

ferroli



Diamant S / Diamant M

Monosplit / Multisplit DC inverter in pompa di calore



C'È ARIA NUOVA IN FERROLI

L'ultima proposta di casa Ferrolì si fa apprezzare per le linee eleganti e la compattezza del corpo macchina. Coniuga design, tecnologia, rispetto per l'ambiente e risparmio energetico, dove, da sempre, Ferrolì è in prima linea.

GENERALI			DI SERIE	FUNZIONI STANDARD					FUNZIONI SPECIALI	
										
Refrigerante Ecologico R32. Rispetta il protocollo di Montreal, non danneggia l'ozono perché privo di HCFC	Garanzia europea 2 anni	I prodotti sono tutti ROHS compatibili secondo la Direttiva 2002/95/CE	Telecomando a raggi infrarossi per il controllo di tutte le funzioni del climatizzatore	Funzionamento AUTO, attiva in automatico il funzionamento Cool/Heat in base alla temperatura ambiente e al Set Point	Funzionamento in Raffreddamento	Modo di funzionamento DRY, accentua il fenomeno della deumidificazione estiva	Funzionamento in Riscaldamento	Funzionamento FAN, attiva l'unità interna in sola ventilazione	Funzione Frost Protection, fissa un set point minimo di 8°C di sicurezza anti congelamento	Sistema di Autodiagnosi e descrizione eventuali anomalie
										
Prodotti che rientrano nelle agevolazioni fiscali previste dalla Legge Finanziaria in vigore	Tecnologia INVERTER a corrente continua (DC)			Funzione SWING (aletta deflettibile motorizzata)	Funzione TURBO, porta il funzionamento al regime massimo per un rapido raggiungimento del SET POINT	Funzionamento notturno (SLEEP). Aumenta il comfort notturno	Timer	Mantenimento della memoria e riavvio automatico in caso di cadute di tensione	Controllo remoto con App dedicata da smartphone	



DIAMANT S

4 TAGLIE PER SODDISFARE OGNI ESIGENZA

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Refrigerante Ecologico R32
- Classe di Efficienza A++ / A +
- Controllo remoto con App dedicata da smartphone
- Visualizzazione temperatura su display a bordo macchina
- Dotato di tecnologia ad inverter a corrente continua
- Unità interna dal design particolarmente accattivante e moderno
- Unità esterna dotata di cuffia copri attacchi e capottino fonoassorbente
- Griglia di aspirazione e filtri facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia
- Ripristino automatico in caso di caduta di tensione
- Modalità di funzionamento notturno / Modalità "AUTOMATICO" / Funzione timer
- Unità esterna trattata con sostanze protettive anti-ruggine

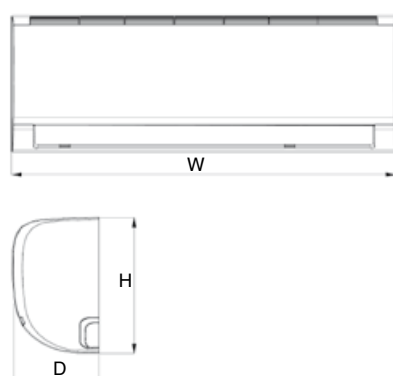


DATI TECNICI

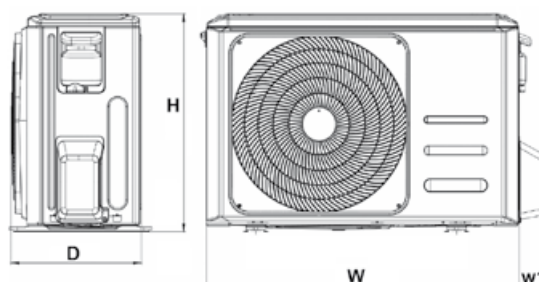
Tabella riassuntiva - Quote dimensionali

MODELLO			9	12	18	24
Classe ERP	a Freddo	(Classe E - A++)	A++	A++	A++	A++
	a Caldo	(Classe E - A++)	A+	A+	A+	A+
Alimentazione		V-f-Hz	230-1-50			
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	Nominale	W	2640	3520	5280	7040
	Min-Max	W	910-3400	1115-4160	1820-6130	2080-7950
Potenza assorbita totale in raffreddamento ⁽¹⁾	Nominale	W	710	1237	1539	2345
	Min-Max	W	100-1240	130-1580	140-2360	160-2690
Corrente nominale in raffreddamento ⁽¹⁾		A	3,1	5,4	6,9	10,2
Deumidificazione ⁽¹⁾		l/h	0,8	1,4	1,8	2,4
EER rif. Standard EN14511 (nominale) ⁽¹⁾		W/W	3,72	2,85	3,43	3,00
SEER rif. Standard EN14825		W/W	6,20	6,10	7,10	6,10
PdesignC		kW	2,6	3,5	5,2	7,0
Potenza termica ⁽²⁾	Nominale	W	2930	3810	5570	7330
	Min-Max	W	820-3370	1085-4220	1380-6745	1610-8800
Potenza assorbita totale in riscaldamento ⁽²⁾	Nominale	W	739	964	1480	2035
	Min-Max	W	120-1200	100-1580	200-2410	260-3140
Corrente nominale in riscaldamento ⁽²⁾		A	3,3	4,2	6,6	9,2
COP rif. Standard EN14511 (nominale) ⁽²⁾		W/W	3,96	3,95	3,76	3,60
SCOP rif. Standard EN14825		W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825		Tipo	A (temperata)			
PdesignH		kW	2,1	2,3	4,1	4,8
Temp di equilibrio T _{biv} / Temp limite utilizzo T _{ol}		°C	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15
Consumo in stand-by		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria unità interna (Max-med-min)		m³/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Pressione sonora unità interna (Max-med-min) ⁽³⁾		dB(A)	40/30/26	40/34/26	43/37/30	44,5/42/34,5
Potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	53	53	55	59
Portata aria unità esterna		m³/h	1700	1700	2500	3000
Pressione sonora unità esterna ⁽³⁾		dB(A)	55,5	56	56	59,5
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	61	65	61	67
Refrigerante		Tipo	R32			
GWP		tCO ₂ eq.	675			
Carica refrigerante		Kg	0,5	0,5	1,0	1,6
Attacchi linea liquido / gas		inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Lunghezza massima linee frigorifere		m	25	25	30	50
Dislivello massimo		m	10	10	20	25
Peso netto unità interna / esterna		Kg	7,5 / 22,7	7,5 / 22,7	10 / 34	12,3 / 51,5

