



2020  
Climatizzazione



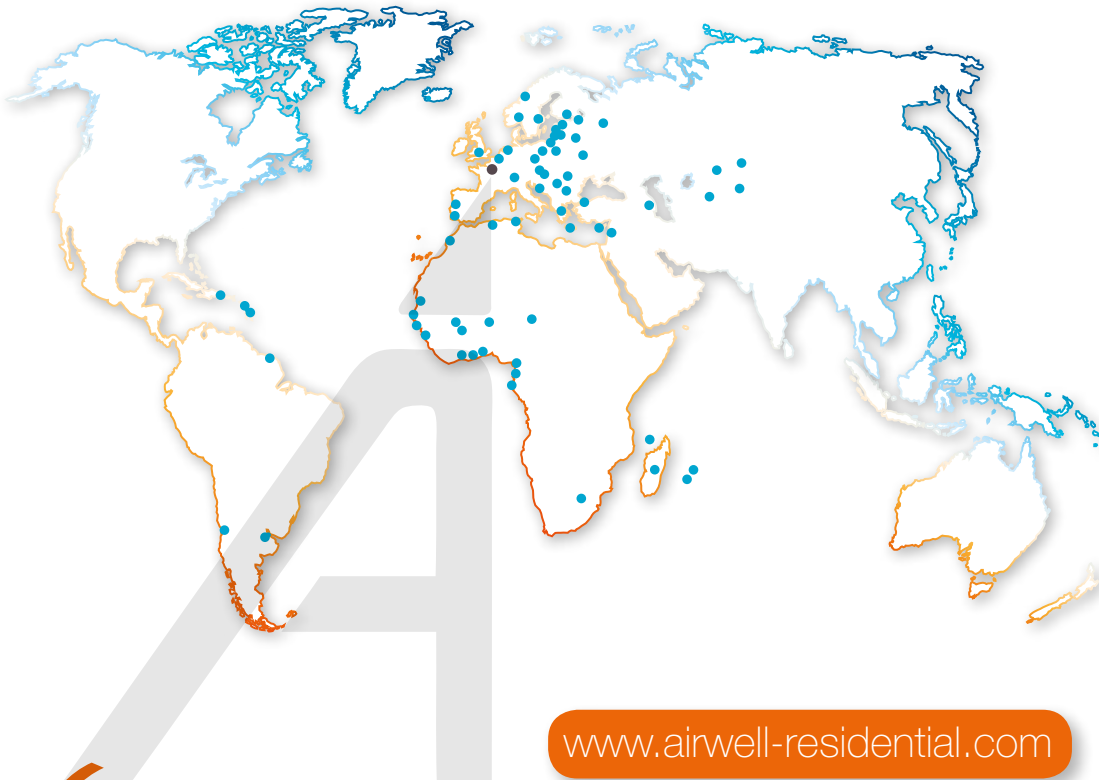
*Airwell*

AIR CONDITIONING & HEATING



Contattaci

Una rete commerciale internazionale



## Contatti

### [ DISTRIBUTORE ]

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

CONSUMER S.P.A.  
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



					Pagina
<b>STORIA</b>					6
<b>LE NOSTRE SOLUZIONI</b>					8
<b>GAMMA PARETE</b>					10
	<b>HDH</b>	R32		Parete monosplit e multisplit	12
	<b>HKD</b>	R32		Parete monosplit e multisplit	14
	<b>HKD</b>	R410A		Parete monosplit e multisplit	16
<b>GAMMA CANALIZZABILI</b>					18
	<b>DLSE+VAV</b>	R410A		Canalizzabili con sistema multizona	24
	<b>DDM</b>	R32 - R410A		Canalizzabile media prevalenza	28
<b>GAMMA CASSETTE</b>					30
	<b>CDM</b>	R32 - R410A		Cassette monosplit e multisplit	34
	<b>GAMMA PAVIMENTO/SOFFITTO</b>				
	<b>XDM</b>	R32 - R410A		Console a doppio flusso monosplit & multisplit	38
	<b>FDM</b>	R32 - R410A		Pavimento/soffitto monosplit	40
	<b>FWDB</b>	R410A		Pavimento/soffitto monosplit bassa temperatura	42
<b>GAMMA MULTISPLIT</b>					44
	<b>YDZC</b>	R32		Multisplit residenziale	46



				Pagina
<b>GAMMA MONOBLOCCO E COLONNA</b>				<b>54</b>
	<b>MFH</b>	R290	 On/Off portatile	<b>56</b>
	<b>WFD</b>	R32	Finestra	<b>57</b>
	<b>SDM</b>	R410A	Colonna	<b>58</b>
<b>GAMMA CONDENSATA AD ACQUA</b>				<b>60</b>
	<b>XDO</b>	R410A	 Console monoblocco condensate ad acqua	<b>62</b>
	<b>GCAO</b>	R410A	Split condensato ad acqua	<b>64</b>
<b>CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA</b>				<b>68</b>
<b>TABELLE DI CONVERSIONI UNITÀ DI MISURA</b>				<b>70</b>



## OLTRE 70 ANNI DI ESPERIENZA



# Airwell

*your expert...*

## PRODOTTI

*Airwell è nota per la qualità e affidabilità dei suoi prodotti il cui indice di guasto è inferiore allo 0,04 %.*

*Airwell è in grado di dare le risposte più adatte alle diverse esigenze dei clienti grazie all'ampia gamma di condizionatori.*

## GAMMA



ABITAZIONI SINGOLE



CONDOMINI



NEGOZI



UFFICI PUBBLICI



INDUSTRIA

## CERTIFICAZIONI

Airwell partecipa al programma di certificazione Eurovent che attesta le prestazioni dei condizionatori split e multi-split secondo gli Standard Europei e internazionali. Questa piattaforma comune a tutti i produttori è garanzia dell'accuratezza dei dati riguardanti le prestazioni.



I prodotti Airwell certificati Eurovent sono elencati nel sito: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Le prestazioni dei prodotti Airwell soddisfano la norma EN-14825 (standard di efficienza stagionale). Le rese nominali sono misurate secondo la norma EN-14511:2004. I siti produttivi di Airwell sono certificati ISO 9001 e ISO 14001 da riconosciuti organi indipendenti.



## A PROPOSITO DI...

F-GAS

**FGAS**  
CERTIFICATION

Il Regolamento sugli F-Gas (EU 517/2015) è entrato in vigore il 1 gennaio 2015. I fluidi refrigeranti sono dei prodotti di sintesi che permangono nell'atmosfera per secoli e favoriscono l'effetto serra globale. I fluidi utilizzati nei condizionatori sono gli idrofluorocarburi (HFC).

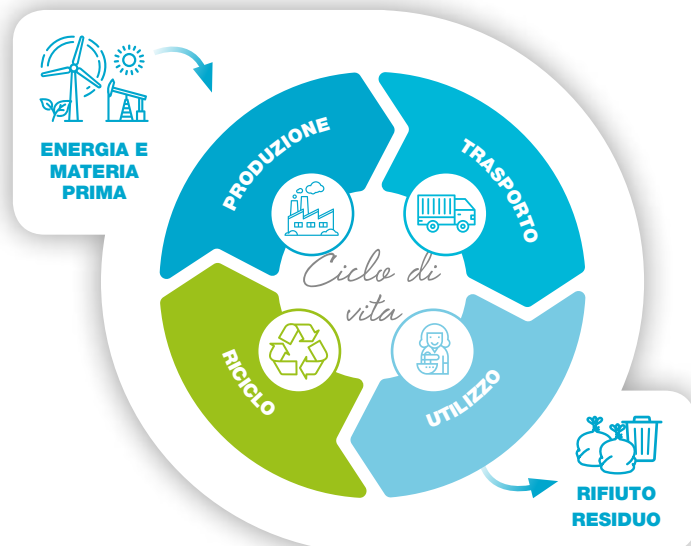
### COMPARAZIONE DEL GWP TRA DIVERSI REFRIGERANTI

Fluido refrigerante	R404A	R410A	R407A	R134a	R32	R290
GWP (Potenziale riscaldamento globale)	3920	2088	1774	1430	675	3

## RISPETTO DELL'AMBIENTE

Airwell rispetta l'ambiente e cura l'aspetto ecologico anche analizzando il ciclo di vita dei prodotti secondo una procedura PEP (Product Environmental Profile)

Airwell ha sviluppato una gamma di condizionatori con refrigerante R32 a basso impatto ambientale. Questo refrigerante consente migliori prestazioni ed ha un minore potenziale di riscaldamento globale (GWP).



# Monosplit a parete



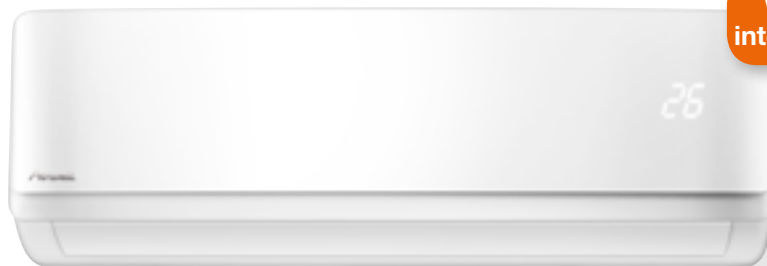
MODELLO	Refrigerante	Pagina	kBTU/h kW	9 2.5	12 3.5	18 5	24 7
 MONOSPLIT E MULTISPLIT A PARETE Massimo confort: silenzioso, efficace filtrazione dell'aria,WiFi		R32 16		●	●	●	●
 MONOSPLIT E MULTISPLIT A PARETE Utilizza refrigerante a basso impatto ambientale		R32 18		●	●	●	●
 MONOSPLIT E MULTISPLIT A PARETE Versione in R410A		R410A 20		●	●	●	●

- **Comfort ideale** tutto l'anno
- **Aria pulita**
- **Risparmio energetico**





WiFi integrato



### + VANTAGGI

- Purificazione dell'aria
- Predisposto per collegamento WiFi.
- Silenziosissimo.
- Compatibile con unità esterne multisplit.



RC08C (incluso) RCW22 (opzionale)

### CARATTERISTICHE

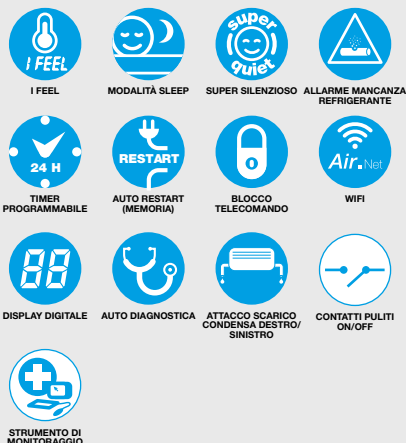
#### TECNOLOGIA:



#### QUALITÀ DELL'ARIA:



#### FUNZIONI:



- Risparmio energetico grazie all'alta efficienza (SCOP superiore a 4 e SEER oltre 6)
- Funzione "I Feel" che permette di rilevare la temperatura ambiente sul telecomando RC08C
- Display digitale a scomparsa (modo, temperatura ...)
- Distribuzione dell'aria 4D mediante le alette mobili orizzontali e verticali
- Funzioni di assistenza nel telecomando (valori dei sensori, allarmi ...)



#### ARIA PURIFICATA GRAZIE A:

- Strato catalitico ad alta densità: **raccoglie le particelle più sottili**
- Strato a carbone attivo: **assorbe gli odori**
- Strato a ioni d'argento: **antibatterico**



### OPZIONI

Accessori	Codice	Foto	Funzione
Comando a filo RCW22	7ACEL1778		Timer On/Off e settimanale, modo, velocità ventilatore, temperatura.
Adattatore contatto pulito On/off	7ACEL1788		Per comando acceso/spento da remoto
Dispositivo diagnosi	7ACEL1710		Per controllare i dati di funzionamento, allarmi e parametri.



## HDH DATI TECNICI

Unità interna		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Unità esterna		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
Resa nominale (min./max.)	kW	<b>2.69 (1.02-3.19)</b>	<b>3.52 (0.82-4.16)</b>	<b>5.28 (1.73-6.21)</b>	<b>7.32 (2.58-8.43)</b>
Pdesignh	kW	<b>2.69</b>	<b>3.52</b>	<b>5.276</b>	<b>7.32</b>
Potenza assorbita/EER	kW	0.749/3.59	1.089/3.23	1.538/3.43	2.402/3.05
SEER/Classe		<b>7.1/A++</b>	<b>7.5/A++</b>	<b>6.7/A++</b>	<b>6.9/A++</b>
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco			
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Resa nominale (min./max.)	kW	<b>2.93 (0.88-3.66)</b>	<b>3.89 (0.85-4.77)</b>	<b>5.56 (1.05-6.97)</b>	<b>7.61 (1.52-9.43)</b>
Pdesignh (clima medio)	kW	<b>2.93</b>	<b>3.81</b>	<b>5.56</b>	<b>7.61</b>
Potenza assorbita/COP	kW	0.715/4.10	1.049/3.71	1.461/3.81	2.177/3.50
SCOP/Classe (clima medio)		4/A+	4.2/A+	4/A+	4/A+
Limiti operativi	°C	-15°/30° Bulbo secco			
Potenza a -10°C	kW	2.34	3.04	4.44	6.08
Potenza a -15°C	kW	2.19	2.85	4.17	5.70
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Livello pressione sonora a 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB (A)	<b>21/22/29/37</b>	<b>21/22/30/38</b>	24/27/33/42	26/30/40/46
Livello di potenza sonora	dB (A)	53	55	57	60
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	560/750/1050
Deumidificazione	l/h	1	1.2	1.7	2.4
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Peso netto/Peso lordo	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	9/12.2	12/15.2
Codice prodotto		<b>7SP023141</b>	<b>7SP023142</b>	<b>7SP023143</b>	<b>7SP023144</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Livello pressione sonora a 1 m	dB (A)	55	55	57	59
Livello di potenza sonora	dB (A)	58	60	60	65
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	m³/h	2000	2000	2100	2700
Tipo di compressore		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Peso netto/Peso lordo	kg	26.4/28.9	26.5/28.8	37/39.9	48/51.3
Codice prodotto		<b>7SP063035</b>	<b>7SP063036</b>	<b>7SP063037</b>	<b>7SP063038</b>
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>					
Fasi/Tensione/Frequenza		1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz	1P/230V/50-60Hz
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Fusibile	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
Refrigerante/GWP		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Carica (5 m)	kg	0.7	0.8	1.25	1.6

## ABBINAMENTI

Unità interna	Compatibile con unità esterna	
	Parete	Multisplit
HDH	YHDH	YDZC
		



Disponibile anche con refrigerante R410A

### + VANTAGGI

- Abbinabile a unità esterne Mono e Multi-split.
- Basso livello di rumore
- **WiFi applicabile come accessorio**



RC08C (incluso)



RCW8 (opzionale)

### CARATTERISTICHE

#### TECNOLOGIA:



DC INVERTER



R32 FLUIDO REFRIGERANTE



TRATTAMENTO ANTICORROSIONE

#### QUALITÀ DELL'ARIA:



FILTRO ARIA



PULIZIA ASCIUGATURA AUTOMATICA

#### FUNZIONI:



I FEEL



MODALITÀ SLEEP



ALLARME MANCANZA REFRIGERANTE



TIMER PROGRAMMABILE



AUTO RESTART (MEMORIA)



BLOCCO TELECOMANDO



WIFI



DISPLAY DIGITALE



AUTO DIAGNOSTICA



ATTACCO SCARICO CONDENZA DESTRO/SINISTRO



STRUMENTO DI MONITORAGGIO

- Risparmio energetico grazie all'elevata efficienza (SCOP superiore a 4 e SEER oltre 6).
- Funzione "I Feel" con sensore di temperatura ambiente sul telecomando RC08C
- Display digitale (modo, temperatura ...)

