

# ferroli



## Diamant Plus

Monosplit / Multisplit DC inverter in pompa di calore



# ARIA NUOVA... E PULITA IN FERROLI

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

## GENERALI



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



Prodotti che rientrano nelle agevolazioni fiscali previste dalla Legge Finanziaria in vigore



Tecnologia INVERTER a corrente continua (DC)

## DI SERIE



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



Funzione SWING (aletta deflettibile motorizzata)

## FUNZIONI STANDARD



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 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

## FUNZIONI SPECIALI



Funzione Frost Protection, fissa un set point minimo di 8°C di sicurezza anti congelamento



Sistema di Autodiagnosi e descrizione eventuali anomalie



Controllo remoto con App dedicata da smartphone



Filtraggio doppio: "Cold Catalyst" (catalizzatore freddo) e "Biohepa"



## DIAMANT PLUS S

4 TAGLIE PER SODDISFARE OGNI ESIGENZA

Filtraggio  
DOPPIO



## CARATTERISTICHE GENERALI:

- Refrigerante Ecologico R32
- Classe di Efficienza A++ / A +
- Filtraggio doppio con "Cold Catalyst" e "Biohepa"
- 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



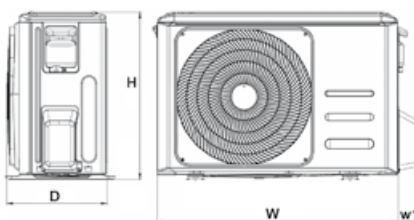
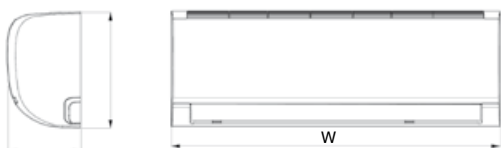


# DATI TECNICI

## Tabella riassuntiva - Quote dimensionali

MODELLO			9	12	18	24
Alimentazione		V-f-Hz	230-1-50			
Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	Nominale	W	2640	3610	5280	7040
	Min-Max	W	910-3400	1115-4160	1820-6130	2080-7950
Potenza assorbita totale in raffreddamento	Nominale	W	710	1098	1539	2345
	Min-Max	W	100-1240	130-1580	140-2360	160-2690
Corrente nominale in raffreddamento		A	3,1	5,4	6,9	10,2
Deumidificazione		l/h	0,8	1,4	1,8	2,4
EER rif. Standard EN14511	Nominale	W/W	3,72	3,29	3,43	3,00
SEER rif. Standard EN14825		W/W	6,20	6,10	7,10	6,10
PdesigC		kW	2,6	3,5	5,2	7,0
Potenza termica <sup>(2)</sup>	Nominale	W	2930	3810	5570	7330
	Min-Max	W	820-3370	1085-4220	1380-6745	1610-8800
Potenza assorbita totale in riscaldamento	Nominale	W	739	964	1480	2035
	Min-Max	W	120-1200	100-1580	200-2410	260-3140
Corrente nominale in riscaldamento		A	3,3	4,2	6,6	9,2
COP rif. Standard EN14511	Nominale	W/W	3,96	3,95	3,76	3,60
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825		Tipo	A (temperata)			
SCOP rif. Standard EN14825		W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
PdesigH		kW	2,1	2,3	4,1	4,8
Temp di equilibrio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temp limite utilizzo	Tol	°C	-15	-15	-15	-15
Classe ERP	a Freddo		A++	A++	A++	A++
	a Caldo		A+	A+	A+	A+
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825		Tipo	B (più caldo)			
SCOP rif. Standard EN14825		W/W	4,80	4,80	5,20	5,00
PdesigH		kW	A++	A++	A+++	A++
Temp di equilibrio / limite utilizzo	Tbiv / Tol	°C	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Classe ERP	a Caldo		A++	A++	A+++	A++
Consumo in stand-by		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Portata aria	Max-Med-Min	m³/h	520 / 460 / 360	600 / 500 / 360	840 / 680 / 540	980 / 817 / 662
Pressione sonora <sup>(3)</sup>	Max-Med-Min-Slo	dB(A)	40 / 30 / 26 / 21	40 / 34 / 26 / 22	43 / 37 / 30 / 25	44,5 / 42 / 34,5 / 28
Potenza sonora max		dB(A)	53	53	55	59
Portata aria unità esterna		m³/h	1700	1700	2500	3000
Pressione sonora unità esterna <sup>(3)</sup>		dB(A)	55,5	56	56	59,5
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	61	65	61	67
Refrigerante		Tipo	R32			
GWP		tCO <sub>2</sub> 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 max 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