(1) Temperatura aria esterna = 35°C B.S. • Temperatura aria ambiente = 27°C B.S. / 19°C B.U. (2) Temperatura aria esterna = 7°C B.S. / 6°C B.U. • Temperatura aria ambiente = 20°C B.S. (3) 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



MODELLO	W mm	H mm	D mm
9	805	285	194
12	805	285	194
18	957	302	213
24	1040	327	220



MODELLO	W mm	W1 mm	H mm	D mm
9	700	73	550	275
12	700	73	550	275
18	800	70	554	333
24	845	69	702	363





C'È ARIA NUOVA IN FERROLI

L'ultima proposta di casa Ferrolì in fatto di multisplit murali si fa particolarmente apprezzare per le linee eleganti e la compattezza dell'unità. Unisce grandi prestazioni, efficienza energetica e silenziosità di esercizio. Questa dotazione coniuga perfettamente il rispetto per l'ambiente con l'importanza del risparmio energetico dove, da sempre, Ferrolì è in prima linea.

GENERALI			DI SERIE	FUNZIONI STANDARD						FUNZIONI SPECIALI
										
Refrigerante Ecologico R32. Rispetta il protocollo di Montreal, non danneggia l'ozono perché privo di HCFC	Garanzia europea 2 anni	I prodotti sono tutti ROHS compatibili secondo la Direttiva 2002/95/CE	Telecomando a raggi infrarossi per il controllo di tutte le funzioni del climatizzatore	Funzionamento AUTO, attiva in automatico il funzionamento Cool/Heat in base alla temperatura ambiente e al Set Point	Funzionamento in Raffreddamento	Modo di funzionamento DRY, accentua il fenomeno della deumidificazione estiva	Funzionamento in Riscaldamento	Funzionamento FAN, attiva l'unità interna in sola ventilazione	Sistema di Autodiagnosi e descrizione eventuali anomalie	
										
Prodotti che rientrano nelle agevolazioni fiscali previste dalla Legge Finanziaria in vigore	Tecnologia INVERTER a corrente continua (DC)	Unità Interne universali abbinabili a unità esterne mono o multi split		Funzione SWING (aletta deflettore motorizzata)	Funzione TURBO, porta il funzionamento al regime massimo per un rapido raggiungimento del SET POINT	Funzionamento notturno (SLEEP). Aumenta il comfort notturno	Timer	Mantenimento della memoria e riavvio automatico in caso di cadute di tensione	Controllo remoto con App dedicata da smartphone	



DIAMANT M
GRANDE COMFORT CLIMATICO ED ELEGANZA NELLE FORME

CARATTERISTICHE GENERALI:

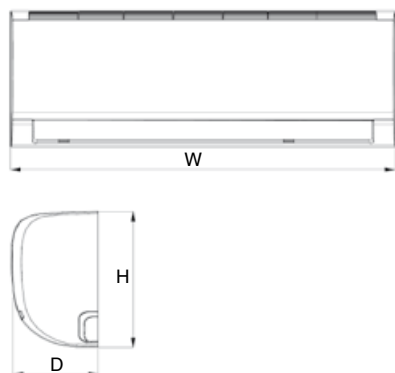
- Refrigerante Ecologico R32
- Classe di Efficienza A++ / A+
- Ampia gamma di potenze abbinabili
- Visualizzazione temperatura su display a bordo macchina
- Dotato di tecnologia ad inverter a corrente continua
- Unità esterna abbinabile a diverse tipologie di unità interne
- Unità esterna dotata di cuffia copri attacchi e capottino fonoassorbente
- Comando remoto con APP da smartphone
- Griglia di aspirazione e filtri facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia
- Ripristino automatico in caso di caduta di tensione
- Modalità di funzionamento notturno / automatico
- Funzione timer
- Unità dotate di telecomando
- Unità esterna trattata con sostanze protettive anti-ruggine



DATI TECNICI

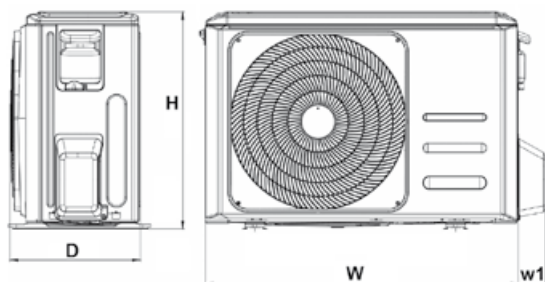
Quote dimensionali

UNITÀ INTERNA MURALE



MODELLO	W mm	H mm	D mm
7	805	285	194
9	805	285	194
12	805	285	194
18	957	302	213

UNITÀ ESTERNA



MODELLO	W mm	W1 mm	H mm	D mm
14-2	800	70	554	333
18-2	800	70	554	333
24-3	845	69	702	363
28-4	946	84	810	410





