



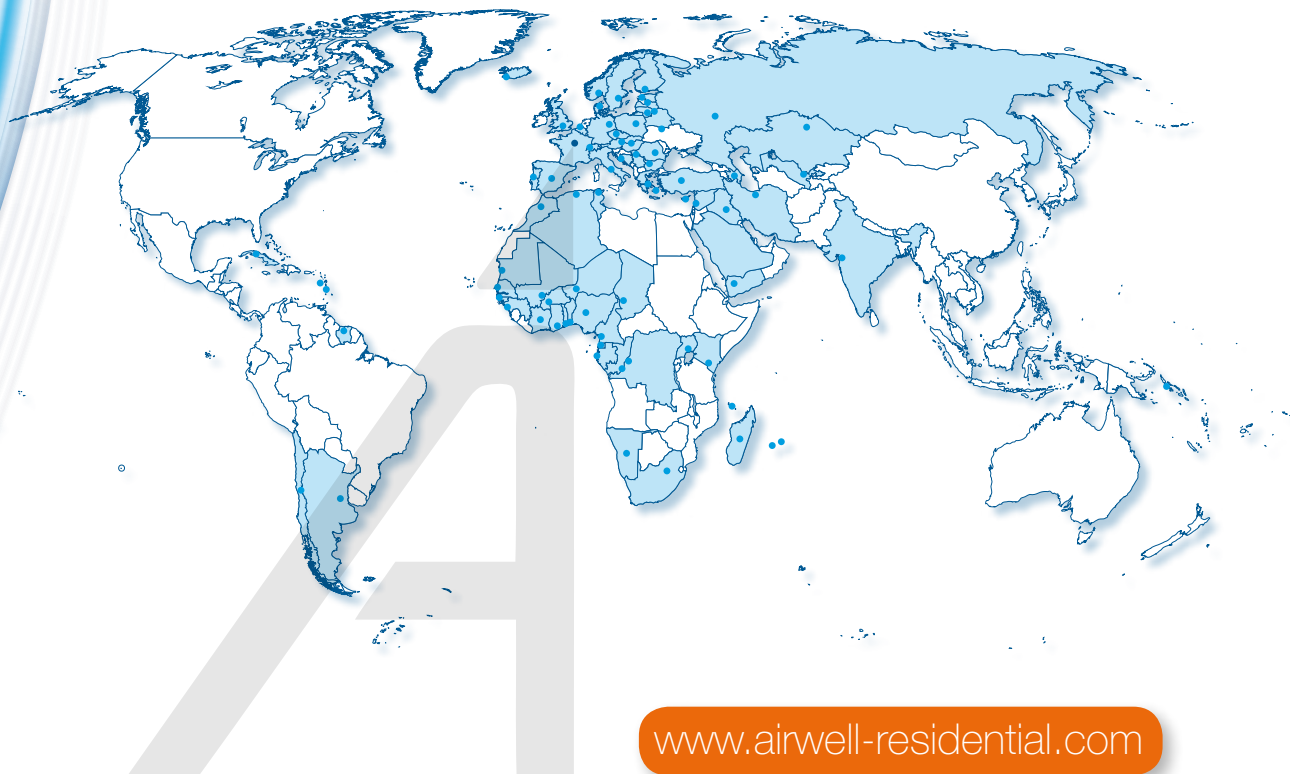
7^{1947 - 2017}
Airwell
years

Just feel well

2020
VFR Flow Logic III

Contattaci

Una rete commerciale internazionale



www.airwell-residential.com

Contatti

[DISTRIBUTORE ESCLUSIVO]

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

[DOCUMENTAZIONE]

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

[COMMERCIALE]

E-mail: commerciale@mc3srl.it

[POST VENDITA]

Tel: +39 051 6467027



Indice

	PAG.
GAMMA VFR	
Unità esterne	4
Mini FlowLogic Mini FlowLogic 5 HP - 6 HP - 10 HP	10
FlowLogic III NOVITA' FlowLogic III 10-14-16-18-20-24 HP	12
Unità interne:	6
HBV NOVITA' Parete	20
CBV Cassette 600x600	21
CCV Cassette 900x900	22
FAV Pavimento/soffitto	23
DAV VERSIONE AGGIORNATA Canalizzabile bassa prevalenza	24
DBV Canalizzabile media prevalenza	25
DCV Canalizzabile alta prevalenza	26
EAV Console	27
Sistemi di controllo centralizzato	28
ACCESSORI	
	30

Gamma VFR

Unità esterne

[NOME MODELLO]		Potenza (HP)	Resa raffreddamento (kW)	Resa riscaldamento (kW)	Pag.
MINI FLOWLOGIC II	YCV150 	5	15	17	10
	YCV180 	6	18	20	10
	YCVFD280 	10	28	31.5	10
FLOWLOGIC III	YDV280 	10	28	31.5	12
	YDV400 	14	40	45	12
	YDV450 	16	45	50	12
	YDV504 	18	50.4	56.5	12
	YDV560 	20	56	63	12
	YDV680 	24	68	73	12

Potenza (HP)	Resa raffreddamento (kW)	Resa riscaldamento (kW)	[UNITA' ESTERNE]	[UNITA' INTERNE]	
				Numero massimo di unità interne	Campo di resa collegabile* (kW)
5	15.0	17.0	1 X YCV150	8	7.5 - 19.5
6	18.0	20.0	1 X YCV180	9	9 - 23
10	28.0	31.5	1 X YCVFD280 o 1 X YDV280	16 o 20	14 - 36
14	40.0	45.0	1 X YDV400	29	20 - 52
16	45.0	50.0	1 X YDV450	33	22.5 - 58.5
18	50.4	56.5	1 X YDV504	37	25.2 - 65.5
20	56.0	63.0	1 X YDV560	41	28 - 72
24	68.0	76.5	1 X YDV680	49	34 - 88
28	80.0	87.5	2 X YDV400	58	40 - 104
30	85.0	95.0	1 X YDV400 + 1 X YDV450	62	43 - 110.5
32	90.0	100.0	2 X YDV450	64	45 - 117
34	96.0	108.0	1 X YDV450 + 1 X YDV560	64	48 - 124.5
36	101.0	113.0	1 X YDV450 + 1 X YDV560	64	51 - 131
38	108.0	119.0	1 X YDV504 + 1 X YDV560	64	54 - 140
40	113.0	126.5	2 X YDV560	64	57 - 146.5
44	123.5	137.5	1 X YDV560 + 1 X YDV680	64	62 - 160.5
48	135.0	150.0	2 X YDV680	64	68 - 175.5
50	140.8	158	1 X YDV400 + 2 X YDV504	64	70.4 - 183.04
52	146	163	2 X YDV450 + 1 X YDV560	64	73 - 189.8
54	151.4	169.5	1 X YDV450 + 1 X YDV504 + 1 X YDV560	64	75.7 - 196.82
56	157	176	2 X YDV450 + 1 X YDV560	64	78.5 - 204.1
58	162.4	182.5	1 X YDV504 + 2 X YDV560	64	81.2 - 211.12
60	168	189	3 X YDV560	64	84 - 218.4
64	180	199	2 X YDV560 + 1 X YDV680	64	90 - 234
68	192	209	1 X YDV560 + 2 X YDV680	64	96 - 249.6
72	204	219	3 X YDV680	64	102 - 265.2

MODULARITA' DI MONTAGGIO

Le unità esterne base possono essere collegate in modo modulare fino alla potenza di 72 HP. Il sistema VRF Airwell ha il vantaggio di consentire il funzionamento anche di una sola delle unità interne collegate, la cui potenzialità totale non deve essere inferiore al 50% del sistema.

* Il campo di potenzialità consentito per le unità interne va dal 50% al 130% rispetto alla resa dell'unità esterna.

RESA NOMINALE (kBtu/h)

Potenza (HP)

Resa raffreddamento (kW)

Resa riscaldamento (kW)

[NOME MODELLO]

Pag.

PARETE

NOVITA'

HBV



20

CASSETTA 600X600

CBV



21

CASSETTA 900X900

CCV



22

PAVIMENTO/SOFFITTO

FAV



23

CANALIZZABILI BASSA
PREVALENZA**VERSIONE
AGGIORNATA**

DAV



24

CANALIZZABILI MEDIA
PREVALENZA

DBV



25

CANALIZZABILI ALTA
PREVALENZA

DCV



26

CONSOLE

EAV



27

Gamma VFR
Unità interne

7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	72	96	192
0.75	1.25	1.5	1.75	2.25	3	3.5	3.75	4.75	6	9	12	24
2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	14	22.6	28	56
2.5	3.2	4	5	6.3	8	9	10	12.5	16	25	31.5	63



Perchè scegliere un sistema VRF?



