

EXPONT

ferroli



Giada

Monosplit / Multisplit toplotna pumpa sa DC inverterom, sa R32





GIADA

Kvalitetan klima uređaj po pristupačnoj ceni

Tražite kvalitetan klima uređaj po pristupačnoj ceni?

Pogledajte **Giada**, najnoviji split sistem toplotne pumpe kompanije Ferrolli, u monosplit i multisplit verziji, sposoban da zadovolji sve vaše zahteve. Giada jednostavno ima sve.



Zahvaljujući optimizovanom krugu hlađenja i podešavanju koje reguliše kompresor sa DC inverterskom tehnologijom, ove mašine mogu tačno i brzo da dostignu vaše zadate vrednosti temperature, kako za grejanje tako i za hlađenje. To znači **manje buke, maksimalnu udobnost i prvoklasnu efikasnost**, kao rezultat je manje kilovata na sat na vašem računu za struju. Giada mono-split verzije, na primer, nikada nisu ispod klase A⁺⁺.

Takođe koriste rashladno sredstvo **R32**, ekološki održivi gas koji ne šteti ozonskom omotaču i ima GWP od oko trećine u poređenju sa češće korišćenim R410A.

Svi Giada uređaji se mogu povezati na vašu **Wi-Fi** mrežu, standardno, bez skupih dodataka. Štaviše, novi Giada klima uređaji su **kompatibilni** sa glasovnim asistentima „**Amazon Alexa**“ i „**Google Home**“. Zahvaljujući našoj **besplatnoj aplikaciji**, lako možete upravljati njima i programirati ih na daljinu.

Ali to nije sve, uključeni su **četverostruki sloj filtracije** i **najsavremenija obrada spoljašnjeg namotaja**, obezbeđujući dugoročnu zaštitu od vremenskih uslova.

Nastavite da čitate kako bi saznali više na sledećim stranicama.





HAJDE DA SAZNAMO O...

Sve prednosti GIADA klima uređaja



Ferrolji-jeva tehnologija DC invertera može se iskoristiti u režimu **Boost** da bi se dostigle podešene temperature u najkraćem mogućem vremenu.

Ovo može da smanji efikasnost mašine na kratak period, ali će biti veoma korisno ako trebate brzo da ohladite prostoriju.

Unutrašnji izmenjivač toplote je dizajniran sa **54 zupca**, što je više od tradicionalnih verzija (koje imaju 45 zubaca), pružajući veću površinu izmene.

Spoljni izmenjivač karakteriše poseban tretman koji se zove **Golden Fin**, koji garantuje **bolju zaštitu** (u poređenju sa rasprostranjenijim tretmanima, kao što je Blue Fin) od spoljašnjih agenasa, bilo hemijskih ili vremenskih.



Golden Fin

Blue Fin





HAJDE DA POGLEDAMO KLIMA UREĐAJ GIADA

Sve prednosti

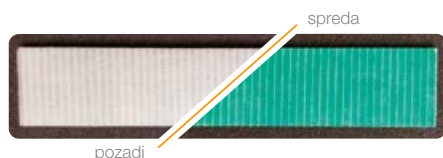
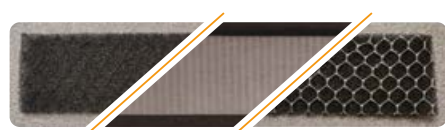
**GIADA**

DOSTUPNA U MONO I MULTI SPLIT VERZIJI,
ZA SVE ZAHTEVE

Filtriranje
Č·E·T·V·O·R·O·S·T·R·U·K·O



Što se tiče kvaliteta vazduha, Giada klima uređaji, u Mono i Multi Split verziji, imaju **četvorostruki nivo filtracije**, koji se sastoji od filtera „Cold Catalyst“, „Active Carbon“, „Silver Ion“ i „Biohepa“. Pored toga, Giada je opremljena novom tehnologijom za dezinfekciju „Super jonizator“.