**Migliore affidabilità nel tempo grazie al trattamento anti corrosione degli scambiatori**



### OPZIONI

Accessori	Codice	Foto	Funzione
Comando a filo RCW8	7ACEL1706		Modo, velocità ventilatore, timer On/off, temperatura ...
Dispositivo di diagnosi	7ACEL1710		Facilita la manutenzione visualizzando allarmi e parametri di funzionamento
Modulo WiFi Aimet	7ACEL1744		Per comandare il condizionatore da telefono o tablet tramite router e internet



## HKD DATI TECNICI

Unità interna		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Unità esterna		AW-YKD009-H91	AW-YKD012-H91	AW-YKD018-H91	AW-YKD024-H91
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
Resa nominale (min./max.)	kW	<b>2.64 (0.91-3.40)</b>	<b>3.52 (1.11-4.16)</b>	<b>5.28 (1.82-6.13)</b>	<b>7.03 (2.08-7.95)</b>
Pdesignc	kW	<b>2.7</b>	<b>3.52</b>	<b>5.28</b>	<b>7.03</b>
Potenza assorbita/EER	kW	0.71/3.72	1.24/2.84	1.54/3.43	2.35/2.99
SEER/Classe		<b>6.2/A++</b>	<b>6.1/A++</b>	<b>7.1/A++</b>	<b>6.1/A++</b>
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco			
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Resa nominale (min./max.)	kW	<b>2.93 (0.82-3.37)</b>	<b>3.81 (1.08-4.22)</b>	<b>5.57 (1.38-6.74)</b>	<b>7.46 (1.61-8.79)</b>
Pdesignc (clima medio)	kW	<b>2.1</b>	<b>2.3</b>	<b>4.1</b>	<b>4.8</b>
Pdesignc (clima caldo)	kW	<b>2.60</b>	<b>2.70</b>	<b>4.5</b>	<b>6.4</b>
Potenza assorbita/COP	kW	0.74/3.96	0.96/3.97	1.48/3.76	2.013/3.71
SCOP/Classe (clima medio)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Classe (clima caldo)		<b>4.9/A++</b>	<b>4.6/A++</b>	<b>5.2/A+++</b>	<b>5.0/A++</b>
Limiti operativi	°C	-20°/30° Bulbo secco			
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Livello pressione sonora a 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	<b>21/26/30/40</b>	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	53	55	59
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Peso netto/Peso lordo	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
Codice prodotto		<b>7SP023135</b>	<b>7SP023136</b>	<b>7SP023137</b>	<b>7SP023138</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Livello pressione sonora a 1 m	dB(A)	55	56	56	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	61	61	65	67
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	m³/h	1700	1700	2500	3000
Tipo di compressore		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	700x550x275	700x550x275	800x554x333	845x702x363
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	815x615x325	815x615x325	920x615x390	965x765x395
Peso netto/Peso lordo	kg	22.7/25.2	22.7/25.2	34/36.7	51.5/54.5
Codice prodotto		<b>7SP063040</b>	<b>7SP063041</b>	<b>7SP063042</b>	<b>7SP063043</b>
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>					
Fasi/Tensione/Frequenza		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Fusibile	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
Refrigerante/GWP		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Carica (5 m)	kg	0.5	0.5	1.00	1.6

## ABBINAMENTI

Unità interna	Compatibile con unità esterna	
	Monosplit	Multisplit
Parete		
HKD 9 à 24	 <p>YKD</p>	 <p>YDZC</p>



Disponibile anche con refrigerante R32

### + VANTAGGI

- Abbinabile a unità esterne Mono e Multi-split.
- WiFi applicabile come accessorio.



RC08C (incluso)



RCW8 (opzionale)

### CARATTERISTICHE

#### TECNOLOGIA:



DC INVERTER



FLUIDO REFRIGERANTE R410A



TRATTAMENTO ANTICORROSIONE

#### QUALITÀ DELL'ARIA:



FILTRO ARIA



PULIZIA ASCIUGATURA AUTOMATICA

#### FUNZIONI:



I FEEL



MODALITÀ SLEEP



ALLARME MANGANZA REFRIGERANTE



TIMER PROGRAMMABILE



AUTO RESTART (MEMORIA)



BLOCCO TELECOMANDO



WiFi



DISPLAY DIGITALE



AUTO DIAGNOSTICA



ATTACCO SCARICO CONDENSA DESTRO/SINISTRO

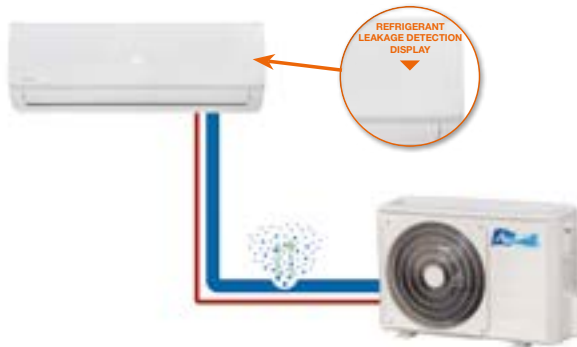


STRUMENTO DI MONITORAGGIO



- Risparmio energetico grazie all'elevata efficienza (SCOP superiore a 4 e SEER oltre 6).
- Funzione "I Feel" con sensore di temperatura ambiente sul telecomando RC08C
- Display digitale (modo, temperatura ...)

#### Segnalazione in caso di possibile fuga del refrigerante



### OPZIONI

Accessori	Codice	Foto	Funzione
Comando a filo RCW8	7ACEL1706		Modo, velocità ventilatore, timer On/off, temperatura.
Dispositivo di diagnosi	7ACEL1710		Facilita la manutenzione visualizzando allarmi e parametri di funzionamento.
Modulo WiFi Airmet	7ACEL1744		Per comandare il condizionatore da telefono o tablet tramite router e internet.





## HKD DATI TECNICI




Unità interna		AWSI-HKD009-N11	AWSI-HKD012-N11	AWSI-HKD018-N11	AWSI-HKD024-N11
Unità esterna		AWAU-YKD009-H11	AWAU-YKD012-H11	AWAU-YKD018-H11	AWAU-YKD024-H11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
Resa nominale (min./max.)	kW	2.65 (1.0 -3.2)	3.54 (1.08-4.1)	5.0 (1.8-6.1)	6.8 (2.7-7.8)
Pdesignc	kW	2.65	3.54	5.0	6.8
Potenza assorbita/EER	kW	0.775/3.42	1.096/3.23	1.546/3.23	2.411/2.82
SEER/Classe		6.1/A++	6.1/A++	6.5/A++	6.1/A++
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco			
<b>RISCALDAMENTO</b>					
Resa nominale (min./max.)	kW	2.7 (0.82-3.3)	3.2 (0.9-4.2)	5.0 (1.4-6.7)	7.3 (1.6-8.7)
Pdesignh (clima medio)	kW	2.2	2.3	4.2	5.5
Pdesignh (clima caldo)	kW	2.8	2.9	4.4	6.3
Potenza assorbita/COP	kW	0.728/3.71	0.863/3.71	1.348/3.71	2.274/3.21
SCOP/Classe (clima medio)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/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	4.20	6.40
Potenza a -15°C	kW	2.30	2.50	3.60	5.80
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Livello pressione sonora a 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	23/29/34/38	24/33/37/42	24/32/36/42	32/35/40/44
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	54	57	60
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	m³/h	270/320/420	370/470/570	540/680/840	640/800/980
Deumidificazione	l/h	1.0	1.2	1.7	2.4
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	780x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Peso netto/Peso lordo	kg	6.8/8.9	7.2/9.6	9.5/12.5	11.9/15.2
Codice prodotto		7SP023130	7SP023131	7SP023132	7SP023133
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Livello pressione sonora a 1 m	dB(A)	51	53	55	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	61	61	65	66
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	m³/h	1800	1800	2100	2700
Tipo di compressore		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x702x363
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x755x395
Peso netto/Peso lordo	kg	25.2/27.4	25.5/27.7	37.8/40.5	48.4/51.6
Codice prodotto		7SP062910	7SP062911	7SP062952	7SP062913
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>					
Fasi/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Fusibile	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"	1/2"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza massima	m	25	25	30	50
Dislivello massimo tra unità	m	10	10	20	25
Refrigerante/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica (5 m)	kg	0.8	0.8	1.48	1.85
Carica addizionale	g/m	15	15	15	30

## ABBINAMENTI

Unità interna	Compatibile con unità esterna
Parete	Monosplit
HKD da 9 a 24	YKD
	

# Canalizzabili



MODELLO	Refrigerante	Pagina	kBTU/h kW	12 3.5	18 5	24 7	30 8	36 10	45 12.5	60 16	76 22	95 28
 CANALIZZABILE MEDIA PREVALENZA Abbinabile a sistema VAV per controllo a zone	<b>DLSE</b>	R410A	20		●	●	●	●	●			
 CANALIZZABILE MEDIA PREVALENZA Progettato per il minimo ingombro nel controsoffitto	 <b>DDM</b>	R32 - R410A	26	●	●	●		●	●	●		

→ Il condizionatore  
di domani?  
**Invisibile!**



• Soluzioni  
uniche

# DLSE + VAV

## Volume Aria Variabile

Controllo a zone: in ogni stanza la temperatura desiderata



## Controllo a zone

- Condizionamento aria intelligente: Controlla fino a 6 stanze.
- Ogni zona ha un telecomando indipendente per regolare 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 mettere la sonda di temperatura nel punto voluto.
- Arresta il sistema quando tutti gli ambienti raggiungono le temperature impostate e varia la velocità del motore a un carico basso.
- La serranda di bypass lavora in base al carico del sistema, evitando scompensi di portata.
- Autorilevamento della modalità operativa tra riscaldamento e raffreddamento per la logica di controllo della serranda.
- Regolatore di flusso motorizzato con motore passo - passo DC per una posizione accurata della serranda.

## Riduzione costi e risparmio energetico

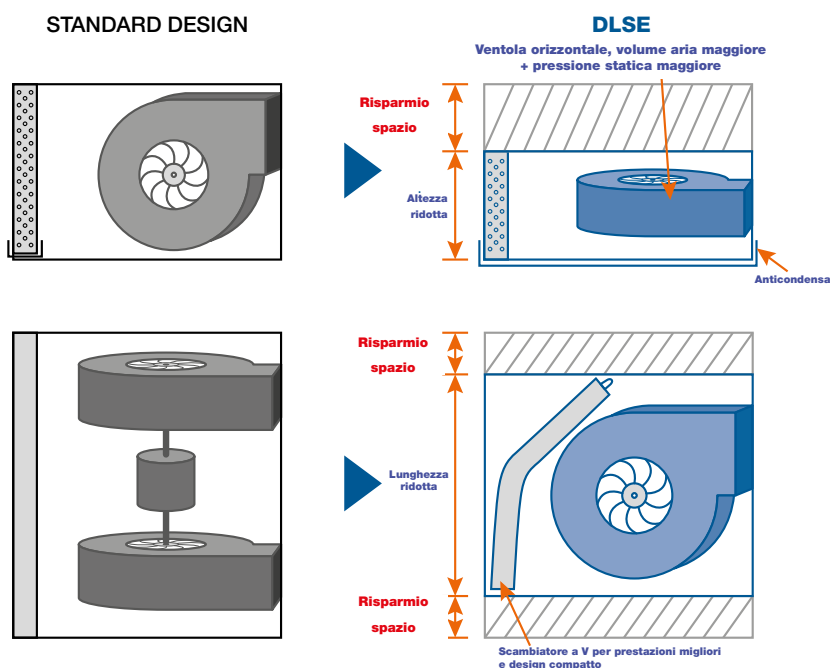
- Due livelli di risparmio energetico:
  - Livello A: grazie al sistema a inverter in base al carico dell'area.
  - Livello B: regolando la portata d'aria ed eliminando il carico dagli ambienti non utilizzati.

## Installazione facile

- Semplice collegamento dei cavi con connettori.
- Lunghezza massima del collegamento frigorifero fino a 70 m (dipende dalle taglie).
- Unità interna standard.
- Possibilità di collocare la scatola di controllo accanto all'unità.
- Pompa dell'acqua e protezione troppo pieno integrate.