■ Un sistema ideale per molte applicazioni



Centri commerciali



Ville



Alberghi



Uffici

■ Massima versatilità

- Funziona in tutte le stagioni
- Facile commutazione caldo/freddo
- Sistema espandibile
- Grande varietà di unità interne



PARETE HBV



CASSETTE 600x600 CBV



CASSETTE 900x900 CCV



PAVIMENTO/SOFFITTO FAV



CANALIZZABILI BASSA PREVALENZA DAV



CANALIZZABILI MEDIA PREVALENZA DBV



CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA DCV



CONSOLE EAV

■ Installazione semplice

- Facile messa in opera (tubazioni, linea elettrica, impostazione)
- Soluzione ideale per le ristrutturazioni

Perchè scegliere un sistema VRF Airwell?

- Ampia gamma: da 5 a 72 HP (da 15 a 240 kW)
- Sistema silenzioso
- Minimo ingombro all'esterno
- Prestazioni elevate: COP fino a 4,5
- Certificazione Eurovent



Sistema performante

COMPRESSORE DC INVERTER SCROLL AD ALTA EFFICIENZA E MOLTO SILENZIOSO

Il compressore è dotato di un "meccanismo flessibile" che consente movimenti assiali del supporto della spirale. Ciò riduce l'attrito di scorrimento e migliora la tenuta di compressione assicurando una maggiore efficienza a tutte le velocità di rotazione.



MOTORE DEL VENTILATORE DC AD ALTA EFFICIENZA

Il motore dei ventilatori modula in un campo tra 0 e 1000 giri/min. Se confrontato ad un tradizionale motore asincrono, è ben più efficiente particolarmente alle basse velocità di rotazione. Rendimento fino al 90%



SCAMBIATORE DI SOTTORAFFREDDAMENTO PER AUMENTARE L'EFFICIENZA

- Poco refrigerante è utilizzato per sotto-raffreddare il fluido
- Il maggior sotto-raffreddamento aumenta l'efficienza
- Si evitano perdite energetiche attraverso la valvola d'espansione

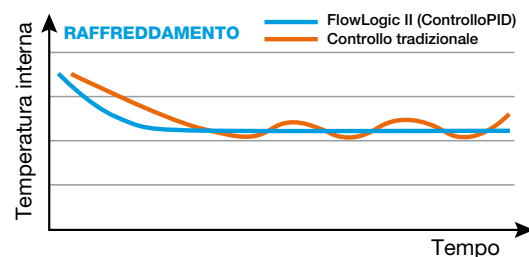
aumenta l'efficienza del sistema

- Aumento della resa frigorifera del 6%
- Riduzione della quantità di refrigerante in circolazione.



REGOLAZIONE ACCURATA

Il controllo PID regola la potenza resa del compressore e il grado di apertura della valvola d'espansione elettronica, bilancia la circolazione del refrigerante, permette una resa lineare rendendo confortevole l'ambiente climatizzato. La temperatura può essere controllata accuratamente.





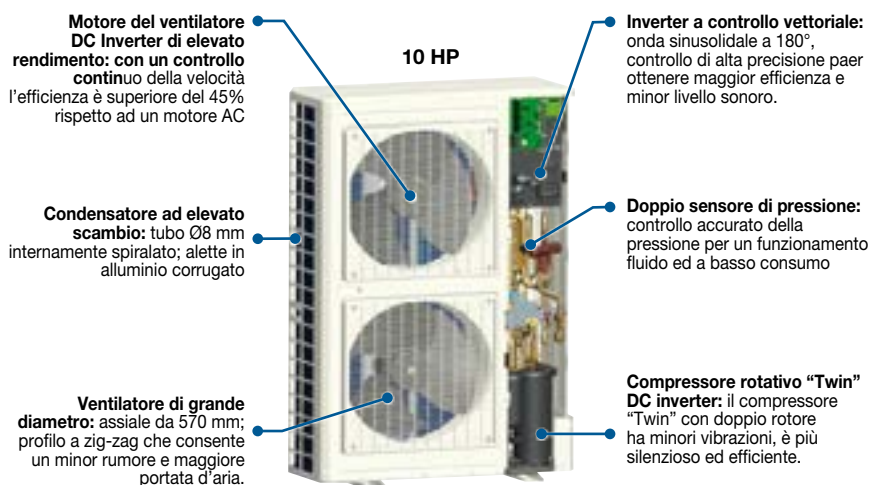
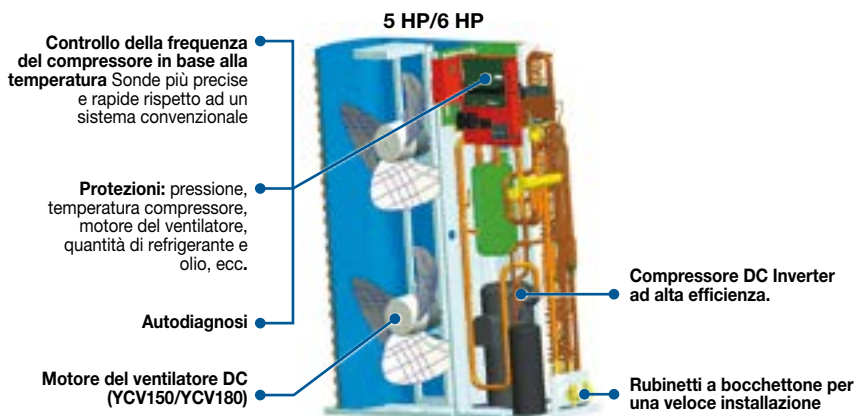
VANTAGGI

- COP fino a 4.2
- Ingombro ridotto (0.32 m² in pianta)
- Facile manutenzione

CARATTERISTICHE



- Gamma: 5 HP, 6 HP e 10 HP.
- Progettato per applicazioni residenziali o commerciali
- Minima temperatura di funzionamento in riscaldamento -15 °C
- Minima temperatura di funzionamento in raffreddamento -5 °C
- Compressore e motore ventilatore DC Inverter
- Lunghezza tubazioni frigorifere fino a 300 m
- Campo di potenzialità: 50 – 130%



MINI FLOWLOGIC II DATI TECNICI

Unità esterne		AWAU-YCV150-H13	AWAU-YCV180-H13	AWAU-YCVFD280-H13
Codice prodotto		7SP14H102	7SP14H013	7SP14H011
RESA NOMINALE				
Raffreddamento	kW	15	18	28
Riscaldamento	kW	17	20	31.5
DATI ELETTRICI				
Alimentazione	Ph/V/Hz	3P/400/50-N	3P/400/50-N	3P/400/50-N
Potenza assorbita (raffreddamento)	kW	4.2	5.5	8
Potenza assorbita (riscaldamento)	kW	4.0	5.25	7.5
EER/COP		3.41/4.06	3.27/3.8	3.5/4.2
Corrente max	A	9.6	11.3	23.4
PRESTAZIONI				
Portata d'aria (GV)	m³/h	6500	6500	10000
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	59	60	58
INSTALLAZIONE				
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	948x1250x340	948x1250x340	1050x1636x400
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1094x1400x410	1094x1400x410	1150x1790x510
Peso netto/Peso lordo	kg	118/128	130/140	168/183
Tipo di compressore		Rotary	Rotary	Scroll
Tipo di refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carica di refrigerante	kg	4.4	5.0	7.4
Tubo liquido refrigerante	pollici	3/8"	3/8"	1/2"
Tubo gas refrigerante	pollici	3/4"	3/4"	7/8"
Lunghezza max tubo	m	100	100	300
Dislivello max tra unità interna ed esterna*	m	30/20*	30/20*	50
Numero massimo di unità interne collegabili	quantità	8	9	16
LIMITI OPERATIVI				
Raffreddamento	°C	-5/43	-5-43	-5-43
Riscaldamento	°C	-15/21	-15-21	-15-21

* 30 m se l'unità esterna è sopra l'unità interna, 20 m se l'unità esterna è sotto l'unità interna.



