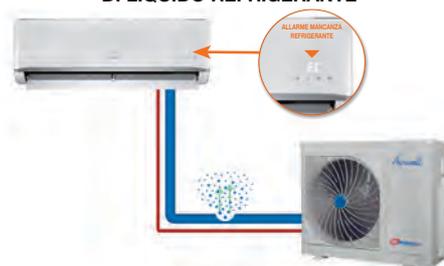


RCW8  
(opzionale)



OPZIONI WIFI

SISTEMA DI ALLARME PER LA PERDITA DI LIQUIDO REFRIGERANTE



### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
RCW8	7ACEL1706		Comando a filo centralizzato	Possibilità di impostare la modalità, la velocità ventola, timer ON-OFF, temperatura, swing e “I Feel”.
Strumento di test per parete	7ACEL1710		Strumenti di monitoraggio	Capacità di visualizzare i parametri del sistema, lo storico, il registro dei guasti e le modifiche dei parametri.
Adattatore contatto secco ON-OFF	7ACEL1190			Possibilità di controllare da remoto l’unità considerando l’ultimo funzionamento.
Modulo Wifi	7ACEL1719			Controlla i condizionatori d’aria da telefoni cellulari, tablet o computer con router wireless e internet

### CARATTERISTICHE





## DATI TECNICI HKD

Unità interne		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Unità esterne		AWAU-YKD009-H11	AWAU-YKD012-H11	AWAU-YKD018-H11	AWAU-YKD024-H11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
Resa nominale	kW	2,65 (1,2-3,3)	3,54 (1,3-4,4)	5,0 (1,8-6,1)	6,8 (2,7-7,8)
Pdesignc	kW	2,65	3,54	5,0	6,8
Potenza assorbita	kW	0,775	1,09	1,54	2,41
SEER/Classe		6,9/A++	6,8/A++	6,5/A++	6,3/A++
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco			
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Resa nominale	kW	2,8 (0,85-3,7)	3,5 (1,2-4,8)	5,0 (1,4-6,7)	7,5 (1,6-8,7)
Pdesignc (clima medio)	kW	2,4	2,6	4,2	5,5
Pdesignc (clima caldo)	kW	2,8	3,2	4,6	6,7
Potenza assorbita	kW	0,72	0,94	1,35	2,34
SCOP/Classe (clima medio)		4/A+	4,4/A+	4,2/A+	4/A+
SCOP/Classe (clima caldo)		5,1/A+++	5,3/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limiti operativi	°C	-15°/30° Bulbo secco			
Potenza a -10°C	kW	2,70	3,00	4,10	6,20
Potenza a -15°C	kW	2,40	2,50	3,60	5,50
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Livello di pressione sonora a 1m (VL/PV/MV/GV)	dB(A)	22/31/35/38	23/29/32/36	23/29/33/36	31/37/40/43
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	53	57	63
Portata d'aria (VL/PV/MV/GV)	m³/h	230/320/380/430	310/390/430/480	360/460/540/610	650/820/890/960
Deumidificazione	l/h	1,0	1,2	1,7	2,4
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	775x324x260	865x350x265	1015x350x265	1135x395x315
Peso netto/Peso lordo	kg	6,5/8,2	7,4/9,5	9/12,2	12/15,2
Codice prodotto		7SP023030	7SP023031	7SP023032	7SP023033
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Livello di pressione sonora fino a 1m	dB(A)	50	52	55	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	60	62	65	68
Portata d'aria	m³/h	1900	2000	2100	2700
Tipo di compressore		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	770x300x555	800x333x554	800x333x554	845x363x702
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	900x345x585	920x390x615	920x390x615	965x395x755
Peso netto/Peso lordo	kg	26,6/29	29,1/31,9	37,8/40,5	48,4/51,6
Codice prodotto		7SP062874	7SP062875	7SP062876	7SP062877
<b>ALIMENTAZIONE 1~230V - 50 HZ</b>					
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Fuse rating	A	10	10	16	25
Collegamenti elettrici	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>					
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Lunghezza massima	m	25	25	30	50
Dislivello massimo tra unità	m	10	10	20	25

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU		
	Parete	ODU mono	ODU multi
HKD 9 a 18		YKD 	YCY 
HKD 24		YKD 	

**[ NOME MODELLO ]**

Pagina

CANALIZZABILI INVERTER  
BASSA PREVALENZA MONOSPLIT

**DLF**



32

CANALIZZABILI INVERTER  
MEDIA PREVALENZA MONOSPLIT

**DLSE**



36

CANALIZZABILI INVERTER  
MEDIA PREVALENZA MONOSPLIT  
MULTISPLIT → SOLO TAGLIA12



**DCD**



42

CANALIZZABILI GIRI FISSI  
MEDIA PREVALENZA

**DBF**



46

CANALIZZABILI GIRI FISSI  
ALTA PREVALENZA 68 A 136

**DAF**



48

12      18      24      30      36      45      60      68-136  
**3,5kW**    **5 kW**    **7 kW**    **8 kW**    **10 kW**    **12,5 kW**    **16 kW**    **20-39,5kW**



• Soluzioni  
uniche



DLF



# Progettazione originale per installazione verticale o orizzontale

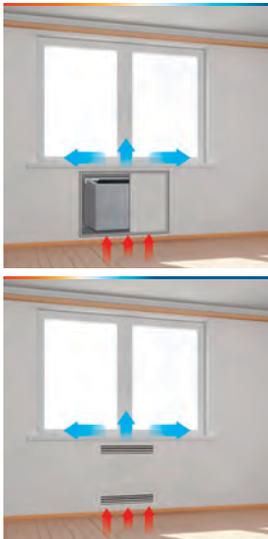
## INSTALLAZIONE VERTICALE

- Installazione verticale con dimensioni compatte, solo 200 mm di spessore.
- La soluzione migliore per sostituire un radiatore.
- La soluzione migliore in ambienti in cui non vi è spazio per un'installazione a soffitto.
- Crea un ambiente dall'aspetto pulito e moderno dopo l'installazione.

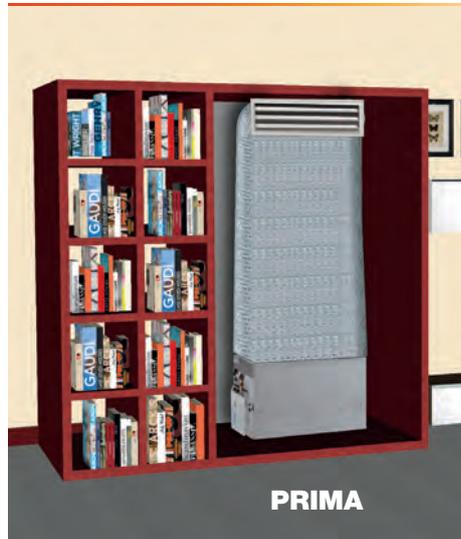
【 PRIMA 】



【 DOPO 】

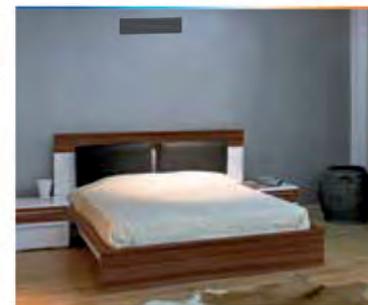
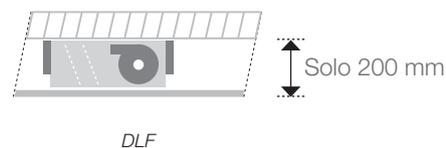
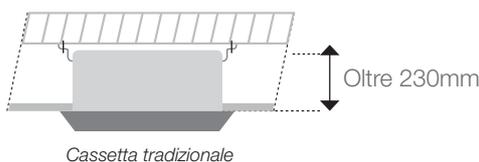


【 COMBINAZIONE IN STILE MODERNO 】



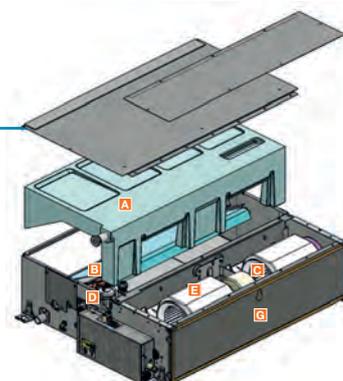
## INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

- Occupa meno spazio riducendo al minimo la necessità di avere un soffitto alto.
- La soluzione ideale per hotel e camere da letto grazie alla sua estrema silenziosità e al suo design super compatto.



## DISEGNO COMPLETO DELLA STRUTTURA

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>A</b> Vaschetta di raccolta            | <b>E</b> Ventola          |
| <b>B</b> Serpentina                       | <b>F</b> Controllo        |
| <b>C</b> Motore DC                        | <b>G</b> Filtro dell'aria |
| <b>D</b> Pompa dell'acqua e livello acqua |                           |



# DLF

Soluzioni uniche

## CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA MONOSPLIT



Struttura bassa : solo 200 mm



A++

- Linea canalizzabili disponibile con capacità da 3,5 a 7 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Compressore DC Inverter a onde sinusoidali.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Design unico e avanzato per installazione orizzontale o verticale.
- Struttura bassa, solo 200 mm.
- L'unità è dotata di una pompa dell'acqua e di protezione troppopieno.
- Linea super silenziosa grazie a ventole e motore DC aerodinamicamente avanzati.
- Possibilità di forzare il sistema ad operare solo in riscaldamento.
- Trattamento anti corrosione unità esterna e schede elettroniche.
- Possibilità di contatto pulito inverso: normalmente aperto / normalmente chiuso.



RC08W



RCW2 (opzionale)

### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Necessario accessorio aggiuntivo	Funzione
RCW2	7ACEL1212		Comando con cavo di gruppo.		- Controlla fino a 32 unità interna in gruppo o singolarmente. - Possibilità di impostare fino a 15 zone di gruppo. - Possibilità di impostare il timer (quotidianamente e settimanalmente), la modalità, la velocità della ventola e lo swing.
RCL	7ACEL1378		Comando con cavo semplificato.	CBI-B 7ACEL1616	Funzioni semplici come: ON/OFF, modalità operativa, regolazione temperatura, selezione della velocità della ventola e temperatura dell'ambiente.
CBI-B	7ACEL1616		Scheda di interfaccia di comunicazione. Disponibile solo per riscaldamento.	Il kit comprende i cavi di collegamento alla scheda.	- Telecomandi RS485, RCW2, RCL. - 1 ingresso contatto secco (selezionabile da dip-switch). - Uscita stato d'allarme (12 V DC). - Uscita stato ON/OFF (12 V DC).
Plenum condotto per DLF 12/18	7ACVF0516		Plenum condotto per DLF 12/18.		Raccordo condotto rotondo con le seguenti combinazioni.
Plenum condotto per DLF 24	7ACVF0517		Plenum condotto per DLF 24.		

Nome Modello unità interna	Raccordo tubi flessibili	
	Opzione 1	Opzione 2
DLF 9-12	2x6"	-
DLF 18	3x6"	1x6" + 1x8"
DLF 24	4x6"	1x6" + 2x8"

### CARATTERISTICHE

DC INVERTER	BASSA TENSIONE DI AVVIO	BASSA TEMPERATURA DI AVVIO	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA	PULIZIA/ASCIUGATURA AUTOMATICA	INDICAZIONE PULIZIA FILTRO	I FEEL	MODALITÀ SLEEP	SUPER SILENZIOSO	AVVIAMENTO SOFT IN POMPA DI CALORE	TURBO
24 H TIMER PROGRAMMABILE	AUTODIAGNOSTICA	INDICAZIONE DI BATTERIA SCARICA	AUTO RESTART (MEMORIA)	BLOCCO TELECOMANDO	SBRINAMENTO AVANZATO	POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA	CONTROLLO DI FREQUENZA PORTATA D'ARIA	USCITA ALLARME	USCITA RILEVATORE DI PRESENZA	STRUMENTO DI MONITORAGGIO	CONTROLLO DEL CONSUMO ENERGETICO
DIAGNOSTICA DA COMANDO CON CAVO	DIAGNOSTICA DIGITALE DELL'UNITÀ ESTERNA	NOTTURNA DELL'UNITÀ ESTERNA MEDIANTE CONTATTO SECCO (DLF 18-24)	UNITÀ ESTERNA STAND-BY (DLF 18-24)	USCITA ALLARME DELL'UNITÀ ESTERNA (DLF 18-24)	NESSUNA CARICA AGGIUNTIVA RICHIESTA	MODALITÀ TEST	RAFFREDDAMENTO MINIMO -10°C	RISCALDAMENTO MINIMO -15°C	BMS COMPATIBILE		



## DATI TECNICI DLF

Unità interne		AWSI-DLF018-N11	AWSI-DLF024-N11
Unità esterne		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	<b>5,0 (1,5-5,8)</b>	<b>7,0 (1,5-7,5)</b>
Pdesignc	kW	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>
Potenza assorbita	kW	1,23	1,70
SEER/Classe		5,4/A	5,6/A+
Limiti operativi	°C		
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	<b>5,6 (1,3-6,8)</b>	<b>7,6 (1,5-8,8)</b>
Pdesignh	kW	<b>4,8</b>	<b>7,5</b>
Potenza assorbita	kW	1,52	1,78
SCOP/Classe (clima medio)		3,9/A	3,8/A
SCOP/Classe (clima caldo)		4,3/A+	<b>4,7/A++</b>
Limiti operativi	°C		
Potenza a -10°C	kW	5,3	5,4
Potenza a -15°C	kW	4,7	4,8
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	29/32/35	32/35/39
Livello di potenza sonora (PV/MV/GV)	dB(A)	48/51/54	56/59/63
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	540/600/710	900/950/1150
Limiti pressione statica esterna	Pa	0-40	0-40
Deumidificazione	l/h	1,8	2,7
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	750x630x200	1050x630x200
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	890x710x243	1190x710x243
Peso netto/Peso lordo	kg	21/23	25/28
Codice prodotto		<b>7SP022748</b>	<b>7SP022749</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	53	55
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	67
Portata d'aria	m³/h	2500	2750
Tipo di compressore		Twin Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	900x700x340	900x700x340
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	985x730x435	985x730x435
Peso netto/Peso lordo	kg	56/58,5	61/63,5
Codice prodotto		<b>7SP061886</b>	<b>7SP061887</b>
<b>ALIMENTAZIONE 1~230V - 50 HZ</b>			
Alimentazione su unità		Interna e Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x2,5	3x2,5
Fusibile	A	20	20
Collegamenti elettrici	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Linea frigorifera gas Ø	pollici	1/2"	5/8"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	3/8"
Lunghezza massima	m	30	30
Dislivello massimo tra unità	m	15	15

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Canalizzabili	ODU mono
<p>DLF 12</p>	<p>YBDE</p>
<p>DLF 18 e 24</p>	<p>YBDE</p>

• Soluzioni  
uniche

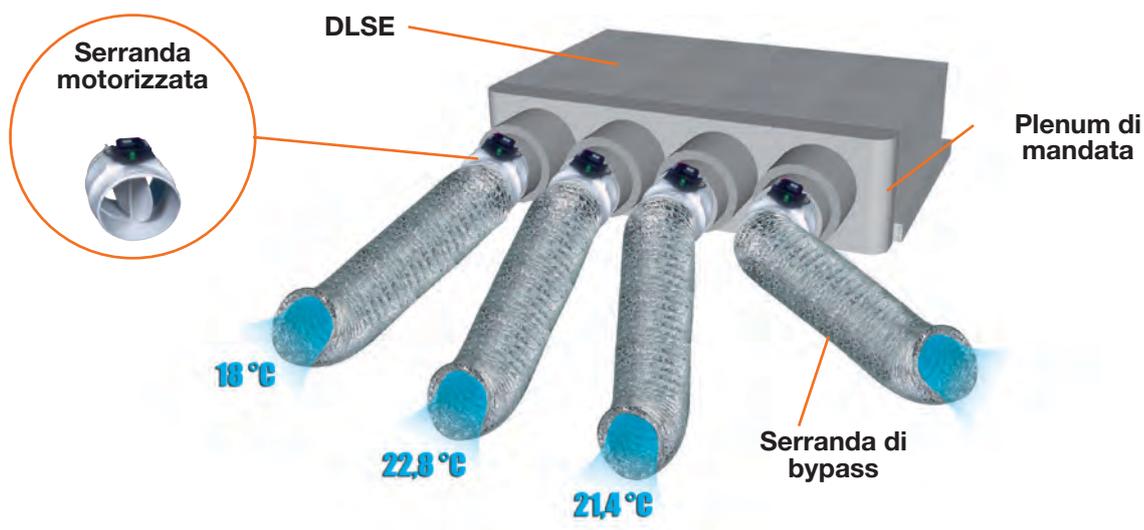
# DLSE Plus VAV

## Volume Aria Variabile



Controllo zone:  
Temperatura ideale in ogni stanza )

### CANALI CIRCOLARI



## Controllo zone

- Condizionamento aria intelligente: Controlla 6 stanze.
- Ogni zona ha un telecomando indipendente per controllare la temperatura e le funzioni "I Feel" e ON/OFF.
- Possibilità di definire il movimento automatico della serranda per tenerla aperta al massimo.
- Funzione "I Feel" per misurare la temperatura locale.
- Arresta il sistema quando tutti gli ambienti raggiungono le temperature impostate e varia la velocità del motore a un carico basso. (2)
- La serranda di bypass lavora in base al carico del sistema, la logica di posizione della serranda permette di impostare una formula logica diversa.
- Autorilevamento della modalità operativa tra riscaldamento e raffreddamento per la logica di controllo della serranda.
- Regolatore di flusso motorizzato con motore passo a passo DC per una posizione accurata del regolatore di flusso.