DATI TECNICI

Tabelle riassuntive

UNITÀ ESTERNA			14-2	18-2	27-3	28-4
Combinazione nominale			7 + 7	9 + 9	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE	a freddo		A*	A**	A**	A**
	a caldo		A	A	A*	A
Alimentazione		V-Ph-Hz	230/1/50			
Potenza Frigorifera*	Nominale	W	4105	5280	7920	8200
	Min-Max	W	1820-4810	2050-5570	2960-8500	2050-9850
Potenza assorbita totale in raffreddamento*	Nominale	W	1270	1630	2450	2540
	Min-Max	W	168-1714	150-2000	235-3220	890-3180
Corrente nominale in raffreddamento*		A	5,5	7,10	13,70	11,3
EER rif. Standard EN14511 (nominale) *		WW	3,23	3,24	3,23	3,23
SEER rif. Standard EN14825		WW	5,6	6,10	6,10	6,10
PdesignC		kW	4,1	5,3	7,9	8,2
Potenza Termica	Nominale	W	4400	5570	8210	8800
	Min-Max	W	1620-5100	1795-5865	2040-9380	2345-10560
Potenza assorbita totale in riscaldamento	Nominale	W	1185	1390	2100	2200
	Min-Max	W	265-1707	300-1650	310-2890	770-2750
Corrente nominale in riscaldamento*		A	5,1	6,1	12,5	9,8
COP rif. Standard EN14511 (nominale) *		WW	3,71	4,01	3,91	4,00
SCOP * rif. Standard EN14825		WW	3,80	3,80	4,00	3,80
Zona climatica di riferimento		Type	A (temperata)			
PdesignH		kW	3,7	4,8	5,6	6,5
Temp di equilibrio Tbiv		°C	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0
Temp limite utilizzo Tol		°C	-15,0	-15,0	-15,0	-15,0
Portata aria		m³/h	2200	2200	2700	3800
Pressione sonora **		dB(A)	57	56	54	61,5
Potenza sonora **		dB(A)	64	65	67	67
Refrigerante		Type	R32			
GWP		tCO ₂ eq.	675	675	675	675
Carica refrigerante		kg	1,1	1,25	1,72	2,10
Peso netto		kg	31,6	35,5	51,5	62,1
Attacchi linea liquido (Q.tà x Diametro)		n° x inch	2x1/4"	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"
Attacchi linea gas (Q.tà x Diametro)		n° x inch	2x3/8"	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8" + 1x1/2"

Note: In raffreddamento Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S In riscaldamento Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U - *: Dati riferiti alla combinazione nominale riportata - **: Dati riferiti ad 1 m di distanza dall'unità

UNITÀ INTERNA		7	9	12	18
Alimentazione	V-F-Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Resa Frigorifera	W	2050	2640	3520	5280
Resa Termica	W	2350	2930	3810	5570
Assorbimento elettrico massimo	W	20	20	20	34
Portata aria unità interna (Max-med-min)	m³/h	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540
Pressione sonora unità interna* (Max-med-min)	dB(A)	40/30/26	40/30/26	40/34/26	44/37/30
Potenza sonora unità interna (Max)	dB(A)	54	54	53	55
Peso netto	kg	7,5	7,5	7,5	10
Attacchi linea liquido		Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")
Attacchi linea gas		Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")

Note: In raffreddamento Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S In riscaldamento Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U - *: Pressione sonora rilevata ad 1 metro di distanza: in ambiente di 100m³ con tempo di riverbero di 0.5 secondi.

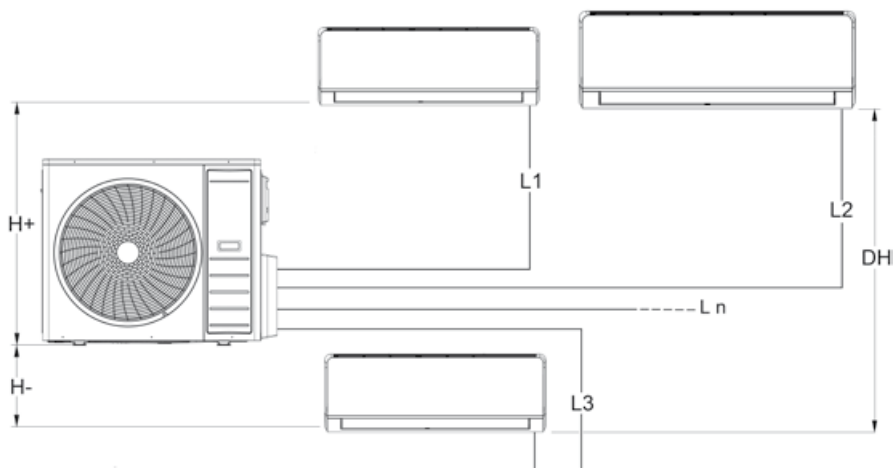


CARATTERISTICHE

Limiti su lunghezza e dislivello - Possibili combinazioni

LIMITI SU LUNGHEZZA E DISLIVELLO DELLE TUBAZIONI REFRIGERANTI

La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra le unità interna ed esterna deve essere la più breve possibile, ed è comunque limitata dal rispetto dei massimi valori di dislivello tra le unità. Con la diminuzione del dislivello tra le unità (H1,H2) e della lunghezza delle tubazioni (L), si andranno a limitare le perdite di carico, aumentando di conseguenza il rendimento complessivo della macchina. Rispettare i limiti riportati nelle seguenti tabelle.