## Progettato specialmente per la vostra comodità

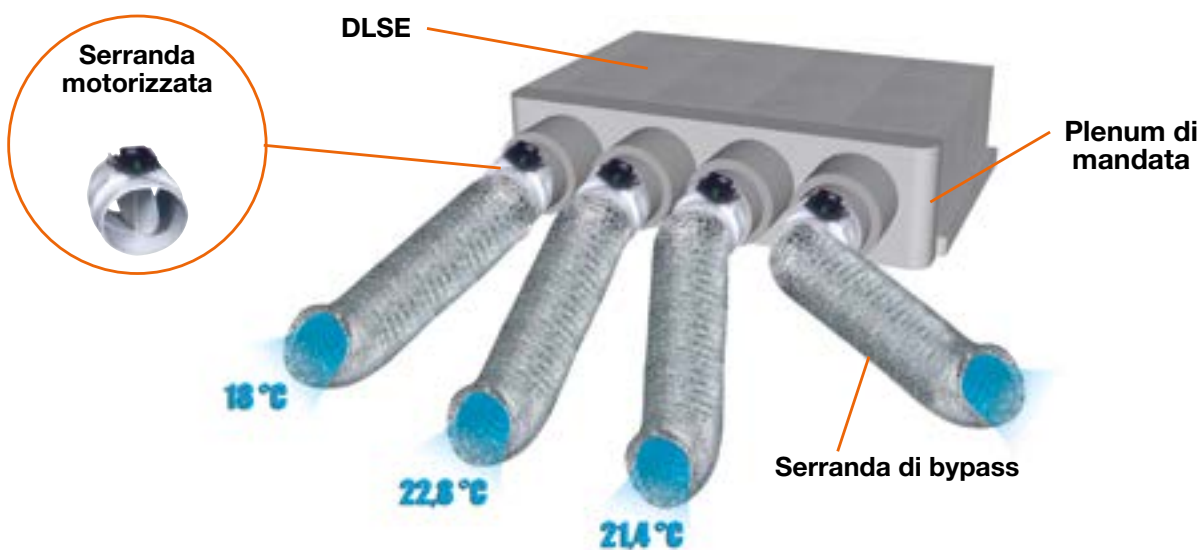
- Esclusivo scambiatore a forma di V
- Unità interna ultra sottile (alta solo 256 mm).



## Come ordinare?

- Le unità DLSE sono compatibili 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.

### PER CANALI CIRCOLARI



### SERRANDE MOTORIZZATE

Descrizione	Codice prodotto
Kit DLSE (obbligatorio)	7ACEL1745
Kit VAV (obbligatorio)	7ACEL1641
Kit serranda motorizzata (D=155 mm - telecomando C85-R incluso)	7ACEL1657
Kit serranda motorizzata (D=200 mm - telecomando C85-R incluso)	7ACEL1649
Kit serranda motorizzata (D=250 mm) telecomando C85-R incluso)	7ACEL1650
Kit serranda motorizzata bypass (D=200 mm)	7ACEL1651
Kit serranda motorizzata bypass (D=250 mm)	7ACEL1652

### PLENUM PER CANALI CIRCOLARI

Descrizione	Per modelli	Codice prodotto
4 uscite D 200 mm + 1 bypass D 200 mm	DLSE 18/24	7ACVF0130
4 uscite D 200 mm + 2 D 160 mm + 1 bypass D 200mm	DLSE 18/24	7ACVF0131
3 uscite D 200 mm + 1 bypass D 200 mm (Ripresa)	DLSE 18/24	7ACVF0132
4 uscite D 200 mm + 1 bypass D 200 mm	DLSE 30 e oltre	7ACVF0133
4 uscite D 200 mm + 2 D 160 mm + 1 bypass D 200mm	DLSE 30 e oltre	7ACVF0134
3 uscite D 200 mm + 1 bypass D 200 mm (Ripresa)	DLSE 30 e oltre	7ACVF0135



### + VANTAGGI

- Timer settimanale.
- Pompa sollevamento condensa
- Super silenzioso.



### CARATTERISTICHE

#### TECNOLOGIA:



#### FUNZIONI:



- Funzione "I Feel" per un controllo preciso della temperatura.
- La concezione unica del ventilatore consente un'elevata pressione statica con basso livello sonoro.
- Ingombro minimo: costruzione compatta e di altezza limitata.
- Distanza di collegamento fino a 70 m con 30 m di dislivello (dipende dai modelli).
- Pressione statica utile fino a 100 Pa (dipende dai modelli).
- Ingresso per contatto pulito ON / OFF di serie.





## DLSE DATI TECNICI

Unità interne		AWSI-DLSE018-N11	AWSI-DLSE024-N11	AWSI-DLSE030-N11	AWSI-DLSE036-N11		AWSI-DLSE043-N11	
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/EER	kW	1.22/4.10	1.93/3.52	2.02/3.71	3.47/2.74	3.04/3.13	3.73/3.35	3.56/3.51
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 (clima medio)	kW	5.5	7.5	8.6	9.5	10.5	-	-
Potenza assorbita/COP	kW	1.35/4.15	1.88/4.04	2.26/3.81	2.46/4.27	3.00/3.87	4.1/3.41	3.99/3.51
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 (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 (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 (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	Twin Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter	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
Cod. prodotto		7SP061886	7SP061887	7SP061922	7SP061923	7SP061900	7SP061815	7SP061757
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>								
Fasi/Tensione/Frequenza		1/230/50Hz	1/230/50Hz	1/230/50Hz	1/230/50Hz	3/400/50Hz	1/230/50Hz	3/400/50Hz
Alimentazione su unità		Interna e esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4.0	5x2.5	3x6.0	5x2.5
Fusibile	A	20	20	20	25	3x16	32	3x16
Collegamenti elettrici	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	3x1.5 + 2x0.75	3x1.5 + 2x0.75	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
Refrigerante/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica (lunghezza precarica)	kg	1,55 (15m)	2,3 (15m)	2,1 (15m)	2,5 (15m)	2,5 (30m)	3,3 (30m)	3,2 (30m)
Carica aggiuntiva (in opera)	g/m	35	35	50	30	30	40	40

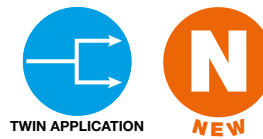
## ABBINAMENTI

Unità interna	Compatibile con unità esterna
Canalizzabili	Monosplit
DLSE 18	YBDE
	
DLSE da 24 a 43	YBDE
	

• Soluzioni  
uniche

DDM 

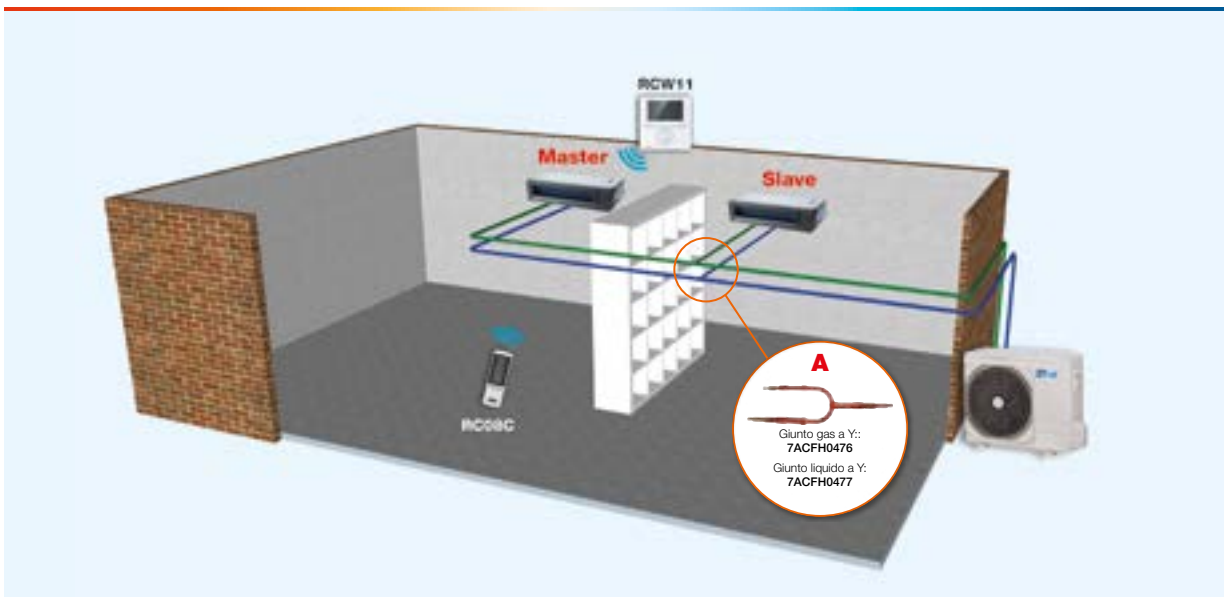
## Applicazione sdoppiata



L'applicazione sdoppiata Airwell è di solito usata in ampi ambienti aperti dove ad una sola unità esterna vengono collegate due unità interne, ognuna di potenzialità pari al 50% di quella esterna, che lavorano contemporaneamente con le stesse funzioni e modalità dell'unità impostata come master.

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

- Installazione semplice con circuito frigorifero sdoppiato.
- Risparmio di spazio usando una unità esterna invece di due.
- Bassi costi di installazione.
- Controllo semplice con un solo comando.
- Opzione comando senza fili.

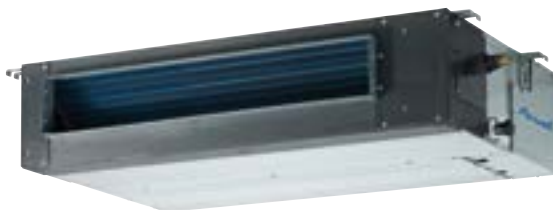


	Unità interna	Unità esterna
Stema sdoppiato	DDM018 + DDM018	YDFA036
	DDM024 + DDM024	YDFA048

Lunghezze tubazioni	YDFA036	YDFA048
Diametro del tubo (liquido-gas) (pollici)	3/8"-5/8"	
Lunghezza massima (m)	30	
Massima differenza tra i rami (m)	10	
Massimo dislivello tra le UI (m)	0.5	
Massimo dislivello tra UI e UE (m)	20	
Massima lunghezza di un ramo (m)	15	

### ACCESSORI OBBLIGATORI

Accessori	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>



DDM 012



DDM 018-060



## + VANTAGGI

- Elevata prevalenza utile.
- Alcune taglie abbinabili anche a unità esterne multisplit.



RCW11 (incluso) RC08C (opzionale) RCW20 (opzionale)

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA:



ABBINAMENTO FLESSIBILE



DC INVERTER



FLUIDO REFRIGERANTE R32



VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA



FUNZIONAMENTO CON UNITÀ INTERNA SDOPPIATA



TRATTAMENTO ANTICORROSIONE

### QUALITÀ DELL'ARIA:



FILTRO ARIA



FRESH AIR

### FUNZIONI:



I FEEL



MODALITÀ SLEEP



TIMER PROGRAMMABILE 24 H



RESTART



BLOCCO TELECOMANDO



DISPLAY DIGITALE



AUTO DIAGNOSTICA



POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA



ATTACCO SCARICO CONDENSATO DESTRO SINISTRO



USCITA ALLARME

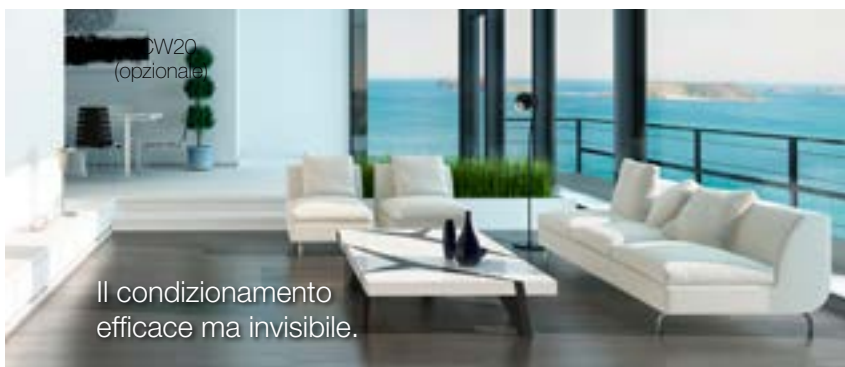


CONTATTI PULITI ON/OFF



STRUMENTO DI MONITORAGGIO

- Funzione "I Feel": possibilità di usare il sensore di temperatura posto nel telecomando.
- Progettato per semplificare l'installazione e la manutenzione.
- Elevata efficienza energetica..
- Unità esterna YFDA comune ad unità interne di diverse tipologie



## OPZIONI

Accessori	Codice	Foto	Funzioni
Telecomando RC08C	7ACEL1740		Timer On/Off, modalità "eco", funzione "I Feel".
Comando a filo RCW20 + adattatore	7ACEL1775 + 7ACEL1776		<b>Modo di funzionamento</b> , velocità ventilatore, timer On/Off, funzione "I Feel". È necessario un adattatore per ogni comando.
Dispositivo di test	7ACEL1710		Strumento utile all'installatore per controllare i parametri di funzionamento e gli allarmi intervenuti.
Plenum di mandata	7ACVF0136		3 raccordi DN160. Per DDM 12-18.
	7ACVF0137		3 raccordi DN 160. Per DDM 24.
	7ACVF0138		3 raccordi DN 160. Per DDM 36.
	7ACVF0139		3 raccordi DN 160. Per DDM 48-60.

