

Caratteristiche delle unità esterne

Il cervello del sistema AMDS è il compressore che è installato nella unità motocondensante esterna. La tecnologia usata per l'unità esterna ha generato una linea compatta e con una base di appoggio molto limitata con evidente riduzione dello spazio necessario alla relativa installazione.

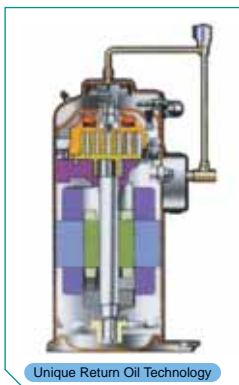
Affidabilità

Il sistema AMDS utilizza la tecnologia di ultima generazione della regolazione modulante della potenzialità erogata. E' stato possibile ridurre il numero dei relativi componenti con la conseguente riduzione di possibilità di avarie, che si traduce in una maggiore affidabilità.

- AMDS ha un migliore sistema di ritorno dell'olio anche alle condizioni di minima potenzialità erogata. Ne deriva che tutte le parti in movimento del compressore sono ben lubrificate e raffreddate

- La valvola PWM (Pulse Width Modulation, pulsazioni nella modulazione) è garantita per 40 milioni di interventi ed è pertanto estremamente affidabile.

- Il sistema è meno complesso paragonato agli altri sistemi a portata variabile di refrigerante.



Piccola area di appoggio

L'unità esterna del sistema AMDS è un monoblocco che occupa un'area di appoggio molto piccola ed è facile da movimentare per il suo posizionamento

Design modulare

Le unità esterne possono essere posizionate sul tetto. Il design modulare e le contenute dimensioni permettono di installare le unità affiancate tra loro

Funzionamento silenzioso

L'unità esterna è equipaggiata di un ventilatore assiale con alette a profilo determinato con tecnologia avanzata. La conformazione delle alette del ventilatore consente di ridurre le turbolenze e conseguentemente il rumore generato dal flusso dell'aria.

A5MDS 50-60-70BR



A5MDS 80-180BR



A5MDS 200-500BR



R410A Unità esterne A5MDS-BR

MODELLO	UNITA' ESTERNA		A5MDS 50BR	A5MDS 60BR	A5MDS 70BR	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h		46,000	51,100	64,800	
	W		13,500	15,000	19,000	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h		51,100	59,700	71,600	
	W		15,000	17,500	21,000	
POTENZA ASSORBITA	E	W	4,400	4,700	6,000	
	I	W	4,300	4,400	5,900	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50			
TIPO REFRIGERANTE			R-410A	R-410A	R-410A	
UNITA' ESTERNA	PORTATA ARIA		m ³ /h	4400	6000	6390
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	59	60	62
	DIMENSIONI	H	mm	1044	1247	1349
		L	mm	1058	1058	1058
		P	mm	430	430	430
	PESO		kg	120	130	135
	CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO (LIQUIDO/GAS)		A CARTELLA / A SALDARE		
		LIQUIDO	mm/in	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8
GAS		mm/in	15.88 / 5/8	15.88 / 5/8	15.88 / 5/8	

MODELLO	UNITA' ESTERNA		A5MDS 80BR	A5MDS 100BR	A5MDS 120BR	A5MDS 140BR	A5MDS 160BR	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h		85,300	95,536	112,596	129,656	143,304	
	W		25,000	28,000	33,000	38,000	42,000	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h		95,536	109,184	126,244	143,304	160,364	
	W		28,000	32,000	37,000	42,000	47,000	
POTENZA ASSORBITA	E	W	7,200	8,000	9,700	11,300	12,900	
	I	W	7,000	7,900	9,400	10,900	11,900	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/ph/Hz	380 - 415 / 3 / 50					
TIPO REFRIGERANTE			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
UNITA' ESTERNA	PORTATA ARIA	ALTA	m ³ /h	11000	11000	11000	12000	12000
		BASSA	m ³ /h	5500	5500	5500	7500	7500
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	56	57	60	60	60
	DIMENSIONI	H	mm	1840	1840	1840	1840	1840
		L	mm	990	990	990	1290	1290
		P	mm	840	840	840	840	840
	PESO		kg	290	300	305	350	360
	CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO (LIQUIDO/GAS)		A CARTELLA / A SALDARE				
		LIQUIDO	mm/in	9.52 / 1/2	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2
		GAS	mm/in	22.2 / 7/8	22.2 / 7/8	22.2 / 7/8	28.6 / 11/8	28.6 / 11/8
CARICA DI REFRIGERANTE		kg	7.9	10.0	10.6	12.2	13.4	

NOTE:

1) TUTTI I DATI SONO SOGGETTI A VARIAZIONI DA PARTE DEL COSTRUTTORE SENZA PREAVVISO

2) TUTTE LE UNITA' SONO PRODOTTE E TESTATE IN ACCORDO CON ISO 5151.

3) LE CAPACITA' FRIGORIFERA E TERMICA SONO RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI DI ESERCIZIO:

a) RAFFREDDAMENTO: CONDIZIONI INTERNE 27°C A bs, 19°C bu, CONDIZIONI ESTERNE 35°C bs, 24°C bu.

b) RISCALDAMENTO: CONDIZIONI INTERNE 20°C bs, CONDIZIONI ESTERNE 7°C bs, 6°C bu

4) I LIVELLI DI PRESSIONE SONORA SI RIFERISCONO ALLE CONDIZIONI JIS B 8615 STANDARD CON IL SENSORE POSIZIONATO AD 1m DAVANTI ALLA MACCHINA E A 1,42m DI ALTEZZA.

5) LA CARICA DI REFRIGERANTE DELL'UNITA' ESTERNA E' EFFETTUATA IN STABILIMENTO E NON INCLUDE LA QUANTITA' NECESSARIA PER LE TUBAZIONI.