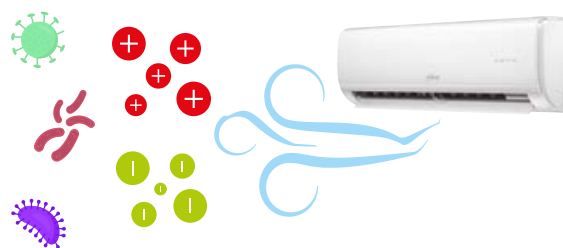


4 filtera: Cold Catalyst, Active Carbon, Silver Ion i Biohepa

Nova četvoroslojna tehnologija filtera koja prečišćava vazduh i iz njega uklanja gasove, mirise, formaldehide, zagađivače, bakterije, viruse i gljivice.

Novi „Super jonizator“

Novi jonizator koji oslobađa milione jona kako bi drastično smanjio prisustvo virusa i bakterija u vazduhu.



Dodatna pogodnost, uključena je i Wi-Fi veza i kompatibilnost glasovnih komandi

Uz nenadmašnu cenu, Giada klima uređaji garantuju SEER i SCOP; mogu postići klasu efikasnosti A++ u režimu hlađenja i A+ u režimu grejanja (za tipičnu prosečnu temperaturu). Svi uređaji su takođe opremljeni Wi-Fi vezom, zahvaljujući kojoj je moguće daljinsko povezivanje

pomoću aplikacije Ferrol.

Štaviše, novi asortiman je sada kompatibilan sa glasovnim asistentima „Amazon Alexa“ i „Google Home“.

Isporučeni daljinski upravljač (sa većim ekranom po zahtevu naših kupaca) može, naravno, da upravlja svim Giadinim funkcijama.

Štaviše, aplikacija vam takođe nudi mogućnost daljinskog pristupa zajedno sa praktičnom funkcijom Smart Diagnosis, koja vam omogućava da pokrenete do 97 testova funkcija na vašem klima-uređaju da biste proverili da li radi ispravno i otkrili sve (malo verovatne) probleme.

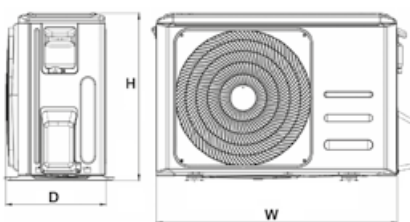


TEHNIČKI PODACI

GIADA Mono verzija

MODEL			09	12	18	24
Napajanje		V-Ph-Hz	220/240 V - 1 faza - 50 Hz			
Snaga hlađenja ⁽¹⁾	nominalna	W	2.770	3.350	5.270	5.860
	min-maks	W	908 ~ 3.398	1.113 ~ 4.160	3.390 ~ 5.830	2.080 ~ 7.910
Apsorbovana snaga pri hlađenju	nominalna	W	769	1.021	1.550	1.787
	min-maks	W	100 ~ 1.240	130 ~ 1.580	560 ~ 2.050	420 ~ 3.150
Apsorbovana struja pri hlađenju	nominalna	A	3.34	4.44	6.70	7.77
	min-maks	A	0,4 ~ 5,4	0,5 ~ 6,9	2,4 ~ 8,9	1,8 ~ 13,8
EER ref. Standard EN14511 (nominalni)			3.60	3.28	3.40	3.28
Hlađenje	SEER		6.30	6.10	7.40	6.10
	PdesignC	kW	2.80	3.60	5.20	7.00
	Klasa ErP		A++	A++	A++	A++
Snaga grejanja ⁽²⁾	nominalna	W	2.930	3.570	4.970	6.000
	min-maks	W	820 ~ 3.369	1.084 ~ 4.220	3.100 ~ 5.850	1.610 ~ 7.910
Apsorbovana snaga pri grejanju	nominalna	W	733	963	1.298	1.608
	min-maks	W	120 ~ 1.200	100 ~ 1.680	780 ~ 2.000	300 ~ 2.750
Apsorbovana struja pri grejanju	nominalna	A	3.18	4.19	5.64	6.99
	min-maks	A	0,5 ~ 5,2	0,4 ~ 6,9	3,4 ~ 8,7	1,3 ~ 12,2
COP ref. Standard EN14511 (nominalni)			3.99	3.71	3.83	3.73
Grejanje „Umerena klimatska zona“	SCOP		4.00	4.00	4.00	4.00
	PdesignH	kW	2.60	2.70	4.10	4.80
	Klasa ErP		A+	A+	A+	A+
	Tbiv / Tol	°C	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15
Grejanje „Topla klimatska zona“	SCOP		5.10	5.10	5.10	5.10
	PdesignH	kW	2.60	2.50	4.40	5.60
	Klasa ErP		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv / Tol	°C	2 / -15	2 / -15	2 / -15	2 / -15
Maksimalna apsorbirana snaga		W	2.150	2.150	2.500	3.500
Maksimalna apsorbirana struja		A	10	10	13	15.5
Udarna struja		A	Zanemarljivo zahvaljujući inverterskoj tehnologiji			
Unutrašnja jedinica	Protok vazduha (maks-sred-min)	m ³ /h	466 / 360 / 325	540 / 430 / 314	840 / 680 / 540	980 / 817 / 662
	Buka ⁽³⁾ (maks-sred-min)	dB(A)	38,5 / 32 / 25	40,5 / 34,5 / 25	42,5 / 36 / 26	45 / 40,5 / 36
	Buka (maks)	dB(A)	54	55	56	59
Spoljašnja jedinica	Protok vazduha	m ³ /h	1.750	1.800	2.100	3.500
	Buka ⁽³⁾	dB(A)	55.5	56	56	59
	Snaga zvuka	dB(A)	62	63	63	67
Rashladni gas	Tip / GWP		R32 / 675			
	Količina punjenja	kg	0.55	0.55	1.08	1.42
Priklučci za tečnost / gas		inča	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Maksimalna dužina rashladnih linija		m	25	25	30	50
Maksimalna visinska razlika		m	10	10	20	25