UNITÀ ESTERNA			14-2 / 18-2		27-3			28-4			
Diametro	Liquido	"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Massima lunghezza tot.		m	40		60			80			
Massima lunghezza singola unità		m	25		30			35			
Massimo dislivello	H+	m	15		15			15			
	H-	m	15		15			15			
	DH	m	10		10			10			
Massima lunghezza totale tubazioni con carica standard		m	7,5		7,5			7,5			
Quantità di refrigerante aggiuntiva per metro		g/m	12	12	12	12	12	12	12	12	24

CAMPO APPLICATIVO

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	PARAMETRO		LATO INTERNO		LATO ESTERNO	
			B.S	B.U	B.S	B.U
Raffreddamento	Temperatura max / min aria ingresso	°C	32 / 17	23 / 16	50 / -15	- / -
Riscaldamento	Temperatura max / min aria ingresso	°C	30 / 0	- / -	24 / -15	20 / -13
Tutte	Tensione / Frequenza di alimentazione	V	230±10% / 50±2			

TABELLA POSSIBILI COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNE COLLEGATE							
	1	2		3			4	
14-2	7K	7K+7K	7K+9K	non previsto			non previsto	
	9K	7K+12K	9K+9K					
	12K	9K+12K	-					
18-2	7K	7K+7K	7K+9K	non previsto			non previsto	
	9K	7K+12K	9K+9K					
	12K	9K+12K	12K+12K					
27-3	non previsto	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K	non previsto	
		7K+12K	7K+18K	7K+7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K		
		9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	9K+9K+9K		
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+12K	9K+12K+12K	12K+12K+12K		
		12K+18K	-	-	-	-		
28-4	non previsto	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K	7K+7K+7K+7K	7K+7K+7K+9K
		7K+12K	7K+18K	7K+7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K	7K+7K+7K+12K	7K+7K+7K+18K
		9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	7K+12K+18K	7K+7K+9K+9K	7K+7K+9K+12K
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	9K+9K+18K	7K+7K+12K+12K	7K+9K+9K+9K
		12K+18K	18K + 18K	9K+12K+12K	9K+12K+18K	12K+12K+12K	7K+9K+9K+12K	7K+9K+12K+12K
		-	-	-	-	-	9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+12K

NOTA BENE: • combinazioni per cui la potenza totale richiesta dalle unità interne è compatibile con la potenza nominale dell'unità esterna.

• combinazioni per cui la potenza totale richiesta dalle unità interne risulta superiore alla potenza nominale dell'unità esterna. Nel caso di contemporanea richiesta di potenza da parte di tutte le unità collegate la potenza disponibile per le singole unità risulterà in linea con quanto dichiarato nella tabella precedente.

• IN BLU LE COMBINAZIONI NOMINALI DI RIFERIMENTO.