## Riduzione costi e risparmio energetico

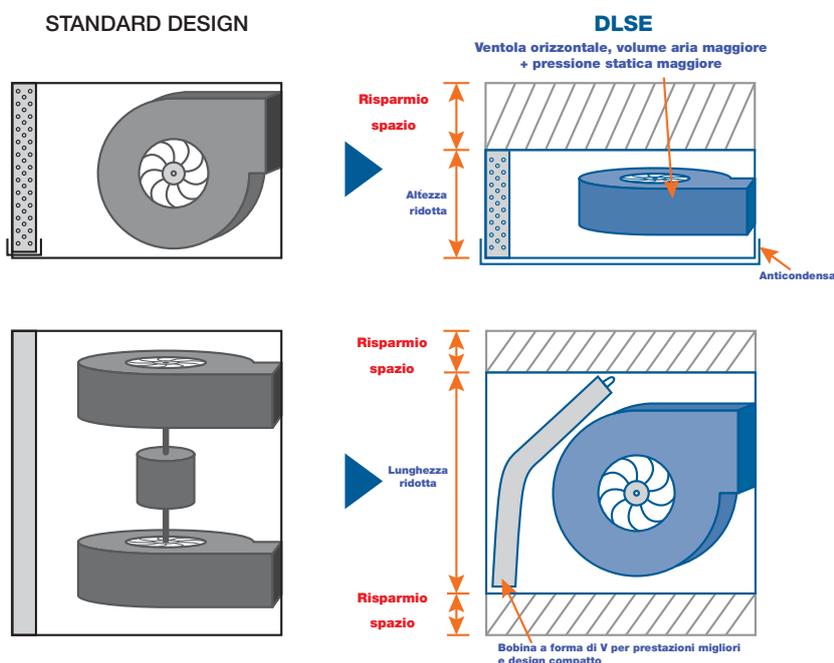
- Due livelli di risparmio energetico:
  - Livello A: grazie al sistema a inverter in base al carico dell'area.
  - Livello B: regolando la portata d'aria ed eliminando il carico dagli ambienti non utilizzati.

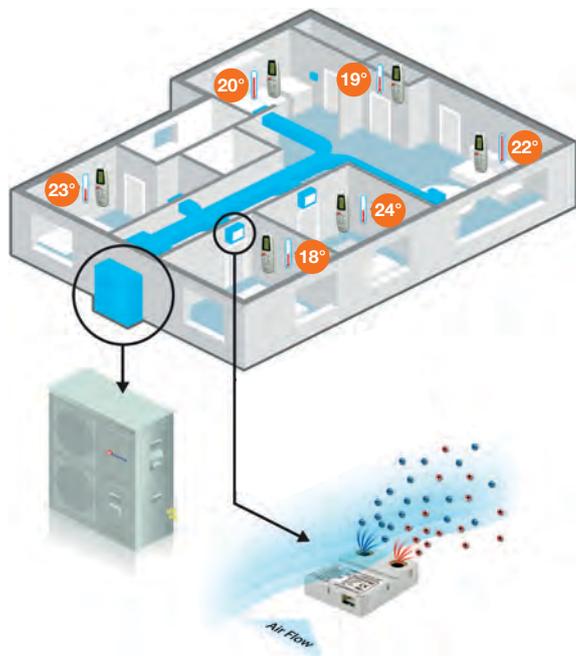
## Installazione facile.

- Semplice collegamento dei cavi con connettori e con la funzione di impostazione.
- Pre-carica per una lunghezza massima del tubo fino a 70 m.
- Unità interna di serie.
- Possibilità di collocare la scatola di controllo accanto all'unità.
- Pompa dell'acqua e protezione troppo pieno integrate.

## Progettato specialmente per la vostra comodità

- Esclusiva bobina a forma di V
- Unità interna ultra sottile (alta solo 256 mm).





## Come ordinare

- Le unità interna ed esterna sono compatibili di serie con il sistema VAV.
- Il controllo principale richiede solamente un'impostazione che avviene durante l'installazione.
- Selezionare i componenti necessari, controllo, serrande di mandata e di bypass, secondo la tabella seguente:

## ACCESSORI PER IL MODELLO ROTONDO

Descrizione del componente	Codice prodotto
Kit VAV controllo principale	7ACEL1641
Kit serranda rotonda motorizzata (D=150 mm)	7ACEL1648
Kit serranda rotonda motorizzata (D=200 mm)	7ACEL1649
Kit serranda rotonda motorizzata (D=250 mm)	7ACEL1650
Kit serranda di bypass rotonda motorizzata (D=200 mm)	7ACEL1651
Kit serranda di bypass rotonda motorizzata (D=250 mm)	7ACEL1652

## PLENUM ACCESSORI

Descrizione del componente	Dimensioni (LxAxP mm)	Diameter of duct (mm)	Codice prodotto
Plenum universale a 3 vie*	1100x350x370	250/200/160	7ACVF0127
Plenum universale a 4 vie*	1050x350x280	250/200/160	7ACVF0128
Plenum universale a 6 vie*	1485x350x420	4x200/160/2x250	7ACVF0129

\* Fornito con un set di elastomeri per il fissaggio, 1 manuale e 6, 8 o 12 tappi.



# DLSE DLSE+VAV

Soluzioni  
uniche

## CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA MONOSPLIT

- Linea canalizzabili disponibile con capacità da 5 a 12,5 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Telecomando wireless incluso con possibilità di avere comando con cavo.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.

### [ VANTAGGI DEL PRODOTTO ]

- Tecnologia della ventola unica che aumenta il volume d'aria e l'alta prevalenza mantenendo basso il livello di pressione sonora.
- Funzionamento silenzioso grazie all'utilizzo di una speciale ventola centrifuga aerodinamica.
- L'unità è dotata di una pompa dell'acqua e di protezione troppopieno.
- Risparmio nell'utilizzo dello spazio grazie all'altezza ridotta e alle dimensioni compatte dell'unità.
- Lunghezza tubo fino 50 m e dislivello massimo di 30 m.
- Pressione statica esterna fino a 100 Pa.
- Trattamento anti corrosione unità esterna e schede elettroniche.
- Possibilità di contatto pulito inverso: normalmente aperto / normalmente chiuso.



RC08W



RCW2  
(opzionale)

### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Necessario accessorio aggiuntivo	Funzione
RCW2	7ACEL1212		Comando con cavo di gruppo.		- Controlla fino a 32 unità interna in gruppo o singolarmente. - Possibilità di impostare fino a 15 zone di gruppo. - Possibilità di impostare il timer (quotidianamente e settimanalmente), la modalità, la velocità della ventola e lo swing.
RCL	7ACEL1378		Comando con cavo semplificato.	CBI-B 7ACEL1616	Funzioni semplici come: ON/OFF, modalità operativa, regolazione temperatura, selezione della velocità della ventola e temperatura dell'ambiente.
CBI-B	7ACEL1616		Scheda di interfaccia di comunicazione. Disponibile solo per riscaldamento.	Il kit comprende i cavi di collegamento alla scheda.	- Telecomandi RS485, RCW2, RCL. - 1 ingresso contatto secco (selezionabile da dip-switch). - Uscita stato d'allarme (12 V DC). - Uscita stato ON/OFF (12 V DC).

### CARATTERISTICHE

DC INVERTER	BASSA TENSIONE DI AVVIO	BASSA TEMPERATURA DI AVVIO	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	COMPATIBILITÀ VAV	VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA	FILTRO ELETTROSTATICO ANTIBATTERICO	I FEEL	MODALITÀ SLEEP	SUPER SILENZIOSO	MODALITÀ TURBO
TIMER PROGRAMMABILE	AUTODIAGNOSTICA	INDICAZIONE DI BATTERIA SCARICA	AUTO RESTART (MEMORIA)	BLOCCO TELECOMANDO	SBRINAMENTO AVANZATO	USCITA RILEVATORE DI PRESENZA	STRUMENTO DI MONITORAGGIO	CONTROLLO DEL CONSUMO ENERGETICO	DIAGNOSTICA DA COMANDO CON CAVO DIGITALE DELL'UNITÀ	DIAGNOSTICA ODU
NOTTURNA DELL'UNITÀ ESTERNA MEDIANTE CONTATTO SECCO (DLSE 24-30-36)	UNITÀ ESTERNA STAND-BY (DLSE 24-30-36)	USCITA ALLARME DELL'UNITÀ ESTERNA (DLSE 24-30-36)	MODALITÀ TEST	RAFFREDDAMENTO MINIMO	RISCALDAMENTO MINIMO	STERONIZER (CON GRIGLIA MOTORIZZATA)	USCITA ALLARME	BMS COMPATIBILE		



## DATI TECNICI DLSE

Unità interne		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		DLSE 43 DCI R410 AW	
Unità esterne		AWAU-YBDE018-H11	AWAU-YBDE024-H11	AWAU-YBDE030-H11	AWAU-YBD036-H11	AWAU-YBD036-H13	AWAU-YBD042-H11	AWAU-YAD042-H13
<b>RAFFREDDAMENTO</b>								
Resa nominale	kW	5,0 (2,3-5,9)	6,8 (1,7-7,4)	7,5 (2,8-8,4)	9,5 (4,8-12,5)	9,5 (4,8-12,5)	12,5 (4,5-14,5)	12,5 (4,5-14,5)
Pdesignc	kW	5,0	6,8	7,5	9,5	9,5	-	-
Potenza assorbita	kW	1,22	1,93	2,46	3,31	3,04	3,73	3,56
SEER/Classe		5,8/A+	5,4/A	5,5/A	5,6/A+	4,7/B	3,35/A	3,51/A
Limiti operativi	°C	-10°/46° Bulbo secco						
<b>RISCALDAMENTO</b>								
Resa nominale	kW	5,6 (1,9-7,5)	7,6 (1,8-8,5)	8,6 (2,8-9,4)	10,5 (2,7-12,5)	11,6 (4,9-12,5)	14,0 (4,5-16,0)	14,0 (4,5-16,0)
Pdesignh		5,5	7,5	8,6	9,5	10,5	-	-
Potenza assorbita	kW	1,35	1,88	2,31	2,80	3,00	4,1	3,99
SCOP/Classe (clima medio)		3,9/A	3,8/A	3,9/A	3,8/A	3,9/A	3,41/B	3,51/B
SCOP/Classe (clima caldo)		4,6/A+	4,9/A++	4,3/A+	4,6/A+	4,7/A++	-	-
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco						
Potenza a -10°C	kW	5,3	5,8	7,1	6,9	8,9	9,3	9,3
Potenza a -15°C	kW	4,7	5,2	6,3	6,2	8,0	8,3	8,3
<b>UNITÀ INTERNA</b>								
Livello di pressione sonora a 1m (MPV/PV/MV/GV)	dB(A)	35/38/41/43	38/42/45/48	39/43/46/48	41/45/46/48	41/45/46/48	42/46/53	42/46/53
Livello di potenza sonora (MPV/PV/MV/GV)	dB(A)	52/55/58/60	55/59/62/65	56/60/63/65	56/61/63/65	56/61/63/65	57/61/70	57/61/70
Portata d'aria (MPV/PV/MV/GV)	m³/h	740/875/1060/1150	870/1090/1220/1410	950/1140/1290/1410	1290/1550/1670/1750	1290/1550/1670/1750	1315/1530/2025	1315/1530/2025
Limiti pressione statica esterna	Pa	25 (25-60)	25 (25-80)	25 (25-80)	37 (37-100)	37 (37-100)	50 (50-100)	50 (50-100)
Deumidificazione	l/h	1,5	2,3	2,7	3,5	4,6	3,3	3,8
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	790x256x749	790x256x749	790x256x749	854x297x816	854x297x816	854x297x816	854x297x816
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	960x300x855	960x300x855	960x300x855	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915	1005x345x915
Peso netto/Peso lordo	kg	29/31,5	30/32,5	31/33,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5	33/35,5
Codice prodotto		7SP032154	7SP032155	7SP032156	7SP032157	7SP032157	7SP032087	7SP032087
<b>UNITÀ ESTERNA</b>								
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	53	55	56	58	58	58	58
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	67	68	69	69	70	70
Portata d'aria	m³/h	2500	2750	3400	4150	4150	5700	5700
Tipo di compressore		Twin Rotativo DC Inverter	Scroll DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter				
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	900x700x340	900x700x340	900x860x340	900x970x340	900x970x340	900x1250x340	900x1250x340
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	985x730x435	985x730x435	985x905x435	985x1020x435	985x1020x435	980x1400x420	980x1400x420
Peso netto/Peso lordo	kg	56/58,5	61/63,5	66/68,5	80/82,8	85/87,8	110/121	110/121
Codice prodotto 1-230V - 50 Hz		7SP061886	7SP061887	7SP061888	7SP061811	-	7SP061815	-
Codice prodotto 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	7SP061900	-	7SP061757
<b>ALIMENTAZIONE 1-230V - 50 HZ</b>								
Alimentazione su unità		Int. e Est.	Esterna	Esterna	Esterna	-	Esterna	-
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	-	3x6,0	-
Fusibile	A	20	20	20	25	-	32	-
Collegamenti elettrici	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	3x1,5 + 2x0,75	-	3x1,5 + 2x0,75	-
<b>ALIMENTAZIONE 3-400V - 50 HZ - N</b>								
Alimentazione su unità		-	-	-	-	Esterna	-	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	-	-	-	-	5x2,5	-	5x2,5
Fusibile	A	-	-	-	-	3x16	-	3x16
Collegamenti elettrici	mm²	-	-	-	-	3x1,5 + 2x0,75	-	3x1,5 + 2x0,75
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>								
Linea frigorifera gas Ø	pollici	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	30	30	50	70	70	70	70
Dislivello massimo tra unità	m	15	15	25	30	30	30	30

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Canalizzabili	ODU mono
DLSE 18	YBDE
DLSE 24 a 42	YBDE

• Soluzioni  
uniche

DCD



# Applicazione sdoppiata

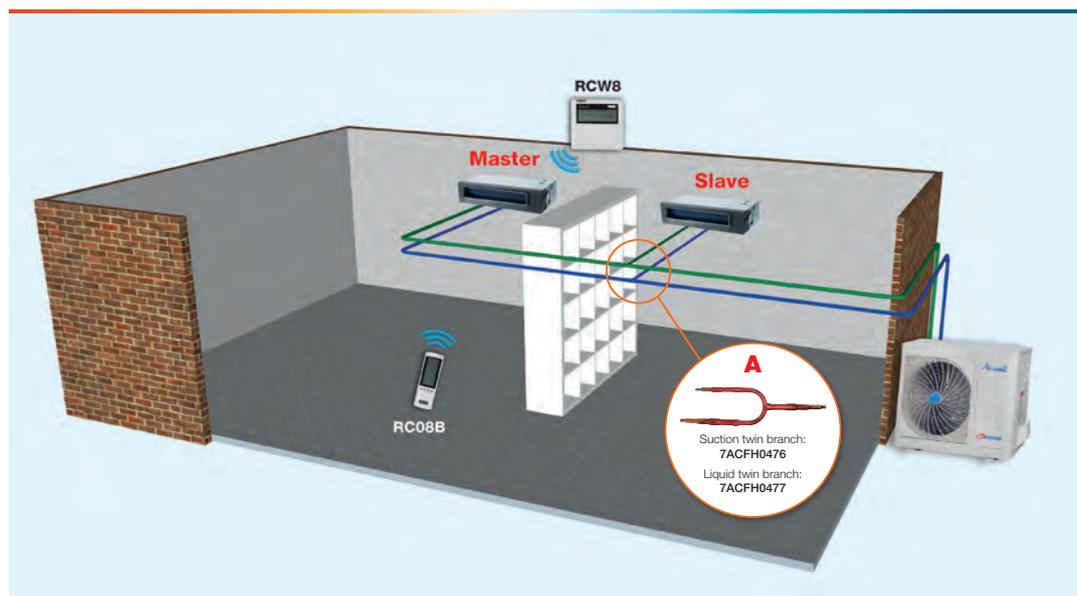


APPLICAZIONE  
SDOPPIATA

L'applicazione sdoppiata è di solito usata in ampi ambienti aperti dove una unità serve come controller di sole due unità. Il progetto sdoppiata di Airwell permette di collegare due unità simili interne ad una unità comune esterna. Le due unità interne lavorano con la stesse funzioni e modalità quando si usa una unità esterna come master.

## La soluzione più economica per spazi con un'unica superficie:

- Installazione semplice con un refrigerante e un sistema di controllo.
- Risparmio di spazio usando una unità esterna invece di due.
- Bassi costi di installazione.
- Controllo semplice, una stazione di controllo per un ampio spazio.
- Opzione a controllo senza fili o controllo a filo.