VANTAGGI

- COP fino a 4,45
- Ingombro ridotto (0,32 m² in pianta)
- Ampia gamma di potenzialità (sistema modulare)
- Compressore e motore del ventilatore DC inverter

CARATTERISTICHE



R410A FLUID



DC INVERTER



FUNZIONAMENTO
IN RISCALDAMENTO
FINO A -23°C ESTERNI

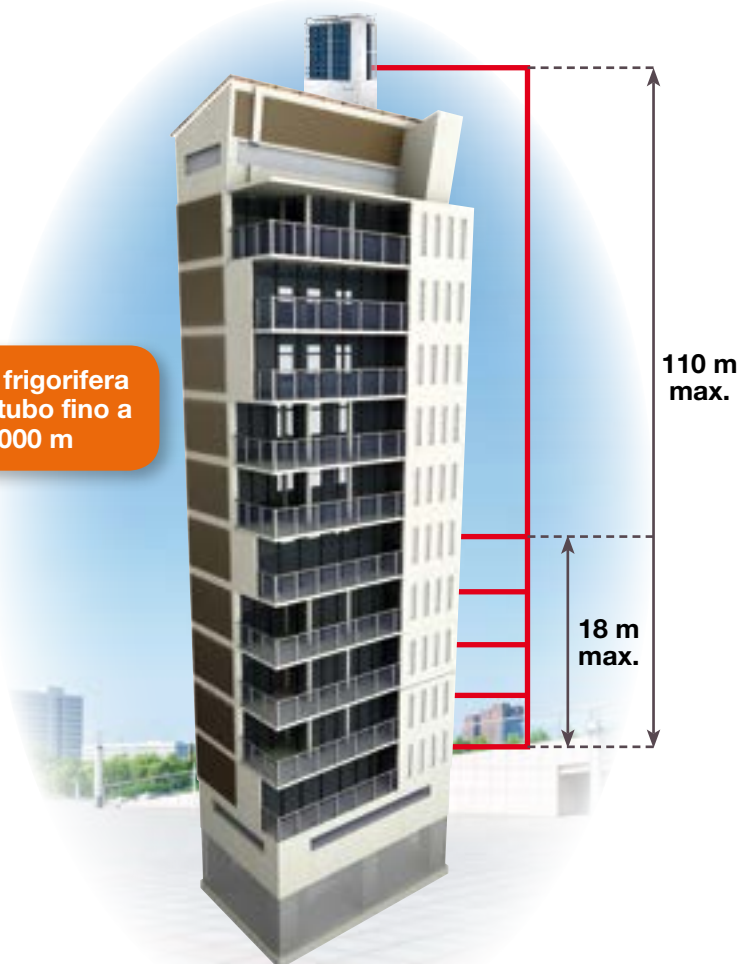


- Gamma da 10 HP a 72 HP
- Progettato per tutti gli usi commerciali
- Minima temperatura esterna di funzionamento in riscaldamento -23 °C
- Minima temperatura di funzionamento in raffreddamento -5 °C
- Lunghezza tubazioni frigorifere fino a 1000 m
- Campo di potenzialità: 50 – 130%
- Eurovent.

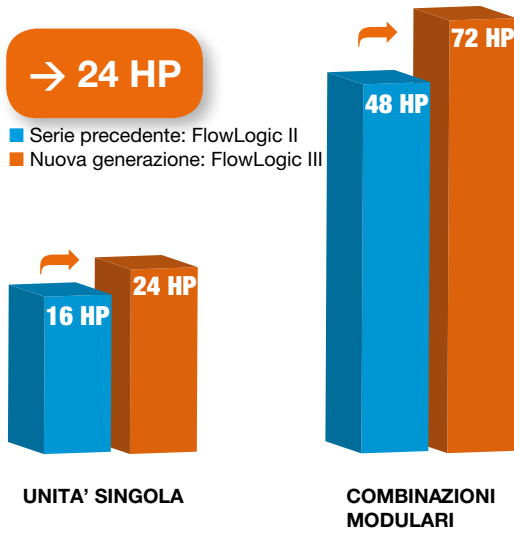


GRANDE FLESSIBILITA': ELEVATA LUNGHEZZA DELLA LINEA E DISLIVELLO

Linea frigorifera
monotubo fino a
1000 m



■ Installazione singola o modulare



■ Superficie d'ingombro uguale in tutti i moduli: 0.97 m²

Un ingombro tra i più piccoli oggi sul mercato



→ 0.97 m²

■ Sistema completamente DC Inverter

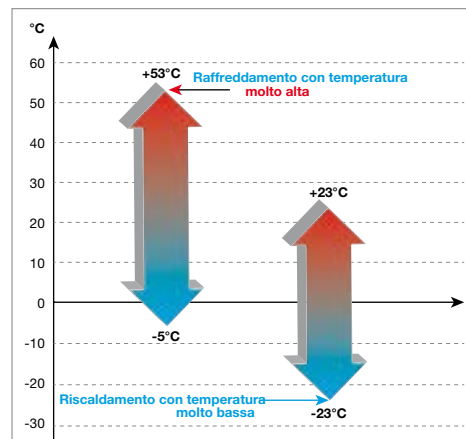
SERIE PRECEDENTE: FLOWLOGIC II	NUOVA GENERAZIONE: FLOWLOGIC III
<p>DCI + Giri fissi</p>	<p>DCI + DCI</p>
<p>→ 1 compressore DC Inverter → 1 compressore a giri fissi.</p>	<p>→ 2 compressori DC Inverter</p>

■ Unità esterna ad elevate prevalenza: 82 Pa




È possibile installare l'unità esterna in un adeguato locale tecnico

Limiti di funzionamento




FLOWLOGIC III DATI TECNICI

MODELLO		AWAU-YDV280-H13	AWAU-YDV400-H13	AWAU-YDV450-H13	AWAU-YDV504-H13	AWAU-YDV560-H13	AWAU-YDV680-H13	
		7SP14H030	7SP14H032	7SP14H033	7SP14H034	7SP14H035	7SP14H037	
Codice prodotto								
RESA NOMINALE								
Potenza	HP	10	14	16	18	20	24	
Raffreddamento	kW	28	40	45	50.4	56	68	
Riscaldamento	kW	31,5	45	50	56.5	63	73	
DATI ELETTRICI								
Alimentazione elettrica		Ph/V/Hz	3/380-400/50/60-N					
Raffreddamento	Potenza assorbita nominale	kW	7,00	10.26	11.90	13.62	15.56	19.71
	Potenza assorbita massima	kW	14,38	16.91	22.68	22.10	25.19	37.47
	Corrente nominale	A	11,56	16.94	19.66	22.50	25.69	32.55
	Corrente massima	A	23,68	28.40	36.80	36.15	41.10	60.65
Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	7,08	10.71	12.05	13.95	15.95	19.47
	Potenza assorbita massima	kW	13,23	15.60	17.20	22.68	25.19	28.62
	Corrente nominale	A	11,69	17.69	19.90	23.04	26.34	32.15
	Corrente massima	A	21,79	25.20	27.88	37.80	42.00	47.40
EER		4,00	3.90	3.78	3.70	3.60	3.45	
COP		4,45	4.20	4.15	4.05	3.95	3.75	
PRESTAZIONI								
Portata d'aria	Riscaldamento	m³/h	15000	15000	15600	16200	16200	16200
	Raffreddamento	m³/h	13200	13200	14400	15000	15000	15000
Pressione sonora a 1m		dB(A)	57	59.5	61	62	62	63
Potenza sonora		dB(A)	73	76	77	79	79	80
INSTALLAZIONE								
Dimensioni (LxHxP)		mm	1350x720x1690	1350x720x1690	1350x720x1690	1350x720x2048	1350x720x2048	1350x720x2048
Refrigerante			R410A					
Precarica		kg	9,7	10	10	10	10	10
Peso netto/Peso lordo		kg	276/301	279/304	321/346	335/360	335/360	359/384
Tipo di compressore			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tubazioni	Tubo liquido	pollici	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Tubo gas	pollici	7/8"	1"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
	Tubo equalizzazione olio	pollici	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Lunghezza max tubazioni	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Massimo dislivello tra UE e UI (UE sopra/sotto)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dislivello Massimo tra le UI		m	18	18	18	18	18	18
Prevalenza statica utile		Pa	82	82	82	82	82	82
Limiti operativi	Raffreddamento	°C	-5~50					
	Riscaldamento	°C	-23~21					
Numero massimo di unità interne collegabili		n°	20	29	33	37	41	49