PERFORMANCE A FREDDO / CALDO

Tabella riassuntiva

	N	Combinazione	Funzionamento a Freddo																
			Resa parziale (kW)				Resa Totale (kW)			Assorbimento Totale (kW)			Assorbimento Totale (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Classe Energetica	
			Stanza				Totale (kW)			Totale (kW)			Totale (A)			Nom			
A	B	C	D	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Nom			
14-2	1	7	2,00	—	—	—	1,27	2,00	2,84	0,11	0,62	0,83	0,52	2,82	3,80	3,25	—	—	
		9	2,50	—	—	—	1,27	2,50	3,13	0,11	0,77	1,04	0,52	3,52	4,75	3,25	—	—	
		12	3,50	—	—	—	1,27	3,50	3,81	0,11	1,08	1,45	0,52	4,93	6,66	3,25	—	—	
	2	7+7	2,05	2,05	—	—	1,82	4,11	4,81	0,17	1,27	1,71	0,77	5,65	7,84	3,23	5,6	A+	
		7+9	1,79	2,31	—	—	1,82	4,11	4,81	0,17	1,27	1,71	0,77	5,81	7,84	3,23	5,6	A+	
		7+12	1,51	2,59	—	—	1,82	4,11	4,81	0,17	1,27	1,71	0,77	5,81	7,84	3,23	5,6	A+	
18-2	1	9+9	2,05	2,05	—	—	1,82	4,11	4,81	0,17	1,27	1,71	0,77	7,10	7,84	3,23	5,6	A+	
		9+12	1,76	2,34	—	—	1,82	4,11	4,81	0,17	1,27	1,71	0,77	5,81	7,84	3,23	5,6	A+	
		7K	2,00	—	—	—	0,76	1,99	2,51	0,10	0,60	0,73	0,45	2,73	3,34	3,35	—	—	
	2	9K	2,50	—	—	—	0,76	2,49	2,77	0,10	0,74	0,91	0,45	3,41	4,18	3,35	—	—	
		12K	3,50	—	—	—	0,76	3,49	3,38	0,10	1,07	1,27	0,45	4,92	5,79	3,25	—	—	
		7K+7K	2,10	2,10	—	—	1,13	4,18	4,86	0,15	1,23	2,00	0,69	5,62	9,15	3,41	6,1	A++	
	2	7K+9K	2,06	2,64	—	—	1,13	4,68	5,05	0,15	1,45	2,00	0,69	6,64	9,15	3,23	6,1	A++	
		7K+12K	1,92	3,28	—	—	1,13	5,18	5,55	0,15	1,61	2,00	0,69	7,35	9,15	3,23	6,1	A++	
		9K+9K	2,65	2,65	—	—	1,13	5,28	5,55	0,15	1,63	2,00	0,69	7,10	9,15	3,24	6,1	A++	
		9K+12K	2,27	3,03	—	—	1,13	5,28	5,55	0,15	1,63	2,00	0,69	7,46	9,15	3,24	6,1	A++	
		12K+12K	2,65	2,65	—	—	1,13	5,28	5,55	0,15	1,63	2,00	0,69	7,46	9,15	3,24	6,1	A++	
		7K+7K	2,11	2,11	—	—	2,37	4,21	6,18	0,20	1,30	2,30	0,90	5,96	10,53	3,23	5,6	A+	
27-3	2	7K+9K	2,06	2,65	—	—	2,37	4,71	6,57	0,20	1,46	2,44	0,90	6,67	11,15	3,23	5,6	A+	
		7K+12K	1,96	3,36	—	—	2,37	5,31	6,95	0,20	1,64	2,71	0,90	7,52	12,38	3,23	5,6	A+	
		7K+18K	1,82	4,69	—	—	2,37	6,52	7,73	0,20	2,02	2,98	0,90	9,23	13,62	3,23	5,6	A+	
		9K+9K	2,66	2,66	—	—	2,37	5,31	6,95	0,20	1,64	2,71	0,90	7,52	12,38	3,23	5,6	A+	
		9K+12K	2,58	3,44	—	—	2,37	6,02	7,34	0,20	1,86	2,84	0,90	8,52	13,00	3,23	5,6	A+	
		9K+18K	2,27	4,54	—	—	2,37	6,82	7,73	0,20	2,10	2,98	0,90	9,59	13,62	3,25	5,6	A+	
		12K+12K	3,16	3,16	—	—	2,37	6,32	7,50	0,20	1,95	2,92	0,90	8,91	13,37	3,24	5,6	A+	
		12K+18K	2,73	4,09	—	—	2,37	6,82	7,73	0,20	2,10	2,98	0,90	9,59	13,62	3,25	5,6	A+	
		7K+7K+7K	2,44	2,44	2,44	—	2,96	7,32	8,50	0,24	2,26	3,22	1,08	10,36	14,74	3,23	6,1	A++	
		7K+7K+9K	2,26	2,26	2,90	—	2,96	7,42	8,50	0,24	2,29	3,22	1,08	10,50	14,74	3,23	6,1	A++	
		7K+7K+12K	2,13	2,13	3,66	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,45	3,22	1,08	11,21	14,74	3,23	6,1	A++	
		7K+7K+18K	1,73	1,73	4,46	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,43	3,22	1,08	11,14	14,74	3,25	6,1	A++	
	7K+9K+9K	2,13	2,74	2,74	—	2,96	7,62	8,50	0,24	2,36	3,22	1,08	10,79	14,74	3,23	6,1	A++		
	3	7K+9K+12K	1,98	2,55	3,39	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,45	3,22	1,08	11,21	14,74	3,23	6,1	A++	
		7K+9K+18K	1,63	2,10	4,19	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,43	3,22	1,08	11,14	14,74	3,25	6,1	A++	
		7K+12K+12K	1,79	3,07	3,07	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,43	3,22	1,08	11,14	14,74	3,25	6,1	A++	