Combinazioni	Unità interne	Unità esterne	Istruzioni collegamenti e carica	YLD036	YLD048	YLD060
Sistema sdoppiato	DCD018 + DCD018	YLD036	Diametro tubazione (liquido-gas) (pollici)	3/8"-5/8"		
	DCD024 + DCD024	YLD048	Lunghezza massima (m)	30	50	50
	DCD030 + DCD030	YLD060	Differenza lunghezza massima (m)	10		

Massimo dislivello tra unità interne m. 0,5 - Massimo dislivello tra U.I. e U.E. m. 20 - Massima lunghezza del ramo m. 15

## ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
Giunti gas a Y per U.I.	7ACFH0476		Distribuzione refrigerante gas	Il giunto collega tutti i tubi gas. <b>Obbligatorio per l'applicazione sdoppiata.</b>
Giunti liquido a Y per U.I.	7ACFH0477		Distribuzione liquido	Il giunto collega tutti i tubi del liquido. <b>Obbligatorio per l'applicazione sdoppiata.</b>



## DCD

CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA  
MONOSPLIT / MULTISPLIT → Solo taglia 12



- Linea canalizzabili disponibile con capacità da 3,5 a 16 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Compressore DC Inverter a onde sinusoidali.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.
- Disponibile trifase da 10 kW.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- **Gamma completa di accessori e controlli**
- Possibilità di collegare una pompa d'acqua.
- Opzione ritorno d'aria dal retro e dall'alto.
- Opzione per collegare l'unità al comando centralizzato o con telecomando wireless.
- Filtro aria incluso di serie.
- Applicazione sdoppiata.



RCW8  
(STD)



RCW6  
(opzionale)



RC08B  
(opzionale)

### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
Pannello per DCD12	7ACVF0559		Griglia ritorno dell'aria DCD12	
Pannello frontale per DCD12	7ACEL1699		Plenum condotto DCD12	
Pannello per DCD18/24	7ACVF0561		Griglia ritorno dell'aria DCD 18/24	
Pannello frontale per DCD18/24	7ACEL1701		Plenum condotto DCD 18/24	
Pannello frontale per DCD30	7ACEL1702		Plenum condotto DCD30/36/48	
Pannello per DCD30	7ACVF0562		Griglia ritorno dell'aria DCD30	
Pannello per DCD36/48	7ACVF0563		Griglia ritorno dell'aria DCD36/48	
RC08B	7ACEL1712			
RCW6	7ACEL1704		Comando a filo centralizzato (tranne DCD012)	Modalità, velocità ventola, real time, timer, temperatura, timer settimanale, oscillazione e "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Comando a filo centralizzato (solo DCD012)	Possibilità di impostare la modalità, la velocità ventola, timer ON-OFF, temperatura, swing e "I Feel".
Comando centralizzato	7ACEL1707		Comando centralizzato (tranne DCD012)	Controlla fino a 64 unità interne con indicazione dei codici di errore con impostazioni individuali, contatto secco ON-OFF, ultimo funzionamento memoria, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Gateway BMS	Possono essere connesse massimo 1024 unità (16 gateway)

### CARATTERISTICHE





## DATI TECNICI DCD

Unità interne		AWSI-DCD012-N11	AWSI-DCD018-N11	AWSI-DCD024-N11	AWSI-DCD030-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD036-N11	AWSI-DCD048-N11	AWSI-DCD060-N11
Unità esterne 1-230V - 50 Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Unità esterne 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
<b>RAFFREDDAMENTO</b>									
Resa nominale	kW	3,5 (1,1-4,0)	5,3 (1,5-6,4)	7 (2,0-7,9)	8,3 (2,5-9,5)	10 (3,2-11,6)	10,2 (3,2-11,6)	14,0 (4,5-15,2)	16,0 (5,6-17,6)
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7	8,3	10	10,2	-	-
Potenza assorbita	kW	1,09	1,65	2,18	2,76	3,32	3,39	4,36	4,97
SEER/Classe		5,1/A	6,4/A++	6,6/A++	6,3/A++	5,3/A	5,1/A	3,21/A	3,22/A
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco							
<b>RISCALDAMENTO</b>									
Resa nominale	kW	3,8 (1,1-4,5)	5,6 (1,5-6,8)	7,8 (2,0-8,8)	9,2 (2,6-10,3)	11,0 (3,2-12,5)	11,0 (3,2-12,5)	17 (5,2-18,2)	19,5 (6,0-21,2)
Pdesignh (clima medio)	kW	3,4	5,1	7,8	8,5	10,2	10,2	-	-
Pdesignh (clima caldo)	kW	3,5	5,1	7,8	8,5	10,5	10,5	-	-
Potenza assorbita	kW	1,05	1,47	2,14	2,48	3,05	3,05	4,57	5,39
SCOP/Classe (clima medio)		3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,8/A	3,72/A	3,62/A
SCOP/Classe (clima caldo)		4,8/A++	4,8/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,4/A++	4,4/A++	-	-
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco							
Potenza a -10°C	kW	3	4,3	6,6	6,9	9	8,5	13,6	15,6
Potenza a -15°C	kW	2,7	3,6	5,8	5,9	7,9	7,8	11	12,6
<b>UNITÀ INTERNA</b>									
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/39/41	39/43/45	39/43/46	40/44/48	36/39/42	36/39/42	36/39/42	51/54/57
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	58	63	65	62	62	62	67
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	410/440/560	800/950/1250	800/950/1250	1140/1580/1990	1180/1560/1740	1180/1560/1740	-/1640/2410	1940/2410/3010
Limiti pressione statica esterna	Pa	25 (0-40)	25 (0-60)	25 (0-80)	37 (0-80)	37 (0-80)	37 (0-80)	50 (0-100)	50 (0-200)
Deumidificazione	l/h	1,5	2,0	2,3	2,5	3,5	3,5	4,5	5,0
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	1400x440x858
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	915x290x655	1135x350x655	1135x350x655	1355x350x795	1385x373x920	1385x373x920	1385x373x920	1590x470x895
Peso netto/Peso lordo	kg	18/22,8	28/31,5	28/31,5	35/42	44/52,5	44/52,5	44/53	75/83
Codice prodotto		7SP032158	7SP032159	7SP032142	7SP032143	7SP032144	7SP032144	7SP032145	7SP032146
<b>UNITÀ ESTERNA</b>									
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	52	55	57	58	60	60	61	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	62	65	69	70	70	70	70	70
Portata d'aria	m³/h	2200	2500	3500	3800	5500	5500	7200	7500
Tipo di compressore		Rotativo DCI	Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Peso netto/Peso lordo	kg	35,4/37,9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102,5/116	102,5/116
Codice prodotto 1-230V - 50 Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Codice prodotto 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
<b>ALIMENTAZIONE 1-230V - 50 HZ</b>									
Alimentazione su unità		Esterna	Int. e Est.	Int. e Est.	Int. e Est.	Int. e Est.	-	-	-
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	-	-	-
Fusibile	A	16	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Collegamenti elettrici	mm²	4x1,0	3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5	-	-	-
<b>ALIMENTAZIONE 3-400V - 50 HZ - N</b>									
Alimentazione su unità		-	-	-	-	-	Int. e Est.	Int. e Est.	Int. e Est.
Sezione cavo di alimentazione	mm²	-	-	-	-	-	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Fusibile	A	-	-	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Collegamenti elettrici	mm²	-	-	-	-	-	3x0,5	3x0,5	3x0,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>									
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	20	30	50	50	65	65	65	65
Dislivello massimo tra unità	m	10	20	25	25	30	30	30	30

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU	
Canalizzabili	ODU mono	ODU multi
DCD 12	YLD	Y CZ
DCD 18 a 36	YLD	
DCD 48 e 60	YLD	



# DBF

## CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA

- Linea canalizzabili disponibile con capacità da 14 e 15,5 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Disponibile trifase.
- Comando a filo di serie.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- **Pompa dell'acqua integrata.**
- **Controllo pressione statica.**
- Installazione parallela della stessa unità interna opzionale
- Scarico pompa acqua integrato di serie
- Opzione per collegare il plenum di ritorno aria sul retro o in basso
- Pressione statica esterna a 100 Pa.



RCW8

RC08B  
(opzionale)

### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
Pannello per DBF48/60	7ACVF0563		Griglia ritorno dell'aria DBF42/60	
RC08B	7ACEL1712			
RCW6	7ACEL1704		Comando a filo centralizzato	Modalità, velocità ventola, real time, timer, temperatura, timer settimanale, oscillazione e "I Feel".
Comando centralizzato	7ACEL1707		Comando centralizzato	Controlla fino a 64 unità interne con indicazione dei codici di errore con impostazioni individuali, contatto secco ON-OFF, ultimo funzionamento memoria, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Gateway BMS	Possono essere connesse massimo 1024 unità (16 gateway)

### CARATTERISTICHE

FLUIDO  
REFRIGERANTE  
R410AVALVOLA  
D'ESPANSIONE  
ELETTRONICA

ARIA FRESCA



I FEEL



MODALITÀ SLEEP

FILTRO  
ELETTROSTATICO  
ANTIBATTERICO

DISPLAY DIGITALE

TIMER  
PROGRAMMABILE

AUTODIAGNOSTICA

INDICAZIONE DI  
BATTERIA SCARICARESTART  
AUTO RESTART  
(MEMORIA)BLOCCO  
TELECOMANDOPOMPA DELL'ACQUA  
INTEGRATA

USCITA ALLARME



USCITA UNITÀ ON

CONTROLLO  
PRESSIONE STATICA

BMS COMPATIBILE

## DATI TECNICI DBF

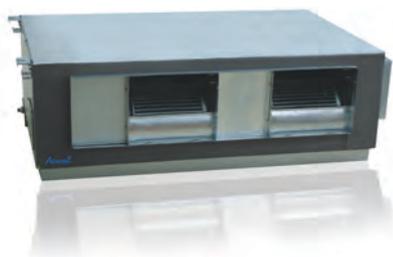
Unità interne		AWSI-DBF048-N11	AWSI-DBF060-N11
Unità esterne 3~400V - 50 Hz - N		AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>14</b>	<b>15,5</b>
Potenza assorbita	kW	4,96	5,93
EER/Classe		2,82/C	2,61/D
Limiti operativi	°C	18°/43° Bulbo secco	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>15,6</b>	<b>17</b>
Potenza assorbita	kW	4,31	5,29
COP/Classe		3,62/A	3,21/C
Limiti operativi	°C	-7°/24° Bulbo secco	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	40/45/49	40/45/49
Livello di potenza sonora	dB(A)	59	59
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	1700/2100/2500	1700/2100/2500
Deumidificazione	l/h	4,3	5,0
Limiti pressione statica esterna	Pa	70 (0~100)	70 (0~100)
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1200x300x865	1200x300x865
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1385x373x920	1385x373x920
Peso netto/Peso lordo	kg	45/53	45/53
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP032152</b>	<b>7SP032153</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	62	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	72	73
Portata d'aria	m³/h	7200	7500
Tipo di compressore		Scroll	Scroll
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	938x1369x392	938x1369x392
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1095x1505x495	1095x1505x495
Peso netto/Peso lordo	kg	110/124	111,1/125,4
<b>Codice prodotto 3~400V - 50 Hz - N</b>		<b>7SP062848</b>	<b>7SP062849</b>
<b>ALIMENTAZIONE 3~400V - 50 HZ - N</b>			
Alimentazione su unità		Interna e Esterna	Interna e Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,0 + 5x2,5	3x1,0 + 5x2,5
Fusibile	A	16 + 20	16 + 20
Collegamenti elettrici	mm²	3x0,5	3x0,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/4"	3/4"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	50	50
Dislivello massimo tra unità	m	25	25

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Canalizzabili	ODU mono
DBF	YOF





## DAF

CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA  
68 A 136

- Linea canalizzabili disponibile con capacità da 20 a 39,5 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.

### [ VANTAGGI DEL PRODOTTO ]



- **Protezione 3Ph.**
- **Kit 4 stagioni integrato (controllo condensazione.)**
- Comandi con cavo e telecomandi wireless forniti in dotazione di serie.
- Autodiagnostica (indicazione del codice di errore) in remoto con comando con cavo per una facile manutenzione.
- Risparmio nell'utilizzo dello spazio grazie all'altezza ridotta.
- Comando centralizzato per controllare fino a 16 unità, timer settimanale incluso (opzionale).
- Le taglie 85 e 136 funzionano fino a - 15°C con kit controllo condensazione.



RC08A



RCW3

RCW4  
(opzionale)

## ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Necessario accessorio aggiuntivo	Funzione
RCW4	7ACEL1613		Comando con cavo di gruppo.	RCW3	- Controlla 16 unità interne come gruppo o individualmente. - Opzioni su ogni unità interna, ON/OFF, impostazione temperatura, timer (giornaliero e settimanale), modalità, velocità ventola e oscillazione.. - Indicazione codice guasto.

## CARATTERISTICHE

FLUIDO  
REFRIGERANTE  
R410APULIZIA/  
ASCIUGATURA  
AUTOMATICA

I FEEL



MODALITÀ SLEEP

FILTRO  
ELETTROSTATICO  
ANTIBATTERICO

MODALITÀ TURBO



AUTODIAGNOSTICA

INDICAZIONE DI  
BATTERIA SCARICAAUTO RESTART  
(MEMORIA)BLOCCO  
TELECOMANDOSBRINAMENTO  
AVANZATO

## DATI TECNICI DAF

Unità interne		AWSI-DAF068-N13	AWSI-DAF085-N13	AWSI-DAF102-N13	AWSI-DAF136-N13
Unità esterne		AWAU-YIF068-H13	AWAU-YIF085-H13	AWAU-YIF102-H13	AWAU-YIF136-H13
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>20,0</b>	<b>24,5</b>	<b>30,0</b>	<b>39,5</b>
Potenza assorbita	kW	8,4	9,8	11,0	15,8
EER		2,38	2,5	2,73	2,5
Limiti operativi	°C	18°/43° Bulbo secco	-15°/43° Bulbo secco	18°/43° Bulbo secco	-15°/43° Bulbo secco
<b>RISCALDAMENTO</b>					
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>22,0</b>	<b>27,5</b>	<b>33,0</b>	<b>42,0</b>
Potenza assorbita	kW	7,4	9,00	9,0	14,0
COP		2,97	3,05	3,67	3,0
Limiti operativi	°C	-7°/24° Bulbo secco			
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	56	54	57	58
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	64	67	68
Portata d'aria	m³/h	4000	4800	5500	7000
Pressione statica esterna	Pa	200 (100-300)	110 (30-250)	120 (50-250)	150 (50-300)
Deumidificazione	l/h	5,4	7,5	9	12
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1463x389x799	1500x500x1000	1500x500x1000	1700x650x1100
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1540x470x880	1840x673x1200	1840x673x1200	1890x835x1460
Peso netto/Peso lordo	kg	86/109	150/200	156/206	215/265
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP032127</b>	<b>7SP032128</b>	<b>7SP032129</b>	<b>7SP032130</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	65	66	67	69
Livello di potenza sonora	dB(A)	75	76	77	79
Portata d'aria	m³/h	8000	8000	11000	13000
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1150x1350x460	1150x1600x460	990x1772x880	1290x1772x880
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1317x1475x502	1317x1730x502	1162x1950x980	1370x1950x980
Peso netto/Peso lordo	kg	158/174	185/200	216/266	285/330
<b>Codice prodotto 3~400V - 50 Hz - N</b>		<b>7SP061794</b>	<b>7SP061795</b>	<b>7SP061796</b>	<b>7SP061797</b>
<b>ALIMENTAZIONE 3~400V - 50 HZ - N</b>					
Alimentazione su unità		Interna e Esterna	Interna e Esterna	Interna e Esterna	Interna e Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	5x1,0 - 5x4,0	5x1,0 - 5x6,0	5x1,0 - 5x10,0	5x1,5 - 5x10,0
Fusibile	A	10 - 25	10 - 32	10 - 40	10 - 40
Collegamenti elettrici	mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>					
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/4"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Lunghezza massima	m	50	50	50	50
Dislivello massimo tra unità	m	30	30	30	30

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Canalizzabili	ODU mono
DAF	YIF



[ NOME MODELLO ]

Pagina

CASSETTA INVERTER MONOSPLIT  
MULTISPLIT → SOLO TAGLIA 12 E 18



**CBD**



52

CASSETTA GIRI FISSI

**CBF**



56

**Gamma cassetta**

12  
**3,5 kW**

18  
**5 kW**

24  
**7 kW**

30  
**8 kW**

36  
**10 kW**

48  
**12,5 kW**

60  
**16 kW**

60 x 60

60 x 60

90 x 90

90 x 90

90 x 90

90 x 90



90 x 90

90 x 90

• Soluzioni  
uniche

CBD



# Applicazione sdoppiata

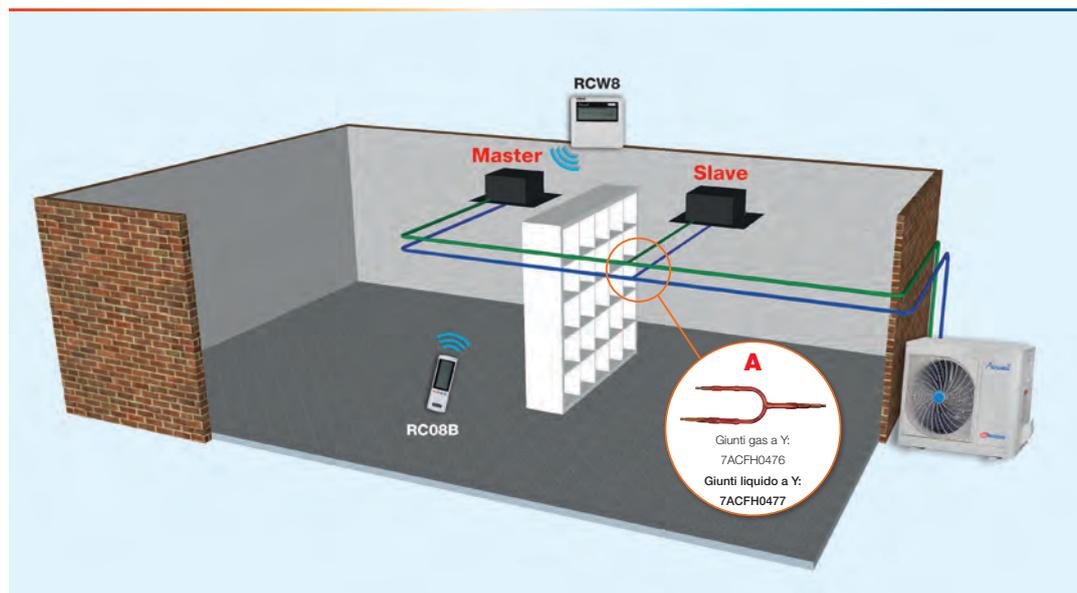


APPLICAZIONE SDOPPIATA

L'applicazione sdoppiata è di solito usata in ampi ambienti aperti dove una unità serve come controller di sole due unità. Il progetto sdoppiata di Airwell permette di collegare due unità simili interne ad una unità comune esterna. Le due unità interne lavorano con la stesse funzioni e modalità quando si usa una unità esterna come master.

