



FISA DETALII TEHNICE APARAT DE AER CONDITIONAT FORNELLO BLUESTAR FAN

9000 BTU / 12000 BTU / 18000 BTU / 24000 BTU



FISA DETALII TEHNICE APARAT DE AER CONDITONAT FORNELLO BLUESTAR FAN

MODEL			GNRL-09CHSD/ XA21I	GNRL-12CHSD/ XA21I	GNRL-18CHSD/ XA21I	GNRL-24CHSD/ XA21I
Model Nr.			R32 9K	R32 12K	R32 18K	R32 24K
			KFR-25GW/ YXDBp(E)(BDP03)	KFR-32GW/ YXDBp(E)(BDS03)	KFR-50GW/ YXDBp(E)(004314)	KFR-64GW/ YXDBp(E)(004087)
			698(φ7×2)+ 660C(φ7×1)	770AX(φ7×2)+ 660C(φ7×1)	900X(φ7×2)+ 780C(φ7×2)	1010X(φ7×2)+ 845C(φ7×2)
			G1BDP03000	G1BDS03000	Z2U20101004314	Z2U20101004087
Tipul			pompă de căldură	pompă de căldură	pompă de căldură	pompă de căldură
Tip control			telecomandă	telecomandă	telecomandă	telecomandă
Capacitatea de răcire declarată	W		2600(940~3300)	3400(1000~3770)	5100(1250-5910)	6810(1830~7800)
Capacitatea de încălzire declarată	W		2610(940~3360)	3420(1000~3810)	5100(1250-6070)	6870(1850~7900)
Pdesignc	W		2600	3400	5100	6800
SEER declarată	W/W		6.3	6.1	6.1	6.1
Clasa de energie			A++	A++	A++	A++
Clasa de energie (Medie)			A+	A+	A+	A+
Sarcina încălzire medie Pdesignh	W		2100	2400	3800	4800
Capacitate declarată (-10°C)	W		2000	2200	3600	4500
Capacitatea de încălzire de rezervă (-10°C)	W		100	200	200	300
Consumul anual de energie	Răcire	kwh/a	144	195	293	390
	Medie	kwh/a	735	840	1330	1680
Eliminarea umidității	Litri/h		1.00	1.2	1.5	1.8
Putere sunet unitate internă (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36	54/51/48/44/40
Putere sunet unitate externă	dB(A)		60	60	65	67
Presiune sunet unitate internă (S/H/M/L/Mute)	dB(A)		40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38//35/27	44/41/38/34/30
Presiune sunet unitate externă	dB(A)		50	50	55	57
<u>Date electrice</u>						
Sursa de curent			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Partea sursei de curent			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Intervalul de tensiune	V		165~265	165~265	165~265	165~265
Intensitatea curentului de funcționare	Răcire	A	4.6(1.2~8.0)	5.8(1.5~9.0)	8.1(1.7~12.0)	10.7(2.3~12.3)
	Încălzire	A	4.1(1.2~9.0)	4.7(1.5~10.0)	7.0(1.7~13.0)	9.9(2.3~13.5)
Consumul de energie	Răcire	W	800(240~1380)	1130(290~1500)	1580(330-2340)	2257(410~2824)
	Încălzire	W	699(240~1552)	922(290~1720)	1374(340-2520)	2063(420~3005)
<u>Sistemul de agent frigorific</u>						
Tip agent frigorific/Încărcătura/GWP/CO2 echivalent			R32/0.53kg/675 /0.358tonă	R32/0.55kg/675/ 0.372tonă	R32/1kg/675 /0.675tonă	R32/1.14kg/675/ 0.770tonă