DATI TECNICI PER 14, 16, 18 & 20 HP - DUE MODULI

MODELLO		YDV800-H13	YDV850-H13	YDV904-H13	YDV950-H13	YDV1010	
Codice prodotto		YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV400/ 7SP14H032	YDV450/ 7SP14H033	YDV450/ 7SP14H033	
		YDV400/ 7SP14H032	YDV450/ 7SP14H033	YDV504/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H035	
RESA NOMINALE							
Potenza	HP	28	30	32	34	36	
Raffreddamento	kW	80	85	90.4	95.4	101	
Riscaldamento	kW	90	95	101.5	106.5	113	
DATI ELETTRICI							
Alimentazione elettrica		Ph/V/Hz					
Raffreddamento	Potenza assorbita nominale	kW	20.51	22.16	23.88	25.53	27.46
	Potenza assorbita massima	kW	33.81	39.59	39.00	44.78	47.87
	Corrente nominale	A	33.88	36.60	39.43	42.16	45.35
	Corrente massima	A	56.80	65.20	64.55	72.95	77.90
Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	21.43	22.76	24.66	26.00	28.00
	Potenza assorbita massima	kW	31.20	32.80	38.28	39.88	42.39
	Corrente nominale	A	35.39	37.59	40.73	42.94	46.24
	Corrente massima	A	50.40	53.08	63.00	65.68	69.88
EER		3.90	3.84	3.79	3.74	3.68	
COP		4.20	4.17	4.12	4.10	4.04	
PRESTAZIONI							
Portata d'aria	Riscaldamento	m³/h	30000	30600	31200	31480	31480
	Raffreddamento	m³/h	26400	27600	28200	29400	29400
Pressione sonora a 1m		dB(A)	62.5	63	64	64.5	64.5
Potenza sonora		dB(A)	80	80	81	82	82
INSTALLAZIONE							
Dimensioni (LxHxP)		mm	(1350x720x1690) x2	(1350x720x1690) x2	1350x720x1690 + 1350x720x2048	1350x720x1690 + 1350x720x2048	1350x720x1690 + 1350x720x2048
Refrigerante							
Precarica		kg	10+10	10+10	10+10	10+10	10+10
Peso netto/Peso lordo		kg	279/304 + 279/304	279/304 + 321/346	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360	321/346 + 335/360
Tipo di compressore			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Tubazioni	Tubo liquido	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Tubo gas	pollici	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Tubo equalizzazione olio	pollici	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Lunghezza max tubazioni	m	1000	1000	1000	1000	1000
Massimo dislivello tra UE e UI (UE sopra/sotto)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dislivello Massimo tra le UI		m	18	18	18	18	18
Prevalenza statica utile		Pa	82	82	82	82	82
Limiti operativi	Raffreddamento	°C	-5-50				
	Riscaldamento	°C	-23-21				
Numero massimo di unità interne collegabili		n°	58	62	64	64	64

DATI TECNICI PER 18, 20 & 24 HP - DUE MODULI

MODELLO		YDV1064-H13	YDV1120-H13	YDV1240-H13	YDV1360-H13	
Codice prodotto		YDV504/ 7SP14H034	YDV560/ 7SP14H035	YDV560/ 7SP14H035	YDV680/ 7SP14H037	
		YDV560/ 7SP14H035	YDV560/ 7SP14H035	YDV680/ 7SP14H037	YDV680/ 7SP14H037	
						
RESA NOMINALE						
Potenza	HP	38	40	44	48	
Raffreddamento	kW	106.4	112	124	136	
Riscaldamento	kW	119.5	126	136	146	
DATI ELETTRICI						
Alimentazione elettrica	PhV/Hz	3/380~400/50/60-N				
Raffreddamento	Potenza assorbita nominale	kW	29.18	31.11	35.27	39.42
	Potenza assorbita massima	kW	47.28	50.37	62.66	74.94
	Corrente nominale	A	48.19	51.38	58.24	65.10
	Corrente massima	A	77.25	82.20	101.55	120.90
Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	29.90	31.90	35.42	38.93
	Potenza assorbita massima	kW	47.87	50.37	53.81	57.24
	Corrente nominale	A	49.38	52.68	58.49	64.30
	Corrente massima	A	19.80	84.00	89.40	94.80
EER		3.65	3.60	3.52	3.45	
COP		4.00	3.95	3.84	3.75	
PRESTAZIONI						
Portata d'aria	Riscaldamento	m³/h	32400	32400	32400	32400
	Raffreddamento	m³/h	30000	30000	30000	30000
Pressione sonora a 1m		dB(A)	65	65	65.5	66
Potenza sonora		dB(A)	83	83	83	84
INSTALLAZIONE						
Dimensioni (LxHxP)	mm	(1350x720x2048) x2	(1350x720x2048) x2	(1350x720x2048) x2	(1350x720x2048) x2	
Refrigerante		R410A				
Precarica	kg	10+10	10+10	10+10	10+10	
Peso netto/Peso lordo	kg	(335/360)x2	(335/360)x2	335/360 + 359/384	359/384 + 359/384	
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Tubazioni	Tubo liquido	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Tubo gas	pollici	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	Tubo equalizzazione olio	pollici	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Lunghezza max tubazioni	m	1000	1000	1000	1000
Massimo dislivello tra UE e UI (UE sopra/sotto)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Dislivello Massimo tra le UI	m	18	18	18	18	
Prevalenza statica utile	Pa	82	82	82	82	
Limiti operativi	Raffreddamento	°C	-5-50			
	Riscaldamento	°C	-23-21			
Numero massimo di unità interne collegabili	n°	64	64	64	64	

DATI TECNICI PER 14, 16, 18 & 20 HP - TRE MODULI

MODELLO	YDV1408-H13	YDV14602-H13	YDV1514-H13	YDV1570-H13
Codice prodotto	YDV400/7SP14H032	YDV450/7SP14H033	YDV450/7SP14H033	YDV450/7SP14H033
	YDV504/7SP14H034	YDV450/7SP14H033	YDV504/7SP14H034	YDV560/7SP14H035
	YDV504/7SP14H034	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035




RESA NOMINALE					
Potenza	HP	50	52	54	56
Raffreddamento	kW	140.8	146	151.4	157
Riscaldamento	kW	158	163	169.5	176

DATI ELETTRICI						
Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60-N				
Raffreddamento	Potenza assorbita nominale	kW	37.50	39.37	41.08	43.02
	Potenza assorbita massima	kW	61.10	70.55	69.96	73.05
	Corrente nominale	A	61.93	65.01	67.85	71.04
	Corrente massima	A	100.70	114.70	114.05	119.00
Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	38.62	40.05	41.95	43.95
	Potenza assorbita massima	kW	60.96	59.59	65.07	67.57
	Corrente nominale	A	63.77	66.14	69.28	72.58
	Corrente massima	A	100.80	97.76	107.68	111.88
EER			3.75	3.71	3.69	3.65
COP			4.09	4.07	4.04	4.00


PRESTAZIONI						
Portata d'aria	Riscaldamento	m³/h	44440	44440	48000	48000
	Raffreddamento	m³/h	43200	43480	44440	44440
Pressione sonora a 1m		dB(A)	66	66	66.5	66.5
Potenza sonora		dB(A)	84	84	85	85

INSTALLAZIONE						
Dimensioni (LxHxP)	mm	1350x720x(1690 + 1350x720x2048)x2	1350x720x(1690 + 1350x720x2048)x2	1350x720x(1690 + 1350x720x2048)x2	1350x720x(1690 + 1350x720x2048)x2	
Refrigerante		R410A				
Precarica	kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	10+10+10	
Peso netto/Peso lordo	kg	279/304 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	321/346 + (335/360)x2	(335/360)x3	
Tipo di compressore		Scroll				
Tubazioni	Tubo liquido	pollici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Tubo gas	pollici	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"5/8
	Tubo equalizzazione olio	pollici	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Lunghezza max tubazioni	m	1000	1000	1000	1000
Massimo dislivello tra UE e UI (UE sopra/sotto)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Dislivello Massimo tra le UI	m	18	18	18	18	
Prevalenza statica utile	Pa	82	82	82	82	
Limiti operativi	Raffreddamento	°C	-5-50			
	Riscaldamento	°C	-23-21			
Numero massimo di unità interne collegabili	n°	64	64	64	64	

DATI TECNICI PER 18, 20 & 24 HP - TRE MODULI

MODELLO		YDV1624-H13	YDV1680-H13	YDV1800-H13	
Codice prodotto		YDV504/7SP14H034	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	
		YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	
		YDV560/7SP14H035	YDV560/7SP14H035	YDV680/7SP14H037	
					
RESA NOMINALE					
Potenza	HP	58	60	64	
Raffreddamento	kW	162.4	168	180	
Riscaldamento	kW	182.5	189	199	
DATI ELETTRICI					
Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60-N			
Raffreddamento	Potenza assorbita nominale	kW	44.73	46.67	50.82
	Potenza assorbita massima	kW	72.47	75.56	87.84
	Corrente nominale	A	73.88	77.07	83.93
	Corrente massima	A	118.35	123.30	142.65
Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	45.85	47.85	51.37
	Potenza assorbita massima	kW	73.05	75.56	78.99
	Corrente nominale	A	75.72	79.02	84.83
	Corrente massima	A	121.80	126.00	131.40
EER		3.63	3.60	3.54	
COP		3.98	3.95	3.87	
PRESTAZIONI					
Portata d'aria	Riscaldamento	m³/h	48600	48600	48600
	Raffreddamento	m³/h	45000	45000	45000
Pressione sonora a 1m		dB(A)	67	67	67
Potenza sonora		dB(A)	85	85	85
INSTALLAZIONE					
Dimensioni (LxHxP)	mm	(1350x720x2048) x 3	(1350x720x2048) x 3	(1350x720x2048) x 3	
Refrigerante		R410A			
Precarica	kg	10+10+10	10+10+10	10+10+10	
Peso netto/Peso lordo	kg	(335/360)x3	(335/360)x3	(335/360)x2 + 359/384	
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	
Tubazioni	Tubo liquido	pollici	3/4"	3/4"	3/4"
	Tubo gas	pollici	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	Tubo equalizzazione olio	pollici	3/8"	3/8"	3/8"
	Lunghezza max tubazioni	m	1000	1000	1000
Massimo dislivello tra UE e UI (UE sopra/sotto)	m	50/40	50/40	50/40	
Dislivello Massimo tra le UI	m	18	18	18	
Prevalenza statica utile	Pa	82	82	82	
Limiti operativi	Raffreddamento	°C	-5~-50		
	Riscaldamento	°C	-23-21		
Numero massimo di unità interne collegabili	quantità	64	64	64	