## La soluzione più economica per spazi con un'unica superficie:

- Installazione semplice con un refrigerante e un sistema di controllo.
- Risparmio di spazio usando una unità esterna invece di due.
- Bassi costi di installazione.
- Controllo semplice, una stazione di controllo per un ampio spazio.
- Opzione a controllo senza fili o controllo a filo.



Combinazioni	Unità interne	Unità esterne	Istruzioni collegamenti e carica	YLD036	YLD048	YLD060
Sistema sdoppiato	CBD018 + CBD018	YLD036	Diametro tubazione (liquido-gas) (pollici)	3/8"-5/8"		
	CBD024 + CBD024	YLD048	Lunghezza massima (m)	30	50	50
	CBD030 + CBD030	YLD060	Differenza lunghezza massima (m)	10		

Massimo dislivello tra unità interne m. 0,5 - Massimo dislivello tra U.I. e U.E. m. 20 - Massima lunghezza del ramo m. 15

## ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
Giunti gas a Y per U.I.	7ACFH0476		Distribuzione refrigerante gas	Il giunto collega tutti i tubi gas. <b>Obbligatorio per l'applicazione sdoppiata.</b>
Giunti liquido a Y per U.I.	7ACFH0477		Distribuzione liquido	Il giunto collega tutti i tubi del liquido. <b>Obbligatorio per l'applicazione sdoppiata.</b>



600x600 e 900x900

A<sup>++</sup>

**CBD**   
APPLICAZIONE SDOPPIATA

## CASSETTA MONOSPLIT MULTISPLIT → Solo taglia 12 e 18

- Linea cassetta disponibile con capacità da 3,5 a 12,5 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Compressore DC Inverter a onde sinusoidali.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.
- Disponibile trifase da 10 kW.

### [ VANTAGGI DEL PRODOTTO ]

- Funzionamento a temperatura ambiente, fino a 15°C in modalità riscaldamento e -15° in modalità raffreddamento.
- Aria fresca (opzionale).
- Pompa dell'acqua integrata.
- Comando centralizzato per controllare fino a 64 unità, timer settimanale incluso (opzionale).
- Le misuri 12 e 18 può andar bene anche con l'ODU multisplit.
- Applicazione sdoppiata.



RC08B



RCW8  
(opzionale)



RCW6  
(opzionale)

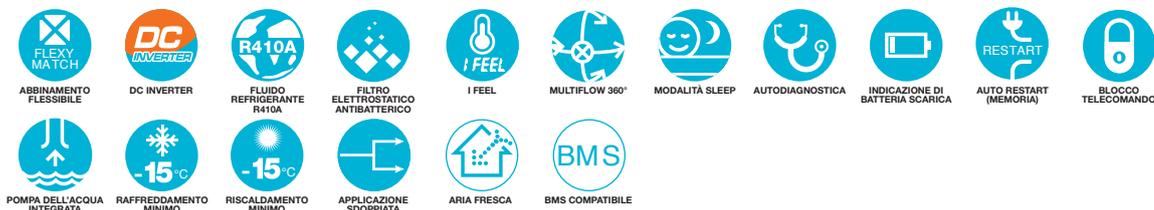
#### ALIMENTAZIONE DEL FLUSSO D'ARIA A 360°



### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
RCW6	7ACEL1704		Comando a filo centralizzato per CBD 24-48	Modalità, velocità ventola, real time, timer, temperatura, timer settimanale, oscillazione e "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Comando a filo centralizzato	Possibilità di impostare la modalità, la velocità ventola, timer ON-OFF, temperatura, swing e "I Feel".
Comando centralizzato	7ACEL1707		Comando centralizzato	Controlla fino a 64 unità interne con indicazione dei codici di errore con impostazioni individuali, contatto secco ON-OFF, ultimo funzionamento memoria, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Gateway BMS	Possono essere connesse massimo 1024 unità (16 gateway)

### CARATTERISTICHE





## DATI TECNICI CBD

Unità interne		AWSI-CBD012-N11	AWSI-CBD018-N11	AWSI-CBD024-N11	AWSI-CBD030-N11	AWSI-CBD036-N11	AWSI-CBD036-N11	AWSI-CBD048-N11
Unità esterne 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-
Unità esterne 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13
<b>RAFFREDDAMENTO</b>								
Resa nominale	kW	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,6-6,2)	7,2 (2,0-7,8)	8,5 (2,4-9,6)	10,0 (3,0-11,8)	10,0 (3,0-11,8)	12,5 (4,2-14,0)
Pdesignn	kW	3,5	5,0	7,2	8,5	10,0	10,0	-
Potenza assorbita	kW	1,09	1,65	2,24	2,82	3,32	3,32	3,89
SEER/Classe		5,6/A+	5,6/A+	6,1/A++	6,4/A++	5,4/A	5,4/A	3,2/A
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco						
<b>RISCALDAMENTO</b>								
Resa nominale	kW	3,5 (1,0-4,1)	5,3 (1,6-6,4)	8,0 (2,2-8,6)	8,6 (2,5-9,8)	10,5 (3,2-12,0)	10,5 (3,2-12,0)	13,0 (4,2-14,8)
Pdesignn (clima medio)	kW	3,5	5,3	7,8	8,1	10,0	10,0	-
Pdesignn (clima caldo)	kW	3,5	5,3	7,8	8,1	10,5	10,5	-
Potenza assorbita	kW	0,97	1,47	2,15	2,34	2,91	2,91	3,60
SCOP/Classe (clima medio)		3,8/A	3,8/A	3,9/A	3,9/A	3,8/A	3,8/A	3,61/A
SCOP/Classe (clima caldo)		4,8/A++	4,8/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,4/A++	4,4/A++	-
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco						
Potenza a -10°C	kW	3,1	4,4	6,6	6,7	8,7	8,7	10,4
Potenza a -15°C	kW	2,7	3,7	5,7	5,8	7,5	7,2	9,1
<b>UNITÀ INTERNA</b>								
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	34/38/42	33/40/48	42/45/47	44/47/50	46/49/51	46/49/51	47/50/54
Livello di potenza sonora	dB(A)	55	60	62	62	63	63	64
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	450/530/650	500/650/800	1300/1500/1700	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1400/1600/1850	1600/1800/2200
Deumidificazione	l/h	1,5	2	2,5	3	3,8	3,8	4,5
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	655x655x290	655x655x290	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Peso netto/Peso lordo	kg	16/19	16,5/19	24/28	26,5/30,5	26,5/30,5	26,5/30,5	29/33
Codice prodotto		7SP042243	7SP042244	7SP042224	7SP042225	7SP042226	7SP042226	7SP042227
<b>CORNICE</b>								
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	650x50x650	650x50x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso netto/Peso lordo	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Codice prodotto cornice		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
<b>UNITÀ ESTERNA</b>								
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	52	55	57	58	60	60	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	62	65	69	70	70	70	70
Portata d'aria	m³/h	2200	2500	3500	3800	5500	5500	7200
Tipo di compressore		Rotativo DCI	Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	760x590x285	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	887x645x355	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495
Peso netto/Peso lordo	kg	35,4/37,9	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102,5/116
Codice prodotto 1~230V - 50 Hz		7SP062821	7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-
Codice prodotto 3~400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	-	7SP062826	7SP062827
<b>ALIMENTAZIONE 1~230V - 50 HZ</b>								
Alimentazione su unità		Esterna	Interna e Esterna	Interna e Esterna	Interna e Esterna	Interna e Esterna	-	-
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	-	-
Fusibile	A	16	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-
Collegamenti elettrici	mm²	4x1,0	3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5	-	-
<b>ALIMENTAZIONE 3~400V - 50 HZ - N</b>								
Alimentazione su unità		-	-	-	-	-	Interna e Esterna	Interna e Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	-	-	-	-	-	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Fusibile	A	-	-	-	-	-	10+20	10+25
Collegamenti elettrici	mm²	-	-	-	-	-	3x0,5	3x0,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>								
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	20	30	50	50	65	65	65
Dislivello massimo tra unità	m	10	20	25	25	30	30	30

Vedere i codici dedicati alle applicazioni multisplit a pagina 70

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU	
Cassetta	ODU mono	ODU multi
CBD 12 e 18 	YLD 	
CBD 12 e 18X 		YCZ 
CBD 24 a 48 	YLD 	



# CBF

## CASSETTA 900X900

- Linea cassetta disponibile con capacità da 12,8 e 14 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.



RC08B

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Dimensioni compatte e design slim da 245 mm (Modello 48).
- Scatola di controllo elettronico integrata.
- Possibilità di impostare ingresso aria fresca.

RCW8  
(opzionale)

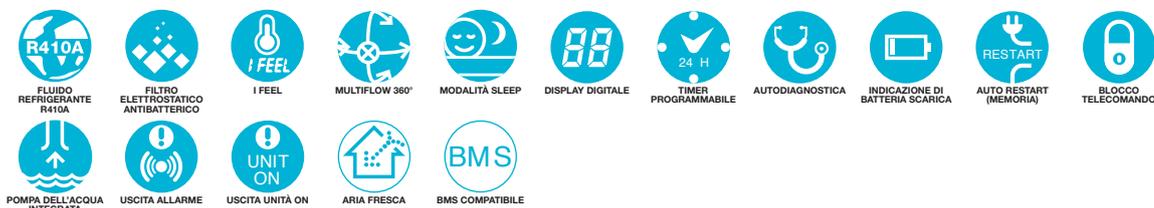
### ALIMENTAZIONE DEL FLUSSO D'ARIA A 360°

Comando centralizzato  
(opzionale)

## ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
RCW6	7ACEL1704		Comando a filo centralizzato per CBD 24-48	Modalità, velocità ventola, real time, timer, temperatura, timer settimanale, oscillazione e "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Comando a filo centralizzato	Possibilità di impostare la modalità, la velocità ventola, timer ON-OFF, temperatura, swing e "I Feel".
Comando centralizzato	7ACEL1707		Comando centralizzato	Controlla fino a 64 unità interne con indicazione dei codici di errore con impostazioni individuali, contatto secco ON-OFF, ultimo funzionamento memoria, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Gateway BMS	Possono essere connesse massimo 1024 unità (16 gateway)

## CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI CBF

Unità interne		AWSI-CBF048-N11	AWSI-CBF060-N11
Unità esterne 3~400V - 50 Hz - N		AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	<b>12,8</b>	<b>14</b>
Potenza assorbita	kW	4,77	5,57
EER/Classe		2,68/D	2,51/E
Limiti operativi	°C	18°/43° Bulbo secco	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	<b>13,6</b>	<b>16</b>
Potenza assorbita	kW	4,65	6,1
COP/Classe		2,92/D	2,62/E
Limiti operativi	°C	-7°/24° Bulbo secco	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	46/49/54	47/50/55
Livello di potenza sonora	dB(A)	64	65
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	1400/1600/1900	1500/1700/2000
Deumidificazione	l/h	4,3	5,0
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	840x245x840	840x287x840
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	900x265x900	900x292x900
Peso netto/Peso lordo	kg	26,5/30,2	28,3/32,5
Codice prodotto		<b>7SP042233</b>	<b>7SP042238</b>
<b>CORNICE (INCLUSA NELL'UNITÀ INTERNA)</b>			
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	950x55x950	950x55x950
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso netto/Peso lordo	kg	5/8	5/8
Codice prodotto cornice 950x950		<b>7ACVF0564</b>	<b>7ACVF0564</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	62	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	72	73
Portata d'aria	m³/h	7200	7500
Tipo di compressore		Scroll	Scroll
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	938x1369x392	938x1369x392
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1095x1505x495	1095x1505x495
Peso netto/Peso lordo	kg	110/124	111,1/125,4
Codice prodotto 3~400V - 50 Hz - N		<b>7SP062848</b>	<b>7SP062849</b>
<b>ALIMENTAZIONE 3~400V - 50 HZ - N</b>			
Alimentazione su unità		Interna e Esterna	Interna e Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,0 + 5x2,5	3x1,0 + 5x2,5
Fusibile	A	16 + 20	16 + 20
Collegamenti elettrici	mm²	3x0,5	3x0,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/4"	3/4"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	50	50
Dislivello massimo tra unità	m	25	25

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Cassette	ODU mono
<p>CBF</p> 	<p>YOF</p> 

**[ NOME MODELLO ]**

Pagina

CONSOLE A DOPPIO FLUSSO  
MONOSPLIT E MULTISPLIT



**XAD**



60

PAVIMENTO/SOFFITTO  
MONOSPLIT

**FBD**



62

PAVIMENTO/SOFFITTO  
MONOSPLIT  
BASSA TEMPERATURA  
PER CANTINE

**FWDB**



64

PAVIMENTO/SOFFITTO  
GIRI FISSI

**FCF**



66

12  
3,5 kW

18  
5 kW

24  
7 kW

30  
8 kW

36  
10 kW

48  
12,5 kW

60  
16 kW





# XAD

## CONSOLE A DOPPIO FLUSSO MONO E MULTISPLIT

- Linea console disponibile con capacità da 3,5 e 4,7 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.



### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Ampia temperatura di funzionamento in riscaldamento e raffreddamento fino a -15°.
- Controllo del flusso d'aria dall'altro verso il basso per scegliere quello più confortevole.
- Flusso d'aria motorizzato in 4 direzioni.
- Facile manutenzione.



RC08B



RCW8  
(opzionale)



## ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Necessario accessorio aggiuntivo	Funzione
RCW8	7ACEL1706		Comando a filo centralizzato		Possibilità di impostare la modalità, la velocità ventola, timer ON-OFF, temperatura, swing e "I Feel".
Comando centralizzato	7ACEL1707		Comando centralizzato (solo modello 18)	Module board - 7ACEL1720	Controlla fino a 64 unità interne con indicazione dei codici di errore con impostazioni individuali, contatto secco ON-OFF, ultimo funzionamento memoria, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Gateway BMS		Possono essere connesse massimo 1024 unità (16 gateway) (solo Modello 18).

## CARATTERISTICHE

ABBINAMENTO FLESSIBILE

DC INVERTER

FLUIDO REFRIGERANTE R410A

VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA

FILTRO ELETTROSTATICO ANTIBATTERICO

I FEEL

MODALITÀ SLEEP

AVVIAMENTO SOFT IN POMPA DI CALORE

TIMER PROGRAMMABILE

INDICAZIONE DI BATTERIA SCARICA

AUTO RESTART (MEMORIA)

CONTATTO PULITO ON/OFF

VALVOLA MULTIVELOCITÀ ESTERNA

RAFFREDDAMENTO MINIMO

BMS COMPATIBILE (XAD 18)



## DATI TECNICI XAD

Unità interne		AWSI-XAD012-N11	AWSI-XAD018-N11
Unità esterne		AWAU-YLD012-H11	AWAU-YLD018-H11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	3,5 (1,1~3,8)	4,7 (1,4~5,4)
Pdesignc	kW	3,5	4,7
Potenza assorbita	kW	1,09	1,55
SEER/Classe		6,1/A++	5,6/A+
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	3,6 (1,1~4,0)	5 (1,4~5,8)
Pdesignc (clima medio)	kW	3,5	5,0
Pdesignc (clima caldo)	kW	3,5	5,0
Potenza assorbita	kW	0,99	1,38
SCOP/Classe (clima medio)		3,8/A	3,8/A
SCOP/Classe (clima caldo)		4,8/A++	4,6/A++
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco	
Potenza a -10°C	kW	3,1	4,1
Potenza a -15°C	kW	2,6	3,5
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	36/40/44	39/42/45
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	60
Portata d'aria (MPV/PV/MV/GV)	m³/h	440/560/640/700	560/640/700/740
Deumidificazione	l/h	1,5	2,0
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	700x600x210	700x600x210
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	810x710x305	810x710x305
Peso netto/Peso lordo	kg	15/20	15/20
Codice prodotto		7SP071403	7SP071404
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	52	55
Livello di potenza sonora	dB(A)	62	65
Portata d'aria	m³/h	2200	2500
Tipo di compressore		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	760x590x285	845x700x320
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	887x645x355	965x755x395
Peso netto/Peso lordo	kg	35,4/37,9	46/50
Codice prodotto		7SP062821	7SP062822
<b>ALIMENTAZIONE 1~230V - 50 HZ</b>			
Alimentazione su unità		Esterna	Interna e Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,5	3x1,0+3x2,5
Fusibile	A	16	10+16
Collegamenti elettrici	mm²	4x1,0	3x0,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	1/2"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"
Lunghezza massima	m	20	30
Dislivello massimo tra unità	m	10	20

Vedere i codici dedicati alle applicazioni multisplit a pagina 70

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU	
	Console	ODU mono
XAD	YLD	YCY
XAD 18X		YCY



## FBD

### PAVIMENTO/SOFFITTO MONOSPLIT

- La linea pavimento/soffitto è disponibile con capacità da 5,3 a 15,6 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Compressore DC Inverter a onde sinusoidali.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.
- Disponibile trifase da 10 kW.

#### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Funzionamento a temperatura ambiente, fino a -15°C in modalità riscaldamento e -15° in raffreddamento.
- Comando centralizzato per controllare fino a 64 unità, timer settimanale incluso (opzionale).
- Opzione ricambio d'aria.
- Flusso d'aria motorizzato 4D per massimo comfort.



RC08B



RCW8  
(opzionale)

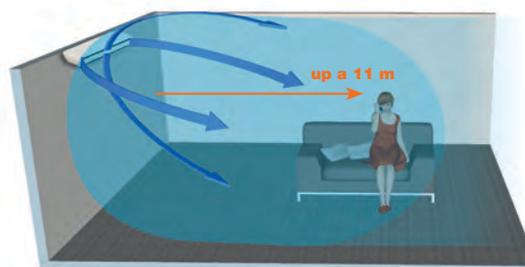


RCW6  
(opzionale)



FUNZIONE "I FEEL"

#### FLUSSO ARIA A 4 DIMENSIONI PER UN MASSIMO COMFORT



#### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
RCW6	7ACEL1704		Comando a filo centralizzato per CBD 24-48	Modalità, velocità ventola, real time, timer, temperatura, timer settimanale, oscillazione e "I Feel".
RCW8	7ACEL1706		Comando a filo centralizzato	Possibilità di impostare la modalità, la velocità ventola, timer ON-OFF, temperatura, swing e "I Feel".
Comando centralizzato	7ACEL1707		Comando centralizzato	Controlla fino a 64 unità interne con indicazione dei codici di errore con impostazioni individuali, contatto secco ON-OFF, ultimo funzionamento memoria, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Gateway BMS	Possono essere connesse massimo 1024 unità (16 gateway)

#### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI FBD

Unità interne		AWSI-FBD018-N11	AWSI-FBD024-N11	AWSI-FBD030-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD036-N11	AWSI-FBD048-N11	AWSI-FBD060-N11
Unità esterne 1-230V - 50 Hz		AWAU-YLD018-H11	AWAU-YLD024-H11	AWAU-YLD030-H11	AWAU-YLD036-H11	-	-	-
Unità esterne 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	AWAU-YLD036-H13	AWAU-YLD048-H13	AWAU-YLD060-H13
<b>RAFFREDDAMENTO</b>								
Resa nominale	kW	5,3 (1,5-6,4)	7,2 (2,0-7,8)	8,5 (2,4-9,6)	10,5 (3,2-11,8)	10,2 (3,2-11,8)	14,0 (4,5-15,2)	15,6 (5,0-17,5)
Pdesignc	kW	5,3	7,2	8,5	10,5	10,2	-	-
Potenza assorbita	kW	1,63	2,24	2,82	3,48	3,39	4,36	4,86
SEER/Classe		6,1/A++	6,4/A++	6,4/A++	6,0/A+	5,7/A+	3,21/A	3,21/A
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco						
<b>RISCALDAMENTO</b>								
Resa nominale	kW	5,9 (1,6-7,0)	7,8 (2,0-8,6)	9 (2,4-10,0)	11 (3,2-12,5)	11 (3,2-12,5)	14,6 (4,8-15,8)	17 (5,5-18,6)
Pdesignh (clima medio)	kW	5,3	7,8	8,5	10,2	10,0	-	-
Pdesignh (clima caldo)	kW	5,3	7,8	8,5	10,5	10,5	-	-
Potenza assorbita	kW	1,49	2,10	2,42	3,05	3,05	4,04	4,70
SCOP/Classe (clima medio)		3,8/A	3,9/A	3,9/A	3,8/A	3,8/A	3,61/A	3,61/A
SCOP/Classe (clima caldo)		4,8/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,4/A++	4,4/A++	-	-
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco						
Potenza a -10°C	kW	4,3	7	7	8,3	8,5	11,6	12,7
Potenza a -15°C	kW	3,7	6	6	7,2	7,3	10	11
<b>UNITÀ INTERNA</b>								
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/41/44	46/50/52	46/50/53	43/49/52	43/49/52	51/54/57	51/54/57
Livello di potenza sonora	dB(A)	60	63	64	65	65	68	69
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	600/750/900	1100/1250/1400	1450/1650/1850	1500/1850/2200	1500/1850/2200	1700/1900/2300	1700/1900/2300
Deumidificazione	l/h	2	2,3	2,5	3,5	3,5	4,5	5,0
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1360x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
Peso netto/Peso lordo	kg	25/31,5	25/30	30/35	40/46	40/46	40/46	43/50
Codice prodotto		7SP012225	7SP022998	7SP022999	7SP023000	7SP023000	7SP023001	7SP023002
<b>UNITÀ ESTERNA</b>								
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	55	57	58	60	60	61	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	69	70	70	70	70	70
Portata d'aria	m³/h	2500	3500	3800	5500	5500	7200	7500
Tipo di compressore		Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	938x1369x392	938x1369x392
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435	1120x1100x435	1095x1505x495	1095x1505x495
Peso netto/Peso lordo	kg	46/50	59/63	59/63	73/83	77/88	102,5/116	102,5/116
Codice prodotto 1-230V - 50 Hz		7SP062822	7SP062823	7SP062824	7SP062825	-	-	-
Codice prodotto 3-400V - 50 Hz - N		-	-	-	-	7SP062826	7SP062827	7SP062828
<b>ALIMENTAZIONE 1-230V - 50 HZ</b>								
Alimentazione su unità		Interna e Esterna	Interna e Esterna	Interna e Esterna	Interna e Esterna	-	-	-
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x4,0	-	-	-
Fusibile	A	10+16	10+20	10+30	10+30	-	-	-
Collegamenti elettrici	mm²	3x0,5	3x0,5	3x0,5	3x0,5	-	-	-
<b>ALIMENTAZIONE 3-400V - 50 HZ - N</b>								
Alimentazione su unità		-	-	-	-	Interna e Esterna	Interna e Esterna	Interna e Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	-	-	-	-	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Fusibile	A	-	-	-	-	10+20	10+25	10+25
Collegamenti elettrici	mm²	-	-	-	-	3x0,5	3x0,5	3x0,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>								
Linea frigorifera gas Ø	pollici	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	30	50	50	65	65	65	65
Dislivello massimo tra unità	m	20	25	25	30	30	30	30

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Pavimento/soffitto	ODU mono
FBD	YLD





## FWDB

### PAVIMENTO/SOFFITTO MONOSPLIT BASSA TEMPERATURA PER CANTINE



- La linea pavimento/soffitto è disponibile con capacità da 5.3 e 7.2 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Compressore DC Inverter a onde sinusoidali.
- Controllo a filo incluso di serie.



RCW6

#### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Modalità operativa raffreddamento fino a **-10°C** all'esterno e fino a **12°C** all'interno.
- Logica fuzzy per il controllo del compressore, della ventola esterna e della valvola d'espansione elettronica fino ad una temperatura di funzionamento estremamente bassa.
- Applicazioni per cantine, locali per rifiuti, locali di preparazione...
- Possibilità di contatto pulito inverso: normalmente aperto / normalmente chiuso.



#### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
Comando centralizzato	7ACEL1707		Comando centralizzato	Controlla fino a 64 unità interne con indicazione dei codici di errore con impostazioni individuali, contatto secco ON-OFF, ultimo funzionamento memoria, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Gateway BMS	Possono essere connesse massimo 1024 unità (16 gateway)

#### CARATTERISTICHE

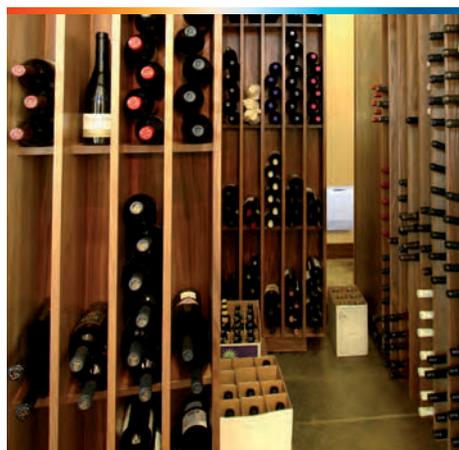




## DATI TECNICI FWDB

Unità interne		AWSI-FWDB018-N11	AWSI-FWDB024-N11
Unità esterne 1~230V - 50 Hz		AWAU-YLDO18-H11	AWAU-YLDO24-H11
Unità esterne 3~400V - 50 Hz - N		-	-
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	5,3 (1,5-6,4)	7,2 (2,0-7,8)
Pdesignc	kW	5,3	7,2
Potenza assorbita	kW	1,63	2,24
SEER/Classe		6,1/A++	6,4/A++
Limiti operativi	°C	-10°/50° Bulbo secco	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	5,9 (1,6-7,0)	7,8 (2,0-8,6)
Pdesignc (clima medio)	kW	5,3	7,8
Pdesignc (clima caldo)	kW	5,3	7,8
Potenza assorbita	kW	1,49	2,10
SCOP/Classe (clima medio)		3,8/A	3,9/A
SCOP/Classe (clima caldo)		4,8/A++	4,6/A++
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco	
Potenza a -10°C	kW	4,3	7
Potenza a -15°C	kW	3,7	6
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	38/41/44	46/50/52
Livello di potenza sonora	dB(A)	60	63
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	600/750/900	1100/1250/1400
Deumidificazione	l/h	2	2,3
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1145x755x313	1145x755x313
Peso netto/Peso lordo	kg	25/31,5	25/30
Codice prodotto		7SP012227	7SP012228
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	55	57
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	69
Portata d'aria	m³/h	2500	3500
Tipo di compressore		Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	845x700x320	900x860x315
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	965x755x395	1043x915x395
Peso netto/Peso lordo	kg	46/50	59/63
Codice prodotto 1~230V - 50 Hz		7SP062822	7SP062823
<b>ALIMENTAZIONE 1~230V - 50 HZ</b>			
Alimentazione su unità		Interna e Esterna	Interna e Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5
Fusibile	A	10+16	10+20
Collegamenti elettrici	mm²	3x0,5	3x0,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Linea frigorifera gas Ø	pollici	1/2"	5/8"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	3/8"
Lunghezza massima	m	30	50
Dislivello massimo tra unità	m	20	25

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Pavimento/soffitto	ODU mono
FWDB	YLD
	



## FCF

### PAVIMENTO/SOFFITTO

- La linea pavimento/soffitto è disponibile con capacità da 12.80 e 15.60 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.



RC08B

#### VANTAGGI DEL PRODOTTO

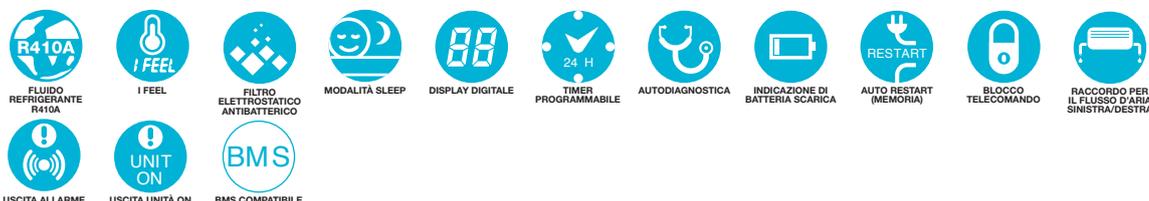
- Controllo del flusso d'aria in due direzioni.
- Opzione aspirazione aria fresca.
- Installazione verticale o orizzontale.

RCW8  
(opzionale)Comando centralizzato  
(opzionale)

## ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
RCW8	7ACEL1706		Comando a filo centralizzato	Possibilità di impostare la modalità, la velocità ventola, timer ON-OFF, temperatura, swing e "I Feel".
Comando centralizzato	7ACEL1707		Comando centralizzato	Controlla fino a 64 unità interne con indicazione dei codici di errore con impostazioni individuali, contatto secco ON-OFF, ultimo funzionamento memoria, Modbus.
BMS	7ACEL1708		Gateway BMS	Possono essere connesse massimo 1024 unità (16 gateway)

## CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI FCF

Unità interne		AWSI-FCF048-N11	AWSI-FCF060-N11
Unità esterne 3~400V - 50 Hz - N		AWAU-YOF048-H13	AWAU-YOF060-H13
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>12,8</b>	<b>15,6</b>
Potenza assorbita	kW	4,7	5,51
EER/Classe		2,72/D	2,83/C
Limiti operativi	°C	18°/43° Bulbo secco	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>14,2</b>	<b>17</b>
Potenza assorbita	kW	4,89	5,52
COP/Classe		2,90/D	3,08/D
Limiti operativi	°C	-7°/24° Bulbo secco	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	50/53/56	51/54/57
Livello di potenza sonora	dB(A)	66	67
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	1650/1800/1950	1700/1900/2300
Deumidificazione	l/h	4,3	5
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1285x675x235	1650x675x235
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1360x755x313	1725x755x313
Peso netto/Peso lordo	kg	30/35	40/46
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP012213</b>	<b>7SP012218</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	62	63
Livello di potenza sonora	dB(A)	72	73
Portata d'aria	m³/h	7200	7500
Tipo di compressore		Scroll	Scroll
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	938x1369x392	938x1369x392
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1095x1505x495	1095x1505x495
Peso netto/Peso lordo	kg	110/124	111,1/125,4
<b>Codice prodotto 3~400V - 50 Hz - N</b>		<b>7SP062848</b>	<b>7SP062849</b>
<b>ALIMENTAZIONE 3~400V - 50 HZ - N</b>			
Alimentazione su unità		Interna e Esterna	Interna e Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Fusibile	A	16 + 20	16 + 20
Collegamenti elettrici	mm²	3x0,5	3x0,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/4"	3/4"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	50	50
Dislivello massimo tra unità	m	25	25

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Pavimento/soffitto	ODU mono
<p>FCF</p>	<p>YOF</p>

# Gamma multisplit DCI

## Tabella combinazioni

[ NOME MODELLO ]		kW	Btu/h	Num. max di unità interna	Pagina
YCZ2-18		5,2	18 000	2	70 & 72
YCZ3-27		7,8	26 500	3	72
YCZ4-30		8,2	30 000	4	73
YCZ5-36		10,5	36 000	5	74

LINEA RESIDENZIALE

[ UNITÀ INTERNA RESIDENZIALE ]

**Parete  
HKD 09/12/18**



**Parete  
HND 09/12/18**



**Console  
XAD 12/18X**



**Cassetta  
CBD 12/18X**



**Canalizzabili media  
prevalenza DCD 12**





# YCZ

## LINEA MULTISPLIT RESIDENZIALE DUO/TRIO/QUATTRO/CINCO

- Linea multisplit disponibile in quattro capacità da 5,2 a 10,5 kW.
- Compressore DC Inverter a onde sinusoidali.
- Compatibile con unità interne da parete, canalizzabili, cassetta e console.

COMPATIBILE CON



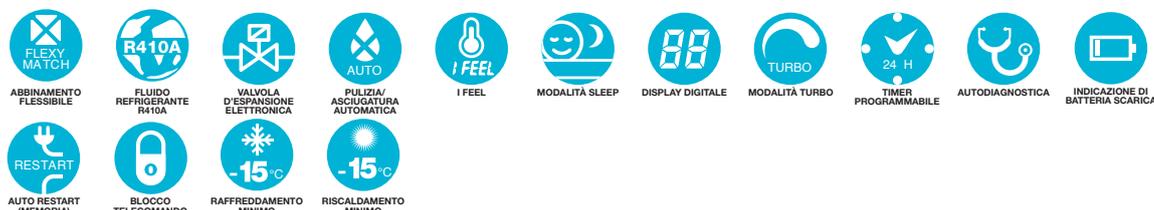
### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Stesse unità interne per applicazioni mono e multisplit (eccetto per XAD018X e CBD018X).
- Opzione per il collegamento di unità interne limitate (capacità totale > 100% di potenza nominale).
- Progettato per installazioni con tubi su lunghe distanze.

