

FROZEN MONO E MULTI DC INVERTER

Unità Interne DC Inverter R32 con Wi-Fi

Le Unità interne FROZEN sono abbinabili a tutte le Unità Esterne FROZEN, sia Mono SPLIT sia MULTI SPLIT. I climatizzatori FROZEN sono ad alta efficienza in classe A+ A++ e A+++ con un SCOP superiore a 4,10. Tutte le Unità Interne FROZEN sono WIFI READY (predisposte per il wifi) e dotate di Telecomando



I Climatizzatori FROZEN sono in **classe A++** in freddo e **A++** e **A+++** in pompa di calore;

Le unità interne FROZEN sono dotati di un **telecomando** di facile uso compreso nel prodotto;

Funzione Wi-Fi: l'intera gamma è Wi-Fi Ready e con la possibilità di comandare i climatizzatori tramite Tablet, iPad e smartphone. Si possono gestire tutte le funzioni del prodotto;

Pompa di calore: I climatizzatori sono dotati della funzione pompa di calore per l'utilizzo nei mesi più freddi. Per maggiori informazioni contattare il numero 0039 02 95.003.1;

Deumidificazione: in quelle giornate molto umide, nella stagione autunnale e primaverile, il climatizzatore FROZEN consente di ridurre quel fastidioso senso di umido grazie ad un sistema di avanguardia nella riduzione di umidità in luoghi chiusi;

Funzione Sleep: i climatizzatori FROZEN modificano il funzionamento notturno tenendo conto della riduzione della temperatura corporea, oltre ad aumentare la silenziosità di funzionamento;

Auto Swing: oscillazione automatica delle alette di gestione del flusso dell'aria;

Garanzia 5 anni: Il compressore ha un'estensione di garanzia gratuita a 5 anni a testimonianza della bontà del motore dei climatizzatori FROZEN;

Display retro illuminato: I climatizzatori FROZEN hanno la visione dei dati impostati con un moderno display retro illuminato. Per chi volesse un'ulteriore riduzione dell'illuminazione del prodotto è possibile spegnere il display.



POMPA DI
CALORE



DEUMI-
DIFICATORE



FUNZIONE
SLEEP



AUTO
SWING



COMPRESSORE
GARANZIA
5 ANNI



DISPLAY
RETRO
ILLUMINATO



FROZEN - UNITÀ ESTERNA MONOSPLIT

Unità Esterne Mono DC Inverter R32

Le Unità esterne FROZEN mono attacco garantiscono un funzionamento ad alta efficienza energetica in classe A++ riducendo i consumi sia in funzionamento che in stand-by (consumi inferiori a 0,5 W). Il compressore è ad alta tecnologia giapponese DC Inverter ad alta efficienza. L'impiego del GAS R32 aumenta la capacità di raffreddamento e di riscaldamento del FROZEN

Codice

D.FROZEN109

D.FROZEN112

D.FROZEN118

D.FROZEN124

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	Ph-V-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz			
Capacità di raffreddamento	Btu/h	9000(3100~11600)	12000(3800~14200)	18000(6200~20900)	24000(7100~27120)
Potenza Assorbita in raffreddamento	W	710(100~1240)	1237(130~1580)	1539(140~2360)	2345(160~2960)
Corrente assorbita in raffreddamento	A	3.1(0.4~5.4)	5.4(0.5~6.9)	6.9(0.6~10.3)	10.2(0.7~13.3)
Capacità di riscaldamento	Btu/h	10000(2800~11500)	13000(3700~14400)	19000(4700~23000)	25000(5500~30000)
Potenza Assorbita in riscaldamento	W	739(120~1200)	964(100~1580)	1480(200~2410)	2035(260~3140)
Corrente assorbita in riscaldamento	A	3.2(0.5~5.2)	4.2(0.4~6.9)	6.4(0.9~10.5)	10.2(1.1~13.3)
Raffreddamento stagionale					
Capacità in freddo	kW	2,6	3,5	5,2	7,2
SEER	W/W	6,2	6,1	7,1	6,1
Energy Efficiency Class		A++	A++	A++	A++
Riscaldamento medio					
Capacità in caldo	kW	2,6	2,7	4,5	6,4
SCOP	W/W	4,9	4,6	5,2	5,0
Energy Efficiency Class		A++	A++	A+++	A++
Temperatura minima in riscaldamento	°C	-15	-15	-15	-15
Massimo assorbimento	W	2150	2150	2950	3850
Pressione sonora Unità esterna	dB(A)	55	56	56	59
Unità Esterne					
Dimensioni (largh*prof*altez)	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702
Peso netto/lordo	Kg	22.7/25.2	22.7/25.2	34/36.7	51.5/54.5
Tubazioni					
Tubi liquido/gas	mm(pollici)	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	30	50
Altezza massima tubazioni	m	10	10	20	25

Nota: i dati prestazionali sopra riportati si riferiscono all'unità esterna completa della relativa unità interna.
Fare riferimento al sito www.naicon.com per ulteriori dettagli e informazioni.