R410A Unità esterne A5MDS-BR

MODELLO		UNITA' ESTERNA		A5MDS 180BR	A5MDS 200BR	A5MDS 220BR	A5MDS 240BR	A5MDS 260BR	
		MASTER + SLAVE						A5MDS 120BRM A5MDS 140BRS	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE		Btu/h		160,364	180,836	197,896	218,368	242,252	
		W		47,000	53,000	58,000	64,000	71,000	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE		Btu/h		180,836	201,308	221,780	242,252	266,136	
		W		53,000	59,000	65,000	71,000	78,000	
POTENZA ASSORBITA		E	W	14,500	16,200	17,700	19,800	21,000	
		I	W	13,800	14,700	16,900	18,500	20,300	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/ph/Hz		380 - 415 / 3 / 50					
TIPO REFRIGERANTE				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
UNITA' ESTERNA	PORTATA ARIA		ALTA	m ³ /h	12500	11000 x 2	10000 x 2	11000 x 2	11000 + 12000
			BASSA	m ³ /h	8000	5500 x 2	5500 x 2	5500 x 2	5500 + 7500
	PRESSIONE SONORA		dB(A)		61	61	62	62	62
	DIMENSIONI		H	mm	1840	1840	1840	1840	1840
			L	mm	1290	1990	1990	1990	2290
			P	mm	840	840	840	840	840
	PESO		kg		370	590	590	600	655
	CONNESSIONI FRIGORIFERE		TIPO (LIQUIDO/GAS)		A CARTELLA / A SALDARE				
			LIQUIDO	mm/in	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8
			GAS	mm/in	28.6 / 11/8	28.6 / 11/8	28.6 / 11/8	28.6 / 11/8	34.9 / 13/4
CARICA DI REFRIGERANTE		kg		14.8	18.0	19.6	21.5	22.8	

MODELLO		UNITA' ESTERNA		A5MDS 280BR	A5MDS 300BR	A5MDS 320BR	A5MDS 340BR	A5MDS 360BR	
		MASTER + SLAVE		A5MDS 120BRM A5MDS 160BRS	A5MDS 120BRM A5MDS 180BRS	A5MDS 180BRM A5MDS 140BRS	A5MDS 180BRM A5MDS 160BRS	A5MDS 180BRM A5MDS 180BRS	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE		Btu/h		255,900	272,960	290,020	303,668	320,728	
		W		75,000	80,000	85,000	89,000	94,000	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE		Btu/h		279,784	296,844	324,140	341,200	361,672	
		W		82,000	87,000	95,000	100,000	106,000	
POTENZA ASSORBITA		E	W	22,600	24,200	25,800	27,400	29,000	
		I	W	21,300	23,200	24,700	25,700	27,600	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/ph/Hz		380 - 415 / 3 / 50					
TIPO REFRIGERANTE				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
UNITA' ESTERNA	PORTATA ARIA		ALTA	m ³ /h	11000 + 12000	11000 + 12500	12500 + 12000	12500 + 12000	12500 x 2
			BASSA	m ³ /h	5500 + 7500	5500 + 8000	8000 + 7500	8000 + 7500	8000 x 2
	PRESSIONE SONORA		dB(A)		62	62	63	63	63
	DIMENSIONI		H	mm	1840	1840	1840	1840	1840
			L	mm	2290	2290	2590	2590	2590
			P	mm	840	840	840	840	840
	PESO		kg		665	675	720	730	740
	CONNESSIONI FRIGORIFERE		TIPO (LIQUIDO/GAS)		A CARTELLA / A SALDARE				
			LIQUIDO	mm/in	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	15.9 / 3/4	19.1 / 3/4	19.1 / 3/4
			GAS	mm/in	34.9 / 13/4	34.9 / 13/4	34.9 / 13/4	34.9 / 13/4	34.9 / 13/4
CARICA DI REFRIGERANTE		kg		24.0	30.0	32.0	34.0	34.0	

NOTE:

1) TUTTI I DATI SONO SOGGETTI A VARIAZIONI DA PARTE DEL COSTRUTTORE SENZA PREAVVISO

2) TUTTE LE UNITA' SONO PRODOTTE E TESTATE IN ACCORDO CON ISO 5151.

3) LE CAPACITA' FRIGORIFERA E TERMICA SONO RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI DI ESERCIZIO:

a) RAFFREDDAMENTO: CONDIZIONI INTERNE 27°C A bs, 19°C bu, CONDIZIONI ESTERNE 35°C bs, 24°C bu.

b) RISCALDAMENTO: CONDIZIONI INTERNE 20°C bs, CONDIZIONI ESTERNE 7°C bs, 6°C bu

4) I LIVELLI DI PRESSIONE SONORA SI RIFERISCONO ALLE CONDIZIONI JIS B 8615 STANDARD CON IL SENSORE POSIZIONATO AD 1m DAVANTI ALLA MACCHINA E A 1,42m DI ALTEZZA.

5) LA CARICA DI REFRIGERANTE DELL'UNITA' ESTERNA E' EFFETTUATA IN STABILIMENTO E NON INCLUDE LA QUANTITA' NECESSARIA PER LE TUBAZIONI.

