

Air Conditioning KIT

Option 1

Wall-mounted **monosplit** with heat pump, brand FERROLI model New Smile PC10, as per attached sheet, including installation and testing.
Euro 2.300,00 (VAT not included)

SMILE PC10

Monosplit murale in pompa di calore a refrigerante ecologico R410C



INDICATORI LED

- 1 **Timer giallo**: si illumina durante l'impostazione del timer
- 2 **Comp led rosso**: si illumina quando il compressore sta lavorando
- 3 **Ricevitore** del segnale trasmesso dal telecomando
- 4 **Display** che visualizza:
 - la temperatura ambiente durante il normale funzionamento dell'unità
 - l'impostazione della temperatura nei primi 10 secondi in cui viene attivata la modalità SUPER
 - la temperatura mentre viene impostata dal telecomando
- 5 **Run led verde**: rimane acceso quando l'unità è in funzione. Lampeggia durante lo sbrinatorio
- 6 **Sleep led giallo**: si illumina quando è attiva la modalità SLEEP



SUL COMPRESSORE



SULLA SCHEDA ELETTRONICA

CARATTERISTICHE GENERALI

UNITÀ INTERNA

- Struttura portante in ABS.
- Ampio display centrale che permette di visualizzare la temperatura e led di funzionamento.
- Scambiatore in tubo di rame e alette intagliate in alluminio idrofilico.
- Filtri elettrostatici a carboni attivi forniti a corredo.
- Griglia di aspirazione e filtri rigenerabili facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia.
- Aletta deflettore verticale motorizzata e orizzontali orientabili manualmente.



UNITÀ ESTERNA

- Il mobile di copertura è realizzato in lamiera zincata verniciata a caldo con polveri poliestere dopo trattamento di passivazione in grado di conferire un'alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Ventilatore di tipo assiale.
- Scambiatore in tubo di rame e alettatura a pacco continuo in alluminio ad ampia superficie di scambio.
- Attacchi a cartella completi di cuffia di protezione.
- Compressore rotativo ad alta efficienza montato su supporti in gomma per ridurre al minimo le vibrazioni.
- Capottino fonoassorbente sul compressore.

DISPLAY TELECOMANDO

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤➤➤ Indicatore VELOCITÀ VENTILAZIONE (auto) ➤➤➤ Indicatore VELOCITÀ VENTILAZIONE (massima) ➤➤➤ Indicatore VELOCITÀ VENTILAZIONE (media) ➤➤➤ Indicatore VELOCITÀ VENTILAZIONE (minima) ➤➤➤ Trasmissione segnale 88-88 Display Time 88 °C Display Temperatura | <ul style="list-style-type: none"> ☼ Indicatore RAFFREDDAMENTO ☼ Indicatore DEUMIDIFICAZIONE ☼ Indicatore SOLO VENTILAZIONE ☼ Indicatore RISCALDAMENTO ▲ Indicatore SMART ⌚ Indicatore SLEEP ⏸ Indicatore BLOCCO TASTIERA ⚙ Indicatore SUPER |
|---|--|



Telecomando a raggi infrarossi per il controllo di tutte le funzioni del climatizzatore.



Filtri purificatori rigenerabili.



Filtri Elettrostatici a Carboni Attivi. Forniti a corredo dell'unità.



Modo di funzionamento AUTO, attiva in automatico il funzionamento Cool/Heat in base alla temperatura ambiente e al Set Point.



Modo di funzionamento DRY, accentua il fenomeno della deumidificazione Estiva.



Funzionamento notturno (SLEEP) Aumenta il comfort notturno auto-regolando la velocità del ventilatore e la temperatura impostata.



Modo di funzionamento FAN, attiva l'unità interna in sola ventilazione.



Funzione SWING (aletta deflettore motorizzata).



Timer Giornaliero Accensione/Spegnimento.



Regolazione automatica della velocità del ventilatore.