COMPRESSORE
GARANZIA
5 ANNI



FROZEN - UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT

Unità Esterna da due, tre e quattro attacchi DC Inverter R32

Le Unità esterne FROZEN multi attacco garantiscono un funzionamento ad alta efficienza energetica in classe A++ riducendo i consumi sia in funzionamento che in stand-by (consumi inferiori a 0,5 watt). Il compressore è a tecnologia giapponese DC inverter ad alta efficienza. L'impiego del GAS R32 aumenta la capacità di raffreddamento e di riscaldamento del FROZEN.

Codice D.FROZEN200 D.FROZEN300 D.FROZEN400

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	V,H,z,Ph	220-240V~, 1P, 50Hz		
Raffreddamento stagionale				
Capacità raffreddamento	kW	7,0 (2,2 - 7,8)	10,0 (2,3 - 11,0)	12,1 (2,3 - 13,0)
SEER	W/W	6,1	6,1	6,2
Classe Efficienza energetica		A++	A++	A++
Riscaldamento (medio)				
Capacità riscaldamento	kW	7,0 (2,2 - 7,8)	10,0 (2,3 - 11,0)	12,1 (2,4 - 13,0)
SCOP	W/W	4,1	4,0	4,0
Classe Efficienza energetica		A+	A+	A+
Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura minima esterna (Toll)	°C	-15	-15	-15
Max potenza assorbita	W	3000	3600	5200
Max corrente assorbita	A	15	18	24
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	63	65	67
Unità esterna				
Dimensioni(LxPxAl)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Imballo(LxPxAl)	mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875
Peso netto/lordo	kg	36/39	53/56,5	68.8/75.6
Pressione nominale	MPa	4,3/1,7	4,3/1.7	4,3/1,7
Circuito refrigerante				
Lato liquido/ Lato gas	mm(inch)	(1/4"/3/8")	(1/4"/3/8")	(4x1/4"/3x3/8"+1x1/2")
Max lunghezza consentita	m	40	60	80
Max. lunghezza per unità interna	m	25	30	35
Max. dislivello consentito UE e UI	m	15	15	15
Max dislivello consentito fra unità interne	m	10	10	10

Nota: i dati sopra riportati si riferiscono ad una combinazione standard di unità interne.

Fare riferimento al sito www.naicon.com per ulteriori dettagli e informazioni.



COMPRESSORE
GARANZIA
5 ANNI





FROZEN UNITÀ INTERNE MONO E MULTISPLIT

Unità Interne DC Inverter R32 Wi-Fi Ready

Le Unità Interne FROZEN sono utilizzabili per ogni tipo di unità garantendo un funzionamento ad alta efficienza energetica in classe A++ e A+++ riducendo i consumi. Le unità interne offrono massima flessibilità di installazione e un'ottima distribuzione dell'aria nell'ambiente.

Codice		D.FROZEN9	D.FROZEN12	D.FROZEN18	D.FROZEN24
Caratteristiche Tecniche					
Alimentazione	V,Hz,Ph	220-240V~,1P, 50Hz			
Raffreddamento					
Capacità	Btu/h	9000	12000	18000	25000
Potenza assorbita	W	40	40	36	58
Corrente nominale	A	0,11	0,11	0.15	0.28
Riscaldamento					
Capacità	Btu/h	10000	13000	19000	26000
Potenza assorbita	W	24	24	34	62
Corrente nominale	A	0,11	0,11	0.15	0.28
Motore ventola Velocità (Hi/Mi/Lo)	r/min	1030/850/750	1130/950/750	1130 / 900 / 800	1150 / 1000 / 850
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28
Dimensioni (LxPxX)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Peso netto/lordo	Kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
Tubi liquido/gas	pollici	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"
Temperatura ambiente					
Cooling	°C	17-32	17-32	17-32	17-32
Heating	°C	0-30	0-30	0-30	0-30

Nota: i dati prestazionali sopra riportati si riferiscono all'unità interna collegata alla corrispondente unità esterna. Fare riferimento al sito www.naicon.com per ulteriori dettagli e informazioni.



POMPA DI CALORE



DEUMIDIFICATORE



FUNZIONE SLEEP



AUTO SWING



STANDBY 0.5 WATT



TELECOMANDO (DI SERIE)



COMPRESSORE GARANZIA 5 ANNI



DISPLAY RETRO ILLUMINATO



TABELLA COMPOSIZIONI GAMMA FROZEN R32

foto prodotto		D.FROZEN9	D.FROZEN12	D.FROZEN18	D.FROZEN24
					
D.FROZEN109		X			
D.FROZEN112			X		
D.FROZEN118				X	
D.FROZEN124					X
D.FROZEN200		X	X	X	
D.FROZEN300		X	X	X	
D.FROZEN400		X	X	X	

E' possibile abbinare la serie FLOOR e CASSETTE (D.PAV-IN12 e D.CASSETTE-IN12 come riportato a pagina 20 del catalogo