		9K+9K+9K	2,64	2,64	2,64	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,45	3,22	1,08	13,70	14,74	3,23	6,1	A++	
		9K+9K+12K	2,38	2,38	3,17	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,43	3,22	1,08	11,14	14,74	3,25	6,1	A++	
		9K+12K+12K	2,16	2,88	2,88	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,43	3,22	1,08	11,14	14,74	3,25	6,1	A++	
		12K+12K+12K	2,64	2,64	2,64	—	2,96	7,92	8,50	0,24	2,43	3,22	1,08	11,14	14,74	3,25	6,1	A++	
		2	7K+7K	2,10	2,10	—	—	1,46	4,19	6,02	0,65	1,30	2,04	3,00	5,95	9,31	3,23	5,1	A
			7K+9K	2,06	2,64	—	—	1,46	4,69	6,35	0,65	1,45	2,16	3,00	6,65	9,90	3,23	5,1	A
			7K+12K	1,95	3,35	—	—	1,46	5,29	6,76	0,65	1,64	2,29	3,00	7,50	10,48	3,23	5,1	A
			7K+18K	1,96	5,04	—	—	1,46	6,99	7,49	0,65	2,17	2,80	3,00	9,91	12,81	3,23	5,1	A
9K+9K			2,65	2,65	—	—	1,46	5,29	6,76	0,65	1,64	2,29	3,00	7,50	10,48	3,23	5,1	A	
9K+12K	2,57		3,43	—	—	1,46	5,99	6,92	0,65	1,86	2,42	3,00	8,50	11,06	3,23	5,1	A		
9K+18K	2,43		4,87	—	—	1,46	7,29	7,49	0,65	2,26	2,80	3,00	10,34	12,81	3,23	5,1	A		
12K+12K	3,25		3,25	—	—	1,46	6,49	7,33	0,65	2,01	2,49	3,00	9,20	11,41	3,23	5,1	A		
12K+18K	2,92		4,38	—	—	1,46	7,29	7,49	0,65	2,26	2,80	3,00	10,34	12,81	3,23	5,1	A		
18K+18K	3,75		3,75	—	—	1,46	7,49	7,49	0,65	2,32	2,80	3,00	10,62	12,81	3,23	5,1	A		
28-4	3		7K+7K+7K	2,00	2,00	2,00	—	1,87	5,99	8,38	0,79	1,86	2,95	3,59	8,50	13,51	3,23	5,6	A+
			7K+7K+9K	1,98	1,98	2,54	—	1,87	6,49	8,38	0,79	2,01	2,95	3,59	9,20	13,51	3,23	5,6	A+
		7K+7K+12K	1,91	1,91	3,28	—	1,87	7,09	8,38	0,79	2,20	2,95	3,59	10,05	13,51	3,23	5,6	A+	
		7K+7K+18K	1,71	1,71	4,39	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+	
		7K+9K+9K	1,90	2,45	2,68	—	1,87	6,79	8,38	0,79	2,10	2,95	3,59	9,63	13,51	3,23	5,6	A+	
		7K+9K+12K	1,88	2,41	3,21	—	1,87	7,49	8,38	0,79	2,32	2,95	3,59	10,62	13,51	3,23	5,6	A+	
		7K+9K+18K	1,61	2,06	4,13	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+	
		7K+12K+12K	1,76	3,02	3,02	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+	
		7K+12K+18K	1,48	2,53	3,79	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+	
		9K+9K+9K	2,37	2,37	2,37	—	1,87	7,09	8,38	0,79	2,20	2,95	3,59	10,05	13,51	3,23	5,6	A+	
		9K+9K+12K	2,34	2,34	3,12	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+	
		9K+9K+18K	1,95	1,95	3,90	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+	
	9K+12K+12K	2,13	2,84	2,84	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+		
	4	9K+12K+18K	1,80	2,40	3,60	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+	
		12K+12K+12K	2,60	2,60	2,60	—	1,87	7,79	8,38	0,79	2,41	2,95	3,59	11,04	13,51	3,23	5,6	A+	
		7K+7K+7K+7K	2,05	2,05	2,05	-2,05	2,05	8,20	9,85	0,89	2,54	3,18	4,07	11,30	14,55	3,23	6,1	A++	
		7K+7K+7K+9K	1,92	1,92	1,92	2,46	2,05	8,20	9,85	0,89	2,54	3,18	4,07	11,62	14,55	3,23	6,1	A++	
		7K+7K+7K+12K	1,74	1,74	1,74	2,99	2,05	8,20	9,85	0,89	2,54	3,18	4,07	11,62	14,55	3,23	6,1	A++	
		7K+7K+7K+18K	1,47	1,47	1,47	3,79	2,05	8,20	9,85	0,89	2,52	3,18	4,07	11,55	14,55	3,25	6,1	A++	
		7K+7K+9K+9K	1,80	1,80	2,31	2,31	2,05	8,20	9,85	0,89	2,54	3,18	4,07	11,62	14,55	3,23	6,1	A++	
		7K+7K+9K+12K	1,64	1,64	2,11	2,81	2,05	8,20	9,85	0,89	2,54	3,18	4,07	11,62	14,55	3,23	6,1	A++	
		7K+7K+12K+12K	1,51	1,51	2,59	2,59	2,05	8,20	9,85	0,89	2,53	3,18	4,07	11,59	14,55	3,24	6,1	A++	
		7K+9K+9K+9K	1,69	2,17	2,17	2,17	2,05	8,20	9,85	0,89	2,54	3,18	4,07	11,62	14,55	3,23	6,1	A++	
		7K+9K+9K+12K	1,55	2,00	2,00	2,66	2,05	8,20	9,85	0,89	2,53	3,							