## DDM DATI TECNICI









Unità interna		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91	AW- DDM060-N91
Unità esterna R32		AW- YDFA012-H91	AW- YDFA018-H91	AW- YDFA024-H91	AW- YDFA036-H91	AW- YDFA036-H93	AW- YDFA048-H93	AW- YDFA060-H93
<b>RAFFREDDAMENTO</b>								
Resa nominale	kW	3.52 (1.50-4.75)	5.28 (1.49-5.69)	7.03 (3.28-8.16)	10.55 (4.04-12.02)	10.55 (4.04-12.02)	14.07 (4.26-15.19)	15.24 (5.86-17.29)
Pdesignc	kW	3.52	5.3	7.03	10.5	10.5	14	15.4
Potenza assorbita/EER	kW	0.95/3.71	1.63/3.24	2.17/3.24	4.00/2.64	4.10/2.57	5.15/2.73	5.42/2.81
SEER/Classe		6.5/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco						
<b>RISCALDAMENTO</b>								
Resa nominale	kW	4.10 (0.97-5.63)	5.86 (2.2-6.15)	7.62 (2.72-8.72)	11.14 (2.81-13.19)	11.14 (2.81-13.19)	16.12 (3.7-18.02)	18.17 (4.69-20.52)
Pdesignc (clima medio)	kW	3.2	4.3	5.4	8.4	8.5	12	12.5
Pdesignc (clima caldo)	kW	3.7	5.3	6.1	10.5	10.5	12.5	13.1
Potenza assorbita/COP	kW	1.10/3.73	1.58/3.71	2.05/3.72	3.10/3.59	3.00/3.71	4.28/3.77	5.33/3.41
SCOP/Classe (clima medio)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Classe (clima caldo)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco						
Potenza a -10°C	kW	3.3	4.7	6.2	9.0	9.0	13.0	14.7
Potenza a -15°C	kW	2.7	3.9	5.0	7.3	7.3	10.6	11.9
<b>UNITÀ INTERNA</b>								
Livello di pressione sonora a 1m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/30/35	33/38/41	40/42/44	40/43/47	40/43/47	48/49/50	50/52/54
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Limiti pressione statica esterna	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Deumidificazione	l/h	1.5	2.0	3	3.8	3.8	4.5	5.5
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	700x200x450	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Peso netto/Peso lordo	kg	18/22	24.3/29.6	31.5/38.9	40.5/48.5	40.5/48.5	47.6/55.8	47.6/55.8
Codice prodotto		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
<b>UNITÀ ESTERNA</b>								
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	55	55	62	65	64	66	66
Livello di potenza sonora	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Portata d'aria	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Tipo di compressore		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Peso netto/Peso lordo	kg	34.7/37.5	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	81.5/87.0	106.7/119.9	111.3/124.3
Codice prodotto		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
<b>ALIMENTAZIONI ELETTRICA</b>								
Fasi/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Alimentazione su unità		Unità esterna	un. inter. e ester.	un. inter. e ester.	un. inter. e ester.	un. inter. e ester.	un. inter. e ester.	un. inter. e ester.
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x4	3x1.5+3x4	3x1.5+5x2.5	3x1.5+5x2.5
Fusibile	A	16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Collegamenti elettrici	mm²	4x1.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
<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	25	30	50	65	65	65	65
Dislivello massimo tra unità	m	10	20	25	30	30	30	30
Refrigerante/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Carica (5m.)	kg	0.87	1.15	1.5	2.4	2.4	2.8	2.95
Carica addizionale (in opera)	g/m	12	12	24	24	24	24	24

## ABBINAMENTI

Unità interna	Compatibili con unità esterna	
	Monosplit	Multisplit
DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
DDM 24 & 36 	YDFA 	
DDM 48 & 60 	YDFA 	

# Cassette



MODELLO	Refrigerante	Pagina	kBTU/h kW	9 2.5	12 3.5	18 5	24 7	36 10	48 12.5
 CASSETTE MONOSPLIT/ MULTISPLIT Sistema Twin	 <b>N</b> <small>NEW</small> <b>CDM</b>	R32 - R410A 32		 60 x 60	 60 x 60	 60 x 60	 90 x 90	 90 x 90	 90 x 90



- Miglior distribuzione dell'aria  
**grazie al sistema Twin**
- **con una sola unità esterna**

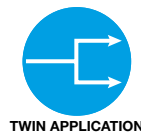


• Soluzioni  
uniche

CDM



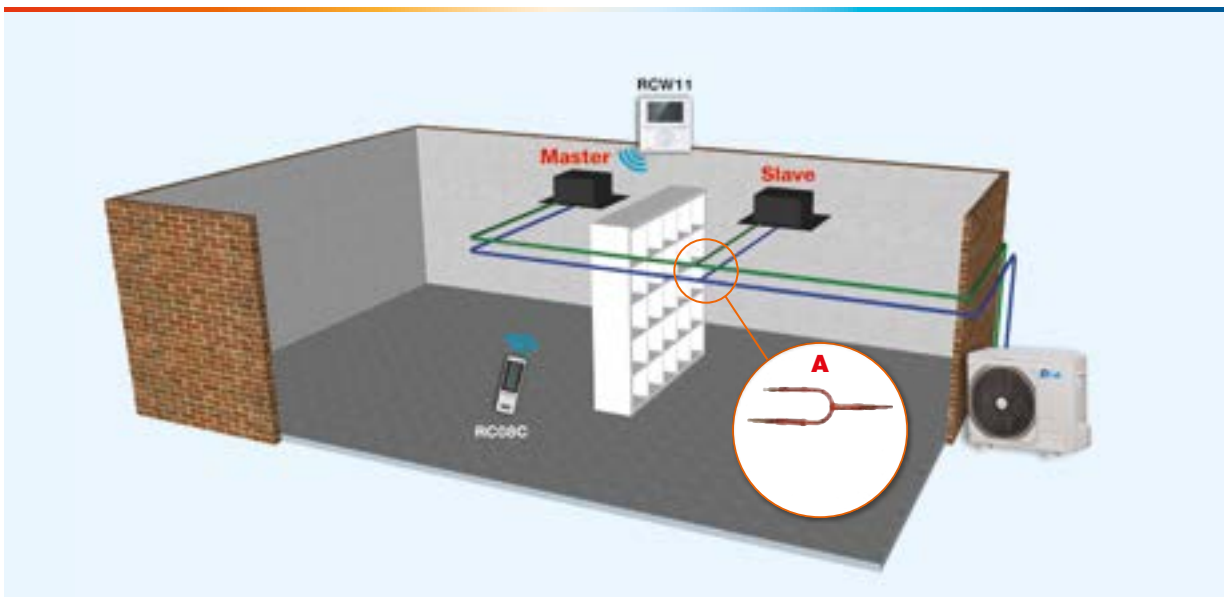
## Applicazione sdoppiata



L'applicazione sdoppiata Airwell è di solito usata in ampi ambienti aperti dove ad una sola unità esterna vengono collegate due unità interne, ognuna di potenzialità pari al 50% di quella esterna, che lavorano contemporaneamente con le stesse funzioni e modalità dell'unità impostata come master.

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

- Installazione semplice con circuito frigorifero sdoppiato.
- Risparmio di spazio usando una unità esterna invece di due.
- Bassi costi di installazione.
- Controllo semplice con un solo comando.
- Opzione comando senza fili.



	Unità interna	Unità esterna
Sistema sdoppiato	CDM018 + CDM018	YDFA036
	CDM024 + CDM024	YDFA048

Lunghezze tubazioni	YDFA036	YDFA048
Diametro del tubo (liquido-gas) (pollici)	3/8"-5/8"	
Lunghezza massima (m)	30	
Massima differenza tra i rami (m)	10	
Massimo dislivello tra le UI (m)	0.5	
Massimo dislivello tra UI e UE (m)	20	
Massima lunghezza di un ramo (m)	15	

### ACCESSORI OBBLIGATORI

Accessori	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



### + VANTAGGI

- Diffusione aria a 360 °
- Alcune taglie abbinabili anche a unità esterne multisplit



RC08C (incluso) RCW11 (opzionale) RCW20 (opzionale)

### CARATTERISTICHE

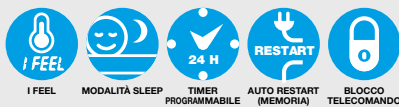
#### TECNOLOGIA:



#### QUALITÀ DELL'ARIA:



#### FUNZIONI:

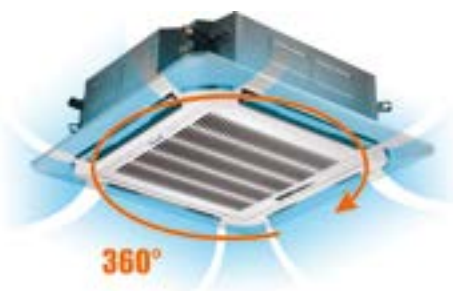


CDM 009-012-018

CDM 024-036-048



- Telecomando RC08C con funzione "I Feel"
- Compatibile in monosplit e multi split.
- Alcune taglie sono compatibili con unità esterne multi-split
- Diffusione dell'aria avvolgente grazie agli angoli arrotondati



### OPZIONI

Accessori	Codice	Foto	Funzioni
Telecomando RC08C	7ACEL1740		Timer On/Off, modalità "eco", funzione "I Feel".
Comando a filo RCW20 + adattatore	7ACEL1775 + 7ACEL1776		<b>Modo di funzionamento</b> , velocità ventilatore, timer On/Off, funzione "I Feel". È necessario un adattatore per ogni unità interna.
Dispositivo di test	7ACEL1710		Strumento utile all'installatore per controllare i parametri di funzionamento e gli allarmi intervenuti.

## CDM DATI TECNICI

Multisplit configuration only






Unità interna		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-CDM024-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM036-N91	AW-CDM048-N91
Unità esterna R32		-	AW-YDFA012-H91	AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93
<b>RAFFREDDAMENTO</b>								
Resa nominale (min./max.)	kW	2.6 (0.8-3.3)	3.52 (1.52-5.38)	5.28 (2.9-5.45)	7.03 (2.23-8.21)	10.55 (2.64-12.02)	10.55 (2.64-12.02)	14.00 (4.76-14.58)
Pdesignc	kW		3.52	5.3	7.03	10.5	10.5	14
Potenza assorbita/EER	kW		0.850/4.14	1.633/3.23	2.170/3.24	3.750/2.81	3.950/2.67	5.130/2.73
SEER/Classe			7.8/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Limiti operativi	°C		-15°/50° Bulbo secco					
<b>RISCALDAMENTO</b>								
Resa nominale (min./max.)	kW	2.9 (0.85-3.7)	4.4 (1.03-5.57)	5.42 (2.37-6.1)	7.62 (2.43-8.65)	11.14 (2.93-13.19)	11.14 (2.93-13.19)	16.1 (3.93-16.77)
Pdesignh (clima medio)	kW		3.1	4.2	5.4	8.8	8.1	11.2
Pdesignh (clima caldo)	kW		3.5	5.3	5.9	10.5	10.5	12.2
Potenza assorbita/COP	kW		1.100/4.00	1.460/3.71	2.050/3.72	2.960/3.76	3.000/3.71	5.050/3.19
SCOP/Classe (clima medio)			4.6/A++	4/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Classe (clima caldo)			5.1/A+++	4.9/A++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Limiti operativi	°C		-15°/24° bulbo secco					
Potenza -10°C	kW		3.56	4.39	6.17	8.99	8.99	13.04
Potenza -15°C	kW		2.90	3.58	5.03	7.33	7.33	10.63
<b>UNITÀ INTERNA</b>								
Livello sonoro a 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	40/43/47	46/49/52	46/49/52	49/50/52
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	56	56	59	61	61	65
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	1032/1200/1378	1438/1620/1775	1438/1620/1775	1381/1568/1715
Deumidificazione	l/h	1.2	1.5	2	3	3.8	4.5	5.5
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Peso netto/Peso lordo	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4	23/27	27.5/31	27.5/31	29/32.7
Codice prodotto		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP042264	7SP042265	7SP042265	7SP042266
<b>CORNICE</b>								
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso netto/Peso lordo	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8
Codice prodotto cornice		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564	7ACVF0564
<b>UNITÀ ESTERNA</b>								
Livello sonoro a 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)		55	55	62	65	64	66
Livello di potenza sonora	dB(A)		62	62	66	68	68	72
Portata d'aria	m³/h		2000	2000	2700	4000	4000	7500
Tipo di compressore			Rotativo DCI	Rotativo DCI	Rotativo DCI	Rotativo DCI	Rotativo DCI	Rotativo DCI
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm		800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm		920x625x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495
Peso netto/Peso lordo	kg		34.7/37.5	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	81.5/87.0	106.7/119.9
Codice prodotto			7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>								
fasi/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Alimentazione su unità			Esterna	Interna-Esterna	Interna-Esterna	Interna-Esterna	Interna-Esterna	Interna-Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²		3x1.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x4	3x1.5+3x4	3x1.5+5x2.5
Fusibile	A		16	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25
Collegamenti elettrici	mm²	4x1.0	4x1.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>								
Linea frigorifera gas Ø	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Linea frigorifera liquido Ø	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m		25	30	50	65	65	65
Dislivello massimo tra unità	m		10	20	25	30	30	30
Refrigerante/GWP			R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Carica (5 m)	kg		0.87	1.15	1.5	2.4	2.4	2.8
Carica addizionale (in opera)	g/m		12	12	24	24	24	24

## ABBINAMENTI

Unità interne Cassette	Compatibile con Unità esterna	
	Monosplit	Multisplit
CDM 9X 		YDZC 
CDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
Unità interne Cassette	Compatibile con Unità esterna	
	Monosplit	
CDM 24 & 36 		YDFA 
CDM 48 		YDFA 

# pavimento/soffitto



MODELLO		Refriger.	Pagina	kBTU/h kW	12 3.5	18 5	24 7	36 10	48 12.5	60 16
 CONSOLE DOPPIO FLUSSO MONOSPLIT E MULTISPLIT Soluzione ideale		R32 - R410A	38		●	●				
 PAVIMENTO/ SOFFITTO MONOSPLIT Ampia diffusione dell'aria		R32 - R410A	40			●	●	●	●	●
 PAVIMENTO/ SOFFITTO MONOSPLIT Progettato per locali a bassa temperatura	FWDB	R410A	42			●	●			

→ Il doppio flusso di mandata favorisce la distribuzione più confortevole dell'aria.





## + VANTAGGI

- Compatibile monosplit e multisplit.
- Doppio flusso aria.



RC08C  
(incluso)



RCW8  
(opzionale)

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA:



ABBINAMENTO FLESSIBILE



DC INVERTER



FLUIDO REFRIGERANTE R32



VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA



TRATTAMENTO ANTICORROSIONE

### QUALITÀ DELL'ARIA:



FILTRO ARIA

### FUNZIONI:



I FEEL



MODALITÀ SLEEP



TIMER PROGRAMMABILE



BLOCCO TELECOMANDO



- Funzione "I Feel" per un controllo preciso della temperatura.
- Possibilità di mandare l'aria dal basso o dall'alto per un maggior comfort.
- Facile manutenzione.

### 2 MANDATE ARIA



## OPZIONI

Accessori	Codice	Foto	Funzioni
Telecomando RC08C	7ACEL1740		Timer On/Off, modalità "eco", funzione "I Feel".
Comando a filo RCW20 + adattatore	7ACEL1775 + 7ACEL1776		<b>Modo di funzionamento.</b> velocità ventilatore, timer On/Off, funzione "I Feel". È necessario un adattatore per ogni unità interna.