FISA DETALII TEHNICE APARAT DE AER CONDITONAT FORNELLO BLUESTAR FAN

MODEL			GNRL-09CHSD/ XA21I	GNRL-12CHSD/ XA21I	GNRL-18CHSD/ XA21I	GNRL-24CHSD/ XA21I
Compresor	Tipul		Rotativ	Rotativ	Rotativ	Rotativ
	Model		KSN98D32UEZ	KSN98D32UEZ	C-6RZ146H3DBF	C-6RZ146H3DBF
	MFG		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO
Flux aer interior Răcire/încălzire		m³/h	420/420	550/550	800/800	980/980
Tipul ventilatorului interior			Transversal	Transversal	Transversal	Transversal
Tipul ventilatorului exterior			elice	elice	elice	elice
Flux aer exterior		m3/h	1900	1900	2600	3000
Conexiunile						
Cablu conectare	Core x Size		4×0.75mm²	4×0.75mm²	4×0.75mm²	4×0.75mm²
Dispozitiv de expansiune			Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Țeava conectare	Gas	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Lichid	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Altele						
Suprafața utilizată		m²	9~16	14~22	20~35	27~45
Lungimea maximă a țevii de agent frigorific		m	25	25	25	25
Diferența de nivel maximă		m	10	10	10	10
Intervalul de funcționare al temperaturii		°C	16-31	16-31	16-31	16-31
Intervalul de temperatură al mediului înconjurător	Exterior	°C	Răcire:-15-53/ Încălzire:-20-30	Răcire:-15-53/ Încălzire:-20-30	Răcire:-15-53/ Încălzire:-20-30	Răcire:-15-53/ Încălzire:-20-30
	Interior	°C	Răcire:17-32/ Încălzire:0-30	Răcire:17-32/ Încălzire:0-30	Răcire:17-32/ Încălzire:0-30	Răcire:17-32/ Încălzire:0-30
Dimensiuni nete	unitate internă	mm	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
(W x H x D)	unitate externă	mm	777×498×290	777×498×290	853×602×349	920×699×380
Greutate netă	unitate internă	kg	6.5	8	10	13
	unitate externă	kg	24	24	35	40
Dimeniuni ambalaj (W x H x D) fără țeavă	unitate internă	mm	764×325×257	850×320×275	979×372×277	1096×390×297
	unitate externă	mm	818×520×325	818×520×325	890×628×385	960×732×400
Dimeniuni ambalaj (W x H x D) cu țeavă	unitate externă	mm	818×520×325 (țeavă 4m și mai jos) 838×540×338 (țeavă 5m)	818×520×325(țeavă 4m și mai jos) 838×540×338(țeavă 5m)	890×628×385	960×732×430
Greutate brută	unitate internă	kg	8.5	10.5	13	16
	unitate externă	kg	26(fără țeavă) 27(cu țeavă)	26(fără țeavă) 27(cu țeavă)	38(fără țeavă) 39(cu țeavă)	43(fără țeavă) 46(cu țeavă)
Capacitate de încărcare f/ă țeavă	20/40°GQ/40°HQ		149/303/320	128/259/310	83/177/203	63/133/142
Capacitate de încărcare cu țeavă	20/40°GQ/40°HQ		149/303/320 țeavă 5m: 128/250/287	128/259/310 țeavă 5m: 120/235/278	83/177/203	63/133/142



Nume model unitate interioara
Nume model unitate exterioara

Blue Star
Blue Star

FAN 09 CB
FAN 09 CB

Nivel de putere acustică (înăuntru)
Nivel de putere acustică (afară)

52
62 dB(A)
dB(A)

Agent frigorific R32

GWP 675

Scurgerile de agent frigorific contribuie la schimbările climatice. Un agent frigorific cu un potențial de încălzire globală (GWP) mai mic ar contribui mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai mare, dacă s-ar scurge în atmosferă.

Acest aparat conține un fluid frigorific cu un GWP egal cu 675. Aceasta înseamnă că, dacă 1 kg din acest fluid frigorific s-ar scurge în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 675 de ori mai mare decât 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați niciodată să interveniți singur în circuitul agentului frigorific sau să dezamblați produsul singur și apălați întotdeauna la un profesionist.

Mod de răcire

SEER 6.1
Clasa de eficiență energetică A++
Sarcina de proiectare (Pdesignc) 2.6 kW
Consumul de energie, 150 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care se află.

Mod de încălzire (medie)

SCOP 4.0
Clasa de eficiență energetică A+
Sarcina de proiectare (Pdesignh) 2.0 kW (-10°C)
Capacitate declarată 1.9 kW (-10°C)
Capacitate de încălzire de rezervă 0.1 kW (-10°C)
Consumul de energie, 700 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.

Mod de încălzire (încălzit) Opțional

SCOP 5.1
Clasa de eficiență energetică A+++
Sarcina de proiectare (Pdesignh) 2.3 kW (2°C)
Capacitate declarată 2.3 kW (2°C)
Capacitate de încălzire de rezervă 0 kW (2°C)
Consumul de energie, 632 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.

Mod de încălzire (mai rece) Opțional

SCOP -
Clasa de eficiență energetică -
Sarcina de proiectare (Pdesignh) - kW (-22°C)
Capacitate declarată - kW (-22°C)
Capacitate de încălzire de rezervă - kW (-22°C)
Consumul de energie, - kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.



Nume model unitate interioara
Nume model unitate exterioara

Blue Star
Blue Star

FAN 12 CB
FAN 12 CB

Nivel de putere acustică (înăuntru) 53 dB(A)
Nivel de putere acustică (afară) 62 dB(A)

Agent frigorific R32 GWP 675

Scurgerile de agent frigorific contribuie la schimbările climatice. Un agent frigorific cu un potențial de încălzire globală (GWP) mai mic ar contribui mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai mare, dacă s-ar scurge în atmosferă.

Acest aparat conține un fluid frigorific cu un GWP egal cu 675. Aceasta înseamnă că, dacă 1 kg din acest fluid frigorific s-ar scurge în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 675 de ori mai mare decât 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați niciodată să interveniți singur în circuitul agentului frigorific sau să dezamblați produsul singur și apălați întotdeauna la un profesionist.

Mod de răcire

SEER 6.1
Clasa de eficiență energetică A++
Sarcina de proiectare (P_{design}) 3.4 kW
Consumul de energie, 196 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care se află.