R410A Unità esterne A5MDS-BR

MODELLO		UNITA' ESTERNA		A5MDS 380BR	A5MDS 400BR	A5MDS 420BR	A5MDS 440BR	
		MASTER + SLAVE		A5MDS 240BRM A5MDS 140BRS	A5MDS 240BRM A5MDS 160BRS	A5MDS 240BRM A5MDS 180BRS	A5MDS 240BRM A5MDS 200BRS	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE		Btu/h		348,024	361,672	378,732	399,204	
		W		102,000	106,000	111,000	117,000	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE		Btu/h		385,556	402,616	423,088	443,560	
		W		113,000	118,000	124,000	130,000	
POTENZA ASSORBITA		E	W	31,100	32,700	34,300	36,000	
		I	W	29,400	30,400	32,300	33,200	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/ph/Hz		380 - 415 / 3 / 50				
TIPO REFRIGERANTE				R410A	R410A	R410A	R410A	
UNITA' ESTERNA	PORTATA ARIA		ALTA	m ³ /h	11000 x 2 + 12000	11000 x 2 + 12000	11000 x 2 + 12500	11000 x 4
			BASSA	m ³ /h	5500 x 2 + 7500	5500 x 2 + 7500	5500 x 2 + 7500	5500 x 4
	PRESSIONE SONORA		dB(A)		64	65	65	65
	DIMENSIONI		H	mm	1840	1840	1840	1840
			L	mm	3290	3290	3290	3990
			P	mm	840	840	840	840
	PESO		kg		950	960	970	1190
	CONNESSIONI FRIGORIFERE		TIPO (LIQUIDO/GAS)		A CARTELLA / A SALDARE			
			LIQUIDO	mm/in	19.1 / 3/4	19.1 / 3/4	19.1 / 3/4	19.1 / 3/4
			GAS	mm/in	41.3 / 1 5/8	41.3 / 1 5/8	41.3 / 1 5/8	41.3 / 1 5/8
CARICA DI REFRIGERANTE		kg		38.0	40.0	42.0	44.0	

MODELLO		UNITA' ESTERNA		A5MDS 460BR	A5MDS 480BR	A5MDS 500BR	
		MASTER + SLAVE		A5MDS 240BRM A5MDS 220BRS	A5MDS 240BRM A5MDS 240BRS	A5MDS 250BRM A5MDS 250BRS	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE		Btu/h		416,264	436,736	457,208	
		W		122,000	128,000	134,000	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE		Btu/h		464,032	484,504	504,976	
		W		136,000	142,000	148,000	
POTENZA ASSORBITA		E	W	37,500	39,600	41,800	
		I	W	35,400	37,000	39,000	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/ph/Hz		380 - 415 / 3 / 50			
TIPO REFRIGERANTE				R410A	R410A	R410A	
UNITA' ESTERNA	PORTATA ARIA		ALTA	m ³ /h	11000 x 4	11000 x 4	11000 x 4
			BASSA	m ³ /h	5500 x 4	5500 x 4	5500 x 4
	PRESSIONE SONORA		dB(A)		65	65	65
	DIMENSIONI		H	mm	1840	1840	1840
			L	mm	3990	3990	3990
			P	mm	840	840	840
	PESO		kg		1190	1200	1220
	CONNESSIONI FRIGORIFERE		TIPO (LIQUIDO/GAS)		A CARTELLA / A SALDARE		
			LIQUIDO	mm/in	19.1 / 3/4	19.1 / 3/4	19.1 / 3/4
			GAS	mm/in	41.3 / 1 5/8	41.3 / 1 5/8	41.3 / 1 5/8
CARICA DI REFRIGERANTE		kg		46.0	48.0	50.0	

NOTE:

1) TUTTI I DATI SONO SOGGETTI A VARIAZIONI DA PARTE DEL COSTRUTTORE SENZA PREAVVISO

2) TUTTE LE UNITA' SONO PRODOTTE E TESTATE IN ACCORDO CON ISO 5151.

3) LE CAPACITA' FRIGORIFERA E TERMICA SONO RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI DI ESERCIZIO:

a) RAFFREDDAMENTO: CONDIZIONI INTERNE 27°C A bs, 19°C bu, CONDIZIONI ESTERNE 35°C bs, 24°C bu.

b) RISCALDAMENTO: CONDIZIONI INTERNE 20°C bs, CONDIZIONI ESTERNE 7°C bs, 6°C bu

4) I LIVELLI DI PRESSIONE SONORA SI RIFERISCONO ALLE CONDIZIONI JIS B 8615 STANDARD CON IL SENSORE POSIZIONATO AD 1m DAVANTI ALLA MACCHINA E A 1,42m DI ALTEZZA.

5) LA CARICA DI REFRIGERANTE DELL'UNITA' ESTERNA E' EFFETTUATA IN STABILIMENTO E NON INCLUDE LA QUANTITA' NECESSARIA PER LE TUBAZIONI.

Listino Prezzi Unità esterne A5MDS-BR

MODELLO	HP	UNITA' INTERNE ACCOPPIABILI (N° MAX)	CAPACITÀ FRIGORIFERA (kW)	CAPACITÀ TERMICA (kW)	PREZZO DI LISTINO €
A5MDS050BR5	5	8	13,5 kW	15,0 kW	3.819,00
A5MDS060BR5	6	9	15,0 kW	17,5 kW	4.580,00
A5MDS070BR5	7	11	19,0 kW	21,0 kW	5.239,00
A5MDS080BR	8	13	25,0 kW	28,0 kW	8.452,00
A5MDS100BR	10	16	28,0 kW	32,0 kW	8.985,00
A5MDS120BR	12	16	33,0 kW	37,0 kW	9.034,00
A5MDS140BR	14	20	38,0 kW	42,0 kW	11.242,00
A5MDS160BR	16	20	42,0 kW	47,0 kW	11.402,00
A5MDS180BR	18	24	47,0 kW	53,0 kW	11.562,00
A5MDS200BR	20	24	53,0 kW	59,0 kW	15.833,00
A5MDS220BR	22	24	58,0 kW	65,0 kW	15.894,00
A5MDS240BR	24	24	64,0 kW	71,0 kW	15.913,00
A5MDS260BR	26	32	71,0 kW	78,0 kW	19.400,00
A5MDS280BR	28	32	75,0 kW	82,0 kW	19.461,00
A5MDS300BR	30	32	80,0 kW	87,0 kW	19.983,00
A5MDS320BR	32	32	85,0 kW	95,0 kW	21.768,00
A5MDS340BR	34	36	89,0 kW	100,0 kW	21.860,00
A5MDS360BR	36	36	94,0 kW	106,0 kW	22.187,00
A5MDS380BR	38	36	102,0 kW	113,0 kW	25.929,00
A5MDS400BR	40	40	106,0 kW	118,0 kW	25.990,00
A5MDS420BR	42	40	111,0 kW	124,0 kW	26.062,00
A5MDS440BR	44	44	117,0 kW	130,0 kW	30.836,00
A5MDS460BR	46	44	122,0 kW	136,0 kW	30.882,00
A5MDS480BR	48	48	128,0 kW	142,0 kW	31.122,00
A5MDS500BR	50	48	134,0 kW	148,0 kW	31.358,00