(1) Spoljna temperatura vazduha = 35 °C D.B. Temperatura vazduha u prostoriji = 27 °C D.B. / 19 °C W.B. - (2) Spoljna temperatura vazduha = 7 °C D.B. / 6 °C W.B. Temperatura vazduha u prostoriji = 20 °C D.B. - (3) Buka merena na udaljenosti od 1 m: E.U. na otvorenom prostoru, I.U. u prostoriji od 100 m³ sa vremenom odjeka od 0,5 sekunde



MODEL	Š mm	H mm	D mm	Težina kg
9	805	285	194	7.6
12	805	285	194	7.6
18	957	302	213	10.0
24	1040	327	220	12.3

MODEL	Š mm	H mm	D mm	Težina kg
9	720	495	270	23.2
12	720	495	270	23.2
18	802	554	330	32.7
24	890	673	342	42.9



TEHNIČKI PODACI

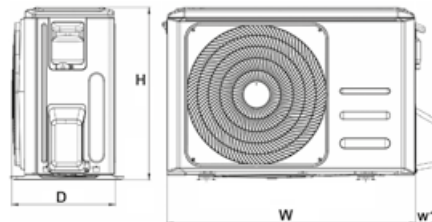
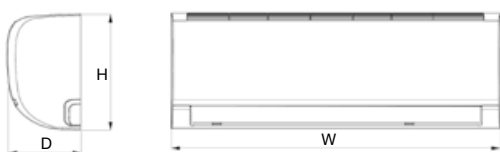
GIADA Multisplit verzija