\* **Escluso Mod. DIAMANT PLUS S 24 da Conto Termico ed Ecobonus 65% (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

# TANTA ARIA NUOVA... E PULITA IN FERROLI

L'ultima proposta multisplit di casa Ferroli 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 rispetto per l'ambiente esterno e domestico, con l'importanza del risparmio energetico dove da sempre Ferroli 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 DFY, 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	Filtraggio doppio "Cold Catalyst" (catalizzatore freddo) e "Biohepa"
										
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 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 PLUS M**  
COMFORT CLIMATICO ED ELEGANZA NELLE FORME

*Filtraggio*  
DOPPIO 

## CARATTERISTICHE GENERALI:

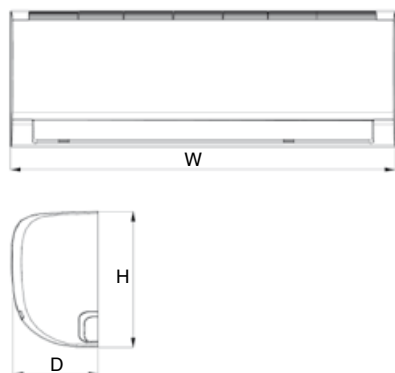
- Refrigerante Ecologico R32
- Classe di Efficienza A++ / A+
- Filtraggio doppio con "Cold Catalyst" e "Biohepa"
- Ampia gamma di potenze abbinabili
- Visualizzazione temperatura su display a bordo macchina
- Dotato di tecnologia ad inverter a corrente continua
- Unità esterna abbinabile a diverse tipologie 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

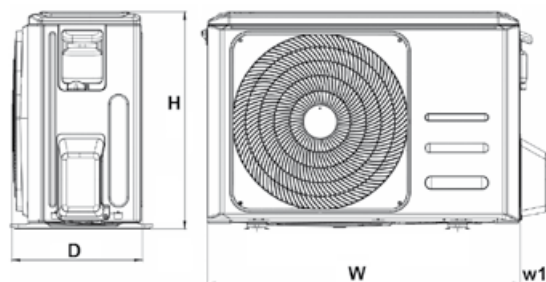
## Quote dimensionali

UNITÀ INTERNA MURALE



MODELLO	W mm	H mm	D mm
7	805	285	194
12	805	285	194
18	957	302	213
24	1040	327	220

UNITÀ ESTERNA



MODELLO	W mm	W1 mm	H mm	D mm
14-2	800	70	554	333
18-2	800	70	554	333
21-3	845	69	702	363
27-3	845	69	702	363
28-4	946	84	810	420