ONERE DI PRIMO AVVIAMENTO INCLUSO



Caratteristiche delle unità interne



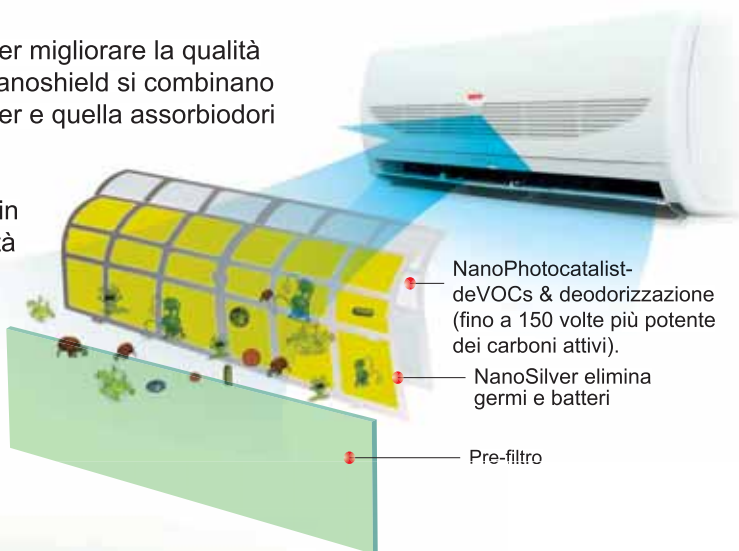
Acson mira a sviluppare nuovi prodotti per migliorare la qualità dell'ambiente del 21° secolo. Nel filtro Nanoshield si combinano la funzione antiparassitaria del NanoSilver e quella assorbiodori del NanoPhotocatalist.

L'argento è utilizzato in campo medico sin dai tempi di Ippocrate per le sue proprietà curative ed è ora impiegato con funzione antibatterica. Grazie alla moderna nano-tecnologia si ottiene un sistema di filtraggio ottimale.

A5WMD 09/10/15/20/25 G

Raffreddamento 8,500 Btu/h
22,200 Btu/h
2.5 kW – 6.5 kW

Riscaldamento 9,600 Btu/h
25,200 Btu/h
2.8 kW – 7.4 kW



NanoPhotocatalist-deVOCs & deodorizzazione (fino a 150 volte più potente dei carboni attivi).

NanoSilver elimina germi e batteri

Pre-filtro

Estetica gradevole

L'operazione di pulizia dei filtri è semplificata grazie alla particolare conformazione del pannello frontale. Questo tipo di unità si inserisce perfettamente in un qualsiasi contesto architettonico. Il LED di controllo, permette all'utente di monitorare le condizioni di funzionamento.

Batteria di scambio termico a 3 elementi

L'impiego di questa batteria permette di ottenere una migliore superficie di scambio termico e quindi di migliorarne l'efficienza



Doppia Aletta

L'aletta doppia e l'oscillazione automatica permettono di ottimizzare la distribuzione dell'aria in tutto l'ambiente assicurando il massimo comfort.

R410A Unità interne a parete A5WMD-G

MODELLO			A5WMD 09G	A5WMD 10G	A5WMD 15G	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h		8500	9600	12300	
	W		2500	2800	3600	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h		9600	10900	13600	
	W		2800	3200	4000	
POTENZA ASSORBITA	W		24	26	29	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/ph/Hz		220-240/1/50			
UNITA' INTERNA	PORTATA ARIA	ALTA	m ³ /h	468	511	587
		MEDIA	m ³ /h	382	425	486
		BASSA	m ³ /h	299	338	374
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	40 / 35 / 29	39 / 34 / 28	42 / 36 / 29
	DIMENSIONI	H	mm	260	260	260
		L	mm	799	799	899
		P	mm	198	198	198
PESO		kg	10	12	12	
CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO		A CARTELLA			
	LIQUIDO	mm/in	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	
	GAS	mm/in	9.5 / 3/8	9.5 / 3/8	12.7 / 1/2	

MODELLO			A5WMD 20G	A5WMD 25G	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h		19100	22200	
	W		5600	6500	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h		21500	25200	
	W		6300	7400	
POTENZA ASSORBITA	W		47	66	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/ph/Hz		220-240/1/50		
UNITA' INTERNA	PORTATA ARIA	ALTA	m ³ /h	832	1430
		MEDIA	m ³ /h	695	832
		BASSA	m ³ /h	576	749
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	43 / 40 / 35	49 / 44 / 42
	DIMENSIONI	H	mm	304	304
		L	mm	1062	1062
		P	mm	222	222
PESO		kg	16	16	
CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO		A CARTELLA		
	LIQUIDO	mm/in	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	
	GAS	mm/in	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8	

NOTE :

1) TUTTI I DATI SONO SOGGETTI A VARIAZIONE DA PARTE DEL COSTRUTTORE SENZA PREAVVISO.