Taglia	HKD	HND	XAD	CBD	DCD
9	AWSI-HKD009-N11 7SP022990	AWSI-HND009-N11 7SP022994	-	-	-
12	AWSI-HKD012-N11 7SP022991	AWSI-HND012-N11 7SP022995	AWSI-XAD012-N11 7SP071403	AWSI-CBD012-N11 7SP042243	AWSI-DCD012-N11 7SP032158
12	-	-	-	griglia 7ACVF0566	-
18	AWSI-HKD018-N11 7SP022992	AWSI-HND018-N11 7SP022996	AWSI-XAD018X-N11 7SP071405X *	AWSI-CBD018X-N11 7SP042239X *	-
18	-	-	-	griglia 7ACVF0566	-

\* Codici dedicati alle applicazioni multisplit

### CARATTERISTICHE



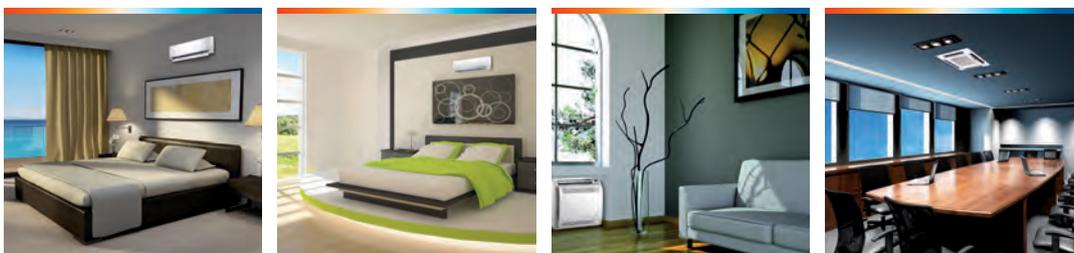


## DATI TECNICI YCZ

Unità esterne			AWAU- YCZ218-H11	AWAU- YCZ327-H11	AWAU- YCZ430-H11	AWAU- YCZ536-H11
<b>UNITÀ ESTERNA</b>						
Raffreddamento	Resa nominale	kW	5,2	7,8	8,5	10,5
	Pdesignc	kW	5,2	7,8	8,5	10,5
	Potenza assorbita	kW	1,62	2,43	2,65	3,27
	SEER/Classe		6,1/A++ *	6,6/A++ *	6,6/A++ *	5,6/A+
	Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco			
Riscaldamento	Resa nominale	kW	6,0	8,5	9,0	11,5
	Pdesignh (clima medio)	kW	5,9	8,0	8,2	10,5
	Pdesignh (clima caldo)	kW	6,0	8,0	8,2	10,5
	Potenza assorbita	kW	1,66	2,31	2,36	3,18
	SCOP/Classe (clima medio)		4,1/A+	3,9/A	3,9/A	3,8/A
	SCOP/Classe (clima caldo)		4,8/A++	4,6/A++	4,6/A++	4,4/A++
	Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco			
	Potenza a -10C	kW	4,5	6,5	6,6	8,4
	Potenza a -15C	kW	4	5,7	5,8	7,2
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	55	58	58	60
Livello di potenza sonora		dB(A)	65	68	70	70
Portata d'aria		m³/h	2500	3500	3800	5500
Tipo di compressore			Twin Rotativo DC Inverter			
Dimensioni esterne (LxAxP)		mm	845x700x320	900x860x315	900x860x315	990x965x345
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)		mm	965x755x395	1043x915x395	1043x915x395	1120x1100x435
Peso netto/Peso lordo		kg	48/52	62/67	65/69	80/91
<b>Codice prodotto</b>			<b>7SP091166</b>	<b>7SP091167</b>	<b>7SP091168</b>	<b>7SP091169</b>
<b>ALIMENTAZIONE 1~230V - 50 HZ</b>						
Alimentazione su unità			Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0
Fusibile		A	25	25	25	32
Collegamenti elettrici		mm²	2 (4x1,0)	3 (4x1,0)	4 (4x1,0)	5 (4x1,0)
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>						
Linea frigorifera gas Ø		pollici	2x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	5x3/8"
Linea frigorifera liquido Ø		pollici	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
Lunghezza massima		m	30	45	60	75
Lunghezza massima per circuit		m	20	25	30	30
Dislivello max tra unità interna e esterna	ODU più sù che IDU	m	10	10	10	10
	ODU più sotto che IDU	m	15	15	15	15
Dislivello max tra unità interna		m	10	10	10	10

\* A++ per combinazioni HND 9 x 2 / HND 9 x 3 / HND 9 x 4 / HKD 9 x 3.

## SOLUZIONI AIRWELL





# YCZ2-18

## MULTISPLIT RESIDENZIALE DUO

COMPATIBILE CON

PARETE HKD 9/12/18

PARETE HND 9/12/18

CONSOLE XAD 12/18X



CASSETTA CBD 12/18X

CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA DCD 12



### TABELLE COMBINAZIONI

Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO									RISCALDAMENTO								
	Resa nominale (kW)		Total potenza (kW)			Total potenza assorbita (kW)			EER	Resa nominale (kW)		Total potenza (kW)			Total potenza assorbita (kW)			COP
	A	B	min.	nominale	max.	min.	nominale	max.	resa nominale	A	B	min.	nominale	max.	min.	nominale	max.	resa nominale
9+9	2,60	2,60	1,80	5,20	6,20	0,55	1,62	2,09	3,21/A	3,00	3,00	2,00	6,00	6,50	0,58	1,66	1,81	3,61/A
9+12	2,23	2,97	1,80	5,20	6,30	0,55	1,62	2,09	3,21/A	2,57	3,43	2,00	6,00	6,50	0,58	1,66	1,81	3,61/A
9+18	1,73	3,47	1,80	5,20	6,70	0,55	1,62	2,15	3,21/A	2,00	4,00	2,00	6,00	6,80	0,58	1,66	1,89	3,61/A
12+12	3,10	2,60	1,80	5,20	6,70	0,55	1,52	2,15	3,21/A	3,00	3,00	2,00	6,00	6,80	0,58	1,66	1,89	3,61/A

Sulla base di una combinazione con unità parete.



# YCZ3-27

## MULTISPLIT RESIDENZIALE TRIO

COMPATIBILE CON

PARETE HKD 9/12/18

PARETE HND 9/12/18

CONSOLE XAD 12/18X



CASSETTA CBD 12/18X

CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA DCD 12



### TABELLE COMBINAZIONI

Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO									RISCALDAMENTO										
	Resa nominale (kW)			Total potenza (kW)			Total potenza assorbita (kW)			EER	Resa nominale (kW)			Total potenza (kW)			Total potenza assorbita (kW)			COP
	A	B	C	min.	nominale	max.	min.	nominale	max.	resa nom.	A	B	C	min.	nominale	max.	min.	nominale	max.	resa nom.
9+18	2,65	5,00	-	1,84	7,65	9,40	0,64	2,37	2,97	3,23/A	2,80	5,50	-	2,15	8,30	10,00	0,64	2,30	3,25	3,61/A
12+18	3,12	4,68	-	1,88	7,80	9,50	0,64	2,43	3,00	3,21/A	3,40	5,10	-	2,20	8,50	10,00	0,64	2,36	3,25	3,60/A
18+18	3,90	3,90	-	1,88	7,80	9,60	0,64	2,43	3,03	3,21/A	4,25	4,25	-	2,20	8,50	10,50	0,64	2,36	3,41	3,60/A
9+9+9	2,60	2,60	2,60	1,88	7,80	9,50	0,64	2,43	3,00	3,21/A	2,83	2,83	2,83	2,20	8,50	10,00	0,64	2,31	3,25	3,68/A
9+9+12	2,34	2,34	3,12	1,88	7,80	9,55	0,64	2,43	3,02	3,21/A	2,55	2,55	3,40	2,20	8,50	10,20	0,64	2,31	3,32	3,68/A
9+9+18	1,95	1,95	3,90	1,88	7,80	9,60	0,64	2,43	3,03	3,21/A	2,13	2,13	4,25	2,20	8,50	10,50	0,64	2,31	3,41	3,68/A
9+12+12	2,13	2,84	2,84	1,88	7,80	9,55	0,64	2,43	3,02	3,21/A	2,32	3,09	3,09	2,20	8,50	10,50	0,64	2,31	3,41	3,68/A
9+12+18	1,80	2,40	3,60	1,88	7,80	9,60	0,64	2,43	3,03	3,21/A	1,96	2,62	3,92	2,20	8,50	10,50	0,64	2,31	3,41	3,89/A
12+12+12	2,60	2,60	2,60	1,88	7,80	9,60	0,64	2,43	3,03	3,21/A	2,83	2,83	2,83	2,20	8,50	10,50	0,64	2,31	3,41	3,68/A
9+12+18	2,10	3,20	4,50	6,86	9,80	11,07	1,96	3,04	3,71	3,22	2,30	3,20	5,00	7,35	10,50	11,87	1,88	2,90	3,54	3,62
12+12+12	2,90	2,90	2,90	6,09	8,70	9,83	1,63	2,70	3,30	3,22	3,30	3,30	3,30	6,93	9,90	11,19	1,78	2,72	3,32	3,64

Sulla base di una combinazione con unità parete.

Sulla base di una combinazione con unità parete.



# YCZ4-30

## MULTISPLIT RESIDENZIALE QUATTRO

COMPATIBILE CON

PARETE HKD 9/12/18



PARETE HND 9/12/18



CONSOLE XAD 12/18X



CASSETTA CBD 12/18X



CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA DCD 12



### TABELLE COMBINAZIONI

Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO											RISCALDAMENTO										
	Resa nominale (kW)				Total potenza (kW)			Total potenza assorbita (kW)			EER	Resa nominale (kW)				Total potenza (kW)			Total potenza assorbita (kW)			COP
	A	B	C	D	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	resa nom.	A	B	C	D	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	resa nom.
9+18	2,65	5,00	-	-	1,80	7,65	9,40	0,58	2,33	3,20	3,28/A	2,80	5,50	-	-	2,12	8,30	10,20	0,66	2,29	3,30	3,62/A
12+18	3,40	5,10	-	-	2,00	8,50	10,00	0,58	2,65	3,40	3,21/A	3,40	5,10	-	-	2,18	8,50	10,50	0,66	2,35	3,40	3,62/A
18+18	4,25	4,25	-	-	2,00	8,20	10,00	0,58	2,65	3,40	3,21/A	4,50	4,50	-	-	2,30	9,00	10,50	0,66	2,48	3,40	3,63/A
9+9+9	2,65	2,65	2,65	-	1,87	7,95	9,50	0,60	2,44	3,23	3,26/A	2,83	2,83	2,83	-	2,17	8,50	10,50	0,66	2,28	3,40	3,73/A
9+9+12	2,55	2,55	3,40	-	2,00	8,50	10,00	0,60	2,65	3,40	3,21/A	2,70	2,70	3,60	-	2,30	9,00	10,50	0,66	2,42	3,40	3,72/A
9+9+18	2,13	2,13	4,25	-	2,00	8,50	10,00	0,60	2,65	3,40	3,21/A	2,25	2,25	4,50	-	2,30	9,00	10,50	0,66	2,42	3,40	3,72/A
9+12+12	2,32	3,09	3,09	-	2,00	8,50	10,00	0,60	2,65	3,40	3,21/A	2,45	3,27	3,27	-	2,30	9,00	10,50	0,66	2,42	3,40	3,72/A
9+12+18	1,96	2,62	3,92	-	2,00	8,50	10,00	0,60	2,65	3,40	3,21/A	2,08	2,77	4,15	-	2,30	9,00	10,50	0,66	2,42	3,40	3,72/A
12+12+12	2,83	2,83	2,83	-	2,00	8,50	10,00	0,60	2,65	3,40	3,21/A	3,00	3,00	3,00	-	2,30	9,00	10,50	0,66	2,42	3,40	3,72/A
9+9+9+9	2,13	2,13	2,13	2,13	2,00	8,50	10,00	0,64	2,65	3,40	3,21/A	2,25	2,25	2,25	2,25	2,30	9,00	10,50	0,66	2,36	3,40	3,81/A
9+9+9+12	1,96	1,96	1,96	1,96	2,00	8,50	10,00	0,64	2,65	3,40	3,21/A	2,08	2,08	2,08	2,77	2,30	9,00	10,50	0,66	2,36	3,40	3,81/A

Sulla base di una combinazione con unità parete.



# YCZ5-36

## MULTISPLIT RESIDENZIALE CINCO

COMPATIBILE CON

PARETE HKD 9/12/18

PARETE HND 9/12/18

CONSOLE XAD 12/18X



CASSETTA CBD 12/18X

CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA DCD 12



### TABELLE CONBINAZIONI

Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO												RISCALDAMENTO											
	Resa nominale (kW)					Total capacità di raffreddamento (kW)			Total potenza assorbita (kW)			EER	Resa nominale (kW)					Total capacità di riscaldamento (kW)			Total potenza assorbita (kW)			COP
	A	B	C	D	E	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	resa nominale	A	B	C	D	E	min.	nom.	max.	min.	nom.	max.	resa nominale
18+18	5,00	5,00	-	-	-	2,20	10,00	12,38	0,72	3,06	4,29	3,27/A	5,50	5,50	-	-	-	2,30	11,00	13,00	0,72	3,11	4,24	3,54B
9+9+9	2,65	2,65	2,65	-	-	2,20	7,95	9,60	0,72	2,28	3,32	3,49/A	2,80	2,80	2,80	-	-	1,75	8,40	13,50	0,65	2,30	4,40	3,65/A
9+9+12	2,65	2,65	3,54	-	-	2,20	8,84	10,70	0,72	2,61	3,70	3,39/A	2,80	2,80	3,70	-	-	1,94	9,30	13,50	0,70	2,57	4,40	3,60/A
9+9+18	2,65	2,65	5,00	-	-	2,20	10,30	12,38	0,72	3,19	4,29	3,23/A	2,80	2,80	5,50	-	-	2,32	11,10	13,50	0,72	3,11	4,40	3,57/B
9+12+12	2,65	3,54	3,54	-	-	2,20	9,73	11,80	0,72	2,96	4,08	3,29/A	2,80	3,70	3,70	-	-	2,13	10,20	13,50	0,72	2,84	4,40	3,59/B
9+12+18	2,42	3,23	4,85	-	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,65	3,54	5,31	-	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,24	4,40	3,55/B
9+18+18	2,10	4,20	4,20	-	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,30	4,60	4,60	-	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,24	4,40	3,55/B
12+12+12	3,50	3,50	3,50	-	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	3,70	3,70	3,70	-	-	2,32	11,10	13,50	0,72	3,11	4,40	3,57/B
12+12+18	3,00	3,00	4,50	-	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	3,29	3,29	4,93	-	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,24	4,40	3,55/B
12+18+18	2,63	3,94	3,94	-	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,88	4,31	4,31	-	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,24	4,40	3,55/B
18+18+18	3,50	3,50	3,50	-	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	3,83	3,83	3,83	-	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,24	4,40	3,55/B
9+9+9+9	2,63	2,63	2,63	2,63	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,80	2,80	2,80	2,80	-	2,34	11,20	13,50	0,72	3,11	4,40	3,60/A
9+9+9+12	2,42	2,42	2,42	3,23	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,65	2,65	2,65	3,54	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
9+9+9+18	2,10	2,10	2,10	4,20	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,30	2,30	2,30	4,60	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
9+9+12+12	2,25	2,25	3,00	3,00	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,46	2,46	3,29	3,29	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
9+9+12+18	1,97	1,97	2,63	3,94	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,16	2,16	2,88	4,31	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
9+9+18+18	1,75	1,75	3,50	3,50	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	1,92	1,92	3,83	3,83	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
9+12+12+12	2,10	2,80	2,80	2,80	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,30	3,07	3,07	3,07	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
9+12+12+18	1,85	2,47	2,47	3,71	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,03	2,71	2,71	4,06	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
12+12+12+12	2,63	2,63	2,63	2,63	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,88	2,88	2,88	2,88	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
12+12+12+18	2,33	2,33	2,33	3,50	-	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,56	2,56	2,56	3,83	-	2,40	11,50	13,50	0,72	3,21	4,40	3,58/B
9+9+9+9+9	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,40	11,50	13,50	0,72	3,18	4,40	3,62/A
9+9+9+9+12	1,97	1,97	1,97	1,97	2,63	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,16	2,16	2,16	2,16	2,88	2,40	11,50	13,50	0,72	3,18	4,40	3,62/A
9+9+9+9+18	1,75	1,75	1,75	1,75	3,50	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	1,92	1,92	1,92	1,92	3,83	2,40	11,50	13,50	0,72	3,18	4,40	3,62/A
9+9+9+12+12	1,85	1,85	1,85	2,47	2,47	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,03	2,03	2,03	2,71	2,71	2,40	11,50	13,50	0,72	3,18	4,40	3,62/A
9+9+9+12+18	1,66	1,66	1,66	2,21	3,32	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	1,82	1,82	1,82	2,42	3,63	2,40	11,50	13,50	0,72	3,18	4,40	3,62/A
9+9+12+12+12	1,75	1,75	2,33	2,33	2,33	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	1,92	1,92	2,56	2,56	2,56	2,40	11,50	13,50	0,72	3,18	4,40	3,62/A
9+12+12+12+12	1,66	2,21	2,21	2,21	2,21	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	1,82	2,42	2,42	2,42	2,42	2,40	11,50	13,50	0,72	3,18	4,40	3,62/A
12+12+12+12+12	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,20	10,50	13,00	0,72	3,27	4,50	3,21/A	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,40	11,50	13,50	0,72	3,18	4,40	3,62/A

Sulla base di una combinazione con unità parete.