Funzione TURBO porta il funzionamento al regime massimo per un rapido raggiungimento del Set Point.



Mantenimento della memoria e riavvio automatico in caso di cadute di tensione.

SCHEDA TECNICA

Ferroli

		Modello SMILE	7000 PC10	9000 PC10	12000 PC10	18000 PC10	24000 PC10	
Potenza frigorifera nominale	(1) (4)	W	2.050	2.640	3.520	5.300	7.050	
		BTU/h	7.000	9.000	12.000	18.000	24.000	
		Frig/h	1.760	2.270	3.030	4.560	6.060	
Potenza assorbita totale a freddo	(1) (4)	kW	0,62	0,80	1,09	1,77	2,495	
Deumidificazione		l/h	0,8	1,2	1,6	2,4	2,7	
Potenza termica nominale	(3) (4)	W	2.200	2.930	3.810	5.750	7.350	
		BTU/h	8.500	11.000	14.000	19.600	25.100	
		kcal/h	1.890	2.520	3.280	4.950	6.320	
Potenza assorbita totale a caldo	(1) (4)	kW	0,609	0,81	1,18	1,78	2,28	
Classe di efficienza secondo direttive 2002/31/CE		a freddo	A	A	A	C	C	
		a caldo	ABCDEF	ABCDEF	ABCDEF	ABCDEF	ABCDEF	
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Alimentazione		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Portata aria unità interna in raffreddamento	massima media minima	m ³ /h	460	460	580	850	960	
		m ³ /h	400	400	500	790	900	
		m ³ /h	340	340	440	730	840	
Pressione sonora unità interna	(Vel. max) (Vel. min)	(2)	db(A)	35	35	39	44	48
		db(A)	27	27	30	39	41	
Peso unità interna		kg	10	10	10	14	14	
Pressione sonora unità esterna	(2)	db(A)	51	51	51	54	58	
Peso unità esterna		kg	34	34	38	58	60	
Attacchi linea liquido		pollice	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Attacchi linea gas		pollice	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
Limiti di lunghezza e dislivello delle tubazioni								
Massima lunghezza		m	15	15	15	15	15	
Massimo dislivello	Unità esterna in basso (H1)	m	5	5	5	5	5	
	Unità esterna in alto (H2)	m	5	5	5	5	5	
Massima lunghezza tubaz. con carica standard		m	5	5	5	5	5	

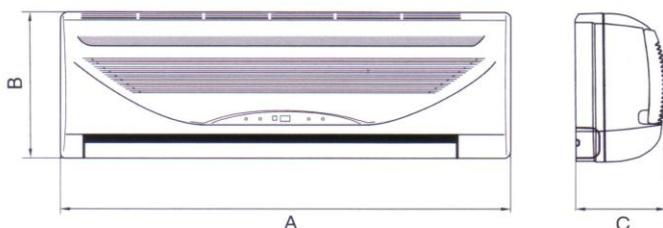
(1) Temperatura aria esterna = 35°C B.S. • Temperatura aria ambiente = 27°C B.S. / 19°C B.U.

(2) Pressione acustica rilevata a 1 m di distanza: U.E. in campo libero, U.I. in ambiente di 100 m³ con il tempo di riverbero di 0,5 secondi

(3) Temperatura esterna = 7°C B.S. • Temperatura aria ambiente = 20°C B.S.