2) TUTTE LE UNITA' SONO PRODOTTE E TESTATE IN ACCORDO CON ISO 5151.

3) LE CAPACITA' FRIGORIFERA E TERMICA NOMINALE SONO RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

a) RAFFREDDAMENTO- 27°C BS / 19°C BU INTERNI E 35°C bs / 24°C bu ESTERNI

b) RISCALDAMENTO - 20°C DB INTERNI E 7°C bs / 6°C bu ESTERNI

4) LIVELLI DI PRESSIONE SONORA MISURATI IN CAMERA ANECHOICA IN ACCORDO CON JIS C 9612 STANDARD. CON MICROFONO POSIZIONATO A 1 m DI DISTANZA E 0,8 m AL DI SOTTO DELL'UNITA'.

Listino Prezzi Unità interne a parete A5WMD-G

MODELLO	CAPACITA' FRIGORIFERA (kW)	CAPACITA' TERMICA (kW)	PREZZO DI LISTINO (€)	BOX VALVOLA D'ESPANSIONE MEX	PREZZO DI LISTINO (€)
A5WMD09G	2,5	2,8	322,00	MEX-15-2SAP-D	92,00
A5WMD10G	2,8	3,2	339,00	MEX-15-2SAP-D	92,00
A5WMD15G	3,6	4	342,00	MEX-15-2SAP-D	92,00
A5WMD20G	5,6	6,3	400,00	MEX-18-2SAP-D	99,00
A5WMD25G	6,5	7,4	407,00	MEX-22-2SAP-D	103,00

Caratteristiche delle unità interne



A5CKD 10/15/20 C
A5CKD 20/25/30/40/50 A

Raffreddamento	9,600 Btu/h – 47,800 Btu/h 2.8 kW – 14.0 kW
Riscaldamento	10,900 Btu/h – 54,600 Btu/h 3.2 kW – 16.0 kW

Pannello con design elegante

Grazie al suo design gradevole, può essere inserito in qualsiasi contesto architettonico

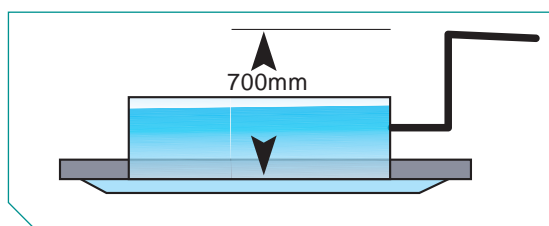
Sistema di Mandata a 4 Vie con Oscillazione

Sono previsti il sistema di mandata a 4 vie e la funzione oscillazione alette per assicurare una migliore distribuzione e circolazione dell'aria nel locale.



Pompa per Scarico Condensa ad Alta Prevalenza

L'unità è dotata di una pompa per lo scarico della condensa ad alta prevalenza in grado di elevare la condensa ad un'altezza pari a 700mm. Un interruttore a galleggiante provvederà ad avviare la pompa in caso di necessità.



R410A Unità interne a cassetta A5CKD-C – A5CKD-A

MODELLO			A5CKD 10C	A5CKD 15C	A5CKD 20C	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h		9600	12300	19100	
	W		2800	3600	5600	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h		10900	13600	21500	
	W		3200	4000	6300	
POTENZA ASSORBITA	W		16	18	22	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/ph/Hz	220-240/1/50			
UNITA' INTERNA	PORTATA ARIA	ALTA	m ³ /h	680	700	763
		MEDIA	m ³ /h	662	662	730
		BASSA	m ³ /h	630	612	698
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	44 / 43 / 42	44 / 42 / 41	47 / 46 / 44
	DIMENSIONI (CON PANNELLO)	H	mm	250 (295)	250 (295)	250 (295)
		L	mm	570 (640)	570 (640)	570 (640)
		P	mm	570 (640)	570 (640)	570 (640)
	PESO		kg	22 + 2	23.2 + 2	23 + 2
	CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO		A CARTELLA		
		LIQUIDO	mm/in	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4
GAS		mm/in	9.5 / 3/8	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2	

MODELLO			A5CKD 20A	A5CKD 25A	A5CKD 30A	A5CKD 40A	A5CKD 50A	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h		19100	22200	30700	38200	47800	
	W		5600	6500	9000	11200	14000	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h		21500	25200	34100	42700	54600	
	W		6300	7400	10000	12500	16000	
POTENZA ASSORBITA	W		35	45	60	83	120	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		V/ph/Hz	220-240/1/50					
UNITA' INTERNA	PORTATA ARIA	ALTA	m ³ /h	1256	1325	1494	1681	1767
		MEDIA	m ³ /h	1069	1120	1256	1462	1613
		BASSA	m ³ /h	1018	1018	1155	1292	1480
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	42 / 39 / 37	45 / 42 / 40	49 / 45 / 43	51 / 48 / 46	53 / 52 / 50
	DIMENSIONI (CON PANNELLO)	H	mm	335 (378)	335 (378)	335 (378)	335 (378)	335 (378)
		L	mm	820 (930)	820 (930)	820 (930)	820 (930)	820 (930)
		P	mm	820 (930)	820 (930)	820 (930)	820 (930)	820 (930)
	PESO		kg	31 + 4	32 + 4	35 + 4	38 + 4	40 + 4
	CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO		A CARTELLA				
		LIQUIDO	mm/in	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	9.5 / 3/8	9.5 / 3/8	9.5 / 3/8
GAS		mm/in	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	

NOTE :

1) TUTTI I DATI SONO SOGGETTI A VARIAZIONE DA PARTE DEL COSTRUTTORE SENZA PREAVVISO.

2) TUTTE LE UNITA' SONO PRODOTTE E TESTATE IN ACCORDO CON ISO 5151.