# DATI TECNICI

## Table riassuntive

UNITÀ ESTERNA			14-2	18-2	21-3	27-3	28-4
Combinazione nominale			7 + 7	9 + 9	7 + 7 + 7	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7
Alimentazione		V-Ph-Hz	230/1/50				
Potenza frigorifera *	Nominale	W	4105	5280	6155	7920	8200
	Min-Max	W	1820-4810	1130-5570	1940-6860	2960-8500	2050-9850
Potenza assorbita totale in raffreddamento *	Nominale	W	1270	1630	1905	2450	2540
	Min-Max	W	168-1714	150-2000	180-2240	235-3220	890-3180
Corrente nominale in raffreddamento *	Nominale	A	5,65	7,10	8,28	13,70	11,3
EER* (nominale) rif. Standard EN14511		WW	3,23	3,24	3,23	3,23	3,23
SEER rif. Standard EN14825		WW	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10
PdesignC		kW	4,71	5,3	6,1	7,9	8,2
Potenza termica	Nominale	W	4400	5570	6594	8210	8800
	Min-Max	W	1620-5100	1795-5865	1729-7251	2040-9380	2345-10560
Potenza assorbita totale in riscaldamento	Nominale	W	1185	1390	1775	2100	2200
	Min-Max	W	265-1707	600-1670	325-1920	310-2890	770-2750
Corrente nominale in riscaldamento *	Nominale	A	5,3	6,1	7,72	12,5	9,8
COP* (nominale) rif. Standard EN14511		WW	3,71	4,01	3,72	3,91	4,00
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825			A (temperata)				
SCOP rif. Standard EN14825		WW	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80
PdesignH		kW	3,7	4,8	5,6	5,6	6,5
Temp di equilibrio	Tbiv	°C	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0
Temp limite utilizzo	Tol	°C	-15,0	-15,0	-15,0	-15,0	-15,0
Classe ERP	a freddo		A+	A++	A++	A++	A++
	a caldo		A	A	A+	A+	A
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825			B (più caldo)				
SCOP rif. Standard EN14825		WW	4,60	4,80	4,80	5,10	4,60
PdesignH		kW	3,8	4,9	5,6	6,1	6,9
Temp di equilibrio	Tbiv	°C	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Temp limite utilizzo	Tol	°C	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Classe ERP	a freddo		A+	A++	A++	A++	A++
	a caldo		A++	A++	A++	A+++	A++
Portata aria		m³/h	2200	2200	3000	2700	3800
Pressione sonora **		dB(A)	57	56	57,5	54	61,5
Potenza sonora **		dB(A)	64	65	65	67	67
Refrigerante		Tipo	R32				
GWP		tCO <sub>2</sub> eq.	675				
Carica		kg	1,1	1,25	1,4	1,72	2,10
Attacchi linea liquido - gas (Q.tà x Diametro)		mm (inch)	2x1/4" - 2x3/8"	2x1/4" - 2x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	3x1/4" - 3x3/8"	4x1/4" - 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			
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-Slo)		dB(A)	40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25
Potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	54	54	53	55
Peso netto		kg	7,5	7,5	7,5	10
Attacchi linea liquido		mm (inch)	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")
Attacchi linea gas		mm (inch)	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.