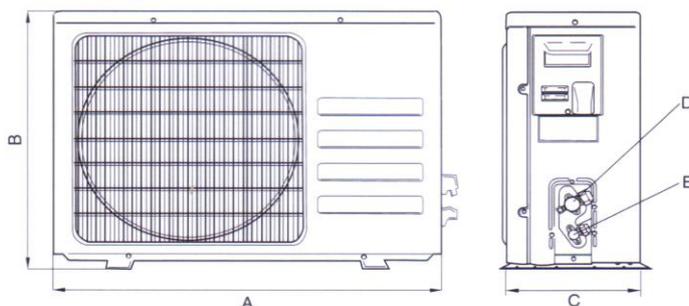
(4) Con funzionamento in raffreddamento e in riscaldamento alle condizioni nominali secondo normativa EN 14511

UNITÀ INTERNA



MODELLO	A mm	B mm	C mm
7000-9000-12000	789	285	186
18000-24000	1025	313	203

UNITÀ ESTERNA



Legenda

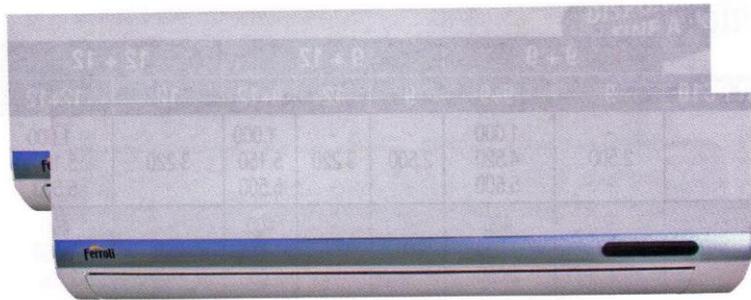
D attacco linea gas
E attacco linea liquido

MODELLO	A mm	B mm	C mm
7000-9000-12000	756	545	257
18000-24000	832	702	380

Option 2

Wall-mounted **dualsplit** with heat pump, brand FERROLI model New DS PC10, as per attached sheet, including installation and testing.

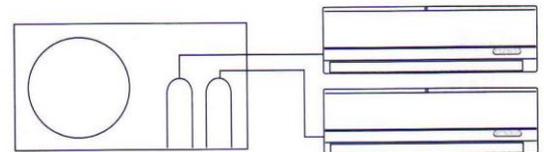
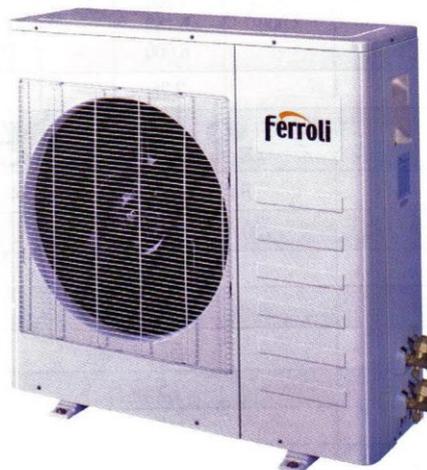
Euro 2.800,00 (VAT not included)



Dualsplit doppio in pompa di calore

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Refrigerante Ecologico R410A
Unità esterna dotata di doppio compressore rotativo
- L'unità esterna è trattata con sostanze protettive anti ruggine
- Griglia di aspirazione e filtri rigenerabili facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia
- Ripristino automatico in caso di caduta di tensione
- Modalità di funzionamento notturno