SPOLJAŠNJA JEDINICA*			18-2	21-3	27-3	28-4
Napajanje		V-Ph-Hz				
Snaga hlađenja ⁽¹⁾	nominalna	W	5.275	6.155	7.915	8.205
	min-maks	W	2.285 ~ 5.715	1.995 ~ 6.595	3.180 ~ 8.205	2.050 ~ 9.845
Apsorbovana snaga pri hlađenju	nominalna	W	1.635	1.905	2.450	2.540
	min-maks	W	690 ~ 2.000	180 ~ 2.200	290 ~ 3.100	890 ~ 3.180
Apsorbovana struja pri hlađenju	nominalna	A	7.3	8.3	11.2	11.3
	min-maks	A	3,2 ~ 9,0	1,8 ~ 10,0	2,0 ~ 13,5	3,9 ~ 14,1
EER ref. Standard EN14511 (nominalni)			3.23	3.23	3.23	3.23
Hlađenje	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
	PdesignC	kW	5.3	6.1	7.9	8.2
	Klasa ErP		A++	A++	A++	A++
Snaga grejanja ⁽²⁾	nominalna	W	5.570	6.450	8.205	8.790
	min-maks	W	2.405 ~ 5.745	1.450 ~ 6.680	2.285 ~ 8.500	2.345 ~ 10.550
Apsorbovana snaga pri grejanju	nominalna	W	1.500	1.738	2.210	2.200
	min-maks	W	600 ~ 1.780	350 ~ 1.800	370 ~ 2.900	770 ~ 2.750
Apsorbovana struja pri grejanju	nominalna	A	6.6	7.6	10.1	9.8
	min-maks	A	2,80 ~ 7,95	2,6 ~ 8,0	2,4 ~ 13,0	3,4 ~ 12,2
COP ref. Standard EN14511 (nominalni)			3.71	3.71	3.73	4.00
Grejanje „Umerena klimatska zona“	SCOP		3.8	4	4.0	3.8
	PdesignH	kW	4.8	5.4	5.6	6.5
	Klasa ErP		A+	A+	A+	A
	Tbiv / Tol	°C	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15
Grejanje „Topla klimatska zona“	SCOP		5.1	4.8	5.1	4.6
	PdesignH	kW	5	5.6	6.1	6.9
	Klasa ErP		A+++	A++	A+++	A++
	Tbiv / Tol	°C	2 / -15	2 / -15	2 / -15	2 / -15
Maksimalna apsorbovana snaga		W	3.050	3.910	4.100	4.150
Maksimalna apsorbovana struja		A	12	17	18	19
Udarana struja		A				
Spoljašnja jedinica	Protok vazduha	m ³ /h	2.100	3.000	3.000	3.800
	Buka ⁽³⁾	dB(A)	54	58	58	61.5
	Snaga zvuka	dB(A)	65	65	68	67
Rashladni gas	Tip / GWP					
	Količina punjenja	kg	1.25	1.5	1.85	2.1

UNUTRAŠNJA JEDINICA		9	12	18
Performanse hlađenja	W	2.640	3.515	5.275
Performanse grejanja	W	2.930	3.810	5.570
Protok vazduha (maks-sred-min)	m ³ /h	520 / 460 / 340	600 / 500 / 360	840 / 680 / 540
Buka (maks-sred-min-sporo)	dB(A)	40 / 30 / 26 / 21	40 / 34 / 26 / 22	44 / 37 / 30 / 25
Buka (maks)	dB(A)	54	53	55
Priključci za tečnost / gas	inča	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"

(1) Spoljna temperatura vazduha = 35 °C D.B. Temperatura vazduha u prostoriji = 27 °C D.B. / 19 °C W.B. - (2) Spoljna temperatura vazduha = 7 °C D.B. / 6 °C W.B. Temperatura vazduha u prostoriji = 20 °C D.B. - (3) Buka merena na udaljenosti od 1 m: E.U. na otvorenom prostoru, I.U. u prostoriji od 100 m³ sa vremenom odjeka od 0,5 sekunde

* nominalni podaci, proverite kombinacije na sledećim stranicama



MODEL	Š mm	H mm	D mm	Težina kg
9	805	285	194	7.6
12	805	285	194	7.6
18	957	302	213	10.0

MODEL	Š mm	Š1 mm	H mm	D mm	Težina kg
18-2	800	70	554	333	35
21-3	845	69	702	363	43.3
27-3	845	69	702	363	48
28-4	946	84	810	420	62.1



KARAKTERISTIKE

Ograničenja dužine i visinske razlike - Moguće kombinacije

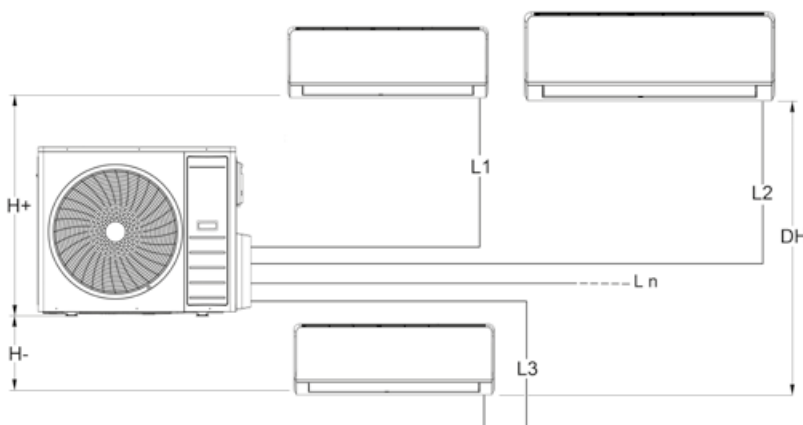
POLJE PRIMENE

REŽIM RADA	PARAMETER		UNUTRAŠNJA STRANA	SPOLJNA STRANA
Hlađenje	Maks/min temperatura ulaznog vazduha (B.S.)	°C	32 / 17	50 / -15
Grejanje	Maks/min temperatura ulaznog vazduha (B.S.)	°C	30 / 0	30 / -15
Svi	Napon / frekvencija napajanja	V	230±10 % / 50±2	