PERFORMANCE A FREDDO / CALDO

Tabella riassuntiva

	N	Combinazione	Funzionamento a Caldo															SCOP (W/W)	Classe Energetica
			Resa parziale (kW)				Resa Totale (kW)			Assorbimento Totale (kW)			Assorbimento Totale (A) 230V			COP (W/W)			
			Stanza				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Nom			
14-2	1	7	2,45	—	—	—	1,13	2,50	2,72	0,18	0,67	0,96	0,82	3,05	4,39	3,75	—	—	
		9	2,92	—	—	—	1,13	2,90	3,25	0,18	0,78	1,12	0,82	3,56	5,12	3,73	—	—	
		12	3,75	—	—	—	1,13	3,80	4,16	0,18	1,02	1,47	0,82	4,67	6,73	3,72	—	—	
	2	7+7	2,20	2,20	—	—	1,62	4,40	5,10	0,27	1,19	1,71	1,21	5,30	7,81	3,71	3,8	A	
		7+9	1,93	2,48	—	—	1,62	4,40	5,10	0,27	1,19	1,71	1,21	5,42	7,81	3,71	3,8	A	
		7+12	1,62	2,78	—	—	1,62	4,40	5,10	0,27	1,19	1,71	1,21	5,42	7,81	3,71	3,8	A	
18-2	1	9+9	2,20	2,20	—	—	1,62	4,40	5,10	0,27	1,19	1,71	1,21	6,10	7,81	3,71	3,8	A	
		9+12	1,89	2,51	—	—	1,62	4,40	5,10	0,27	1,19	1,71	1,21	5,42	7,81	3,71	3,8	A	
		7K	2,50	—	—	—	1,26	2,50	2,65	0,41	0,67	0,80	1,86	3,05	3,67	3,75	—	—	
	2	9K	3,00	—	—	—	1,26	3,00	3,19	0,41	0,80	0,96	1,86	3,66	4,40	3,75	—	—	
		12K	3,80	—	—	—	1,26	3,80	4,03	0,41	1,00	1,15	1,86	4,57	5,27	3,81	—	—	
		7K+7K	2,50	2,50	—	—	1,80	5,00	5,30	0,60	1,24	1,67	2,75	5,68	7,64	4,03	4,0	A	
		7K+9K	2,32	2,98	—	—	1,80	5,30	5,38	0,60	1,34	1,67	2,75	6,15	7,64	3,95	4,0	A	
		7K+12K	2,03	3,47	—	—	1,80	5,50	5,58	0,60	1,37	1,67	2,75	6,28	7,64	4,01	4,0	A	
		9K+9K	2,79	2,79	—	—	1,80	5,57	5,87	0,60	1,39	1,67	2,75	6,10	7,64	4,01	4,0	A	
	27-3	2	9K+12K	2,40	3,20	—	—	1,80	5,60	5,87	0,60	1,40	1,67	2,75	6,40	7,64	4,01	4,0	A
			12K+12K	2,80	2,80	—	—	1,80	5,60	6,11	0,60	1,40	1,67	2,75	6,40	7,64	4,01	4,0	A
			7K+7K	2,51	2,50	—	—	1,63	5,01	6,25	0,26	1,31	1,97	1,19	6,01	8,99	3,81	3,8	A
7K+9K			2,46	3,15	—	—	1,63	5,61	6,64	0,26	1,47	2,08	1,19	6,74	9,52	3,81	3,8	A	
7K+12K			2,22	3,79	—	—	1,63	6,01	7,04	0,26	1,58	2,31	1,19	7,22	10,58	3,81	3,8	A	
7K+18K			1,96	5,04	—	—	1,63	7,01	7,82	0,26	1,84	2,54	1,19	8,42	11,64	3,81	3,8	A	
9K+9K			3,01	3,00	—	—	1,63	6,01	7,04	0,26	1,58	2,31	1,19	7,22	10,58	3,81	3,8	A	
9K+12K			2,71	3,60	—	—	1,63	6,31	7,43	0,26	1,66	2,43	1,19	7,58	11,11	3,81	3,8	A	
9K+18K			2,34	4,67	—	—	1,63	7,01	7,82	0,26	1,84	2,54	1,19	8,42	11,64	3,81	3,8	A	
3		12K+12K	3,26	3,25	—	—	1,63	6,51	7,58	0,26	1,71	2,50	1,19	7,82	11,43	3,81	3,8	A	
		12K+18K	2,81	4,20	—	—	1,63	7,01	7,82	0,26	1,84	2,54	1,19	8,42	11,64	3,81	3,8	A	
		7K+7K+7K	2,27	2,27	2,27	—	2,04	6,81	9,38	0,31	1,75	2,89	1,42	8,03	13,23	3,88	4,0	A+	
		7K+7K+9K	2,14	2,13	2,74	—	2,04	7,01	9,38	0,31	1,81	2,89	1,42	8,27	13,23	3,88	4,0	A+	
		7K+7K+12K	2,13	2,13	3,65	—	2,04	7,91	9,38	0,31	2,03	2,89	1,42	9,28	13,23	3,90	4,0	A+	
		7K+7K+18K	1,82	1,82	4,67	—	2,04	8,31	9,38	0,31	2,13	2,89	1,42	9,73	13,23	3,91	4,0	A+	
		7K+9K+9K	2,22	2,85	2,85	—	2,04	7,91	9,38	0,31	2,03	2,89	1,42	9,28	13,23	3,90	4,0	A+	
		7K+9K+12K	2,06	2,64	3,52	—	2,04	8,21	9,38	0,31	2,10	2,89	1,42	9,61	13,23	3,91	4,0	A+	
		7K+9K+18K	1,71	2,20	4,40	—	2,04	8,31	9,38	0,31	2,12	2,89	1,42	9,70	13,23	3,92	4,0	A+	
28-4	2	7K+12K+12K	1,88	3,22	3,22	—	2,04	8,31	9,38	0,31	2,12	2,89	1,42	9,70	13,23	3,92	4,0	A+	
		9K+9K+9K	2,74	2,74	2,74	—	2,04	8,21	9,38	0,31	2,10	2,89	1,42	12,50	13,23	3,91	4,0	A+	
		9K+9K+12K	2,50	2,49	3,32	—	2,04	8,31	9,38	0,31	2,13	2,89	1,42	9,73	13,23	3,91	4,0	A+	
		9K+12K+12K	2,27	3,02	3,02	—	2,04	8,31	9,38	0,31	2,12	2,89	1,42	9,70	13,23	3,92	4,0	A+	
		12K+12K+12K	2,77	2,77	2,77	—	2,04	8,31	9,38	0,31	2,12	2,89	1,42	9,70	13,23	3,92	4,0	A+	
		7K+7K	2,50	2,50	—	—	1,68	5,00	6,46	0,57	1,31	1,76	2,59	6,01	8,05	3,81	3,4	A	
		7K+9K	2,45	3,15	—	—	1,68	5,60	6,81	0,57	1,47	1,87	2,59	6,73	8,56	3,81	3,4	A	