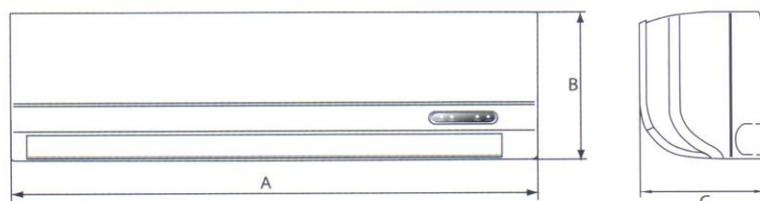
SCHEMA TECNICA

Modello NEW DS PC10	9 + 9		9 + 12		12 + 12		
	9	9	9	12	12	12	
Potenza frigorifera (1)	W	2.640	2.640	2.640	3.520	3.520	3.520
	BTU/h	8.976	8.976	8.976	11.970	11.970	11.970
	Frig/h	2.270	2.270	2.270	3.027	3.027	3.027
Potenza assorbita totale a freddo	kW	1,75		2,00		2,30	
Deumidificazione	l/h	0,85	0,85	0,8	1,28	1,28	1,28
Potenza termica (3)	W	2.780	2.780	2.780	3.800	3.800	3.800
	BTU/h	9.452	9.452	9.452	12.920	12.920	12.920
	kcal/h	2.390	2.390	2.390	3.268	3.268	3.268
Potenza assorbita totale a caldo	kW	1,80		2,10		2,45	
Classe di efficienza secondo direttive 2002/31/CE	a freddo a caldo	B ABCDEF		B ABCDEF		B ABCDEF	
Refrigerante		R410A		R410A		R410A	
Alimentazione	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	
Portata aria ventilatore interno	m ³ /h	380	380	380	480	480	480
Pressione sonora unità interna (2)	Vel. max db(A)	36	36	36	38	38	38
Peso unità interna	kg	7	7	7	8	8	8
Pressione sonora unità esterna (2)	db(A)	56		59		61	
Peso unità esterna	kg	52		61		81	
Attacchi linea liquido	pollice	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Attacchi linea gas	pollice	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"

(1) Temperatura aria esterna = 35°C B.S. • Temperatura aria ambiente = 27°C B.S. / 19°C B.U.
 (2) Pressione acustica rilevata a 1 m di distanza: U.E. in campo libero, U.I. in ambiente di 100 m³ con il tempo di riverbero di 0,5 secondi

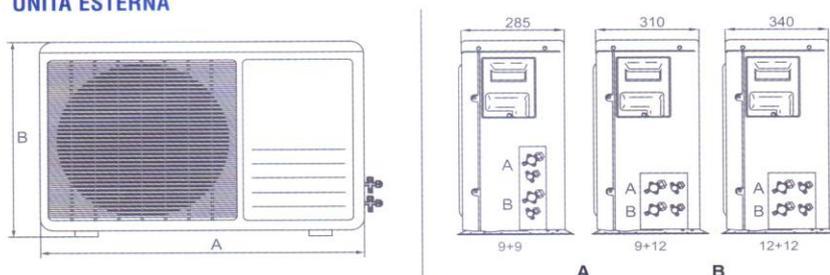
(3) Temperatura esterna = 7°C B.S. / 6°C B.U. • Temperatura aria ambiente = 20°C B.S.

UNITÀ INTERNA



MODELLO	A mm	B mm	C mm
9	718	240	180
12	770	240	180

UNITÀ ESTERNA



MODELLO	A mm	B mm
9 + 9	835	605
9 + 12	830	710
12 + 12	950	870

Option 3

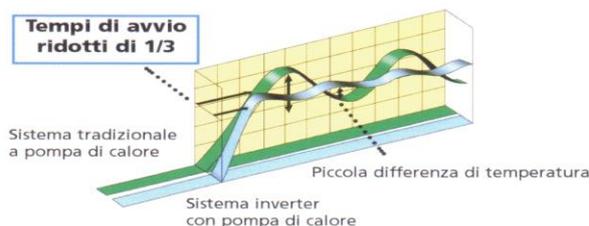
Wall-mounting **multisplit**, brand DAIKIN model 3MKS58D(E), as per attached sheet, including installation and testing.

Euro 3.300,00 (VAT not included)



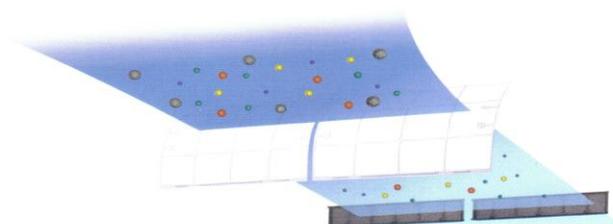
Massima Potenza. Minimi Consumi.