DATI TECNICI PER 18, 20 & 24 HP - TRE MODULI

MODELLO		YDV1920-H13	YDV2040-H13	
Codice prodotto		YDV560/7SP14H035	YDV680/7SP14H037	
		YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037	
		YDV680/7SP14H037	YDV680/7SP14H037	
				
RESA NOMINALE				
Potenza	HP	68	72	
Raffreddamento	kW	192	204	
Riscaldamento	kW	209	219	
DATI ELETTRICI				
Alimentazione elettrica		Ph/V/Hz		
Raffreddamento	Potenza assorbita nominale	kW	54.98	59.13
	Potenza assorbita massima	kW	100.13	112.41
	Corrente nominale	A	90.79	97.65
	Corrente massima	A	162.00	181.35
Riscaldamento	Potenza assorbita nominale	kW	54.88	58.40
	Potenza assorbita massima	kW	82.43	85.86
	Corrente nominale	A	90.64	96.45
	Corrente massima	A	136.80	142.20
EER			3.49	3.45
COP			3.81	3.75
PRESTAZIONI				
Portata d'aria	Riscaldamento	m ³ /h	48600	48600
	Raffreddamento	m ³ /h	45000	45000
Pressione sonora a 1m		dB(A)	67.5	67.5
Potenza sonora		dB(A)	86	86
INSTALLAZIONE				
Dimensioni (LxHxP)		mm	(1350x720x2048) x 3	(1350x720x2048) x 3
Refrigerante				
Precarica		kg	10+10+10	10+10+10
Peso netto/Peso lordo		kg	335/360 + (359/384)x2	335/360 + (359/384)x2
Tipo di compressore			Scroll	Scroll
Tubazioni	Tubo liquido	pollici	7/8"	7/8"
	Tubo gas	pollici	1"3/4	1"3/4
	Tubo equalizzazione olio	pollici	3/8"	3/8"
	Lunghezza max tubazioni	m	1000	1000
Massimo dislivello tra UE e UI (UE sopra/sotto)		m	50/40	50/40
Dislivello Massimo tra le UI		m	18	18
Prevalenza statica utile		Pa	82	82
Limiti operativi	Raffreddamento	°C	-5-50	
	Riscaldamento	°C	-23-21	
Numero massimo di unità interne collegabili		quantità	64	64



NOVITA'

VANTAGGI

- Silenzioso
- Elevato lancio dell'aria e ampia diffusione
- Display invisibile a condizionatore spento
- Scarico condensa nei due lati



RCV02



RWW05
(optional)



RWW03
(optional)



RWW07
(optional)

CARATTERISTICHE



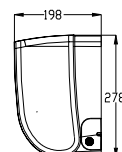
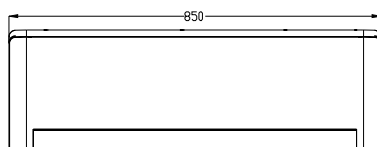
R410A FLUID

- Valvola d'espansione elettronica integrata nell'unità interna.
- Motore del ventilatore DC ad alto rendimento e basso livello sonoro.
- Design moderno e pulito.
- Telecomando a infrarossi incluso.

HBV DATI TECNICI

Unità interna		AWSI- HBV007-N11	AWSI- HBV009-N11	AWSI- HBV012-N11	AWSI- HBV018-N11	AWSI- HBV024-N11
Codice prodotto		7SP02H012	7SP02H013	7SP02H014	7SP02H015	7SP02H016
RESA NOMINALE						
Raffreddamento	kBtu/h	7.5	9.5	12.3	19.1	24.2
	kW	2.2	2.8	3.6	5.6	7.1
Riscaldamento	kBtu/h	8.5	10.9	13.6	21.5	27.3
	kW	2.5	3.2	4	6.3	8
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PRESTAZIONI						
Portata d'aria (GV)	m³/h	600	600	600	800	1000
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	31/33/37	31/34/37	33/36/41	34/39/43	38/42/47
INSTALLAZIONE						
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	938x265x187	938x265x187	938x265x187	1046x299x234	1046x299x234
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	1016x360x304	1016x360x304	1016x360x304	1126x388x344	1126x388x344
Peso netto/Peso lordo	kg	10.9/12.6	10.9/12.6	10.9/12.6	13/16.5	13/16.5
Tubo liquido refrigerante	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Tubo gas refrigerante	pollici	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"

Dimensioni: modelli 007 - 009 - 012



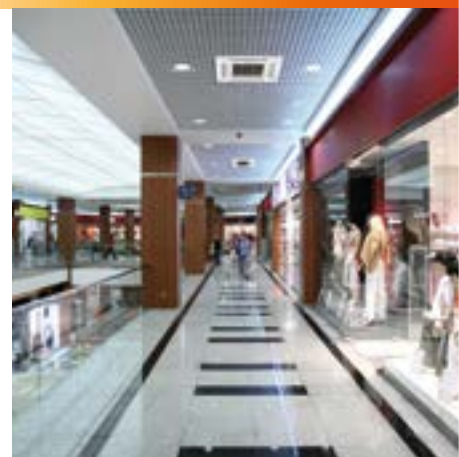
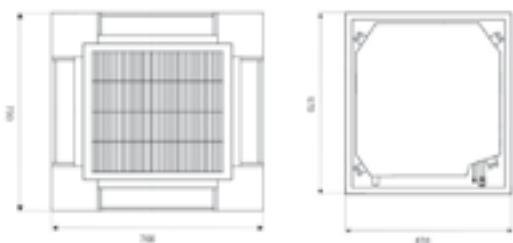


- Facile installazione in controsoffitto.
- Molto silenzioso grazie al profilo speciale del ventilatore.
- Pompa per il sollevamento condensa di serie.
- Predisposizione per ingresso aria di rinnovo (max. 10-15%).
- Ingresso per contatto pulito ON/OFF: utile in uffici e alberghi.

CBV DATI TECNICI

Unità interna		AWSI- CBV007-N11	AWSI- CBV009-N11	AWSI- CBV012-N11	AWSI- CBV016-N11
Codice prodotto		7SP04H000	7SP04H001	7SP04H002	7SP04H003
RESA NOMINALE					
Raffreddamento	kBtu/h	7.5	9.5	12.3	15.3
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
Riscaldamento	kBtu/h	8.5	10.9	13.6	17.1
	kW	2.5	3.2	4	5
DATI ELETTRICI					
Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PRESTAZIONI					
Portata d'aria (GV)	m³/h	700	700	700	700
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	29/30/32	29/30/32	29/30/32	29/30/33
INSTALLAZIONE					
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensioni dell'imballaggio(LxAxP)	mm	718x680x380	718x680x380	718x680x380	718x680x380
Peso netto/Peso lordo	kg	17/21	19/21	19/21	19/21
Tube liquido refrigerante	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Tube gas refrigerante	pollici	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
CORNICE					
Codice cornice		7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001	7ACVFH001
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	700x700x60	700x700x60	700x700x60	700x700x60
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	740x750x115	740x750x115	740x750x115	740x750x115
Peso netto/Peso lordo	kg	2.8/4.5	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8

Dimensioni: modelli 007 – 009 – 012 – 016



VANTAGGI

- Silenzioso.
- Pompa condensa di serie.
- Ingresso aria esterna
- Comando a filo RWW05 in dotazione.
- EEV integrata.
- Alette motorizzate.



CARATTERISTICHE





VANTAGGI

- Minimo ingombro.
- Facile manutenzione.
- Ingresso aria di rinnovo.
- EEV integrata
- Comando a filo RWW05 in dotazione.
- Alette motorizzate.