# Gamma Monoblocco e Colonna

**[ NOME MODELLO ]** Pagina

PORTATILE GIRI FISSI

**MAF**



78

MONOBLOCCOCO A  
FINESTRA SOLO FREDDO



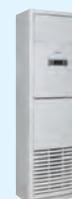
**WFD**



79

MONOSPLIT A COLONNA  
GIRI FISSI

**SBF**



80

9  
2,5 kW

12  
3,5 kW

48  
12,5 kW





# MAF

## PORTATILE



- Linea portatile disponibile con capacità da 2,64 e 3,52 kW.
- Modalità operativa solo raffreddamento.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- 0,5 W in modalità stand-by.
- Kit di installazione per finestre e parete in dotazione di serie.
- Controlli manuali integrati.
- Opzione per il controllo manuale o con telecomando.
- Sistema auto evaporazione.



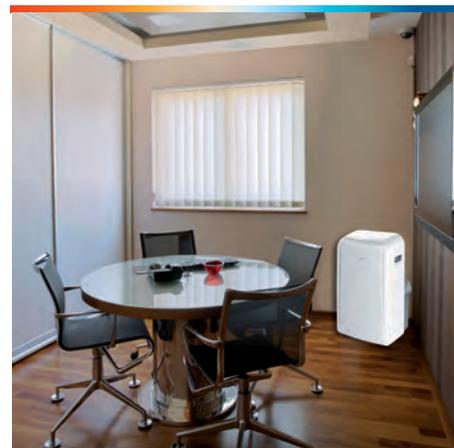
RC08B

## DATI TECNICI MAF

Unità interne		AWPO-MAF009-C11	AWPO-MAF012-C11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	2,64	3,52
Potenza assorbita	kW	1,01	1,35
EER/Classe		2,61/A	2,61/A
Limiti operativi	°C	17°/35° Bulbo secco	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Tipo		Monoblocco	Monoblocco
Livello di pressione sonora (PV/MV/GV)	dB(A)	46/49/52	46/49/52
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	65
Portata d'aria	m³/h	370	370
Deumidificazione	l/h	1,6	1,8
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	467x765x397	467x765x397
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	517x880x437	517x880x437
Peso netto/Peso lordo	kg	30/34	33,5/37
Codice prodotto		7MB021056	7MB021057

## SOLUZIONI AIRWELL

### CARATTERISTICHE





## WFD

### MONOBLOCCOCO A FINESTRA SOLO FREDDO

- Linea a monoblocco a finestra solo freddo disponibile con capacità da 2.75 e 3.7 kW.
- Basato su tecnologia inverter.
- Modalità operativa raffreddamento.
- Ripresa aria laterale.

#### [ VANTAGGI DEL PRODOTTO ]

- **ECO DCI Monobloccoco a finestra solo freddo.**
- **Nuovo refrigerante R32 rispettoso dell'ambiente.**
- Design unico che raggiunge i requisiti ECO e 1W in standby..
- Progettato per lavorare con R-32 che è un refrigerante con basso potenziale di riscaldamento globale.
- Alta efficienza che raggiunge un Indice di efficienza energetica stagionale superiore a 5.0
- Metodo di operatività doppio, sull'unità o con telecomando.



WFD RC

#### DATI TECNICI WFD

Unità interne		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	2,75	3,7
Pdesignc	kW	2,75	3,7
Potenza assorbita	kW	0,81	1,09
SEER/Classe		5,10/A	5,10/A
Limiti operativi	°C	18°/ 43° Bulbo secco	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	310/350/380	400/450/490
Deumidificazione	l/h	1,0	1,2
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	560x375x710	660x428x700
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	623x425x806	739x515x793
Peso netto/Peso lordo	kg	34/36,7	46/50
Codice prodotto		7WT010008	7WT010009
<b>ALIMENTAZIONE 1-230V - 50 HZ</b>			
Alimentazione su unità		Interna	Interna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,0	3x1,5
Fusibile	A	10	10

Monoblocco e Colonna

#### SOLUZIONI AIRWELL



#### CARATTERISTICHE





## SBF

### MONOSPLIT A COLONNA

- Linea monosplit a colonna disponibile con capacità da 12,4 kW.
- Modalità operativa raffreddamento e riscaldamento.
- Funzione "I Feel" per un migliore controllo della temperatura locale.



RC08B

#### [ VANTAGGI DEL PRODOTTO ]

- Modalità raffreddamento ad una temperatura ambiente bassa fino a -7°C di serie.
- Design moderno e display digitale.
- Resistenza elettrica ausiliaria da 3,5 kW.



#### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI SBF

<b>Unità interna</b>		<b>AWSI-SBF048-N11</b>
<b>Unità esterna</b>		<b>AWAU-YSF048-H13</b>
<b>RAFFREDDAMENTO</b>		
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>12,4</b>
<b>Resa nominale di resistenza ausiliaria</b>	<b>kW</b>	<b>3,50</b>
Potenza assorbita	kW	4,62
EER/Classe		2,68/D
Limiti operativi	°C	-7°/43° Bulbo secco
<b>RISCALDAMENTO</b>		
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>13,6 (+3,5)</b>
Potenza assorbita	kW	4,84 (+3,5)
COP/Classe		2,81/D
Limiti operativi	°C	-7°/24° Bulbo secco
<b>UNITÀ INTERNA</b>		
Livello di pressione sonora a 1m (PV/GV)	dB(A)	48/56
Livello di potenza sonora	dB(A)	66
Portata d'aria (PV/GV)	m³/h	1500/1850
Deumidificazione	l/h	4,6
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	550x1800x350
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	685x1910x540
Peso netto/Peso lordo	kg	48/63,3
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP011084</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>		
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	61
Livello di potenza sonora	dB(A)	71
Portata d'aria	m³/h	5600
Tipo di compressore		Scroll
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	938x1369x392
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1095x1505x495
Peso netto/Peso lordo	kg	111/123,4
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP062850</b>
<b>ALIMENTAZIONE 3~400V - 50 HZ - N</b>		
Alimentazione su unità		Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	5x2,5
Fusibile	A	25
Collegamenti elettrici	mm²	6x1,5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>		
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/4"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/2"
Lunghezza massima	m	20
Dislivello massimo tra unità	m	10

## SOLUZIONI AIRWELL



IDU	Compatibile con ODU
Colonna	ODU mono
SBF	YSF
	

**[ NOME MODELLO ]**

Pagina

MONOBLOCCOCO  
CONDENSATO AD ACQUA  
GIRI FISSI

**CAO**



86

SPLIT CONDENSATO  
AD ACQUA GIRI FISSI

**GCAO +  
HHF/CAF/DAF**



88

**Gamma ad acqua**

7  
**2 kW**

9  
**2.5 kW**

12  
**3.5 kW**

18  
**5 kW**

24  
**7 kW**



• Soluzioni  
uniche

# CAO/GCAO soluzione per la condensazione ad acqua

## Facile e semplice da installare



Senza unità  
esterna



【 SOLUZIONE MONOBLOCCO 】



【 SOLUZIONE SPLIT 】



PARETE HHF



CASSETTA CAF



CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA DAF



## Caratteristiche

- La soluzione ideale per gli edifici con limiti estetici o di spazio
- Facile e semplice da installare
- Una soluzione per gli ambienti senza possibilità di accesso all'esterno
- Sistema ad elevata efficienza con scambiatore di calore avanzato
- Protezione integrata sul collegamento alla fonte dell'acqua





**CAO** Soluzioni  
uniche

## MONOBLOCCOCO CONDENSATO AD ACQUA

- Linea condensato ad acqua disponibile con capacità da 2,3 a 4,7 kW.
- Modalità raffreddamento.
- Resistenza elettrica opzionale.
- Refrigerante: R407C



### [ VANTAGGI DEL PRODOTTO ]

- Soluzione ideale di unità interna nei casi in cui la struttura dell'edificio o motivi estetici non permettono l'utilizzo di un'unità esterna di condensazione.
- Può essere collegata alla rete idrica pubblica (1).
- Valvola di regolazione modulante per ridurre il consumo di acqua.

### ACCESSORI/OPZIONI

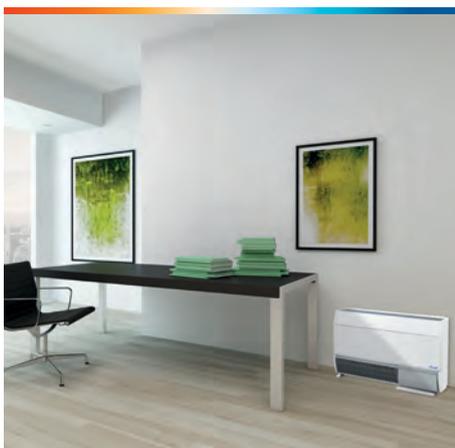
Acc.	Codice	Descrizione	Funzione
Resistenza elettrica	7ACEL0006	Resistenza elettrica ausiliaria da 2 kW.	Resistenza elettrica aggiuntiva semplice da 2 kW.
	7ACEL0007	Resistenza elettrica ausiliaria da 3 kW.	Resistenza elettrica aggiuntiva semplice da 3 kW.
Comando con cavo	7ACEL0039	Comando con cavo semplificato.	Semplice funzione accensione e spegnimento e temperatura modalità operativa.

(1) Verificare i regolamenti locali.

## DATI TECNICI CAO

Unità interne		CAO 230	CAO 370	CAO 580
<b>RAFFREDDAMENTO</b>				
<b>Resa nominale</b>	<b>kW</b>	<b>2,3</b>	<b>3</b>	<b>4,7</b>
Potenza assorbita	kW	0,66	0,85	1,3
EER/Classe		3,4/E	3,5/D	3,6/D
Limiti operativi	°C	15°/32° Bulbo secco		
Temperatura dell'acqua all'ingresso del condensatore		10°/30°		
<b>UNITÀ INTERNA</b>				
Livello di pressione sonora a 1m (PV/GV)	dB(A)	37/40	38/41	41/43
Aria fresca	m³/h	60	60	80
Portata d'aria (PV/GV)	m³/h	450/550	450/550	725/880
Portata d'acqua a +15°C	l/h	130	170	270
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Dimensioni (LxAxP)	mm	1030x620x226	1030x620x226	1390x620x226
Peso	kg	48	49	69
<b>Codice prodotto</b>		<b>7CW011016</b>	<b>7CW011017</b>	<b>7CW011018</b>
<b>ALIMENTAZIONE 1~230V - 50HZ</b>				
Alimentazione su unità		Interna	Interna	Interna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Fusibile		6	6	8

## SOLUZIONI AIRWELL





# GCAO

Soluzioni  
uniche

## SPLIT CONDENSATO AD ACQUA

- Linea condensata ad acqua disponibile con capacità da 2,7 a 6,37 kW.
- Modalità operativa solo in raffreddamento.

COMPATIBILE  
CON

PARETE HHF



CASSETTA CAF



+ adattatore

CANALIZZABILI MEDIA  
PREVALENZA DAF



+ adattatore

### [ VANTAGGI DEL PRODOTTO ]

- Controllo del flusso acqua tramite valvola pressostatica.
- Pressostato di alta pressione con reset manuale.
- Super silenzioso.
- Collegamento alle unità interne HHF, CAF e DAF.
- La soluzione ideale per le strutture in cui è impossibile installare un'unità esterna.
- Collegamento rete idrica pubblica (1).



### ACCESSORI/OPZIONI

Acc.	Codice	Foto	Descrizione	Funzione
Adattatore	7ACEL1653		Adattatore elettronico per le IDU CAF/DAF/FAF	Adattatore elettronico per le IDU CAF/DAF/FAF a ODU GCAO.

(1) Verificare i regolamenti locali.

### CARATTERISTICHE



## DATI TECNICI GCAO

Unità esterne		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
Resa nominale	kW	2,70	3,65	5,85	6,37
Potenza assorbita	kW	0,68	0,94	1,34	1,90
EER/Classe		4,19/A	3,88/B	4,37/A	3,76/B
Limiti operativi interna temperatura	°C	17°/32° Bulbo secco			
Temperatura dell'acqua all'ingresso del condensatore	°C	10°/45°			
<b>SPLIT CONDENSATO AD ACQUA</b>					
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	49	49	51	53
Portata acque reflue a + 15°C	l/h	120	160	250	320
Portata acqua riciclabile 30/35°C	l/h	600	850	1 250	1 550
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Dimensioni (LxAxP)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Peso	kg	41	45	50	56
Codice prodotto		7SP101040	7SP101041	7SP101045	7SP101044
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>					
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza massima	m	25	25	25	25
Dislivello massimo tra unità	m	15	15	15	15
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Alimentazione		1~230V - 50 Hz			
Alimentazione su unità		Interna	Interna	Interna	Interna
Sezione cavo di alimentazione	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Fusibile	A	10	10	10	16
Collegamenti elettrici	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x2,5
<b>Unità interne parete</b>					
		AWSI-HHF009-N11	AWSI-HHF012-N11	AWSI-HHF018-N11	AWSI-HHF024-N11
Livello di pressione sonora a 1m (MPV/PV/MV/GV)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Livello di potenza sonora (MPV/PV/MV/GV)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Portata d'aria (MPV/PV/MV/GV)	m <sup>3</sup> /h	310/340/370/400	350/420/500/550	550/650/780/850	550/650/780/850
Dimensioni (LxAxP)	mm	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Peso	kg	8	9	13	13
Codice prodotto		7SP022856	7SP022857	7SP022858	7SP022859
<b>Unità interne cassetta</b>					
		AWSI-CAF012-N11**	AWSI-CAF012-N11	AWSI-CAF018-N11	AWSI-CAF024-N11
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	43/45/47	43/45/47	43/45/47	43/45/47
Livello di potenza sonora (PV/MV/GV)	dB(A)	53/55/57	53/55/57	53/55/57	53/55/57
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m <sup>3</sup> /h	620/720/820	620/720/820	620/720/820	1000/1080/1180
Dimensioni unità interna (LxAxP)	mm	600x230x600	600x230x600	600x230x600	840x260x840
Peso unità interna	kg	20	20	20	36
Dimensioni cornice	mm	650x650x50	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Codice prodotto		7SP042208	7SP042208	7SP042209	7SP042210
Codice prodotto cornice		7ACVF0547	7ACVF0547	7ACVF0547	7ACVF0548
<b>Unità interne canalizzabili</b>					
		AWSI-DAF009-N11	AWSI-DAF012-N11	AWSI-DAF018-N11	AWSI-DAF024-N11
Livello di pressione sonora a 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	34/36/37	36/38/40	38/40/42	40/42/44
Livello di potenza sonora (PV/MV/GV)	dB(A)	44/46/47	46/48/50	48/50/52	50/52/54
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m <sup>3</sup> /h	400/470/550	490/540/600	680/750/840	1220/1350/1400
Pressione statica esterna	Pa	25 (0-25)	25 (0-25)	25 (0-25)	25 (0-100)
Dimensioni (LxAxP)	mm	913x680x220	913x680x220	1012x736x266	1270x504x268
Peso	kg	27	27	36	37
Codice prodotto		7SP032114	7SP032115	7SP032116	7SP032117
Adattatore elettronico tra IDU CAF/DAF a ODU GCAO	Part nb.	7ACEL1653			

\* Per collegare il Modello HHF 12, è necessario un giunto ridotto 1/2" F 3/8" M.

\*\* CAF 12 compatibile con GCAO 9.

# Strumenti pratici

## Esempio di calcolo

Un hotel classificato energeticamente in classe A.