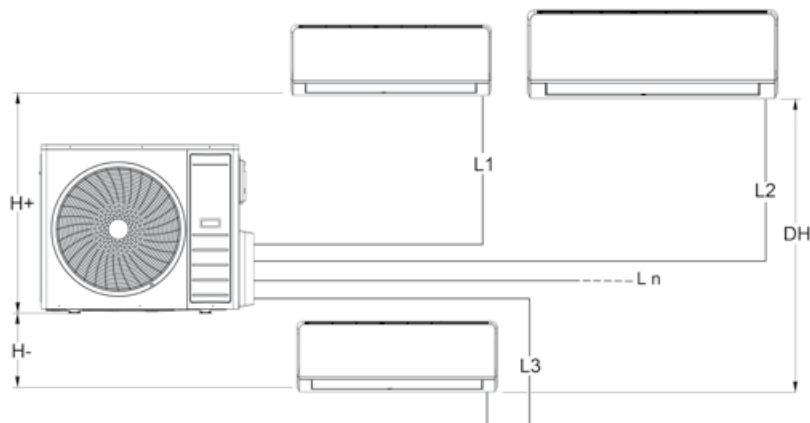
# CARATTERISTICHE

## 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		21-3			27-3			28-4				
Diametro	Liquido	"	1/4"	1/4"	1/4"	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"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Massima lunghezza tot.		m	40		60			60			80			
Massima lunghezza singola unità		m	25		30			30			35			
Massimo dislivello	H+	m	15		15			15			15			
	H-	m	15		15			15			15			
	DH	m	10		10			10			10			
Massima lunghezza totale tubazioni con carica standard		m	7,5		7,5			7,5			7,5			
Quantità di refrigerante aggiuntiva per metro		g/m	12	12	12	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	non previsto			non previsto	
	12K	9K+12K	-	non previsto			non previsto	
18-2	7K	7K+7K	7K+9K	non previsto			non previsto	
	9K	7K+12K	9K+9K	non previsto			non previsto	
	12K	9K+12K	12K+12K	non previsto			non previsto	
21-3	non previsto	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K	non previsto	
		7K+12K	7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K	9K+9K+9K	non previsto	
		9K+9K	9K+12K	9K+9K+12K	-	-	non previsto	
		9K+18K	12K+12K	-	-	-	non previsto	
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	non previsto	
		9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	9K+9K+9K	non previsto	
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+12K	9K+12K+12K	12K+12K+12K	non previsto	
		12K+18K	-	-	-	-	non previsto	
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.

N	Combinazione	Resa parziale (kW)				Resa Totale (kW)			Assorbimento Totale (kW)			Assorbimento Totale (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Classe Energetica	
		Stanza				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
		A	B	C	D													
14-2	1	7K	2,00	—	—	—	1,27	2,00	2,84	0,11	0,62	0,83	0,52	2,82	3,80	3,25	—	—
		9K	2,50	—	—	—	1,27	2,50	3,13	0,11	0,77	1,04	0,52	3,52	4,75	3,25	—	—
		12K	3,50	—	—	—	1,27	3,50	3,81	0,11	1,08	1,45	0,52	4,93	6,66	3,25	—	—
		7K+7K	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	—	—	<b>1,82</b>	<b>4,11</b>	<b>4,81</b>	<b>0,17</b>	<b>1,27</b>	<b>1,71</b>	<b>0,77</b>	<b>5,65</b>	<b>7,84</b>	<b>3,23</b>	<b>5,6</b>	<b>A+</b>
		7K+9K	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+
		7K+12K	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	2	9K+9K	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+
		9K+12K	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+
	1	7K	2,00	—	—	—	0,76	1,99	2,51	0,10	0,60	0,73	0,45	2,73	3,34	3,35	—	—