RWW05



RCV02
(optional)



RWW03
(optional)



RWW07
(optional)

CARATTERISTICHE



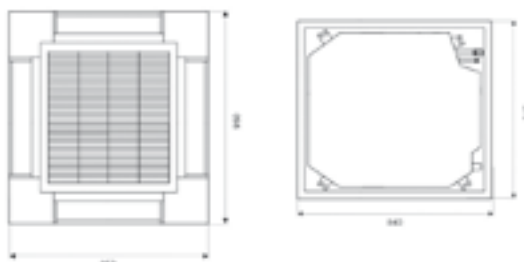
R410A FLUID

- Facile installazione in controsoffitto.
- Predisposizione per ingresso aria di rinnovo (max. 10-15%).
- Pompa per il sollevamento condensa di serie
- Maggiore confort grazie all'elevata portata d'aria.
- Ingresso per contatto pulito ON/OFF: utile in uffici e alberghi.

CCV TECHNICAL DATA

Unità interna		AWSI- CCV018-N11	AWSI- CCV024-N11	AWSI- CCV030-N11	AWSI- CCV048-N11
Codice prodotto		7SP04H004	7SP04H005	7SP04H007	7SP04H009
RESA NOMINALE					
Raffreddamento	kBtu/h	19.1	24.2	30.7	47.7
	kW	5.6	7.1	9	14
Riscaldamento	kBtu/h	21.5	27.3	34.1	54.6
	kW	6.3	8	10	16
DATI ELETTRICI					
Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PRESTAZIONI					
Portata d'aria (GV)	m³/h	1200	1200	1800	1800
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	30/32/34	31/35/34	31/35/37	35/39/42
INSTALLAZIONE					
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x295	840x840x295
Dimensioni dell'imballaggio (LxAxP)	mm	930x930x330	930x930x330	930x930x390	930x930x390
Peso netto/Peso lordo	kg	30/36	30/36	38/40	38/40
Tubo liquido refrigerante	pollici	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Tubo gas refrigerante	pollici	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
CORNICE					
Codice cornice		7ACVFH002	7ACVFH002	7ACVFH002	7ACVFH002
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	950x950x80	950x950x80	950x950x80	950x950x80
Dimensioni imballaggio (LxAxP)	mm	985x985x115	985x985x115	985x985x115	985x985x115
Peso netto/Peso lordo	kg	6/9	6/9	6/9	6/9

Dimensioni: Modelli 018 – 024 – 030 – 048





- Ottima distribuzione dell'aria grazie all'ampia apertura dei deflettori.
- Installazione a pavimento o a soffitto.
- Lancio dell'aria a lunga distanza.
- Ingresso per contatto pulito ON/OFF: utile in uffici e alberghi.

FAV TECHNICAL DATA

Unità interna		AWSI-FAV012-N11	AWSI-FAV018-N11	AWSI-FAV024-N11
Codice prodotto		7SP02H008	7SP02H010	7SP02H011
RESA NOMINALE				
Raffreddamento	kBtu/h	12.3	19.1	24.2
	kW	3.6	5.6	7.1
Riscaldamento	kBtu/h	13.6	21.5	27.3
	kW	4	6.3	8
DATI ELETTRICI				
Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PRESTAZIONI				
Portata d'aria (GV)	m³/h	580/710/800	1610/1820/2040	1610/1820/2040
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	33/35/38	35/37/40	35/37/40
INSTALLAZIONE				
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	990x665x199	990x655x199	990x665x199
Dimensioni dell'imballaggio(LxAxP)	mm	1150x750x300	1150x750x300	1150x750x300
Peso netto/Peso lordo	kg	28.3/34.3	28.3/34.3	28.3/34.3
Tubo liquido refrigerante	pollici	1/4"	1/4"	3/8"
Tubo gas refrigerante	pollici	1/2"	1/2"	5/8"

Dimensioni: Modelli 012 - 018 - 024



VANTAGGI

- Costruzione sottile: solo 199 mm di spessore.
- Ampia diffusione dell'aria
- Funzionamento silenzioso
- EEV integrata.
- Comando a filo RWW05 in dotazione
- Alette motorizzate.



RWW05



RCV02 (optional)



RWW03 (optional)

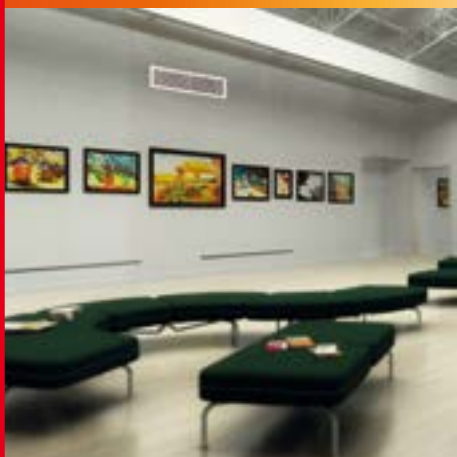


RWW07 (optional)

CARATTERISTICHE



R410A FLUID



**VERSIONE
AGGIORNATA**

VANTAGGI

- Linea poco ingombrante, solo 220 mm di spessore.
- Griglia di ripresa opzionale.
- Filtro G3 ad alta efficienza.
- Valvola EEV integrata.
- Comando a filo RWV05 in dotazione.
- Adatto a camere d'albergo.



RWV05



RCV02
(optional)



(infrared receiver to combined with RCV 01)



RWV03
(optional)



RWV07
(optional)

CARATTERISTICHE



R410A FLUID



DAV 007-009-012



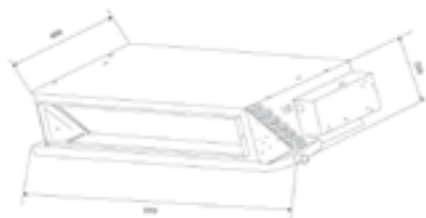
DAV 016

- Per impianti invisibili.
- Pressione statica disponibile adattabile su due livelli.
- Ampia gamma.
- Ingresso per contatto pulito ON/OFF: utile in uffici e alberghi.

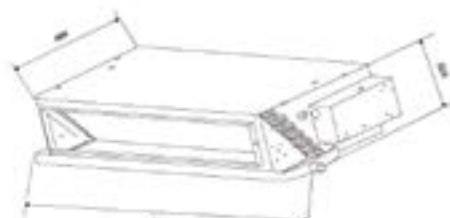
DAV DATI TECNICI

Unità interna		AWSI-DAV007-N11	AWSI-DAV009-N11	AWSI-DAV012-N11	AWSI-DAV016-N11
Codice prodotto		7SP03H001	7SP03H002	7SP03H003	7SP03H004
RESA NOMINALE					
Raffreddamento	kBtu/h	7.5	9.5	12.3	15.3
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
Riscaldamento	kBtu/h	8.5	10.9	13.6	17.1
	kW	2.5	3.2	4	5
DATI ELETTRICI					
Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PRESTAZIONI					
Portata d'aria (GV)	m³/h	400	400	500	850
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	30/32/35	30/32/35	30/32/35	30/32/35
INSTALLAZIONE					
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	610x220x500	610x220x500	610x220x500	1105x220x500
Dimensioni dell'imballaggio(LxAxP)	mm	710x280x549	710x280x549	710x280x549	1174x294x549
Peso netto/Peso lordo	kg	15/17	15/17	16/19	25/27
Tubo liquido refrigerante	pollici	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Tubo gas refrigerante	pollici	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Pressione statica	Pa	20	20	20	20

Dimensions: 007-009-012 models



Dimensions: 016 model





- Per impianti invisibili.
- Pressione statica disponibile adattabile su due livelli.
- Pompa di sollevamento condensa di serie.
- Dotata di plenum integrato: 3 Ø200 nelle taglie 018 and 028, 4 Ø200 nella taglia 038.
- Ingresso per contatto pulito ON/OFF: utile in uffici e alberghi.



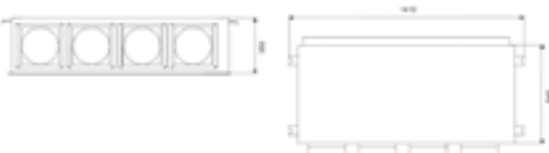
DBV DATI TECNICI

Unità interna		AWSI-DBV018-N11	AWSI-DBV024-N11	AWSI-DBV028-N11	AWSI-DBV038-N11
Codice prodotto		7SP03H007	7SP03H008	7SP03H009	7SP03H011
RESA NOMINALE					
Raffreddamento	kBtu/h	19.1	24.2	27.3	38.2
	kW	5.6	7.1	8	11.2
Riscaldamento	kBtu/h	21.5	27.3	30.7	42.6
	kW	6.3	8	9	12.5
DATI ELETTRICI					
Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PRESTAZIONI					
Portata d'aria (GV)	m³/h	1200	1200	1200	1900
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	35/37/43	35/37/43	35/37/43	35/37/43
INSTALLAZIONE					
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	990x650x300	990x650x300	990x650x300	1410x645x350
Dimensioni dell'imballaggio(LxAxP)	mm	1167x860x345	1167x860x345	1167x860x345	1557x800x370
Peso netto/Peso lordo	kg	39/45	39/45	39/45	59/66
Tubo liquido refrigerante	pollici	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Tubo gas refrigerante	pollici	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Pressione statica	Pa	50	50	50	50
Massima pressione statica	Pa	96	96	96	96

Dimensioni: modelli 018-024-028



Dimensioni: modello 038



VANTAGGI

- Pressione statica disponibile regolabile su più livelli.
- Filtro aria G3 ad alta efficienza.
- Pompa di sollevamento condensa.
- EEV integrata.
- Telecomando a filo RWW05 di serie.