XDM DATI TECNICI		Configurazione con multisplit	
Unità interna		AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Unità esterna R32		-	AW-YDFA018-H91
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale (min./max.)	kW	3.5 (0.8-3.8)	4.82 ( 2.64 - 4.98)
Pdesignc	kW		4.8
Potenza assorbita/EER	kW		1.511/3.19
SEER/Classe			6.1/A++
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Resa nominale (min./max.)	kW	3.8 (0.4-4.3)	4.98 ( 2.20 - 5.74 )
Pdesignh (clima medio)	kW		4
Pdesignh (clima caldo)	kW		4.5
Potenza assorbita/COP	kW		1.400/3.56
SCOP/Classe (clima medio)			4/A+
SCOP/Classe (clima caldo)			4.6/A++
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	35/41/43	35/39/42
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	60
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	370/480/512	400/480/560
Deumidificazione	l/h	1.5	2
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	700x210x600	700x210x600
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	810x305x710	810x305x710
Peso netto/Peso lordo	kg	14.8/19	14.8/19.1
Codice prodotto		7SP071413X	7SP071414
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)		56
Livello di potenza sonora	dB(A)		64
Portata d'aria	m³/h		2000
Tipo di compressore			Rotary DCI
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm		800x554x333
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm		920x615x390
Peso netto/Peso lordo	kg		33.7/36.6
Codice prodotto			7SP063051
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>			
fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Alimentazione unità			Interna-esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²		3x1.5
Fusibile	A		16
Collegamenti elettrici	mm²	4x1.5	4x1.5
<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		30
Dislivello massimo tra unità	m		20
Refrigerante/GWP			R32/675
Carica	kg		1.15
Carica addizionale (in opera)	g/m		12

ABBINAMENTI		
Unità esterna	Compatibile con unità esterna	
	Monosplit	Multisplit
<b>Console</b> XDM 12X 		YDZC 
XDM 18 	YDFA 	YDZC 



## + VANTAGGI

- Ampia diffusione dell'aria.
- Installazione a pavimento o a soffitto.



RC08C (incluso) RCW11 (opzionale) RCW20 (opzionale)

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA:



### QUALITÀ DELL'ARIA:

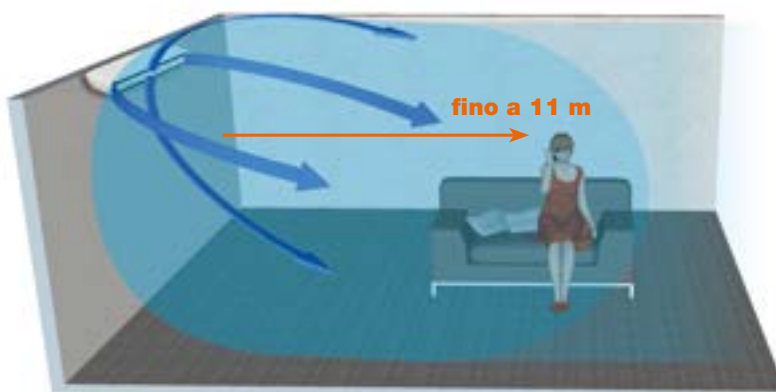


### FUNZIONI:



- Funzione "I Feel" per rilevare la temperatura ambiente sul telecomando.
- Funzioni utili per manutenzione sul telecomando (RC08C).
- Alimentazione trifase dalla taglia 10 kW

### DIFFUSIONE DELL'ARIA IN 4 DIREZIONI PER IL MASSIMO CONFORT



## OPZIONI

Accessori	Codice	Foto	Funzioni
Comando a filo RCW11	7ACEL1774		Timer On/Off, settimanale, modo, temperatura etc.
Comando a filo RCW20 + adattatore	7ACEL1775 + 7ACEL1776		Comando a zone, timer On/Off, modo, temperature etc. È necessario un adattatore per ogni unità interna.
Dispositivo di test	7ACEL1710		Strumento utile all'installatore per controllare i parametri di funzionamento e gli allarmi intervenuti.



## FDM DATI TECNICI

Unità interna		AW-FDM018-N91	AW-FDM024-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM036-N91	AW-FDM048-N91	AW-FDM060-N91
Unità esterna		AW-YDFA018-H91	AW-YDFA024-H91	AW-YDFA036-H91	AW-YDFA036-H93	AW-YDFA048-H93	AW-YDFA060-H93
<b>RAFFREDDAMENTO</b>							
Resa nominale (min./max.)	kW	5.28 (2.71-5.57)	7.03 (3.22-8.29)	10.55 (3.93-12.02)	10.55 (3.93-12.02)	14.07 (4.96-15.11)	15.83 (5.28-17.0)
Pdesignc	kW	5.3	7.03	10.5	10.5	14.2	15.9
Potenza assorbita/EER	kW	1.633/3.23	2.170/3.24	3.800/2.78	3.750/2.81	5.500/2.56	6.063/2.61
SEER/Classe		6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
Limiti operativi	°C	17°/32° Bulbo secco		-15°/50° Bulbo secco			
<b>RISCALDAMENTO</b>							
Resa nominale (min./max.)	kW	5.57 (2.42-6.3)	7.62 (2.72-8.65)	11.14 (2.81-13.48)	11.14 (2.81-13.95)	16.12 (3.81-18.07)	18.17 (4.4-19.64)
Pdesignh (clima medio)	kW	4.1	5.4	8.7	8.7	11.1	11.9
Pdesignh (clima caldo)	kW	5.0	4.9	10.5	9.0	12.5	12.5
Potenza assorbita/COP	kW	1.500/3.71	2.050/3.72	3.006/3.71	3.000/3.71	5.050/3.19	6.036/3.01
SCOP/Classe (clima medio)		4.1/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Classe (clima caldo)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco		-15°/24° Bulbo secco			
Potenza a -10°C	kW	4.51	6.2	9.0	9.0	13.0	14.7
Potenza a -15°C	kW	3.90	5.0	7.3	7.3	10.6	11.9
<b>UNITÀ INTERNA</b>							
Livello pressione sonora a 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	34.5/38.5/41.5	41/46/50	42/47/51	42/47/51	46/50/54	42/47/54
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	61	61	61	66	68
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	650/760/880	853/1066/1208	1431/1844/2160	1431/1844/2160	1417/1930/2329	1426/1834/2454
Deumidificazione	l/h	2.0	2.5	3.8	3.8	4.5	5.5
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1145x313x755	1145x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755
Peso netto/Peso lordo	kg	28/33.3	26.8/31.9	39/45	39/45	41.2/47.6	41.4/47.8
Codice prodotto		7SP012263	7SP012264	7SP012265	7SP012265	7SP012266	7SP012267
<b>UNITÀ ESTERNA</b>							
Livello pressione sonora a 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	55	62	65	64	66	66
Livello di potenza sonora	dB(A)	62	66	68	68	72	74
Portata d'aria	m³/h	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Tipo di compressore		Rotativo DCI	Rotativo DCI	Rotativo DCI	Rotativo DCI	Rotativo DCI	Rotativo DCI
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Peso netto/Peso lordo	kg	33.7/36.6	49.4/52.8	66.8/73.4	81.5/87.0	106.7/119.9	111.3/124.3
Codice prodotto		7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>							
Fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz	3P/400V/50Hz
Alimentazione su unità		Interna-Esterna	Interna-Esterna	Interna-Esterna	Interna-Esterna	Interna-Esterna	Interna-Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x2.5	3x1.5+3x4	3x1.5+3x4	3x1.5+5x2.5	3x1.5+5x2.5
Fusibile	A	10+16	10+25	10+30	10+20	10+25	10+25
Collegamenti elettrici	mm²	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5	2x0.5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>							
Linea frigorifera gas Ø	pollici	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza massima	m	30	50	65	65	65	65
Dislivello massimo tra unità	m	20	25	30	30	30	30
Refrigerante/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
carica (5 m)	kg	1.15	1.5	2.4	2.4	2.8	2.95
Carica addizionale (in opera)	g/m	12	24	24	24	24	24

## ABBINAMENTI

Unità interna	Compatibile con unità esterna
Pavimento soffitto	Monosplit
FDM 18-24-36 	YDFA 
FDM 48-60 	YDFA 



## + VANTAGGI

- Destinato a cantine e locali di conservazione o preparazione.
- Funziona sia in raffreddamento sia in riscaldamento.



RCW6  
(incluso)

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA:



DC INVERTER



FLUIDO REFRIGERANTE R410A



VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA



TRATTAMENTO ANTICORROSIONE

### QUALITÀ DELL'ARIA:



FILTRO ARIA



ARIA FRESCA

### FUNZIONI:



MODALITÀ SLEEP



TIMER PROGRAMMABILE 24 H



RESTART (MEMORIA)



BLOCCO TELECOMANDO



DISPLAY DIGITALE



AUTODIAGNOSTICA



ATTACCO SCARICO CONDENSA DESTRO/SINISTRO



USCITA ALLARME



CONTATTI PULITI ON/OFF



STRUMENTO DI MONITORAGGIO



- Progettato per utilizzo in locali da tenere a bassa temperatura.
- Lungo lancio dell'aria (fino a 11 m).
- Elevata efficienza energetica.



## OPZIONI

Accessori	Codice	Foto	Funzione
Dispositivo di test	7ACEL1710		Strumento utile all'installatore per controllare i parametri di funzionamento e gli allarmi intervenuti.



## FWDB DATI TECNICI

Unità interna		AWSI-FWDB018-N11	AWSI-FWDB024-N11
Unità esterna		AWAU-YMDB018-H11	AWAU-YMDB024-H11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale (min./max.)	kW	5.1 (0.8-6.1)	6.8 (1.2-8.2)
Pdesignc	kW	5.1	6.8
Potenza assorbita/EER	kW	1.579/3.23	2.252/3.02
SEER/classe		6.5/A++	6.1/A++
Limiti operativi	°C	-15°/50° Bulbo secco	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Resa nominale (min./max.)	kW	5.6 (0.9-7.0)	7.5 (1.2-8.6)
Pdesignc (clima medio)	kW	4.8	5.8
Pdesignc (clima caldo)	kW	5.2	5.8
Potenza assorbita/COP	kW	1.466/3.82	2.072/3.62
SCOP/Classe (clima medio)		4.0/A+	4.0/A+
SCOP/Classe (clima caldo)		5.1/A+++	5.1/A+++
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m (LS/MS/HS)	dB(A)	38/41/44	44/49/52
Livello di potenza sonora	dB(A)	57	63
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	700/800/900	850/1050/1180
Deumidificazione	l/h	1.5	2.2
Dimensioni esterna (LxAxP)	mm	1068x235x675	1068x235x675
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1145x313x755	1145x313x755
Peso netto/Peso lordo	kg	25.8/30.6	25/30
Codice prodotto		7SP012246	7SP012247
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 1m	dB(A)	54	60
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	65
Portata d'aria	m³/h	2100	2700
Tipo di compressore		Rotativo DCI	Twin Rotativo DCI
Dimensioni esterna (LxAxP)	mm	800x554x333	845x702x363
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	920x615x390	965x765x396
Peso netto/Peso lordo	kg	35.5/38.4	49/51.5
Codice prodotto		7SP062924	7SP062925
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>			
Fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Alimentazione su unità		Interna / esterna	Interna / esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x1.0+3x2.5	3x1.0+3x2.5
Fusibile	A	10+16	10+25
Collegamenti elettrici	mm²	2x0.5	2x0.5
<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
Refrigerante/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Carica	kg	1.78	1.95
Carica addizionale (in opera)	g/m	15	30

## ABBINAMENTI

Unità interna	Compatibile con unità esterna
Pavimento soffitto	Monosplit
FWDB	YMDB
	

# Tabella abbinamenti

UNITÀ ESTERNE		Tipo di refrigerante	kW	Max. num. di unità interne	Pagina	
	YDZC2-18		R32	5.3	2	46 & 50
 <b>YDZC</b> R32 fluido refrigerante	YDZC3-27		R32	7.8	3	46 & 50
	YDZC4-36		R32	8.5	4	46 & 51
	YDZC5-42		R32	12.3	5	46 & 52



UNITÀ INTERNE

Parete HDH	Parete HKD R32	Canalizzabili media prevalenza DDM	Cassette CDM	Console XDM
				
● 9/12/18	● 9/12/18	● 12/18	● 9X/12/18	● 12X/18
● 9/12/18	● 9/12/18	● 12/18	● 9X/12/18	● 12X/18
● 9/12/18/24	● 9/12/18/24	● 12/18	● 9X/12/18	● 12X/18
● 9/12/18/24	● 9/12/18/24	● 12/18	● 9X/12/18	● 12X/18



- Utilizza le medesime unità interne dei modelli mono split.
- Permette di raggiungere lunghe distanze di collegamento.
- Display a due caratteri per facilitare la manutenzione.
- Affidabilità nel tempo grazie alla protezione anti corrosione.

## + VANTAGGI

- Efficiente.
- Economico.
- Flessibile.
- Resistente alla corrosione.