OGRAIČENJA DUŽINE I VISINSKE RAZLIKE RASHLADNIH CEVI

Dužina rashladnih cevi između unutrašnje i spoljašnje jedinice mora biti najkraća moguća i, u svakom slučaju, ograničena je maksimalnim vrednostima visinske razlike između dve jedinice.

Sa smanjenjem razlike u visini između jedinica (H1, H2) i dužine cevi (L), gubitak opterećenja će biti ograničen, čime će se povećati ukupne performanse mašine. Pridržavajte se ograničenja navedenih u sledećim tabelama.



SPOLJAŠNJA JEDINICA			18-2	21-3				27-3			28-4		
Prečnik	Tečnost	"	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"	1/2"
Ukup. maksimalna dužina		m	40	60				60			80		
Maksimalna dužina pojedinačne jedinice		m	25	30				30			35		
Maksimalna visinska razlika	H+	m	15	15				15			15		
	H-	m	15	15				15			15		
	DH	m	10	10				10			10		
Maksimalna ukupna dužina cevovoda sa standardnim punjenjem		m	7.5	7.5				7.5			7.5		
Dodatna količina rashladnog sredstva po metru		g/m	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24

TABELA MOGUĆIH KOMBINACIJA

SPOLJAŠNJA JEDINICA	PRIKLJUČENA UNUTRAŠNJA JEDINICA					
	1	2	3	4		
18-2	9 K	9K+9K	-	nije uključeno		
	12 K	9K+12K	-			
	18 K	12K+12K	-			
21-3	9 K	9K+9K	12K+12K	9K+9K+9K	-	nije uključeno
	12 K	9K+12K	-	9K+9K+12K	-	
	18 K	9K+18K	-	-	-	
27-3	9 K	9K+9K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+12K+12K	nije uključeno
	12 K	9K+12K	12K+18K	9K+9K+12K	12K+12K+12K	
	18 K	9K+18K	-	9K+9K+18K	-	
28-4	9 K	9K+9K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+12K+12K	9K+9K+9K+9K
	12 K	9K+12K	12K+18K	9K+9K+12K	12K+12K+12K	9K+9K+9K+12K
	18 K	9K+18K	18K+18K	9K+9K+18K	-	-

NAPOMENA:

- kombinacije za koje je ukupna snaga potrebna za unutrašnje jedinice kompatibilna sa nominalnom snagom spoljašnje jedinice.
- kombinacije za koje je ukupna snaga potrebna unutrašnjim jedinicama veća od nominalne snage spoljašnje jedinice. U slučaju istovremenog zahteva za napajanjem svih priključenih jedinica, raspoloživa snaga za pojedinačne jedinice biće u skladu sa indikacijama datim u prethodnoj tabeli.