3) LE CAPACITA' FRIGORIFERA E TERMICA NOMINALE SONO RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

a) RAFFREDDAMENTO - 27°C BS / 19°C BU INTERNI E 35°C bs / 24°C bu ESTERNI

b) RISCALDAMENTO - 20°C DB INTERNI E 7°C bs / 6°C bu ESTERNI

4) LIVELLI DI PRESSIONE SONORA MISURATI IN CAMERA ANECOICA IN ACCORDO CON JIS C 9612 STANDARD. CON MICROFONO POSIZIONATO A 1 m DI DISTANZA E 0,8 m AL DI SOTTO DELL'UNITA'.

Listino Prezzi Unità interne a cassetta A5CKD

MODELLO	CAPACITA' FRIGORIFERA (kW)	CAPACITA' TERMICA (kW)	PREZZO DI LISTINO (€)	BOX VALVOLA D'ESPANSIONE MEX	PREZZO DI LISTINO (€)
A5CKD10C	2,8	3,2	571,00	MEX-15-2SAP-C	92,00
A5CKD15C	3,6	4,0	622,00	MEX-15-2SAP-C	92,00
A5CKD20C	5,6	6,3	629,00	MEX-18-2SAP-C	99,00
A5CKD20A	5,6	6,3	829,00	MEX-18-2SAP-C	99,00
A5CKD25A	6,5	7,4	840,00	MEX-22-2SAP-C	103,00
A5CKD30A	9,0	10,0	982,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
A5CKD40A	11,2	12,5	992,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
A5CKD50A	14,0	16,0	999,00	MEX-22-3SAP-C	107,00

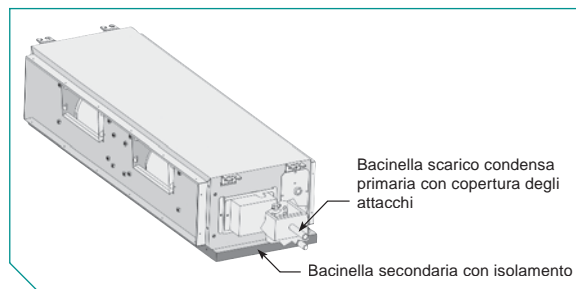
Caratteristiche delle unità interne



	A5CCD 10/15/20/25/28/30/ 38/40/50/60 C
Raffreddamento	9,600 Btu/h – 56,000 Btu/h 2.8 kW – 16.4 kW
Riscaldamento	10,900 Btu/h – 63,100 Btu/h 3.2 kW – 18.5 kW

Duplice protezione scarico condensa

La bacinella di raccolta della condensa primaria è realizzata con materiale altamente isolante e presenta una pendenza tale da favorire il drenaggio dell'acqua. E' prevista una seconda vaschetta di raccolta condensa, di serie, per evitare problemi di perdite

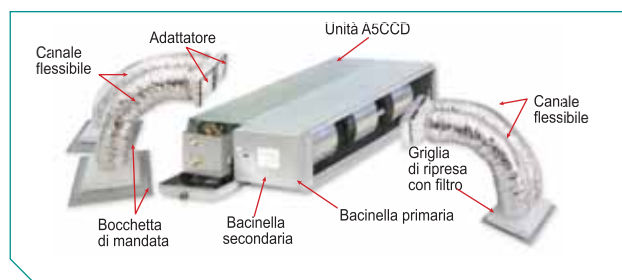


Flessibilità di esercizio

L'unità è equipaggiata di motore del ventilatore che può operare a 4 diverse velocità. Ciò consente di poter selezionare la prevalenza disponibile in funzione della rete di canalizzazione aria.

Accessori

Sono disponibili una serie di accessori, quali plenum, canali flessibili, bocchette specificatamente progettati per queste unità.



R410A Unità interne da controsoffitto A5CCD-C

MODELLO			A5CCD 10C	A5CCD 15C	A5CCD 20C	A5CCD 25C	A5CCD 28C	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h		9600	12300	19100	22200	27300	
	W		2800	3600	5600	6500	8000	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h		10900	13600	21500	25200	30700	
	W		3200	4000	6300	7400	9000	
POTENZA ASSORBITA	W		65	96	135	152	300	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/ph/Hz		220-240/1/50					
UNITA' INTERNA	PORTATA ARIA	SUPER	m ³ /h	-	-	-	-	1443
		ALTA	m ³ /h	511	867	1188	1242	1375
		MEDIA	m ³ /h	443	749	1155	1224	1307
		BASSA	m ³ /h	374	612	1055	986	1206
	PRESSIONE STATICA UTILE		Pa	49 / 39 / 29	49 / 39 / 20	64 / 58 / 34	55 / 39 / 29	98 / 78 / 68 / 59
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	33 / 30 / 26	37 / 34 / 29	38 / 36 / 34	40 / 39 / 36	44 / 41 / 38 / 34
	DIMENSIONI	H	mm	261	261	261	261	285
		L	mm	765	905	1065	1200	1007
		P	mm	411	411	411	411	600
	PESO		kg	17	21	22	25	38
CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO		A CARTELLA					
	LIQUIDO	mm/in	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	9.5 / 3/8	
	GAS	mm/in	9.5 / 3/8	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	