### → Dati di progetto:

- categoria hotel 3 stelle
- impianto VRF per servire num. 12 camere su 16
- motocoensante YCV280 (10HP)
- impianto espandibile fino a 16 unità inerme
- carica iniziale di gas R410a 11 kg
- camera più piccola con bagno 13 m<sup>3</sup> e volume 32,5 m<sup>2</sup>
- portata aria di rinnovo 60 m<sup>2</sup>/h

### → Risultati dei calcoli

- volume del locale da considerare: 32,5 + 10 = 42,5 m<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup> a causa dell'aria di rinnovo)

#### ■ MASSIMA QUANTITÀ DI GAS AMMESSA:

$$0,44 \text{ kg/m}^2 \times 42,5 \text{ m}^2 = 18,7 \text{ kg di gas refrigerante}$$

- il calcolo deve essere svolto considerando il locale più piccolo e la quantità totale di gas che contiene il circuito frigorifero:
  - carica iniziale motocoensante (11 kg) + carica aggiuntiva
  - la carica aggiuntiva dipende dalle lunghezze delle tubazioni e viene calcolata in fase di stesura dal layout dell'impianto, eseguita dal nostro tecnico incaricato

#### ■ ESEMPIO DI QUANTITÀ DI GAS CALCOLATA:

$$11 \text{ kg} + (4,520 \text{ kg}) = 15,520 \text{ kg di gas R410a}$$

**CONFORME ALLA NORMA**

## CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA

Length			
1 pollice (in)	0,0254 m		
1 piede (ft)	12 pollici	0,3048 m	
1 yard (yd)	3 piedi	0,9143 m	
1 miglia (mi)	1,760 yard	1609 m	
1 miglia nautica (nmi)	1852 m		
1 metro (m)	39,37 pollici	3,28084 piedi	1,09361 yard

mm	Pollici	Volume	
6,35	1/4	1 pollice cubo (cu in)	16,387064 cm <sup>3</sup>
9,52	3/8	1 piede cubo (cu ft)	0,028317 m <sup>3</sup> / 28,31685 dm <sup>3</sup>
12,70	1/2	1 iarda cubica (cu yd)	0,76455 m <sup>3</sup>
15,88	5/8	1 pinta	0,568 l
19,05	3/4	1 gallone	4,546 l
22,22	7/8	1 gallone (gallone americano)	3,78541 l o dm <sup>3</sup>
25,40	1	1 metro cubo (m <sup>3</sup> )	35,31467 cu ft
28,58	1"1/8	1 decimetro cubo (dm <sup>3</sup> )	0,26428 gal
31,75	1"1/4	1 litro (l)	1 dm <sup>3</sup>
38,10	1"1/2		

HP (cavalli potenza) *	Btu	kW
1	9000	2,637
1.5	12000	3,516
2	18000	5,274
2.5	24000	7,032
3	30000	8,79
5	45000	13,185

Volume massa		Densità	
1 cu.ft/lb	62,43 dm <sup>3</sup> /kg	1 pound /cu.ft	0,016 kg/dm <sup>3</sup>
1 Gallone US/libbra	8,3 dm <sup>3</sup> /kg		

Massa		
1 oncia (oz)	28,349 g	
1 libbra (lb)	16 oz	0,4536 kg
1 quintale U.S	100 lb	
1 centweight	112 lb	
1 tonnellata (US)	2000 lb	907,18 kg
1 onnellata (GB)	2240 lb	1016,04 kg
1 quintale (q)	100 kg	
1 tonnellata (t)	1000 kg	

Area		
1 pollice quadrato (in <sup>2</sup> )	6,4516 cm <sup>2</sup>	
1 piede quadrato (ft <sup>2</sup> )	0,0929 m <sup>2</sup>	
1 yard quadrata (yd <sup>2</sup> )	0,8361 m <sup>2</sup>	
1 metro quadrato (m <sup>2</sup> )	1550 in <sup>2</sup>	10,76391 ft <sup>2</sup>

Energia - Quantità di calore		
1 cal	4,18 joules	
1 Btu	0,252 kcal	1055 joules
1 Btu/lb.°F	1 kcal/kg °C	
1 kcal	1 millithermie	
1 fg/h	-1 kcal/h	
1 kcal/h	1,163 W	
1 Btu/h	0,293 W	
1 ton (US)	3024 kcal/h	3512 W
1 ton (GB)	3340 kcal/h	3878 W
1 watt (termico)	0,86 kcal/h	

° Fahrenheit = °C x 9/5 + 32

° Celsius = (°F-32) x 5/9

° Celsius = T (Kelvin) - 273,15

\* Valori indicativi

# Condizioni generali di vendita

## ARTICOLO 1 – SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

- 1.1.** Lo scopo di queste condizioni generali di vendita è quello di definire le disposizioni generali applicabili a qualsiasi vendita di qualsiasi bene e/o servizio da parte di MC3 S.r.l. (di seguito il “Fornitore”):
- 1.2.** Per A apparecchiatura si intende prodotto (i) finito (i), accessori e pezzi di ricambio.
- 1.3.** Ogni ordine trasmesso al Fornitore implica la piena e totale accettazione delle presenti condizioni generali di vendita. Qualsiasi condizione o clausola contraria, o condizioni generali di acquisto dell’Acquirente devono essere quindi, in assenza di espressa accettazione scritta, non opponibili al Fornitore. L’accettazione delle presenti condizioni generali di vendita da parte dell’Acquirente costituisce una condizione materiale, senza la quale il Fornitore non avrebbe stipulato un accordo con l’Acquirente.
- 1.4.** Se, in qualsiasi momento, il Fornitore decide di non esercitare i propri diritti in forza di una clausola qualsiasi delle presenti condizioni generali di vendita, ciò non deve essere considerato come una rinuncia del suo futuro diritto di agire in forza di tali clausole o sulle condizioni generali di vendita.

## ARTICOLO 2 – PUNTI GENERALI: CATALOGHI, DOCUMENTAZIONE

- 2.1.** Grazie alla tecnologia e agli di serie in rapida evoluzione, o ai progressi in materia di sicurezza nel settore interessato, qualsiasi informazione, istruzione o stima inviata dal Fornitore su qualsiasi tipo di supporto elettronico, viene fornita a scopo informativo. Il Fornitore si riserva il diritto di apportare modifiche, in qualsiasi momento e senza preavviso, alle proprie Apparecchiature, macchine o parti delle macchine le cui stampe, foto o disegni facciano parte dei propri documenti.
- 2.2.** L’Acquirente non può modificare le etichette apposte sulle attrezzature o sulla confezione, né aggiungere qualsiasi etichetta, né utilizzare in qualsiasi modo etichette, loghi e marchi che non siano espressamente autorizzati dal Fornitore.

## ARTICOLO 3 – ORDINI

- 3.1.** L’ordine costituisce un’offerta vincolante. Il Fornitore non è vincolato per gli ordini ricevuti, a meno che sia stata emessa dal medesimo espressa conferma dell’ordine. Il Fornitore si riserva il diritto di accettare o rifiutare qualsiasi ordine entro 10 giorni dalla ricezione del medesimo. Nel caso in cui, decorso il termine di cui sopra, il Fornitore non abbia accettato l’ordine, lo stesso dovrà intendersi rifiutato. L’Acquirente dovrà verificare il documento di accettazione dell’ordine e informare il Fornitore, entro 48 ore dalla sua ricezione, circa eventuali errori od omissioni. Trascorso tale lasso di tempo, l’ordine dovrà intendersi tacitamente confermato ai sensi dell’art. 1444 del Codice Civile. Se l’Acquirente annulla interamente o in parte qualsiasi ordine, dovrà tenere indenne il Fornitore per l’importo dell’ordine annullato, fatti salvi altri eventuali danni.
- 3.2.** Nel caso in cui il Fornitore, a proprio insindacabile giudizio, ritenesse che la situazione finanziaria dell’Acquirente si sia deteriorata, il Fornitore potrà diminuire o cancellare i fidi concessi dal medesimo all’Acquirente. In tale caso il Fornitore si riserva inoltre il diritto, anche in caso di adempimento parziale di uno o più ordini, di richiedere all’Acquirente garanzie obbligatorie oppure di cancellare gli ulteriori ordini o la parte rimanente di questi, senza che ciò comporti il diritto a qualsiasi indennizzo.

## ARTICOLO 4 – PREZZI

**4.1.** I prezzi devono intendersi Ex-Works in conformità a quanto disposto al par. 5.2 (salvo quanto altrimenti concordato) e sono comprensivi dei costi di imballaggio salvo imballaggi speciali che saranno quantificati a parte. I prezzi applicabili saranno quelli in vigore, in conformità alle policies del Fornitore, al momento dell'accettazione dell'ordine. Qualora, per qualsiasi ragione, il Fornitore dovesse variare i prezzi, le Apparecchiature relative ad un ordine accettato saranno consegnate ai prezzi pattuiti senza l'applicazione dell'aumento, nel caso di incremento prezzi, mentre saranno consegnate ai nuovi prezzi nel caso il listino recepisce una diminuzione. I prezzi indicati nel listino prezzi sono IVA esclusa e non comprendono alcuna tassa, accisa, imposta o qualsiasi altro importo che rimarrà a carico dell'Acquirente.

## ARTICOLO 5 – TRASPORTO E CONSEGNA

- 5.1.** Le consegne devono intendersi in conformità al termine Incoterms EXW (Incoterms 2010). Termini di consegna sono meramente indicativi e senza alcun impegno formale da parte del Fornitore. Eventuali ritardi, dovuti a qualsiasi causa, non potranno costituire motivo per la risoluzione del contratto né per l'annullamento dell'ordine.
- 5.2.** La consegna delle Apparecchiature si intende presso il magazzino del Fornitore, sito in Europa, come meglio indicato di volta in volta nell'accettazione dell'ordine. A fronte di una richiesta specifica dell'Acquirente, il Fornitore potrà modificare i termini di consegna (e il relativo Incoterm) e quantificare i costi di spedizione delle Apparecchiature presso i magazzini dell'Acquirente.
- 5.3.** Il Fornitore conserverà la proprietà delle Apparecchiature fino al pagamento al Fornitore dell'intero prezzo di acquisto delle medesime da parte dell'Acquirente, rimanendo inteso che l'Acquirente assumerà ogni rischio e responsabilità rispetto alle Apparecchiature dal momento della consegna. Ciascuna consegna dovrà essere accompagnata dal relativo documento di consegna. Qualsiasi contestazione per difetti apparenti o per non conformità delle Apparecchiature consegnate dovrà essere inviata a mezzo lettera raccomandata a.r. presso la sede legale del Fornitore entro tre (3) giorni lavorativi dalla consegna. In assenza di tale comunicazione nel termine di tre giorni, l'Apparecchiatura consegnata deve considerarsi conforme all'ordine ed esente da difetti. L'Acquirente dovrà fornire, unitamente alla propria contestazione, evidenza dell'esistenza degli eventuali difetti riscontrati rispetto all'Apparecchiatura. L'Acquirente concederà al Fornitore la possibilità di rimediare ai difetti riscontrati.
- 5.5.** L'Acquirente sarà esclusivamente responsabile per il corretto utilizzo, il trattamento e la conservazione dell'Apparecchiatura successivamente alla consegna presso i magazzini del Fornitore.

## ARTICOLO 6 – TERMINE DI PAGAMENTO

**6.1.** Il pagamento dovrà avvenire nei termini indicati nell'accettazione dell'ordine e, in assenza di specifica indicazione, al più tardi entro novanta (90) giorni fine mese. In caso di ritardato pagamento verranno addebitati rispetto all'importo in questione gli interessi di mora calcolati pari al tasso di rifinanziamento BCE maggiorato di 10 punti. Inoltre, ai sensi dell'art. 6, comma 2, del D.Lgs. n. 231 del 09/10/2002, come modificato dal D. Lgs n. 192 del 09/11/2012, un ulteriore importo pari a Euro 40 sarà dovuto dall'Acquirente al Fornitore. Il mancato pagamento alla data prevista, la mancata consegna delle cambiali dovute entro il periodo previsto oppure, nel caso di pagamento rateale, il mancato

pagamento anche di una singola rata comporterà la decadenza del beneficio del termine e l'obbligo di pagamento da parte dell'Acquirente di quanto ancora dovuto al Fornitore. In aggiunta, in caso di mancato pagamento nel termine, il Fornitore potrà (i) sospendere tutti gli ordini pendenti o quelli futuri; (ii) risolvere il contratto derivante dall'ordine accettato entro 5 (cinque) giorni dalla mancata risposta a un'intimazione formale di pagamento e potrà pretendere la restituzione dell'Apparecchiatura, salvo in ogni caso il maggior danno e qualsiasi altra azione. L'Acquirente dovrà rimborsare tutte le spese sostenute per il recupero degli importi dovuti, comprese le spese legali e processuali, spese di recupero crediti e, in generale, qualsiasi importo sostenuto dal Fornitore per l'anzidetto recupero.

## ARTICOLO 7 – GARANZIA

- 7.1.** Durata: il Fornitore, in presenza di difetti per i quali ne viene accertata la responsabilità, garantisce l'Apparecchiatura fino a due anni dalla data di acquisto da parte dell'utilizzatore finale consumatore, la quale viene comprovata da un documento valido ai fini fiscali rilasciato dal venditore dell'Apparecchiatura all'utilizzatore finale consumatore.
- 7.2.** Validità: La garanzia contrattuale è applicabile solamente se l'Acquirente è pienamente in regola con le proprie obbligazioni di pagamento. L'Apparecchiatura è garantita contro qualsiasi difetto materiale, di produzione o di componenti, per un anno dalla data di consegna (in caso di vendita ad un utilizzatore finale che non sia consumatore) a meno che una specifica garanzia convenzionale sia stata concessa rispetto all'Apparecchiatura da parte del Fornitore. La garanzia è riconosciuta al utilizzatore finale consumatore per le Apparecchiature vendute sul territorio italiano (compresa la Repubblica di San Marino e La Città del Vaticano) e che vengono utilizzate per uso domestico ovvero non utilizzate nell'ambito di una attività commerciale e/o professionale. Il diritto alla garanzia sarà comprovato dal documento valido ai fini fiscali rilasciato dal venditore dell'Apparecchiatura a favore dell'utilizzatore finale consumatore al momento dell'acquisto, dai quali siano desumibili modello, matricola del prodotto, data di acquisto e nominativo del venditore stesso. La presente garanzia convenzionale offerta dal Fornitore lascia impregiudicati i diritti dell'utilizzatore finale consumatore previsti dall'apposito D.Lgs. che disciplina la vendita di beni al consumo. Il Decreto Legislativo 2 febbraio 2002 n° 24 che recepisce la direttiva 1999/44/CE disciplina la garanzia per i beni di consumo acquistati dagli utilizzatore finale consumatore (persone fisiche). Per questi utenti, che utilizzino l'Apparecchiatura per uso domestico, il periodo di garanzia è di 24 mesi. Per tutti gli utilizzatori operanti nell'ambito di un'attività professionale la garanzia è di 12 mesi.
- 7.3.** Responsabilità del Fornitore: Durante il periodo di garanzia, il Fornitore si impegna a correggere la difettosità, senza alcuna spesa per l'utilizzatore finale consumatore, attraverso la propria rete di assistenza tecnica. Qualora il ripristino non fosse possibile attraverso la riparazione e/o qualora la stessa risultasse eccessivamente onerosa rispetto al valore dell'Apparecchiatura, il Fornitore si impegna a sostituire l'Apparecchiatura, lasciando immutati la scadenza ed i termini di garanzia comprovati dal documento fiscale rilasciato dal venditore all'utilizzatore finale al momento dell'acquisto.
- 7.4.** Limitazioni di responsabilità: La difettosità non è imputabile al Fornitore nel caso venga riscontrato dal personale tecnico che a causarla sono intervenute condizioni esterne al funzionamento dell'Apparecchiatura. Solo a titolo di esempio si annoverano:

- portata insufficiente (o non a norma) degli impianti elettrici o idrici;
- negligenza, incuria, manomissione, rottura accidentale, danneggiamento nel trasporto, così come l'uso e la manutenzione impropri da parte dell'utilizzatore finale consumatore;
- errata installazione;
- mancata osservanza di quanto riportato e raccomandato nel libretto d'uso, manutenzione ed istruzioni dell'Apparecchiatura;
- danni causati all'Apparecchiatura da eventi atmosferici e naturali (quali fulmini, inondazioni, incendi, terremoti ecc.) o da atti di vandalismo.

L'utilizzatore finale deve garantire l'agevole accesso all'Apparecchiatura per l'assistenza, nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza sul lavoro.

L'eventuale uso di ponteggi o mezzi di sollevamento sarà a carico dell'utilizzatore finale stesso. Sono altresì esclusi dalla garanzia, gli interventi effettuati per la sostituzione di componenti soggetti ad usura e/o asportabili (griglie, parti in vetro, guarnizioni, lampadine, manopole, tubazioni esterne ecc.) a meno che la loro rottura e/o malfunzionamento non siano riconducibili a difetti di origine. Non sono inoltre da considerare nel perimetro della garanzia gli interventi per dimostrazioni di funzionamento, controlli e manutenzioni periodiche e tutto ciò che all'atto della vendita era stato portato a conoscenza dell'utilizzatore finale e che quest'ultimo non poteva ragionevolmente ignorare. Questi interventi non essendo riconosciuti in garanzia dovranno essere addebitati all'utilizzatore finale. Il Fornitore declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose o animali in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nell'apposito libretto istruzioni e concernenti uso e manutenzione dell'elettrodomestico.

**7.5.** Interventi fuori garanzia: Una volta scaduto il periodo di garanzia, le spese per eventuali interventi di ripristino dovranno essere sostenute dall'utilizzatore finale. Qualora ciò si dovesse render necessario, l'utente potrà rivolgersi alla nostra organizzazione di Centri Assistenza.

**7.6.** Il Fornitore si impegna a fornire all'Acquirente le componenti di ricambio per un periodo massimo di tre anni dalla consegna dell'Apparecchiatura a quest'ultimo, salvo quanto diversamente stabilito.

## ARTICOLO 8 – VARIE

Ogni diverso accordo dovrà avvenire per mezzo di atto scritto ed accettato dal Fornitore. Nessun valore avranno eventuali intese verbali sia pure successive.

## ARTICOLO 9 – LEGGE APPLICABILE

Le presenti condizioni generali e tutte le controversie derivanti dall'applicazione delle medesime e/o comunque connesse all'Apparecchiatura acquistata dall'Acquirente saranno disciplinate dalle leggi della Repubblica Italiana.

## ARTICOLO 10 – FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia relativa alla interpretazione, esecuzione e risoluzione di un contratto di vendita derivante da un ordine accettato in relazione alle Apparecchiature, è competente in via esclusiva il Foro di Milano.

L'ACQUIRENTE APPROVA ESPLICITAMENTE, ANCHE AI SENSI DEGLI ARTICOLO 1341 E 1342 DEL CODICE CIVILE, LE SEGUENTI PREVISIONI DEI SEGUENTI TERMINI E CONDIZIONI: ARTICOLO 3 (ORDINI), ARTICOLO 5 (TRASPORTO E CONSEGNA), ARTICOLO 6 (TERMINI DI PAGAMENTO); ARTICOLO 7 (GARANZIA); ARTICOLO 9 (LEGGE APPLICABILE) E ARTICOLO 10 (FORO COMPETENTE).







# Airwell

■ *Just feel well*

DISTRIBUTORE  
ESCLUSIVO PER L'ITALIA

MC3 S.R.L.  
PIAZZA FERRÈ, 10 - 20025 LEGNANO MI  
commerciale@mc3srl.it  
www.airwell-residential.com

*Airwell*  
Residential