		7K+12K	2,21	3,79	—	—	1,68	6,00	7,24	0,57	1,57	1,98	2,59	7,21	9,06	3,81	3,4	A	
		7K+18K	2,18	5,62	—	—	1,68	7,80	8,03	0,57	2,03	2,42	2,59	9,27	11,08	3,85	3,4	A	
	3	9K+9K	3,00	3,00	—	—	1,68	6,00	7,24	0,57	1,57	1,98	2,59	7,21	9,06	3,81	3,4	A	
		9K+12K	3,00	4,00	—	—	1,68	7,00	7,42	0,57	1,84	2,09	2,59	8,41	9,57	3,81	3,4	A	
		9K+18K	2,63	5,27	—	—	1,68	7,90	8,03	0,57	2,05	2,42	2,59	9,39	11,08	3,85	3,4	A	
28-4	2	12K+12K	3,75	3,75	—	—	1,68	7,50	7,85	0,57	1,97	2,16	2,59	9,01	9,87	3,81	3,4	A	
		12K+18K	3,20	4,80	—	—	1,68	8,00	8,03	0,57	2,08	2,42	2,59	9,51	11,08	3,85	3,4	A	
		18K+18K	4,00	4,00	—	—	1,68	8,00	8,03	0,57	2,08	2,42	2,59	9,51	11,08	3,85	3,4	A	
		7K+7K+7K	2,33	2,33	2,33	—	2,14	7,00	8,99	0,68	1,79	2,55	3,11	8,21	11,68	3,90	3,5	A	
		7K+7K+9K	2,37	2,37	3,05	—	2,14	7,80	8,99	0,68	2,00	2,55	3,11	9,15	11,68	3,90	3,5	A	
		7K+7K+12K	2,26	2,26	3,88	—	2,14	8,40	8,99	0,68	2,14	2,55	3,11	9,81	11,68	3,92	3,5	A	
		7K+7K+18K	1,88	1,88	4,84	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,19	2,55	3,11	10,04	11,68	3,92	3,5	A	
		7K+9K+9K	2,35	3,02	2,68	—	2,14	8,40	8,99	0,68	2,14	2,55	3,11	9,81	11,68	3,92	3,5	A	
		7K+9K+12K	2,13	2,73	3,64	—	2,14	8,50	8,99	0,68	2,17	2,55	3,11	9,92	11,68	3,92	3,5	A	
	3	7K+9K+18K	1,77	2,28	4,55	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,18	2,55	3,11	9,96	11,68	3,95	3,5	A	
		7K+12K+12K	1,94	3,33	3,33	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,19	2,55	3,11	10,04	11,68	3,92	3,5	A	
		7K+12K+18K	1,63	2,79	4,18	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,18	2,55	3,11	9,96	11,68	3,95	3,5	A	
		9K+9K+9K	2,87	2,87	2,87	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,19	2,55	3,11	10,04	11,68	3,92	3,5	A	
		9K+9K+12K	2,58	2,58	3,44	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,19	2,55	3,11	10,04	11,68	3,92	3,5	A	
		9K+9K+18K	2,15	2,15	4,30	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,18	2,55	3,11	9,96	11,68	3,95	3,5	A	
4	9K+12K+12K	2,35	3,13	3,13	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,19	2,55	3,11	10,04	11,68	3,92	3,5	A		
	9K+12K+18K	1,98	2,65	3,97	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,18	2,55	3,11	9,96	11,68	3,95	3,5	A		
	12K+12K+12K	2,87	2,87	2,87	—	2,14	8,60	8,99	0,68	2,18	2,55	3,11	9,96	11,68	3,95	3,5	A		
	7K+7K+7K+7K	2,20	2,20	2,20	2,20	2,35	8,80	10,56	0,77	2,20	2,75	3,52	9,80	12,59	4,00	3,8	A		
	7K+7K+7K+9K	2,08	2,08	2,08	2,67	2,35	8,90	10,56	0,77	2,22	2,75	3,52	10,16	12,59	4,01	3,8	A		
	7K+7K+7K+12K	1,91	1,91	1,91	3,27	2,35	9,00	10,56	0,77	2,24	2,75	3,52	10,27	12,59	4,01	3,8	A		
	7K+7K+7K+18K	1,63	1,63	1,63	4,20	2,35	9,10	10,56	0,77	2,27	2,75	3,52	10,39	12,59	4,01	3,8	A		
	7K+7K+9K+9K	1,95	1,95	2,50	2,50	2,35	8,90	10,56	0,77	2,22	2,75	3,52	10,16	12,59	4,01	3,8	A		
	7K+7K+9K+12K	1,80	1,80	2,31	3,09	2,35	9,00	10,56	0,77	2,24	2,75	3,52	10,27	12,59	4,01	3,8	A		
4	7K+7K+12K+12K	1,68	1,68	2,87	2,87	2,35	9,10	10,56	0,77	2,27	2,75	3,52	10,39	12,59	4,01	3,8	A		
	7K+9K+9K+9K	1,83	2,36	2,36	2,36	2,35	8,90	10,56	0,77	2,23	2,75	3,52	10,18	12,59	4,00	3,8	A		
	7K+9K+9K+12K	1,70	2,19	2,19	2,92	2,35	9,00	10,56	0,77	2,24	2,75	3,52	10,27	12,59	4,01	3,8	A		
	7K+9K+12K+12K																		



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.





AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet www.ferroli.com

Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica



prevendita@ferroli.com

Sportello incentivi



sportelloincentivi@ferroli.com

Ferroli SpA

37047 San Bonifacio (VR) Italy
Via Ritonda 78/A
tel. +39.045.6139411
fax +39.045.6100933
www.ferroli.com