- La serie D offre la nuova **Funzione risparmio energetico**. Questa funzione consente di ridurre il consumo energetico di circa il 30% già all'avvio. È particolarmente utile quando si utilizzano contemporaneamente altri dispositivi elettrici o più condizionatori. Può essere attivata in modo semplice dal telecomando a infrarossi premendo il pulsante "ECONO".
- **Programma Massima Potenza** per il raggiungimento della temperatura desiderata in breve tempo.
- Unità dotata di un **Sensore di Movimento** che rileva l'assenza di persone nel locale passando in modalità risparmio dopo 20 minuti.
- **Tecnologia Inverter Pam** che riduce i consumi di elettricità fino al 30%.



Aria più pulita.

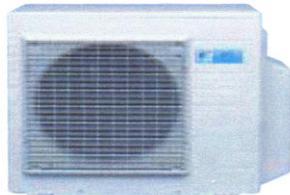
- **Filtro fotocatalitico** in titanio rivestito di apatite che rimuove le particelle di polvere, decompone gli odori, previene la propagazione di batteri e virus, assicurando un'emissione costante di aria pulita.



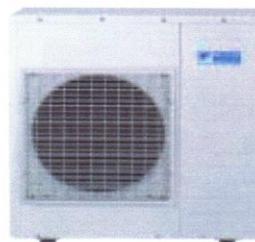
Unità Esterne Multi Inverter



2MXS40D
2MXS40D



2MXS52D(E) 3MXS50D(E)
3MXS52D(E) 4MXS58D(E)
4MXS68D(E) 4MXS75D(E)



4MXS90D
4MXS80D



4MXS80E
5MXS90E
5MXS90E

SOLO FREDDO

			2MXS40D	3MXS50D(E)	4MXS58D(E)	4MXS75D(E)	4MXS90D	5MXS90E
Capacità di raffreddamento	min.-nom.-max.	kW	1.5-3.9-4.2	1.6-5.0-6.5	1.7-5.8-6.6	2.7-7.5-9.2	3.1-9.0-9.8	3.7-9.0-10.5
Potenza assorbita	min.-nom.-max.	kW	0.40-1.21-1.49	0.37-1.48-2.16	0.45-1.91-2.21	0.53-2.31-3.52	0.55-2.28-2.68	▲ -2.46-▲
Dimensioni (AxLxP)		mm	640x685x285	735x936x300	735x936x300	735x936x300	910x900x320	770x900x320
Peso		kg	39	55	55	58	75	68
Livello pressione sonora	A/B	dB(A)	47/43	46/43	46/43	48/45	48/45	48/45
Livello potenza sonora	A	dB(A)	62	59	59	61	61	61
EER-Classe energetica			3.21-A	3.38-A	3.03-B	3.24-A	3.94-A	3.65-A
Compressore		Tipo	swing	swing	swing	swing	swing	swing
Gas refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione		Ph-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
Intervallo di funzionamento		°CBS	10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46

Caratteristiche tubazioni

			2MXS40D	3MXS50D(E)	4MXS58D(E)	4MXS75D(E)	4MXS90D	5MXS90E
Massima lunghezza tubazioni	Tot.	m	30	45	45	60	70	75
	per una unità	m	20	25	25	25	25	25
Max dislivello di installazione		m	15	15	15	15	15	15
Diametro	Liquido-gas	poll	2x1/4-2x3/8	3x1/4-3x3/8	4x1/4-2x3/8 2x1/2	4x1/4-2x3/8 1/2 5/8	4x1/4-3/8 1/2 2x5/8	5x1/4-2x3/8 1/2 2x5/8
		mm	2x6.4-2x9.5	3x6.4-3x9.5	4x6.4-2x9.5 2x12.7	4x6.4-2x9.5 12.7 15.9	4x6.4-9.5 12.7 2x15.9	5x6.4-2x9.5 12.7 2x15.9