CARATTERISTICHE





DCV 048



DCV 072-096

VANTAGGI

- Filtro aria ad alta efficienza.
- Flangia di collegamento a canale rettangonale.



RWW05



RCV02
(optional)



RWW03
(optional)



RWW07
(optional)

CARATTERISTICHE



R410A FLUID

- Per impianti invisibili.
- Prevalenza utile fino a 196 Pa.
- Adatto alle applicazioni nel terziario: portata d'aria elevata e potenzialità fino a 28 kW.
- Idoneo per l'uso con canali in tessuto.



DCV DATI TECNICI

Unità interna		AWSI-DCV048-N11	AWSI-DCV072-N11	AWSI-DCV096-N11
Codice prodotto		7SP03H018	7SP03H019	7SP03H020
RESA NOMINALE				
Raffreddamento	kBtu/h	47.7	77.1	95.5
	kW	14	22.6	28
Riscaldamento	kBtu/h	54.6	85.3	108.5
	kW	16	25	31.5
DATI ELETTRICI				
Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-230/50	1/220-230/50	1/220-230/50
PRESTAZIONI				
Portata d'aria (GV)	m³/h	2100	4050	4050
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	40/45	49/54	49/54
INSTALLAZIONE				
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	1197x360x830	1570x360x880	1570x360x880
Dimensioni dell'imballaggio(LxAxP)	mm	1430x420x940	1800x525x1000	1800x525x1000
Peso netto/Peso lordo	kg	62/77	100/111	100/111
Tubo liquido refrigerante	pollici	3/8"	3/8"	3/8"
Tubo gas refrigerante	pollici	5/8"	1"	1"
Pressione statica	Pa	196	196	196

Dimensioni: modello 048



Dimensioni: modelli 072 - 096





- Linea elegante e di minimo ingombro.
- Adatto all'installazione sotto finestra.
- Mandata aria in alto o in basso.
- Ingresso per contatto pulito ON/OFF: utile in uffici e alberghi.



VANTAGGI

- Filtro aria ad alta efficienza.
- Funzionamento silenzioso.
- Facilmente integrabile per le piccole dimensioni.
- EEV integrata.
- Telecomando IR di serie.



RCV02

CARATTERISTICHE

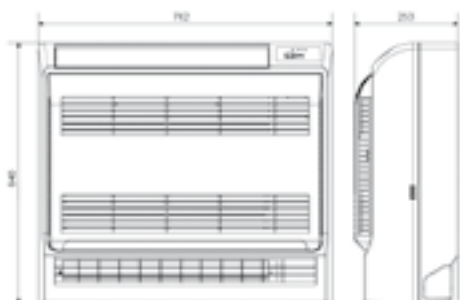


R410A FLUID

EAV DATI TECNICI

Unità interna		AWSI-EAV012-N11
Codice prodotto		7SP05H002
RESA NOMINALE		
Raffreddamento	kBtu/h	12.3
	kW	3.6
Riscaldamento	kBtu/h	13.6
	kW	4
DATI ELETTRICI		
Alimentazione	Ph/V/Hz	1/220-230/50
PRESTAZIONI		
Portata d'aria (GV)	m³/h	520
Livello di pressione sonora (GV)	dB(A)	36/39/43
INSTALLAZIONE		
Dimensioni esterne (LxAxP)	mm	762x640x253
Dimensioni dell'imballaggio(LxAxP)	mm	784x719x305
Peso netto/Peso lordo	kg	18/20
Tubo liquido refrigerante	pollici	1/4"
Tubo gas refrigerante	pollici	1/2"

Dimensioni: modello 012



Sistemi di controllo centralizzato

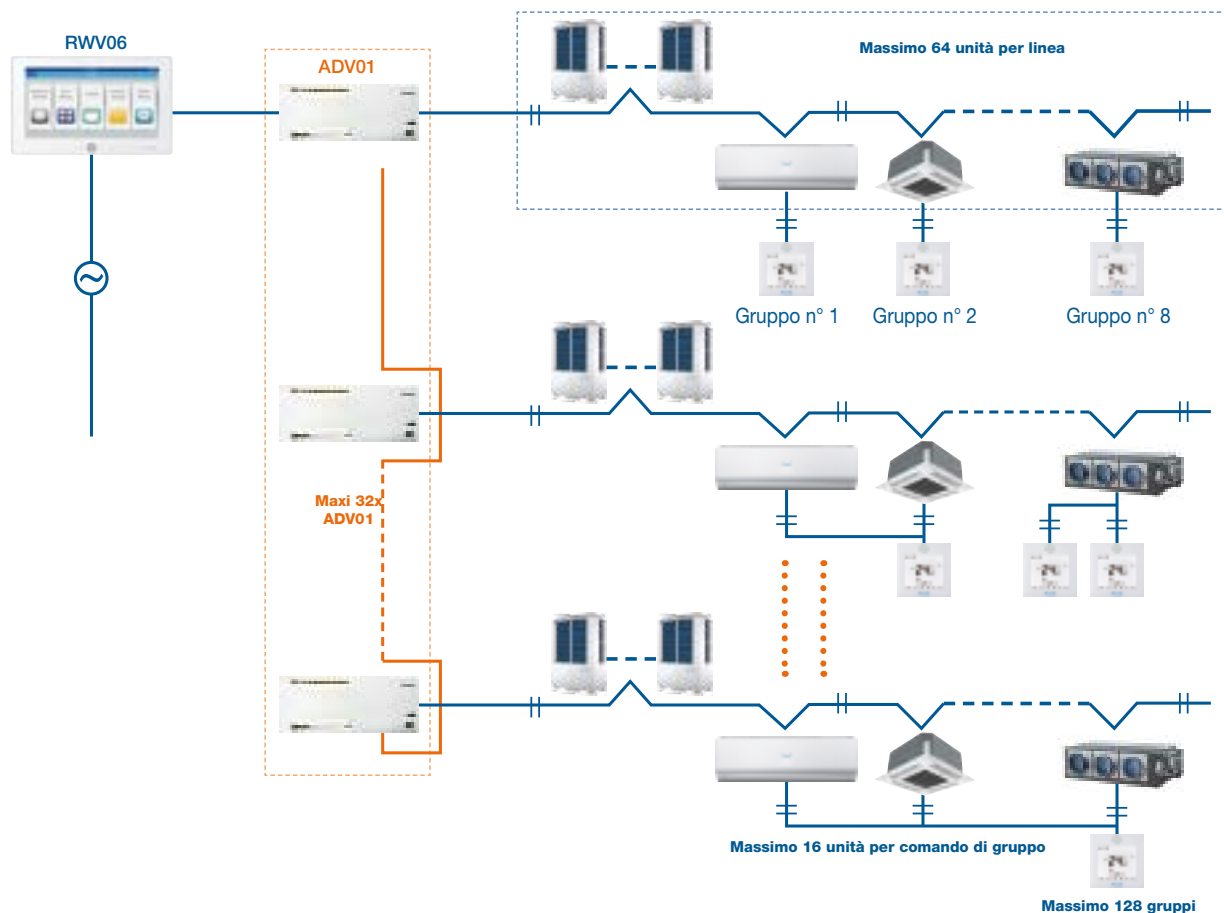
COMANDO CENTRALIZZATO TOUCH SCREEN RWV06

Per comandare e controllare le unità interne fino a 128 gruppi, ognuno costituito da un massimo di 16 unità (totale complessivo non oltre 256 unità interne). Tutti i comandi, come controllo singolo o di zona, temporizzazioni, ecc., possono essere impostati con il touch screen.