Mod de încălzire (medie)

SCOP 4.0
Clasa de eficiență energetică A+
Sarcina de proiectare (P_{design}) 2.2 kW (-10°C)
Capacitate declarată 2.0 kW (-10°C)
Capacitate de încălzire de rezervă 0.2 kW (-10°C)
Consumul de energie, 770 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.

Mod de încălzire (încălzit) Opțional

SCOP 5.1
Clasa de eficiență energetică A+++
Sarcina de proiectare (P_{design}) 2.5 kW (2°C)
Capacitate declarată 2.5 kW (2°C)
Capacitate de încălzire de rezervă 0 kW (2°C)
Consumul de energie, 687 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.

Mod de încălzire (mai rece) Opțional

SCOP -
Clasa de eficiență energetică -
Sarcina de proiectare (P_{design}) - kW (-22°C)
Capacitate declarată - kW (-22°C)
Capacitate de încălzire de rezervă - kW (-22°C)
Consumul de energie, - kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.



Nume model unitate interioara
Nume model unitate exterioara

Blue Star
Blue Star

FAN 18 CB
FAN 18 CB

Nivel de putere acustică (înăuntru)
Nivel de putere acustică (afară)

56
65 dB(A)
dB(A)

Agent frigorific R32

GWP 675

Scurgerile de agent frigorific contribuie la schimbările climatice. Un agent frigorific cu un potențial de încălzire globală (GWP) mai mic ar contribui mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai mare, dacă s-ar scurge în atmosferă.

Acest aparat conține un fluid frigorific cu un GWP egal cu 675. Aceasta înseamnă că, dacă 1 kg din acest fluid frigorific s-ar scurge în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 675 de ori mai mare decât 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați niciodată să interveniți singur în circuitul agentului frigorific sau să dezamblați produsul singur și apălați întotdeauna la un profesionist.

Mod de răcire

SEER 6.5
Clasa de eficiență energetică A++
Sarcina de proiectare (Pdesignc) 5.1 kW
Consumul de energie, 275 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care se află.

Mod de încălzire (medie)

SCOP 4.0
Clasa de eficiență energetică A+
Sarcina de proiectare (Pdesignh) 3.9 kW (-10°C)
Capacitate declarată 3.6 kW (-10°C)
Capacitate de încălzire de rezervă 0.3 kW (-10°C)
Consumul de energie, 1365 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.

Mod de încălzire (încălzit) Opțional

SCOP 5.1
Clasa de eficiență energetică A+++
Sarcina de proiectare (Pdesignh) 5.1 kW (2°C)
Capacitate declarată 5.1 kW (2°C)
Capacitate de încălzire de rezervă 0 kW (2°C)
Consumul de energie, 1400 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.

Mod de încălzire (mai rece) Opțional

SCOP -
Clasa de eficiență energetică -
Sarcina de proiectare (Pdesignh) - kW (-22°C)
Capacitate declarată - kW (-22°C)
Capacitate de încălzire de rezervă - kW (-22°C)
Consumul de energie, - kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.



Nume model unitate interioara
Nume model unitate exterioara

Blue Star
Blue Star

FAN 24 CB
FAN 24 CB

Nivel de putere acustică (înăuntru)
Nivel de putere acustică (afară)

58
67

dB(A)
dB(A)

Agent frigorific R32

GWP 675

Scurgerile de agent frigorific contribuie la schimbările climatice. Un agent frigorific cu un potențial de încălzire globală (GWP) mai mic ar contribui mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai mare, dacă s-ar scurge în atmosferă.

Acest aparat conține un fluid frigorific cu un GWP egal cu 675. Aceasta înseamnă că, dacă 1 kg din acest fluid frigorific s-ar scurge în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 675 de ori mai mare decât 1 kg de CO₂, pe o perioadă de 100 de ani. Nu încercați niciodată să interveniți singur în circuitul agentului frigorific sau să dezamblați produsul singur și apelați întotdeauna la un profesionist.

Mod de răcire

SEER 6.5
Clasa de eficiență energetică A++
Sarcina de proiectare (Pdesignc) 7.0 kW
Consumul de energie, 377 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care se află.

Mod de încălzire (medie)

SCOP 4.0
Clasa de eficiență energetică A+
Sarcina de proiectare (Pdesignh) 4.9 kW (-10°C)
Capacitate declarată 4.5 kW (-10°C)
Capacitate de încălzire de rezervă 0.4 kW (-10°C)
Consumul de energie, 1715 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.

Mod de încălzire (încălzit) Opțional

SCOP 5.1
Clasa de eficiență energetică A+++
Sarcina de proiectare (Pdesignh) 6.0 kW (2°C)
Capacitate declarată 6.0 kW (2°C)
Capacitate de încălzire de rezervă 0 kW (2°C)
Consumul de energie, 1648 kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.

Mod de încălzire (mai rece) Opțional

SCOP -
Clasa de eficiență energetică -
Sarcina de proiectare (Pdesignh) - kW (-22°C)
Capacitate declarată - kW (-22°C)
Capacitate de încălzire de rezervă - kW (-22°C)
Consumul de energie, - kWh pe an pe baza rezultatelor testelor standard.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat aparatul și de locul în care este amplasat.