MODELLO			A5CCD 30C	A5CCD 38C	A5CCD 40C	A5CCD 50C	A5CCD 60C	
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h		30700	34100	38200	47800	56000	
	W		9000	10000	11200	14000	16400	
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h		34100	38200	42700	54600	63100	
	W		10000	11200	12500	16000	18500	
POTENZA ASSORBITA	W		460	503	510	515	659	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/ph/Hz		220-240/1/50					
UNITA' INTERNA	PORTATA ARIA	SUPER	m ³ /h	2037	2174	2260	2430	2923
		ALTA	m ³ /h	1750	1970	2055	2242	1903
		MEDIA	m ³ /h	1462	1786	1767	2088	2275
		BASSA	m ³ /h	1256	1562	1530	1919	1987
	PRESSIONE STATICA UTILE		Pa	120/86/64/45	118/96/78/61	120/98/74/54	147/126/109/92	147/120/90/69
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	52 / 49 / 48 / 45	52 / 49 / 48 / 45	51 / 49 / 45 / 41	54 / 53 / 52 / 51	54 / 52 / 50 / 46
	DIMENSIONI	H	mm	378	305	378	378	378
		L	mm	929	1302	1045	1299	1499
		P	mm	514	638	541	541	541
	PESO		kg	17	39	41	42	54
CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO		A CARTELLA					
	LIQUIDO	mm/in	9.5 / 3/8	9.5 / 3/8	9.5 / 3/8	9.5 / 3/8	9.5 / 3/8	
	GAS	mm/in	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	19.05 / 3/4	

NOTE:

- TUTTI I DATI SONO SOGGETTI A VARIAZIONE DA PARTE DEL COSTRUTTORE SENZA PREAVVISO.
- TUTTE LE UNITA' SONO PRODOTTE E TESTATE IN ACCORDO CON ISO 5151.
- LE CAPACITA' FRIGORIFERA E TERMICA NOMINALE SONO RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:
 - RAFFREDDAMENTO - 27°C BS / 19°C BU INTERNI E 35°C bs / 24°C bu ESTERNI
 - RISCALDAMENTO - 20°C DB INTERNI E 7°C bs / 6°C bu ESTERNI
- LIVELLI DI PRESSIONE SONORA MISURATI IN CAMERA ANECOICA IN ACCORDO CON JIS C 9612 STANDARD. CON MICROFONO POSIZIONATO A 1 m DI DISTANZA E 0,8 m AL DI SOTTO DELL'UNITA'.

Listino Prezzi Unità interne da controsoffitto A5CCD-C

MODELLO	CAPACITA' FRIGORIFERA (kW)	CAPACITA' TERMICA (kW)	PREZZO DI LISTINO (€)	BOX VALVOLA D'ESPANSIONE MEX	PREZZO DI LISTINO (€)
A5CC D10C	2,8	3,2	544,00	MEX-15-2SAP-C	92,00
A5CC D15C	3,6	4,0	573,00	MEX-15-2SAP-C	92,00
A5CC D20C	5,6	6,3	594,00	MEX-18-2SAP-C	99,00
A5CC D25C	6,5	7,4	637,00	MEX-22-2SAP-C	103,00
A5CC D28C	8,0	9,0	889,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
A5CC D30C	9,0	10,0	928,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
A5CC D38C	10,0	11,2	999,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
A5CC D40C	11,2	12,5	1.025,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
A5CC D50C	14,0	16,0	1.042,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
A5CC D60C	16,4	18,5	1.145,00	MEX-24-3SAP-C	119,00

Caratteristiche delle unità interne



A5CMD 15/20/25/28 E

Raffreddamento 19,100 Btu/h – 27,300 Btu/h
5.6 kW – 8.0 kW

Riscaldamento 21,500 Btu/h – 30,700 Btu/h
6.3 kW – 9.0 kW

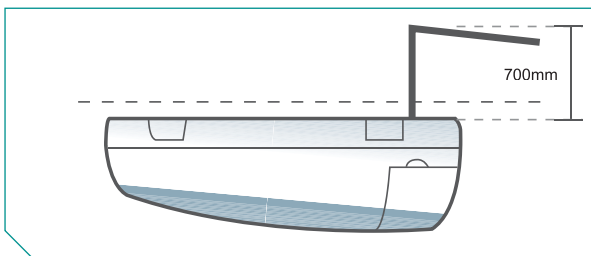
Possibilità di installazione Pavimento e Soffitto

L'unità A5MCD è stata studiata per poter essere installata a soffitto o a pavimento, inserendosi in qualsiasi tipo di contesto architettonico.



Flessibilità di Installazione

L'unità è stata concepita per poter lavorare con una pompa per lo scarico condensa ad alta pressione (opzionale). Tale caratteristica permette flessibilità di installazione per la tubazione dello scarico condensa. La pompa della condensa è dotata di flussostato di sicurezza.



Facile Manutenzione

Filtro lavabile e facilmente accessibile mediante la rimozione della griglia di ripresa. Per qualsiasi intervento di assistenza o di manutenzione è sufficiente asportare il pannello inferiore.

- Motore ventilatore
- Ventilatore
- Collegamenti elettrici
- Quadro regolazione
- Connessioni frigorifere

Caratteristiche delle unità interne



R5CMD 40/50 D
R5CMD 62 C

Raffreddamento 38,200 Btu/h – 56,000 Btu/h
11.2 kW – 16.4 kW

Riscaldamento 42,700 Btu/h – 63,100 Btu/h
12.5 kW – 18.5 kW

Possibilità di installazione Pavimento e Soffitto

L'unità R5 MCD è stata studiata per poter essere installata a soffitto o a pavimento, inserendosi in qualsiasi tipo di contesto architettonico.



Sistema di Mandata Aria a 2 Vie

Il sistema di mandata aria a 2 vie, frontale e verso il basso, garantisce una perfetta distribuzione dell'aria nel locale, per un'efficace azione sia di riscaldamento che di raffreddamento.



Oscillazione Automatica

La modalità di oscillazione automatica consente una circolazione dell'aria ottimale.