		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++
21-3	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++
	1	7K+7K	<b>2,65</b>	<b>2,65</b>	—	—	<b>1,13</b>	<b>5,28</b>	<b>5,55</b>	<b>0,15</b>	<b>1,63</b>	<b>2,00</b>	<b>0,69</b>	<b>7,10</b>	<b>9,15</b>	<b>3,24</b>	<b>6,1</b>	<b>A++</b>
		9K+9K	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++
	2	7K+7K	2,12	2,12	—	—	1,60	4,24	5,23	0,15	1,31	1,78	0,69	6,00	8,14	3,23	5,6	A+
27-3	3	7K+9K	2,07	2,67	—	—	1,60	4,74	5,52	0,15	1,47	1,87	0,69	6,72	8,55	3,23	5,6	A+
		7K+12K	1,97	3,38	—	—	1,60	5,35	5,81	0,15	1,66	1,96	0,69	7,58	8,96	3,23	5,6	A+
		7K+18K	1,78	4,58	—	—	1,60	6,36	6,51	0,15	1,97	2,05	0,69	9,00	9,36	3,23	5,6	A+
	2	9K+9K	2,67	2,67	—	—	1,60	5,35	6,10	0,15	1,66	1,96	0,69	7,58	8,96	3,23	5,6	A+
		9K+12K	2,59	3,46	—	—	1,60	6,05	6,28	0,15	1,87	1,99	0,69	8,58	9,12	3,23	5,6	A+
		9K+18K	2,12	4,24	—	—	1,60	6,36	6,51	0,15	1,96	2,05	0,69	8,98	9,36	3,24	5,6	A+
		12K+12K	3,13	3,13	—	—	1,60	6,26	6,51	0,15	1,94	2,05	0,69	8,86	9,36	3,23	5,6	A+
		7K+7K+7K	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	<b>2,05</b>	—	<b>1,94</b>	<b>6,16</b>	<b>6,86</b>	<b>0,18</b>	<b>1,91</b>	<b>2,22</b>	<b>0,82</b>	<b>8,30</b>	<b>10,18</b>	<b>3,23</b>	<b>6,1</b>	<b>A++</b>
		7K+7K+9K	1,93	1,93	2,49	—	1,94	6,36	6,92	0,18	1,97	2,22	0,82	9,00	10,18	3,23	6,1	A++
		7K+7K+12K	1,71	1,71	2,93	—	1,94	6,36	6,98	0,18	1,96	2,22	0,82	8,98	10,18	3,24	6,1	A++
		7K+9K+9K	1,78	2,29	2,29	—	1,94	6,36	6,98	0,18	1,96	2,22	0,82	8,98	10,18	3,24	6,1	A++
		7K+9K+12K	1,59	2,04	2,72	—	1,94	6,36	6,98	0,18	1,96	2,22	0,82	8,98	10,18	3,24	6,1	A++
	9K+9K+9K	2,12	2,12	2,12	—	1,94	6,36	6,98	0,18	1,96	2,22	0,82	8,98	10,18	3,24	6,1	A++	
	9K+9K+12K	1,91	1,91	2,54	—	1,94	6,36	6,98	0,18	1,96	2,22	0,82	8,98	10,18	3,24	6,1	A++	
28-4	3	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+
		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+
	2	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++	
	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	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	<b>2,64</b>	—	<b>2,96</b>	<b>7,92</b>	<b>8,50</b>	<b>0,24</b>	<b>2,45</b>	<b>3,22</b>	<b>1,08</b>	<b>13,70</b>	<b>14,74</b>	<b>3,23</b>	<b>6,1</b>	<b>A++</b>	
	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++	
3	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
		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+
4	3	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											