POTENZE WALL-I DC INVERTER	Unità Esterna	Unità Interne	Unità Interne	Unità Interne	Unità Interne
MONO DC INVERTER 9000 BTU	D.FROZEN109	D.FROZEN9			
MONO DC INVERTER 12000 BTU	D.FROZEN112	D.FROZEN12			
MONO DC INVERTER 18000 BTU	D.FROZEN118	D.FROZEN18			
MONO DC INVERTER 24000 BTU	D.FROZEN124	D.FROZEN24			
DUAL DC INVERTER 18000 BTU	D.FROZEN200	D.FROZEN9	D.FROZEN9		
DUAL DC INVERTER 21000 BTU	D.FROZEN200	D.FROZEN9	D.FROZEN12		
DUAL DC INVERTER 24000 BTU	D.FROZEN200	D.FROZEN12	D.FROZEN12		
TRIAL DC INVERTER 27000 BTU	D.FROZEN200	D.FROZEN9	D.FROZEN18		
TRIAL DC INVERTER 27000 BTU	D.FROZEN300	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN9	
TRIAL DC INVERTER 30000 BTU	D.FROZEN300	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN12	
TRIAL DC INVERTER 33000 BTU	D.FROZEN300	D.FROZEN9	D.FROZEN12	D.FROZEN12	
TRIAL DC INVERTER 36000 BTU	D.FROZEN300	D.FROZEN12	D.FROZEN12	D.FROZEN12	
POKER DC INVERTER 36000 BTU	D.FROZEN400	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN9
POKER DC INVERTER 39000 BTU	D.FROZEN400	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN12
POKER DC INVERTER 42000 BTU	D.FROZEN400	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN12	D.FROZEN12
POKER DC INVERTER 45000 BTU	D.FROZEN400	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN9	D.FROZEN18
POKER DC INVERTER 45000 BTU	D.FROZEN400	D.FROZEN9	D.FROZEN12	D.FROZEN12	D.FROZEN12
POKER DC INVERTER 48000 BTU	D.FROZEN400	D.FROZEN12	D.FROZEN12	D.FROZEN12	D.FROZEN12



WI-FI
FUNCTION



COMPRESSORE
GARANZIA
5 ANNI



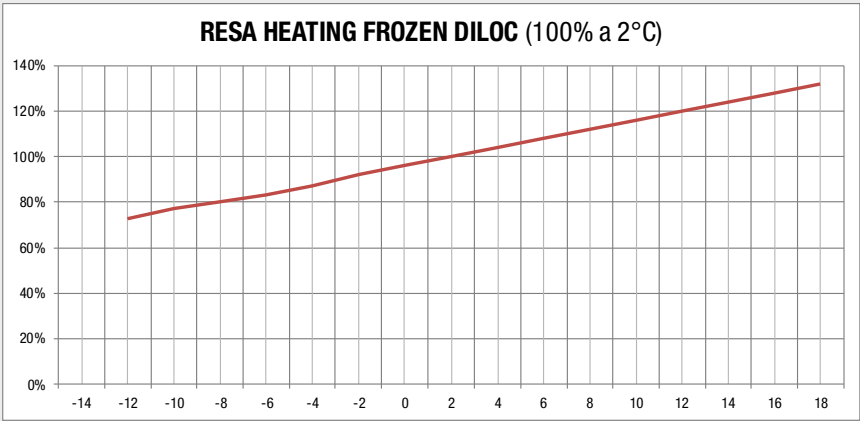
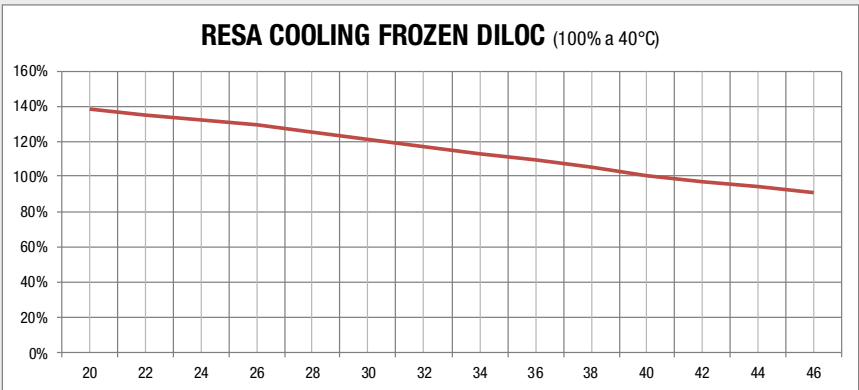
RESA SERIE FROZEN R32



WI-FI
FUNCTION



COOLING (100% a 40°C)	
T amb	% RESA
20	138%
22	135%
24	132%
26	129%
28	125%
30	121%
32	117%
34	113%
36	109%
38	105%
40	100%
42	97%
44	94%
46	91%



HEATING (100% a 2°C)	
T amb	% RESA
-14	73%
-12	77%
-10	80%
-8	83%
-6	87%
-4	92%
-2	96%
0	100%
2	104%
4	108%
6	112%
8	116%
10	120%
12	124%
14	128%
16	132%
18	133%