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA:



DC INVERTER



R32 FLUID



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



TRATTAMENTO ANTICORROSIONE

### FUNZIONI:



AUTODIAGNOSTICA

COMPATIBILE CON

PARETE HDH  
9/12/18/24

PARETE HKD  
R32 9/12/18/24

CANALIZZABILE MEDIA  
PREVALENZA DDM 12/18



CASSETTE CDM  
9X/12/18

CONSOLE XDM  
12X/18



## Trattamento degli scambiatori contro la corrosione



## YDZC DATI TECNICI

Unità esterne			AW-YDZC218-H91	AW-YDZC327-H91	AW-YDZC436-H91	AW-YDZC542-H91
<b>UNITÀ ESTERNA</b>						
Raffredd.	Resa nominale	kW	5.28	7.91	10.59	12.31
	Pdesignc	kW	5.2	8.0	10.6	12.4
	Potenza assorbita	kW	1.630	2.440	3.28	4.26
	SEER/Classe		5.6/A+	6.1/A++	6.2/A++	6.1/A++
	Limiti operativi	°C	-15°/50° b.s.			
Riscaldam.	Resa nominale	kW	5.57	8.20	10.55	12.31
	Pdesignh (clima medio)	kW	5.00	5.60	9.00	9.20
	Potenza assorbita	kW	1.39	2.18	2.63	3.10
	SCOP/Classe (clima medio)		3.8/A	3.8/A	3.8/A	3.5/A
	Limiti operativi	°C	-15°/24° b.s.			
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	56	59	63	64	
Livello di potenza sonora	dB(A)	63	65	67	69	
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	650/750/850	600/750/850	600/750/900	600/750/900	
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	
Peso netto/Peso lordo	kg	36/39	54.4/59.2	68.8/75.6	73.3/80.4	
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP091181</b>	<b>7SP091182</b>	<b>7SP091183</b>	<b>7SP091184</b>	
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>						
Fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz	
Alimentazione su unità		Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	
Fusibile	A	25	25	25	32	
Collegamenti elettrici	mm²	2 x (4x1.5)	3 x (4x1.5)	4 x (4x1.5)	5 x (4x1.5)	
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>						
Linea frigorifera gas Ø	pollici	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"+1x1/2"	4x3/8"+1x1/2"	
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
Lunghezza massima	m	40	60	80	80	
Lunghezza massima per circuito	m	25	30	35	35	
Dislivello max tra unità interna e esterna	ODU più su che IDU	m	15	15	15	15
	ODU più sotto che IDU	m	15	15	15	15
Dislivello max tra unità interne	m	10	10	10	10	
<b>Refrigerante/GWP</b>	<b>kg</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	
Carica refrigerante	kg	1,3	1,57	2,1	2,4	

PARETE HDH 9/12/18/24



### HDH DATI UNITÀ INTERNE

Unità interne		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Fase		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza in raffreddamento (min./max.)	kW	2.69 (1.02-3.19)	3.52 (0.82-4.16)	5.28 (1.73-6.21)	7.32 (2.58-8.43)
Potenza in riscaldamento (min./max.)	kW	2.93 (0.88-3.66)	3.81 (0.85-4.77)	5.56 (1.05-6.97)	7.61 (1.52-9.43)
Livello di pressione sonora a 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/22/29/37	21/22/30/38	24/27/33/42	26/30/40/46
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	55	57	60
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	560/750/1050
Deumidificazione	l/h	1	1.2	1.7	2.4
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Dimensioni dell'imballo (LxAxP)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x315x415
Peso netto/Peso lordo	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	9/12.2	12/15.2
<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"
Codice prodotto		7SP023141	7SP023142	7SP023143	7SP023144

PARETE HKD  
R32 9/12/18/24



### HKD R32 DATI UNITÀ INTERNE

Indoor unit		AW-HKD009-N91	AW-HKD012-N91	AW-HKD018-N91	AW-HKD024-N91
Fase		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza in raffreddamento (min./max.)	kW	2.64 (0.91-3.40)	3.52 (1.11-4.16)	5.28 (1.82-6.13)	7.03 (2.08-7.95)
Potenza in riscaldamento (min./max.)	kW	2.93 (0.82-3.37)	3.81 (1.08-4.22)	5.57 (1.38-6.74)	7.33 (1.61-8.79)
Livello di pressione sonora a 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	21/26/30/40	22/26/34/40	25/30/37/44	28/34/42/44
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	53	55	59
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	360/460/520	360/500/600	540/680/840	662/817/980
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Dimensioni dell'imballo (LxAxP)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x380x295	1120x405x310
Peso netto/Peso lordo	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
<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"
Codice prodotto		7SP023135	7SP023136	7SP023137	7SP023138



CANALIZZABILI MEDIA  
PREVALENZA DDM 12/18



## DDM DATI UNITÀ INTERNE

Unità interne		AW-DDM012-N91	AW-DDM018-N91
Fase		Monofase	Monofase
Potenza in raffreddamento (min./max.)	kW	3.52 (1.50-4.75)	5.28 (1.49-5.69)
Potenza in riscaldamento (min./max.)	kW	4.10 (0.97-5.63)	5.86 (2.2-6.15)
Livello di pressione sonora a 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	26/30/35	33/38/41
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	59
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	300/480/600	350/650/880
Prevalenza utile (standard/max.)	Pa	25 (0-60)	25 (0-100)
Deumidificazione	l/h	1.5	2.0
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	700x200x450	880x210x674
Dimensioni dell'imballo (LxAxP)	mm	860x285x540	1070x280x725
Peso netto/Peso lordo	kg	18/22	24.3/29.6
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	1/2"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"
Codice prodotto		7SP033031	7SP033032

CASSETTE  
CDM 9X/12/18



CONSOLE  
XDM 12X/18



## CDM & XDM DATI UNITÀ INTERNE

Unità interne		AW-CDM009X-N91	AW-CDM012-N91	AW-CDM018-N91	AW-XDM012X-N91	AW-XDM018-N91
Fase		Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
Potenza in raffreddamento (min./max.)	kW	2.6 (0.8-3.3)	3.52 (1.52-5.38)	5.28 (2.9-5.45)	3.5 (0.8-3.8)	4.82 ( 2.64 - 4.98 )
Potenza in riscaldamento (min./max.)	kW	2.9 (0.85-3.7)	4.4 (1.03-5.57)	5.42 (2.37-6.1)	3.8 (0.4-4.3)	4.98 ( 2.20 - 5.74 )
Livello di pressione sonora a 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	31/34/39	33/36/41	35/39/42	35/41/43	35/39/42
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	56	56	58	60
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	400/504/580	416/504/617	540/625/720	370/480/512	400/480/560
Deumidificazione	l/h	1.2	1.5	2	1.5	2
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	570x260x570	570x260x570	570x260x570	700x210x600	700x210x600
Dimensioni dell'imballo (LxAxP)	mm	662x317x662	662x317x662	662x317x662	810x305x710	810x305x710
Peso netto/Peso lordo	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4	14.8/19	14.8/19.1
<b>CORNICE</b>						
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647		
Dimensioni dell'imballo (LxAxP)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715		
Peso netto/Peso lordo	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5		
Codice cornice		7ACVF0566	7ACVF0566	7ACVF0566		
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>						
Linea frigorifera gas Ø	pollici	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Linea frigorifera liquido Ø	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Codice prodotto		7SP042261X	7SP042262	7SP042263	7SP071413X	7SP071414

COMPATIBILI LE  
CON

PARETE HDH  
9/12/18/24



PARETE HKD  
R32 9/12/18/24



CANALIZZABILI MEDIA  
PREVALENZA DDM 12/18



CASSETTE CDM  
9X/12/18



CONSOLE  
XDM 12X/18



## YDZC2-18 MULTISPLIT DUO

Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO									RISCALDAMENTO								
	Resa nominale (kW)		Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			EER	Resa nominale (kW)		Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			COP
	Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.60	2.60	2.08	5.20	6.29	0.58	1.60	2.01	3.25	2.79	2.79	2.23	5.57	6.74	0.49	1.39	1.88	4.01
9+12	2.23	2.97	2.08	5.20	6.29	0.58	1.60	2.01	3.25	2.39	3.18	2.23	5.57	6.74	0.49	1.39	1.88	4.01
12+12	2.60	2.60	2.21	5.20	6.29	0.58	1.60	2.01	3.25	2.79	2.79	2.23	5.57	6.74	0.49	1.39	1.88	4.01

Dati basati su combinazioni con unità interne a parete



## YDZC3-27 MULTISPLIT TRIO

Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO										RISCALDAMENTO									
	Resa nominale (kW)			Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			EER	Resa nominale (kW)			Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			COP
	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.68	2.68	-	2.21	5.37	7.11	0.63	1.66	2.44	3.23	3.01	3.01	-	2.30	6.01	7.38	0.57	1.65	2.18	3.65
9+12	2.68	3.57	-	2.21	6.24	7.51	0.63	1.93	2.56	3.23	2.90	3.87	-	2.30	6.77	7.79	0.57	1.83	2.29	3.69
9+18	2.63	5.27	-	2.21	7.90	7.90	0.63	2.44	2.68	3.24	2.73	5.47	-	2.30	8.20	8.20	0.57	2.18	2.40	3.76
12+12	3.56	3.56	-	2.21	7.12	7.66	0.63	2.20	2.63	3.24	3.76	3.76	-	2.30	7.53	7.95	0.57	2.02	2.36	3.73
12+18	3.16	4.74	-	2.21	7.90	7.90	0.63	2.44	2.68	3.24	3.28	4.92	-	2.30	8.20	8.20	0.57	2.18	2.40	3.76
9+9+9	2.63	2.63	2.63	2.77	7.90	8.69	0.76	2.44	2.90	3.24	2.73	2.73	2.73	2.87	8.20	9.02	0.68	2.18	2.66	3.76
9+9+12	2.37	2.37	3.16	2.77	7.90	8.69	0.76	2.44	2.90	3.24	2.46	2.46	3.28	2.87	8.20	9.02	0.68	2.18	2.66	3.76
9+12+12	2.15	2.87	2.87	2.77	7.90	8.69	0.76	2.44	2.90	3.24	2.24	2.98	2.98	2.87	8.20	9.02	0.68	2.18	2.66	3.76
12+12+12	2.63	2.63	2.63	2.77	7.90	8.69	0.76	2.44	2.90	3.24	2.73	2.73	2.73	2.87	8.20	9.02	0.68	2.18	2.66	3.76

Dati basati su combinazioni con unità interne a parete



**YDZC4-36 MULTISPLIT QUATTRO**

Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO											RISCALDAMENTO										
	Resa nominale (kW)				Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			EER	Resa nominale (kW)				Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			COP
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9	2.69	2.69	-	-	2.21	5.38	6.83	0.62	1.73	2.44	3.12	3.07	3.07	-	-	2.33	6.14	7.22	0.53	1.63	2.08	3.77
9+12	2.69	3.58	-	-	2.21	6.27	7.35	0.62	2.00	2.60	3.14	3.00	4.00	-	-	2.33	7.00	7.77	0.53	1.84	2.21	3.81
9+18	2.68	5.36	-	-	2.21	8.04	9.45	0.62	2.53	2.93	3.18	2.91	5.81	-	-	2.33	8.72	9.99	0.53	2.24	2.49	3.89
9+24	2.65	7.06	-	-	2.21	9.71	9.98	0.62	3.02	3.12	3.21	2.82	7.52	-	-	2.33	10.34	10.66	0.53	2.60	2.63	3.97
12+12	3.58	3.58	-	-	2.21	7.15	7.88	0.62	2.27	2.76	3.16	3.93	3.93	-	-	2.33	7.86	8.33	0.53	2.04	2.35	3.85
12+18	3.57	5.36	-	-	2.21	8.93	9.98	0.62	2.79	2.93	3.20	3.83	5.75	-	-	2.33	9.58	10.55	0.53	2.43	2.49	3.94
12+24	3.50	7.00	-	-	2.21	10.50	10.50	0.62	3.25	3.19	3.23	3.70	7.40	-	-	2.33	11.10	10.88	0.53	2.77	2.71	4.01
18+18	5.25	5.25	-	-	2.21	10.50	10.50	0.62	3.25	3.25	3.23	5.55	5.55	-	-	2.33	11.10	11.10	0.53	2.77	2.77	4.01
9+9+9	2.65	2.65	2.65	-	2.84	7.94	9.98	0.78	2.50	3.41	3.17	2.87	2.87	2.87	-	3.00	8.62	10.55	0.66	2.22	2.91	3.88
9+9+12	2.65	2.65	3.53	-	2.84	8.83	10.50	0.78	2.76	3.41	3.19	2.84	2.84	3.79	-	3.00	9.48	11.10	0.66	2.41	2.91	3.93
9+9+18	2.63	2.63	5.25	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	3.23	2.78	2.78	5.55	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	4.01
9+9+24	2.25	2.25	6.00	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	3.23	2.38	2.38	6.34	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	4.01
9+12+12	2.65	3.53	3.53	-	2.84	9.71	11.55	0.78	3.02	3.58	3.21	2.82	3.76	3.76	-	3.00	10.34	12.21	0.66	2.60	3.04	3.98
9+12+18	2.42	3.23	4.85	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	3.23	2.56	3.42	5.12	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	4.01
9+12+24	2.10	2.80	5.60	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	3.23	2.22	2.96	5.92	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	4.01
9+18+18	2.10	4.20	4.20	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	3.23	2.22	4.44	4.44	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	4.01
12+12+12	3.50	3.50	3.50	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	3.23	3.70	3.70	3.70	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	4.01
12+12+18	3.00	3.00	4.50	-	2.84	10.50	11.55	0.78	3.25	3.58	3.23	3.17	3.17	4.76	-	3.00	11.10	12.21	0.66	2.77	3.04	4.01
9+9+9+9	2.63	2.63	2.63	2.63	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	2.78	2.78	2.78	2.78	3.89	11.10	13.32	0.75	2.77	3.60	4.01
9+9+9+12	2.42	2.42	2.42	3.23	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	2.56	2.56	2.56	3.42	3.89	11.10	13.32	0.75	2.77	3.60	4.01
9+9+9+18	2.10	2.10	2.10	4.20	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	2.22	2.22	2.22	4.44	3.89	11.10	13.32	0.75	2.77	3.60	4.01
9+9+12+12	2.25	2.25	3.00	3.00	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23/	2.38	2.38	3.17	3.17	3.89	11.10	13.32	0.75	2.77	3.60	4.01
9+12+12+12	2.10	2.80	2.80	2.80	3.68	10.50	13.65	0.88	3.25	3.97	3.23	2.22	2.96	2.96	2.96	3.89	11.10	13.32	0.75	2.77	3.60	4.01