R410A Unità interne convertibili A5CMD – R5CMD

MODELLO		A5CMD 15E	A5CMD 20E	A5CMD 25E	A5CMD 28E		
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h	12300	19100	22200	27300		
	W	3600	5600	6500	8000		
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h	13600	21500	25200	30700		
	W	4000	6300	7400	9000		
POTENZA ASSORBITA	W	79	101	109	150		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/ph/Hz	220-240/1/50					
UNITA' INTERNA	PORTATA ARIA	ALTA	m ³ /h	864	882	986	1055
		MEDIA	m ³ /h	655	781	900	968
		BASSA	m ³ /h	594	691	832	882
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	46 / 38 / 35	50 / 43 / 41	53 / 51 / 49	56 / 51 / 44
	DIMENSIONI	H	mm	218	218	218	218
		L	mm	1080	1080	1080	1080
		P	mm	630	630	630	630
PESO		kg	26	27	27	28	
CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO		A CARTELLA				
	LIQUIDO	mm/in	6.4 / 1/4	6.4 / 1/4	9.5 / 3/8	9.5 / 3/8	
	GAS	mm/in	12.7 / 1/2	12.7 / 1/2	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	

MODELLO		R5CMD 40D	R5CMD 50D	R5CMD 62C		
CAPACITA' FRIGORIFERA NOMINALE	Btu/h	38200	47800	56000		
	W	11200	14000	16400		
CAPACITA' TERMICA NOMINALE	Btu/h	42700	54600	63100		
	W	12500	16000	18500		
POTENZA ASSORBITA	W	153	171	327		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	V/ph/Hz	220-240/1/50				
UNITA' INTERNA	PORTATA ARIA	ALTA	m ³ /h	1717	1768	2635
		MEDIA	m ³ /h	1512	1613	2243
		BASSA	m ³ /h	1325	1393	1700
	PRESSIONE SONORA		dB(A)	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	56 / 53 / 46
	DIMENSIONI	H	mm	249	249	285
		L	mm	1714	1714	1903
		P	mm	670	670	680
PESO		kg	70	70	85	
CONNESSIONI FRIGORIFERE	TIPO		A CARTELLA			
	LIQUIDO	mm/in	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8	9.52 / 3/8	
	GAS	mm/in	15.9 / 5/8	15.9 / 5/8	19.1 / 3/4	

NOTE :

- 1) TUTTI I DATI SONO SOGGETTI A VARIAZIONE DA PARTE DEL COSTRUTTORE SENZA PREAVVISO.
- 2) TUTTE LE UNITA' SONO PRODOTTE E TESTATE IN ACCORDO CON ISO 5151.
- 3) LE CAPACITA' FRIGORIFERA E TERMICA NOMINALE SONO RIFERITE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:
 - a) RAFFREDDAMENTO - 27°C BS / 19°C BU INTERNI E 35°C bs / 24°C bu ESTERNI
 - b) RISCALDAMENTO - 20°C DB INTERNI E 7°C bs / 6°C bu ESTERNI
- 4) LIVELLI DI PRESSIONE SONORA MISURATI IN CAMERA ANECOICA IN ACCORDO CON JIS C 9612 STANDARD. CON MICROFONO POSIZIONATO A 1 m DI DISTANZA E 0,8 m AL DI SOTTO DELL'UNITA'.

Listino Prezzi Unità interne convertibili A5CMD – R5CMD

MODELLO	CAPACITA' FRIGORIFERA (kW)	CAPACITA' TERMICA (kW)	PREZZO DI LISTINO (€)	BOX VALVOLA D'ESPANSIONE MEX	PREZZO DI LISTINO (€)
A5CMD15E	3,6	4,0	626,00	MEX-15-2SAP-C	92,00
A5CMD20E	5,6	6,3	672,00	MEX-18-2SAP-C	99,00
A5CMD25E	6,5	7,4	679,00	MEX-22-2SAP-C	103,00
A5CMD28E	8,0	9,0	683,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
R5CMD40D	11,2	12,5	1.130,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
R5CMD50D	14,0	16,0	1.137,00	MEX-22-3SAP-C	107,00
R5CMD62C	16,4	18,5	1.159,00	MEX-24-3SAP-C	119,00

Sistemi di Controllo e Accessori

Comandi standard

Telecomando G18



Telecomando a raggi infrarossi standard per unità a parete A5WMD, unità a cassetta A5CKD, unità convertibili A5CMD. Funzioni base: ON-OFF, scelta modo operativo, set di temperatura ecc.

Controllo a filo



Comando a filo standard per unità da controsoffitto A5CCD. Funzioni base: ON-OFF, scelta modo operativo, set di temperatura ecc.

Comandi opzionali e Accessori



Telecomando AC 3500

Applicabile ai comandi a filo. Funzioni base: ON-OFF, scelta modo operativo, set di temperatura ecc.



Controllo remoto MC303

Controllo remoto per gruppi o singole unità interne (fino a 32 unità). Funzioni base: ON-OFF, scelta modo operativo, set di temperatura ecc.

Controllo tramite PC



Software per controllo centrale. Il gateway di collegamento è fornito unitamente al software.

Distributori e collettori



Giunti frigoriferi progettati per il sistema A5MDS. Sono disponibili 6 tipi di giunti per differenti combinazioni di tubazione.

Listino Prezzi Sistemi di Controllo e Accessori

COMANDI OPZIONALI

MODELLO	CODICE	PREZZO DI LISTINO (€)
Telecomando AC 3500	AC 5300	100,00
Controllo remoto M C303	AC-CCS02B	1.210,00
Controllo tramite PC	AC-CCS01A	8.060,00

RACCORDI CON ISOLAMENTO

MODELLO	PREZZO DI LISTINO (€)
MDS-Y7-A	145,00
MDS-Y6-A	150,00
MDS-Y4-A	50,00
MDS-Y3-A	50,00
MDS-Y2-A	50,00
MDS-Y1-A	80,00

COLLETTORI

MODELLO	PREZZO DI LISTINO (€)
MDS-C3	70,00
MDS-C2	70,00
MDS-C1	50,00