NB: Evidenziate le combinazioni nominali di riferimento.

N	Combinazione	Resa parziale (kW)				Resa Totale (kW)			Assorbimento Totale (kW)			Assorbimento Totale (A) 230V			COP (W/W)	SCOP (W/W)	Classe Energetica	
		Stanza				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max				
		A	B	C	D													
14-2	7K	2,45	—	—	—	1,13	2,50	2,72	0,18	0,67	0,96	0,82	3,05	4,39	3,75	—	—	
	9K	2,92	—	—	—	1,13	2,90	3,25	0,18	0,78	1,12	0,82	3,56	5,12	3,73	—	—	
	12K	3,75	—	—	—	1,13	3,80	4,16	0,18	1,02	1,47	0,82	4,67	6,73	3,72	—	—	
2	7K+7K	<b>2,20</b>	<b>2,20</b>	—	—	<b>1,62</b>	<b>4,40</b>	<b>5,10</b>	<b>0,27</b>	<b>1,19</b>	<b>1,71</b>	<b>1,21</b>	<b>5,30</b>	<b>7,81</b>	<b>3,71</b>	<b>3,8</b>	<b>A</b>	
	7K+9K	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	
	7K+12K	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	
	9K+9K	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	
	9K+12K	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	
18-2	7K	2,50	—	—	—	1,26	2,50	2,65	0,41	0,67	0,80	1,86	3,05	3,67	3,75	—	—	
	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	
21-3	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	<b>2,79</b>	<b>2,79</b>	—	—	<b>1,80</b>	<b>5,57</b>	<b>5,87</b>	<b>0,60</b>	<b>1,39</b>	<b>1,67</b>	<b>2,75</b>	<b>6,10</b>	<b>7,64</b>	<b>4,01</b>	<b>4,0</b>	<b>A</b>	
	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	2,67	2,67	—	—	1,63	5,00	5,53	0,27	1,34	1,54	1,24	6,15	7,03	3,71	3,8	A	
	7K+9K	2,62	3,36	—	—	1,63	5,59	5,84	0,27	1,51	1,61	1,24	6,89	7,38	3,71	3,8	A	
	7K+12K	2,32	3,98	—	—	1,63	5,89	6,14	0,27	1,59	1,69	1,24	7,26	7,73	3,71	3,8	A	
	7K+18	1,94	5,00	—	—	1,63	6,49	6,88	0,27	1,75	1,77	1,24	8,00	8,08	3,71	3,8	A+	
	9K+9K	3,15	3,15	—	—	1,63	5,89	6,45	0,27	1,59	1,69	1,24	7,26	7,73	3,71	3,8	A	
	9K+12K	2,88	3,85	—	—	1,63	6,29	6,64	0,27	1,69	1,72	1,24	7,75	7,87	3,71	3,8	A+	
	9K+18	2,35	4,70	—	—	1,63	6,59	6,88	0,27	1,78	1,77	1,24	8,12	8,08	3,71	3,8	A+	
	12K+12K	3,36	3,36	—	—	1,63	6,29	6,88	0,27	1,69	1,77	1,24	7,75	8,08	3,71	3,8	A+	
	27-3	7K+7K+7K	<b>2,35</b>	<b>2,35</b>	<b>2,35</b>	—	<b>1,73</b>	<b>6,59</b>	<b>7,25</b>	<b>0,33</b>	<b>1,78</b>	<b>1,92</b>	<b>1,49</b>	<b>7,72</b>	<b>8,79</b>	<b>3,71</b>	<b>4,0</b>	<b>A+</b>
		7K+7K+9K	2,16	2,16	2,78	—	1,73	6,65	7,25	0,33	1,78	1,92	1,49	8,16	8,79	3,73	4,0	A+
		7K+7K+12K	1,93	1,93	3,30	—	1,73	6,70	7,37	0,33	1,80	1,92	1,49	8,22	8,79	3,73	4,0	A+
7K+9K+9K		2,00	2,58	2,58	—	1,73	6,70	7,37	0,33	1,80	1,92	1,49	8,22	8,79	3,73	4,0	A+	
7K+9K+12K		1,79	2,30	3,07	—	1,73	6,70	7,37	0,33	1,80	1,92	1,49	8,22	8,79	3,73	4,0	A+	
9K+9K+9K		2,39	2,39	2,39	—	1,73	6,70	7,37	0,33	1,80	1,92	1,49	8,25	8,79	3,72	4,0	A+	
9K+9K+12K		2,15	2,15	2,86	—	1,73	6,70	7,37	0,33	1,80	1,92	1,49	8,22	8,79	3,73	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	
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	
28-4	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+	
	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	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	<b>2,74</b>	—	<b>2,04</b>	<b>8,21</b>	<b>9,38</b>	<b>0,31</b>	<b>2,10</b>	<b>2,89</b>	<b>1,42</b>	<b>12,50</b>	<b>13,23</b>	<b>3,91</b>	<b>4,0</b>	<b>A+</b>	
	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+	
	28-4	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	
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	
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	—													





A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or data entry.



## 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](http://www.ferroli.com)

### Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica



[prevendita@ferroli.com](mailto:prevendita@ferroli.com)

### Sportello incentivi



[www.ferroli.com/it/sportello-incentivi](http://www.ferroli.com/it/sportello-incentivi)  
[sportelloincentivi@ferroli.com](mailto:sportelloincentivi@ferroli.com)

### Ferrolì SpA

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