Dati basati su combinazioni con unità interne a parete

COMPATIBILE CON



PARETE HDH  
9/12/18/24



PARETE HKD  
R32 9/12/18/24



CANALIZZABILI MEDIA  
PREVALENZA DDM 12/18



CASSETTE CDM  
9X/12/18



CONSOLE XDM  
12X/18



## YDZC5-42 MULTISPLIT CINCO

Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO												RISCALDAMENTO												
	Resa nominale (kW)					Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)				EER	Resa nominale (kW)					Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			COP
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Unit A		Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		
9+9	2.64	2.64	-	-	-	2.34	5.28	8.00	0.72	1.69	2.85	3.12	2.99	2.99	-	-	-	2.34	5.97	8.00	0.53	1.60	2.08	3.73	
9+12	2.61	3.48	-	-	-	2.34	6.09	8.61	0.72	1.97	2.89	3.10	2.87	3.83	-	-	-	2.34	6.70	8.61	0.53	1.78	2.11	3.76	
9+18	2.57	5.14	-	-	-	2.34	7.71	11.07	0.72	2.53	3.19	3.04	2.72	5.44	-	-	-	2.34	8.16	11.07	0.53	2.14	2.32	3.81	
9+24	2.52	6.72	-	-	-	2.34	9.24	12.30	0.72	3.09	3.62	2.99	2.60	6.94	-	-	-	2.34	9.54	12.30	0.53	2.47	2.63	3.86	
12+12	3.45	3.45	-	-	-	2.34	6.90	9.23	0.72	2.25	3.02	3.07	3.72	3.72	-	-	-	2.34	7.43	9.23	0.53	1.96	2.20	3.78	
12+18	3.41	5.11	-	-	-	2.34	8.52	11.69	0.72	2.82	3.49	3.02	3.56	5.34	-	-	-	2.34	8.89	11.69	0.53	2.32	2.54	3.84	
12+24	3.35	6.70	-	-	-	2.34	10.05	12.30	0.72	3.39	3.83	2.97	3.42	6.85	-	-	-	2.34	10.27	12.30	0.53	2.64	2.79	3.89	
18+18	5.07	5.07	-	-	-	2.34	10.14	12.30	0.72	3.42	3.83	2.96	5.18	5.18	-	-	-	2.34	10.35	12.30	0.53	2.66	2.79	3.90	
9+9+9	2.54	2.54	2.54	-	-	2.89	7.62	10.46	0.89	2.50	4.26	3.05	2.69	2.69	2.69	-	-	2.89	8.08	10.46	0.65	2.12	3.10	3.81	
9+9+12	2.53	2.53	3.37	-	-	2.89	8.43	12.92	0.89	2.79	4.04	3.02	2.64	2.64	3.52	-	-	2.89	8.81	12.92	0.65	2.30	2.94	3.84	
9+9+18	2.51	2.51	5.03	-	-	2.89	10.05	12.30	0.89	3.39	4.26	2.97	2.57	2.57	5.14	-	-	2.89	10.27	12.30	0.65	2.64	3.10	3.89	
9+9+24	2.48	2.48	6.62	-	-	2.89	11.58	12.92	0.89	3.97	4.43	2.91	2.50	2.50	6.66	-	-	2.89	11.65	12.92	0.65	2.95	3.22	3.95	
9+12+12	2.52	3.36	3.36	-	-	2.89	9.24	11.07	0.89	3.09	4.04	2.99	2.60	3.47	3.47	-	-	2.89	9.54	11.07	0.65	2.47	2.94	3.86	
9+12+18	2.51	3.34	5.01	-	-	2.89	10.86	11.69	0.89	3.70	4.26	2.94	2.54	3.39	5.08	-	-	2.89	11.00	11.69	0.65	2.81	3.10	3.92	
9+12+24	2.46	3.28	6.56	-	-	2.89	12.30	12.92	0.89	4.26	4.43	2.89	2.46	3.28	6.56	-	-	2.89	12.30	12.92	0.65	3.10	3.22	3.97	
9+18+18	2.46	4.92	4.92	-	-	2.89	12.30	12.92	0.89	4.26	4.43	2.89	2.46	4.92	4.92	-	-	2.89	12.30	12.92	0.65	3.10	3.22	3.97	
12+12+12	3.35	3.35	3.35	-	-	2.89	10.05	11.07	0.89	3.39	4.17	2.97	3.42	3.42	3.42	-	-	2.89	10.27	11.07	0.65	2.64	3.04	3.89	
12+12+18	3.33	3.33	5.00	-	-	2.89	11.67	12.92	0.89	4.01	4.43	2.91	3.35	3.35	5.03	-	-	2.89	11.73	12.92	0.65	2.97	3.22	3.95	
12+12+24	3.08	3.08	6.15	-	-	2.89	12.30	12.92	0.89	4.26	4.43	2.89	3.08	3.08	6.15	-	-	2.89	12.30	12.92	0.65	3.10	3.22	3.97	
12+18+18	3.08	4.61	4.61	-	-	2.89	12.30	12.92	0.89	4.26	4.43	2.89	3.08	4.61	4.61	-	-	2.89	12.30	12.92	0.65	3.10	3.22	3.97	
9+9+9+9	2.49	2.49	2.49	2.49	-	3.69	9.96	12.92	1.02	3.36	4.68	2.97	2.55	2.55	2.55	-	-	3.69	10.19	12.92	0.74	2.62	3.41	3.89	










Dati basati su combinazioni con unità interne a parete



Combinazioni unità interna	RAFFREDDAMENTO											RISCALDAMENTO												
	Resa nominale (kW)					Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			EER	Resa nominale (kW)					Totale potenza (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			COP
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Unit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	
9+9+9+12	2.49	2.49	2.49	3.31	-	3.69	10.77	13.53	1.02	3.66	4.68	2.94	2.52	2.52	2.52	3.36	-	3.69	10.92	13.53	0.74	2.79	3.41	3.91
9+9+9+18	2.46	2.46	2.46	4.92	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.89	2.89	2.46	2.46	2.46	4.92	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.56	3.97
9+9+9+24	2.17	2.17	2.17	5.79	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.89	2.89	2.17	2.17	2.17	5.79	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.56	3.97
9+9+12+12	2.48	2.48	3.31	3.31	-	3.69	11.58	13.53	1.02	3.97	4.68	2.91	2.50	2.50	3.33	3.33	-	3.69	11.65	13.53	0.74	2.95	3.41	3.95
9+9+12+18	2.31	2.31	3.08	4.61	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.89	2.89	2.31	2.31	3.08	4.61	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.56	3.97
9+9+12+24	2.05	2.05	2.73	5.47	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.89	2.89	2.05	2.05	2.73	5.47	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.56	3.97
9+12+12+12	2.46	3.28	3.28	3.28	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.68	2.89	2.46	3.28	3.28	3.28	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.41	3.97
9+12+12+18	2.17	2.89	2.89	4.34	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.89	2.89	2.17	2.89	2.89	4.34	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.56	3.97
12+12+12+12	3.08	3.08	3.08	3.08	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.68	2.89	3.08	3.08	3.08	3.08	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.41	3.97
12+12+12+18	2.73	2.73	2.73	4.10	-	3.69	12.30	13.53	1.02	4.26	4.89	2.89	2.73	2.73	2.73	4.10	-	3.69	12.30	13.53	0.74	3.10	3.56	3.97
9+9+9+9+9	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.18	12.30	14.00	1.15	4.26	5.11	2.89	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	4.18	12.30	14.00	0.84	3.10	3.72	3.97
9+9+9+9+12	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	4.18	12.30	14.00	1.15	4.26	5.11	2.89	2.31	2.31	2.31	2.31	3.08	4.18	12.30	14.00	0.84	3.10	3.72	3.97
9+9+9+9+18	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	4.18	12.30	14.00	1.15	4.26	5.11	2.89	2.05	2.05	2.05	2.05	4.10	4.18	12.30	14.00	0.84	3.10	3.72	3.97
9+9+9+12+12	2.17	2.17	2.17	2.89	2.89	4.18	12.30	14.00	1.15	4.26	5.11	2.89	2.17	2.17	2.17	2.89	2.89	4.18	12.30	14.00	0.84	3.10	3.72	3.97
9+9+12+12+12	2.05	2.05	2.73	2.73	2.73	4.18	12.30	14.00	1.15	4.26	5.11	2.89	2.05	2.05	2.73	2.73	2.73	4.18	12.30	14.00	0.84	3.10	3.72	3.97

Dati basati su combinazioni con unità interne a parete

# Monoblocco e Colonna

MODELLO	Tipo di refrigerante	Pagina	kBTU/h kW	9 2.5	12 3.5	48 12.5
 <p>PORTATILE A GIRI FISSI Refrigerante R290 a bassissimo impatto ambientale</p>	 <p><b>N</b> NEW <b>MFH</b></p>	R290 56				
 <p>WFD MONOBLOCCO A FINESTRA SOLO FREDDO Adatto a costruzioni prefabbricate</p>	<b>WFD</b>	R32 57				
 <p>MODELLO A COLONNA Adatto a locali di grandi dimensioni</p>	<b>SDM</b>	R410A 58				

→ **La scelta economica**  
per locali di grandi dimensioni

Tecnologia a giri fissi  
solo raffreddamento

# MFH

## PORTATILE GIRI FISSI



### + VANTAGGI

- Nessuna installazione frigorifera.
- Economico.
- Refrigerante R290 a bassissimo impatto ambientale.



RC08C

### CARATTERISTICHE

#### TECNOLOGIA:



FLUIDO REFRIGERANTE R290

#### QUALITÀ DELL'ARIA:



FILTRO ARIA



PULIZIA ASCIUGATURA AUTOMATICA

#### FUNZIONI:



I FEEL



MODALITÀ SLEEP



TIMER PROGRAMMABILE



AUTO RESTART (MEMORIA)



REMOTE CONTROL LOCK



SELF DIAGNOSTIC



- Funzione "I Feel" con sensore di temperatura sul telecomando RC08C.
- Portatile: montato su ruote e dotato di comode maniglie laterali.
- Completo di accessori per espulsione aria attraverso finestra o parete.



### MFH DATI TECNICI

Unità interna		AW-MFH009-C41	AW-MFH012-C41
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	2.93	3.52
Potenza assorbita/EER	kW	0.945	1.357
Corrente	A	4.5	5.9
EER/Classe		3.10/A+	2.60/A
Limiti operativi	°C	17°/35° Bulbo secco	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Tipo		Monoblocco	Monoblocco
Livello di pressione sonora a 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	50/51/52	50/51/52
Livello di potenza sonora	dB(A)	56	63
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	355/370/420	355/370/420
Diametro tubo espulsione aria	mm	150	
Estensione del tubo	m	0.50 - 1.5	
Deumidificazione	l/h	1.6	1.8
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	467x765x397	467x765x397
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	515x890x440	515x890x440
Peso netto/Peso lordo	kg	31.8/35.7	33/36.5
Codice prodotto		7MB021060	7MB021061
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>			
Fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Refrigerante/GWP		R290/20	R290/20
Carica	kg	0.21	0.22





- Tecnologia DC Inverter che garantisce il risparmio energetico.
- Soluzione adatta a prefabbricati
- Azionabile sul condizionatore o tramite telecomando

## WFD DATI TECNICI

Indoor unit		AWWR-WFD009-C11	AWWR-WFD012-C11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale	kW	2.75	3.7
Pdesignc	kW	2.75	3.7
Potenza assorbita/EER	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 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	45/47/49	45/47/49
Portata d'aria (LS/MS/HS)	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
<b>Codice prodotto</b>		<b>7WT010008</b>	<b>7WT010009</b>
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>			
Fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Alimentazione su unità		Interna	Interna
Cavo di alimentazione	mm²	3x1.0	3x1.5
Fusibile	A	10	10
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Refrigerante/GWP		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Carica	kg	0,51	0,63



Soluzioni uniche

## + VANTAGGI

- Monoblocco
- Refrigerante R32 a basso impatto ambientale
- Circuito frigorifero sigillato



WFD RC

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA:



DC INVERTER



FLUIDO REFRIGERANTE R32

### FUNZIONI:



MODALITÀ SLEEP



AUTO RESTART (MEMORIA)



AUTODIAGNOSTICA



## + VANTAGGI

- Tecnologia DC Inverter
- Adatto ad applicazioni commerciali



RC09

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA:



DC INVERTER



FLUIDO REFRIGERANTE R410A



VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA

### QUALITÀ DELL'ARIA:



FILTRO ARIA



AUTO CLEAN/DRY

### FUNZIONI:



DISPLAY DIGITALE



AUTODIAGNOSTICA



- Elevata efficienza (SEER superiore a 5) che consente un notevole risparmio stagionale
- Lancio dell'aria fino a 15 m
- Display e comandi a bordo del condizionatore




## SDM DATI TECNICI

<b>Unità interna</b>		<b>AW-SDM048-N11</b>
<b>Unità esterna</b>		<b>AW-YSDM048-H11</b>
<b>RAFFREDDAMENTO</b>		
<b>Resa nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>12.5 (6.0-14.5)</b>
Potenza assorbita (min./max.)	kW	3.90 (2.0-6.0)
SEER/Classe		5.1/A
Limiti operativi	°C	-10°/46° Bulbo secco
<b>RISCALDAMENTO</b>		
<b>Resa nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>13.0 (6.0-16.5)</b>
Potenza assorbita (min./max.)	kW	4.05 (2.0-6.0)
SEER/Classe		3.4/A
Limiti operativi	°C	-15°/24° Bulbo secco
<b>UNITÀ INTERNA</b>		
Livello di pressione sonora a 1.5 m (LS/MS/HS)	dB(A)	44/48/51
Livello di potenza sonora	dB(A)	69
Portata d'aria (LS/MS/HS)	m³/h	1350/1500/1750
Deumidificazione	l/h	5
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1850x600x350
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1986x691x415
Peso netto/Peso lordo	kg	57/65
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP011088</b>
<b>UNITÀ ESTERNA</b>		
Livello di pressione sonora a 1 m (LS/MS/HS)	dB(A)	59
Livello di potenza sonora	dB(A)	73
Portata d'aria	m³/h	4200
Tipo di compressore		Twin rotativo
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1008x830x410
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1142x1000x498
Peso netto/Peso lordo	kg	82/93
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP062971</b>
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>		
fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz
Alimentazione su unità		Esterna
Sezione cavo di alimentazione	mm²	3x4
Fusibile	A	25
Collegamenti elettrici	mm²	4x2.5
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>		
Linea frigorifera gas	pollici	3/4"
Linea frigorifera liquido	pollici	3/8"
Lunghezza massima	m	50
Dislivello massimo tra unità	m	30
<b>Refrigerante/GWP</b>		<b>R410A/2088</b>
Carica (5m)	kg	2.85

## ABBINAMENTI

<b>Unità interna</b>	<b>Compatibile con unità esterna</b>
<b>Colonna</b>	<b>Monosplit</b>
<p>SDM</p> 	<p>YSDM</p> 

# Condensazione ad acqua (Giri fissi)

MODELLO	Tipo di fluido refrigerante	Pagina	kBTU/h kW	9 2.5	12 3.5	18 5	24 7
 CONSOLE CONDENSATA AD ACQUA Monoblocco		R410A 62		●	●		
 CONDIZIONATORE Split con condensato ad acqua	GCAO + HHF/ CAF/ DAF	R410A 64		●	●	●	●



- Soluzione ideale per edifici soggetti a vincoli artistici o altre restrizioni
- Installazione semplice e veloce..
- Adatto a tutti i casi nei quali non vi è accesso all'esterno.