POMPA DI CALORE

			2MXS40D	2MXS52D(E)	3MXS52D(E)	4MXS68D(E)	4MXS80D	4MXS80E	5MXS90E
Capacità di raffreddamento	min.-nom.-max.	kW	1.5-3.9-4.2	1.5-5.2-6.5	1.5-5.2-6.5	2.4-6.8-8.7	2.7-8.0-9.3	3.7-8.0-9.45	3.7-9.0-10.5
Capacità di riscaldamento	min.-nom.-max.	KW	1.5-4.4-4.7	2.3-6.8-7.3	2.3-6.8-7.3	3.0-8.6-10.6	3.6-9.6-10.9	5.0-9.6-11.0	5.5-10.3-11.5
Potenza assorbita Raffr.	min.-nom.-max.	KW	0.40-1.22-1.49	0.41-1.75-2.42	0.36-1.71-2.42	0.51-2.06-3.27	0.53-2.18-2.82	▲ -2.105-▲	▲ -2.46-▲
	Risc.	min.-nom.-max.	KW	0.34-1.19-1.42	0.54-1.82-2.06	0.49-1.68-1.89	0.68-2.06-2.62	0.81-2.27-2.75	▲ -2.085-▲
Dimensioni (AxLxP)		mm	640x685x285	735x936x300	735x936x300	735x936x300	910x900x320	770x900x320	
Peso		Kg	39	55	58	62	76	68	
Livello pressione sonora	A/B Raffr.	dB(A)	47/43	46/43	46/43	48/45	48/45	48/43	52/47
	A/B Risc.	dB(A)	48/44	47/44	47/44	49/46	49/46	49/45	52/48
Livello potenza sonora	Raffr. (A)	dB(A)	62	59	59	61	62	61	61
	Risc. (A)	dB(A)	61	60	62	63	63	▲	▲
EER-Classe energetica	Raffr.		3.21-A	2.97-C	3.04-B	3.30-A	3.66-A	3.80-A	3.65-A
COP-Classe energetica	Risc.		3.70-A	3.74-A	4.04-A	4.17-A	4.22-A	4.60-A	4.40-A
Compressore		Tipo	swing	swing	swing	swing	swing	swing	swing
Gas refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentazione		Ph-Hz-V	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230	1-50-230
Intervallo di funzionamento	Raffr.	°CBS	10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Risc.	°CBU	-10-15.5	-15-15.5	-15-15.5	-15-15.5	-15-15.5	-15-15.5	-15-15.5

Caratteristiche tubazioni

			2MXS40D	2MXS52D(E)	3MXS52D(E)	4MXS68D(E)	4MXS80D	4MXS80E	5MXS90E
Massima lunghezza tubazioni	Tot.	m	30	45	45	60	70	70	75
	per una unità	m	20	25	25	25	25	25	25
Max dislivello di installazione		m	15	15	15	15	15	15	15
Diametro	Liquido-gas	poll	2x1/4-2x3/8	2x1/4-2x1/2	3x1/4-2x3/8 1/2	4x1/4-2x3/8 2x1/2	4x1/4-2x3/8 1/2 5/8	4x1/4-2x3/8 1/2 5/8	5x1/4-2x3/8 1/2 2x5/8
		mm	2x6.4-2x9.5	2x6.4-2x12.7	3x6.4-2x9.5 12.7	4x6.4-2x9.5 2x12.7	4x6.4-2x9.5 12.7 15.9	4x6.4-2x9.5 12.7 15.9	5x6.4-2x9.5 12.7 2x15.9

Per tutte le unità multi è necessario collegare almeno due unità interne.

Nota: i dati di resa, le potenze assorbite e le classi energetiche sono riferite alle combinazioni con il massimo numero di unità interne a parete collegabili ad ogni unità esterna.

Classe energetica: scala da A (bassi consumi e alta efficienza) a G (alti consumi e bassa efficienza).

▲Dati non disponibili al momento della stampa.