Le principali funzioni sono:

- Controllo fino a 128 gruppi di unità interne: modo di funzionamento, velocità ventilatore, impostazione di temperatura, acceso/spento, visualizzazione degli allarmi, modo economico, sistema di recupero dei dati
- Le regolazioni di modo, velocità del ventilatore, temperatura, ecc.... si possono fare per ogni zona o per l'impianto completo.
- Controllo delle unità interne in tempo reale: temperature di lavoro, parametri e altro
- Possibilità di impostare in LIFO (l'ultimo comando ha la priorità), con controllo centrale, blocco, ecc. 3 modi di funzionamento.
- Controllo dei codici guasto delle unità interne e possibilità di salvarli per successive verifiche
- Timer settimanale.
- Possibilità di configurare gruppi temporanei in una zona unica, con un massimo di 128 gruppi per zona. Una volta definita la zona, ogni unità interna può avere lo stesso modo di funzionamento della zona (impostazione standard: un gruppo è una zona)

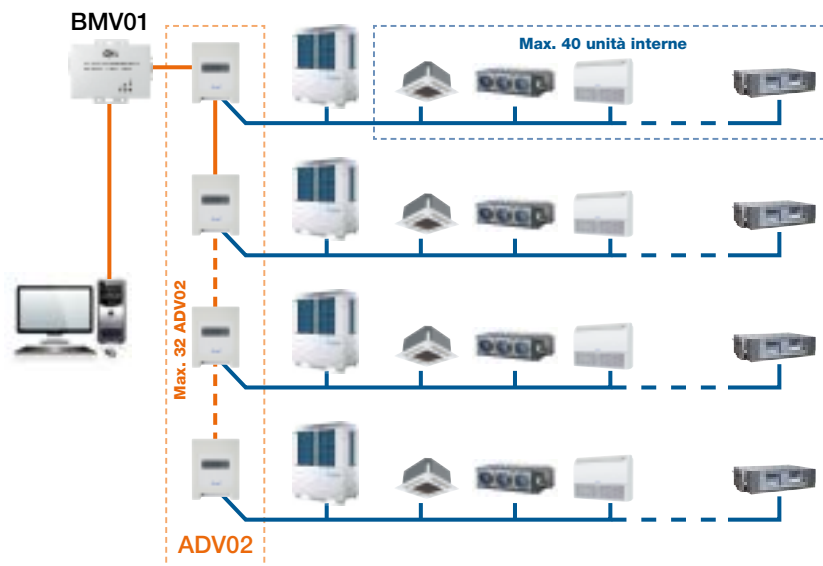


AIRWELL BMS

Il sistema BMS consente di connettere un computer all'impianto VRF tramite un convertitore di protocollo (BMV01), degli adattatori di comunicazione (ADV02) e il relativo software, permettendo all'utente di:

- Monitorare lo stato di funzionamento e l'assorbimento elettrico (con misuratori separati) dell'impianto in tempo reale sul computer.
- Impostare i parametri dell'impianto.
- Accendere o spegnere ogni unità interna singolarmente o a gruppi secondo le necessità vedere gli allarmi e eseguire rilievi in tempo reale.
- Elaborare i dati per creare rapporti sull'utilizzo dell'impianto.

Possono essere collegati fino a 32 adattatori ADV02 ognuno dei quali comunica con un massimo di 40 unità interne, per un totale complessivo di 1280 unità interne.



APPLICAZIONE PER I SISTEMI VRF

■ Struttura del Sistema

- Adattatore di comunicazione ADV02: trasforma il segnale dei condizionatori nel protocollo 485; riceve i segnali a impulso del misuratore di corrente (separato); contabilizza i consumi del sistema e li trasferisce al computer.
- Software: mostra tutti i parametri, calcola i costi di esercizio per i rapporti consuntivi.










■ Campo di regolazione

- Le unità interne collegate ad un ADV non possono essere più di 40.
- Ogni sistema ha bisogno di un adattatore ADV02.
- Un computer può gestire fino a 400 unità interne.

CAMPO DI APPLICAZIONE

■ Limiti di funzionamento

- Temperatura: -30°C~52°C
- Umidità relativa: 10%~85%
- A Altitudine: 0~6000m
- Tensione di linea: 220Vac±10%
- Frequenza: 50Hz

[NOME]	Foto	Codice prodotto	Modello
TELECOMANDI	TELECOMANDO A INFRAROSSI		7ACELH022 RCV02
	RICEVITORE TELECOMANDO		7ACELH009 REC01
	COMANDO A FILO SEMPLIFICATO		7ACELH008 RWV03
	COMANDO A FILO STANDARD	NOVITA' 	7ACELH021 RWV05
	COMANDO A FILO TIMER	NOVITA' 	7ACELH024 RWV07
	COMANDO CENTRALIZZATO MINI	NOVITA' 	7ACELH025 RWV08
	COMANDO CENTRALIZZATO "TOUCH SCREEN"	NOVITA' 	7ACELH023 RWV06
COMUNICAZIONE	ADATTATORE COMANDO CENTRALIZZATO		7ACELH004 ADV01
	ADATTATORE DI COMUNICAZIONE PC		7ACELH007 ADV02
	MODBUS GATEWAY		7ACELH011 ADV03
	LONWORKS GATEWAY		7ACELH012 ADV04
	CONVERTITORE RS485&232		7ACELH005 BMV01
	INTERFACCIA BACNET IP/MSTP + MODBUS RTU7TCP		7ACELH013 BMV03
	TEST TOOL PER VRF 15 AND 18 KW		7ACELH020 -
ACCESSORI	KIT GIUNTI PER 2 UNITA' ESTERNE		7ACFHH013 TBS20
	KIT GIUNTI PER 3 UNITA' ESTERNE		7ACFHH014 TBS30
	KIT GIUNTI (GAS + LIQUIDO) PER UNITA' INTERNA		7ACFHH001 TAU335
			7ACFHH002 TAU506
			7ACFHH003 TAU730
		7ACFHH004 TAU1350	
	7ACFHH015 TAU2040		

[FUNZIONE]	[PER QUALE MODELLO?]	[NOTE]
Telecomando	Tutte le unità interne	Di serie con parete e console, accessorio opzionale con cassette e canalizzabili
Consente l'uso del telecomando IR nei canalizzabili	Canalizzabili	-
Comando singolo, di gruppo (max. 16 unità interne)	Tutte (eccetto il modello console)	-
Comando singolo, di gruppo (max. 16 unità interne) con funzione "I Feel".	Parete, canalizzabili, cassette, pavimento/soffitto	Di serie con cassette, canalizzabili e pavimento/soffitto
Comando singolo, di gruppo (max. 16 unità interne) con timer settimanale e orologio	Parete, canalizzabili, cassette, pavimento/soffitto	-
Massimo 32 unità interne con controllo singolo o di gruppo, timer settimanale e display codici guasto	Mini FlowLogic II FlowLogic III	ADV01 obbligatorio
Comando centralizzato per agire su unità singole o in gruppi (max. 256), con timer settimanale e orologio.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	ADV01 obbligatorio
Per collegare RWV06 alle unità esterne	Mini FlowLogic II FlowLogic III	RWV06 obbligatorio
Adattatore di comunicazione e archiviazione dati	Mini FlowLogic II FlowLogic III	BMV01 e BMV03 obbligatori
Interfaccia di comunicazione per unità esterna tramite protocollo Modbus.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	-
Ogni circuito richiede un ADV04 o ADV03. Il numero massimo di unità collegabili ad un adattatore è di 32. L'adattatore ADV04 deve essere alimentato a 24 VDC.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	ADV03 obbligatorio
Controllo BMS; Massimo numero di unità collegabili: 40 per circuito.	Mini FlowLogic II FlowLogic III	ADV02 obbligatorio
Controllo BMS (protocollo BACnet)	Mini FlowLogic II FlowLogic III	ADV02 obbligatorio
Utile durante l'avviamento o la manutenzione per visualizzare i parametri del Sistema.	YCV 150 YCV 180	-
Raccordo per distribuzione del refrigerante (kit)	FlowLogic III	Per 2 unità esterne
Raccordo per distribuzione del refrigerante (kit)	FlowLogic III	Per 3 unità esterne
Raccordo refrigerante per U. I. (kit)	Mini FlowLogic II FlowLogic III	Potenza totale unità interne < 33,5 kW
Raccordo refrigerante per U. I. (kit)	Mini FlowLogic II FlowLogic III	33.5 kW ≤ Potenza totale unità interne < 50.6 kW
Raccordo refrigerante per U. I. (kit)	Mini FlowLogic II FlowLogic III	50.6kW ≤ Potenza totale unità interne < 73 kW
Raccordo refrigerante per U. I. (kit)	Mini FlowLogic II FlowLogic III	73 kW ≤ Potenza totale unità interne < 135 kW
Raccordo refrigerante per U. I. (kit)	Mini FlowLogic II FlowLogic III	Potenza totale unità interne da 135 kW e oltre

Condizioni generali di vendita (estratto)

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 osservazione 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.

CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA

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

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

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

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

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

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

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

AIR CONDITIONING & HEATING



Airwell
Residential