Collegamento  
idraulico





### + VANTAGGI

- Per raffreddamento e riscaldamento.
- Tecnologia DC Inverter.
- Funzionamento silenzioso.
- Possibile connessione WiFi.

### CARATTERISTICHE

#### TECNOLOGIA:



DC INVERTER



FLUIDO REFRIGERANTE R410A

#### FUNZIONI:



WiFi



Reversibile:  
caldo - freddo

- Linea semplice ed elegante.
- Utilizzabile tutto l'anno, sia in raffreddamento sia in riscaldamento
- Già dotato di valvola pressostatica per limitare il consumo d'acqua nel periodo estivo.
- Ripresa aria dall'alto.

## XDO DATI TECNICI

unità interna		AW-XDO009-H11	AW-XDO012-H11
<b>RAFFREDDAMENTO</b>			
Resa nominale <sup>(1)</sup>	kW	2.5	3.5
Pdesignc	kW	2.3	3.2
Potenza assorbita	kW	0.61	0.86
EER/Classe		4.08/A++	4.05/A++
Limiti operativi	°C	18°/35° Bulbo secco	
Temperatura dell'acqua all'ingresso condens.	°C	40°C	
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Resa nominale <sup>(2)</sup>	kW	2.7	3.8
Pdesignh	kW	2.5	3.4
Potenza assorbita	kW	0.625	0.88
EER/Classe		4.33/A++	4.31/A++
Limiti operativi	°C	5°/27° Bulbo umida	
Temperatura minima dell'acqua	°C	7°C	
<b>UNITÀ INTERNA</b>			
Livello di pressione sonora a 2 m	dB(A)	32	34
Livello di potenza sonora (PV/MV/GV)	dB(A)	41/46/52	43/48/54
Portata d'aria (PV/MV/GV)	m³/h	270/310/380	270/320/400
Portata acqua	l/h	430	600
Deumidificazione	l/h	1.1	1.3
Tipo di compressore		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1100x660x260	1100x660x260
Peso netto/Peso lordo	kg	49/50.5	49/51.5
<b>Codice prodotto</b>		<b>7CW011020</b>	<b>7CW011021</b>
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>			
Fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz	1P/230V/50Hz
Alimentazione su unità		Interna	Interna
Sezione cavo	mm²	3x1.5	3x1.5
Fusibile	A	6	6
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>			
Refrigerante/GWP		<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>
Carica	kg	0.65	0.65

(1) Alle seguenti condizioni: b.s. 27°C - b.u. 19°C - Temperatura dell'acqua 30°C ΔT 5K.

(2) Alle seguenti condizioni: b.s. 20°C - b.u. 15°C - Temperatura dell'acqua 15 °C ΔT 5K.

Solo raffreddamento  
Giri fissi

# GCAO

## SPLIT CONDENSATO AD ACQUA



Soluzioni  
uniche



### + VANTAGGI

- Senza parti all'esterno.
- Collegabile alla rete idrica pubblica.(1)
- Poco ingombrante



RC08A  
(incluso con  
HHF and CAF)



RCWE  
(incluso con  
DAF)

### CARATTERISTICHE

#### TECNOLOGIA:



FLUIDO  
REFRIGERANTE  
R410A

#### QUALITÀ DELL'ARIA:



PULIZIA/  
ASCIUGATURA  
AUTOMATICA

#### FUNZIONI:



MODALITÀ SLEEP



AUTO RESTART  
(MEMORIA)



BLOCCO  
TELECOMANDO

→ (1) Verificare i regolamenti locali



Senza unità esterna

COMPATIBILE  
CON

PARETE HHF



CASSETTE CAF



+ adattatore

CANALIZZABILI MEDIA  
PREVALENZA DAF



+ adattatore

- Ideale per le installazioni ove non è possibile mettere l'unità esterna.
- Controllo della portata acqua con valvola pressostatica di serie.
- Pressostato di alta pressione a riarmo manuale.
- Molto silenziosa.
- Abbinabile alle unità interne a parete HHF, a cassetta CAF e canalizzabili DAF.
- Utilizzabile con acqua a perdere (1) o circuito di torre.

### OPZIONI

Accessorio	Codice	Foto	Funzione
Adattatore elettronico	7ACEL1746		Adattatore elettronico per le UI CAF e DAF con GCAO.



**GCAO DATI TECNICI**

		GCAO 9N	GCAO 12N	GCAO 18N	GCAO 24N
<b>RAFFREDDAMENTO</b>					
<b>Resa nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>2.70</b>	<b>3.65</b>	<b>5.85</b>	<b>6.37</b>
Potenza assorbita/EER	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 temperatura interna	°C	17°/32° Bulbo secco			
Temperatura dell'acqua all'ingresso del condensat.	°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 acque riciclabili a 30/35°C	l/h	600	850	1 250	1 550
Tipo compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Collegamenti idraulici	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensioni (LxAxP)	mm	625x473x360	625x473x360	625x473x360	625x473x360
Peso	kg	41	45	50	56
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP101040</b>	<b>7SP101041</b>	<b>7SP101045</b>	<b>7SP101044</b>
<b>COLLEGAMENTI FRIGORIFERI</b>					
Linea frigorifera gas	pollici	3/8"	1/2" *	1/2"	1/2"
Linea frigorifera liquido	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza massima	m	25	25	25	25
Dislivello tra unità	m	15	15	15	15
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
Fase/Tensione/Frequenza		1P/230V/50Hz			
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>Refrigerante/GWP</b>		<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>	<b>R410A/2088</b>
Carica	kg	0.49	0.57	0.73	1.16
<b>Unità interna parete</b>					
		<b>AWSI-HHF009-N11*</b>	<b>AWSI-HHF012-N11</b>	<b>AWSI-HHF018-N11</b>	<b>AWSI-HHF024-N11</b>
Livello di pressione sonora 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	32/35/37/40	32/35/38/41	35/39/42/45	38/41/44/47
Livello di potenza sonora (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	42/45/47/50	42/45/48/51	45/49/52/55	48/51/54/57
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	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
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP022856</b>	<b>7SP022857</b>	<b>7SP022858</b>	<b>7SP022859</b>
<b>Unità interna cassetta</b>					
		<b>AWSI-CAF012-N11**</b>	<b>AWSI-CAF012-N11</b>	<b>AWSI-CAF018-N11</b>	<b>AWSI-CAF024-N11</b>
Livello di pressione sonora 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	38/40/42	38/40/42	46/47/49	46/47/48
Livello di potenza sonora (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	48/50/52	48/50/52	56/57/59	56/57/58
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	m <sup>3</sup> /h	420/490/560	420/490/560	620/650/690	1230/1280/1340
Dimensioni (LxAxP)	mm	665x240x595	665x240x595	665x240x595	840x240x840
Dimensioni cornice (LxAxP)	mm	670x50x670	670x50x670	670x50x670	950x60x950
Peso	kg	19.5	19.5	20	27
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP042257</b>	<b>7SP042257</b>	<b>7SP042252</b>	<b>7SP042253</b>
<b>Codice prodotto cornice</b>		<b>7ACVF0567</b>	<b>7ACVF0567</b>	<b>7ACVF0567</b>	<b>7ACVF0555</b>
Adattatore elettronico tra IDU CAF a ODU GCAO		7ACEL1746			
IR remote control RC08A		included			
<b>Unità interna canalizzabili</b>					
		<b>AWSI-DAF012-N11**</b>	<b>AWSI-DAF012-N11</b>	<b>AWSI-DAF018-N11</b>	<b>AWSI-DAF024-N11</b>
Livello di pressione sonora 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	29/30/33	29/30/33	32/34/38	44/45/46
Livello di potenza sonora (VL/LS/MS/HS)	dB(A)	39/40/43	39/40/43	42/44/48	54/55/56
Portata d'aria (VL/LS/MS/HS)	m <sup>3</sup> /h	520/560/660	520/560/660	810/920/1070	1190/1270/1330
Pressione statica esterna	Pa	25	25	25	37
Dimensioni (LxAxP)	mm	1015x275x720	1015x275x720	1260x270x555	1260x270x555
Peso	kg	31	31	33	34
<b>Codice prodotto</b>		<b>7SP032177</b>	<b>7SP032177</b>	<b>7SP032171</b>	<b>7SP032172</b>
Adattatore elettronico tra IDU DAF a ODU GCAO		7ACEL1746			
Comando a filo RCWE		incluso			
Telecomando RC08A		Opzionale			
Comando a filo RCW4		7ACEL1613			

\* Per collegare il modello HHF 12 è necessaria una riduzione 1/2" F 3/8" M.

\*\* I modelli CAF 12 e DAF 12 sono abbinabili anche a GCAO 9N.

## TECNOLOGIA



### ABBINAMENTO FLESSIBILE

L'unità interna può essere abbinata a unità esterna monosplit o multisplit.



### DC INVERTER

Compressore con motore DC ad alta efficienza.



### FLUIDO REFRIGERANTE R410A

Fluido refrigerante R410A.



### FLUIDO REFRIGERANTE R32

Fluido refrigerante R32



### FLUIDO REFRIGERANTE R290

Fluido refrigerante R290.



### VALVOLA D'ESPANSIONE ELETTRONICA

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



### 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.



### FUNZIONAMENTO CON UNITÀ INTERNA SDOPPIATA

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



### TRATTAMENTO ANTICORROSIONE

Migliora la resistenza alla corrosione e lo scambio termico

## QUALITÀ DELL'ARIA



### 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 ARIA

Raccoglie efficacemente la polvere



### 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.



Quando il simbolo accanto a un prodotto è in campo bianco significa che si tratta di una caratteristica opzionale e non di serie

## FUNZIONI



### I FEEL

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



### NIGHT MODE MODALITÀ SLEEP

Regola la temperatura dell'ambiente notturno.



### SUPER SILENZIOSO

Design avanzato per un basso livello di rumorosità.



### ALLARME MANCANZA REFRIGERANTE

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



### TIMER PROGRAMMABILE

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



### 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.



### WIFI

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



### DISPLAY DIGITALE

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



### AUTODIAGNOSTICA

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



### POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA

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



### ATTACCO SCARICO CONDENSA DESTRO/ SINISTRO

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



### USCITA ALLARME

Possibilità di trasmettere a distanza una segnalazione di allarme.



### USCITA UNITÀ ON

Possibilità di trasmettere a distanza una segnalazione di unità ON o OFF.



### CONTATTI PULITI ON/OFF

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



### STRUMENTO DI MONITORAGGIO

Dispositivo per monitorare i parametri del condizionatore.



### CONTROLLO DEL CONSUMO ENERGETICO

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



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

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.



### MODALITÀ TEST

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

# 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 "Apparecchiatura" si intende prodotto (i) finito (i), accessori e pezzi di ricambio.

omissis

## ARTICOLO 2 - PUNTI GENERALI, CATALOGHI, DOCUMENTAZIONE

2.1. Grazie all'evoluzione della tecnologia e 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 d'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.

omissis

## 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.

omissis

5.3. Il Fornitore conserverà la proprietà delle Apparecchiature fino al pagamento dell'intero prezzo d'acquisto delle medesime da parte dell'Acquirente, rimanendo inteso che l'Acquirente assumerà ogni rischio e responsabilità rispetto alle Apparecchiature dal momento della consegna.

5.4. 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.

omissis

## 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 all'utilizzatore finale/consumatore per le Apparecchiature vendute su 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 di 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 utilizzatori finali/consumatori (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 riducibili 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 rendere 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.

omissis

## **ARTICOLO 8 - FORO COMPETENTE**

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

## **GARANZIA CONVENZIONALE "5 anni sul compressore"**

MC3 s.r.l. si farà carico del costo del compressore (pezzo di ricambio, escluso trasporto e montaggio) per i soli guasti riconducibili a difettosità di origine, che ne impongano la sostituzione, e per le sole gamme di condizionatori residenziali split denominati HDH, HKD (R32 e R410) e YDZC descritti nel presente catalogo, per ulteriori 3 anni dopo la scadenza della garanzia legale, quindi fino ad un massimo di 5 anni dalla data di acquisto, per i privati consumatori. Il diritto alla garanzia convenzionale sarà comprovato dal documento valido ai fini fiscali rilasciato dal venditore al momento dell'acquisto, dal quale siano desumibili modello, matricola del prodotto, data di acquisto e nominativo del venditore stesso.

La presente garanzia convenzionale offerta da MC3 s.r.l. lascia impregiudicati i diritti del consumatore previsti dall'apposito D.L. che disciplina la vendita di beni al consumo.

## 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
6,35	1/4
9,52	3/8
12,70	1/2
15,88	5/8
19,05	3/4
22,22	7/8
25,40	1
28,58	1 <sup>n</sup> 1/8
31,75	1 <sup>n</sup> 1/4
38,10	1 <sup>n</sup> 1/2

Volume	
1 pollice cubo (cu in)	16,387064 cm <sup>3</sup>
1 piede cubo (cu ft)	0,028317 m <sup>3</sup> / 28,31685 dm <sup>3</sup>
1 iarda cubica (cu yd)	0,76455 m <sup>3</sup>
1 pinta	0,568 l
1 gallone	4,546 l
1 gallone (gallone americano)	3,78541 l o dm <sup>3</sup>
1 metro cubo (m <sup>3</sup> )	35,31467 cu ft
1 decimetro cubo (dm <sup>3</sup> )	0,26428 gal
1 litro (l)	1 dm <sup>3</sup>

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	
1 cu.ft/lb	62,43 dm <sup>3</sup> /kg
1 Gallone US/libbra	8,3 dm <sup>3</sup> /kg

Densità	
1 pound /cu.ft	0,016 kg/dm <sup>3</sup>

Massa	
1 oncia (oz)	28,349 g
1 libbra (lb)	16 oz
1 quintale U.S	100 lb
1 centweight	112 lb
1 tonnellata (US)	2000 lb
1 onnellata (GB)	2240 lb
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

A causa della costante evoluzione dei modelli, le caratteristiche tecniche possono subire modifiche senza preavviso.  
Le immagini sono illustrative e non costituiscono impegno contrattuale.

# *Airwell*

CATALOGO-RAC-IT-2019

*Airwell*  
Residential