PERFORMANSE U REŽIMU HLAĐENJA

Moguće kombinacije

EU	IU	Kombinacija	Delimični kapacitet (kW)				Ukupan kapacitet pri hlađenju (kW)			Apsorbovana snaga Ukupno (kW)			Apsorbovana struja Ukupno (A)			EER	SEER	Energija Klasa
			Prostorija				Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks	Nom		
			A	B	C	D												
18-2	1	9	2.50	—	—	—	1.43	2.50	3.20	0.35	0.75	0.93	1.52	3.24	4.06	3.35	—	—
		12	3.50	—	—	—	1.43	3.50	3.90	0.35	1.08	1.29	1.52	4.68	5.62	3.25	—	—
	2	9+9	2.65	2.65	—	—	2.12	5.30	6.41	0.54	1.64	2.05	2.35	7.13	8.92	3.23	6.1	A++
		12+12	2.27	3.03	—	—	2.12	5.30	6.41	0.54	1.64	2.05	2.35	7.13	8.92	3.23	6.1	A++
21-3	2	9+9	2.65	2.65	—	—	2.01	5.30	6.41	0.57	1.64	2.08	2.46	7.13	9.03	3.23	5.6	A+
		9+12	2.57	3.43	—	—	2.01	6.00	6.59	0.57	1.86	2.12	2.46	8.08	9.20	3.23	5.6	A+
		9+18	2.10	4.20	—	—	2.01	6.30	6.83	0.57	1.94	2.17	2.46	8.45	9.44	3.24	5.6	A+
		12+12	3.10	3.10	—	—	2.01	6.20	6.83	0.57	1.92	2.17	2.46	8.35	9.44	3.23	5.6	A+
	3	9+9+9	2.10	2.10	2.10	—	2.44	6.30	7.32	0.68	1.94	2.36	2.96	8.45	10.26	3.24	6.1	A++
		9+9+12	1.89	1.89	2.52	—	2.44	6.30	7.32	0.68	1.94	2.36	2.96	8.45	10.26	3.24	6.1	A++
27-3	2	9+9	2.65	2.65	—	—	2.21	5.30	7.11	0.64	1.64	2.45	2.76	7.13	10.63	3.23	5.6	A+
		9+12	2.57	3.43	—	—	2.21	6.00	7.51	0.64	1.86	2.57	2.76	8.08	11.17	3.23	5.6	A+
		9+18	2.27	4.53	—	—	2.21	6.80	7.90	0.64	2.09	2.69	2.76	9.10	11.70	3.25	5.6	A+
		12+12	3.15	3.15	—	—	2.21	6.30	7.66	0.64	1.94	2.64	2.76	8.45	11.48	3.24	5.6	A+
	3	12+18	2.72	4.08	—	—	2.21	6.80	7.90	0.64	2.09	2.69	2.76	9.10	11.70	3.25	5.6	A+
		9+9+9	2.63	2.63	2.63	—	2.77	7.90	8.69	0.76	2.45	2.91	3.30	10.63	12.65	3.23	6.1	A++
		9+9+12	2.37	2.37	3.16	—	2.77	7.90	8.69	0.76	2.43	2.91	3.30	10.57	12.65	3.25	6.1	A++
		9+12+12	2.15	2.87	2.87	—	2.77	7.90	8.69	0.76	2.43	2.91	3.30	10.57	12.65	3.25	6.1	A++
		12+12+12	2.63	2.63	2.63	—	2.77	7.90	8.69	0.76	2.43	2.91	3.30	10.57	12.65	3.25	6.1	A++
		18+18	3.75	3.75	—	—	2.05	7.50	7.55	0.64	2.32	2.80	2.76	10.10	12.16	3.23	6.1	A++
28-4	2	9+9	2.65	2.65	—	—	2.05	5.30	6.81	0.64	1.64	2.29	2.76	7.13	9.95	3.23	6.1	A++
		9+12	2.57	3.43	—	—	2.05	6.00	6.98	0.64	1.86	2.41	2.76	8.08	10.50	3.23	6.1	A++
		9+18	2.43	4.87	—	—	2.05	7.30	7.55	0.64	2.26	2.80	2.76	9.83	12.16	3.23	6.1	A++
		12+12	3.25	3.25	—	—	2.05	6.50	7.39	0.64	2.01	2.49	2.76	8.75	10.83	3.23	6.1	A++
		12+18	2.92	4.38	—	—	2.05	7.30	7.55	0.64	2.26	2.80	2.76	9.83	12.16	3.23	6.1	A++
		18+18	3.75	3.75	—	—	2.05	7.50	7.55	0.64	2.32	2.80	2.76	10.10	12.16	3.23	6.1	A++
	3	9+9+9	2.37	2.37	2.37	—	2.63	7.10	8.46	0.76	2.20	2.95	3.32	9.56	12.82	3.23	6.1	A++
		9+9+12	2.34	2.34	3.12	—	2.63	7.80	8.46	0.76	2.41	2.95	3.32	10.50	12.82	3.23	6.1	A++
		9+9+18	1.95	1.95	3.90	—	2.63	7.80	8.46	0.76	2.41	2.95	3.32	10.50	12.82	3.23	6.1	A++
		9+12+12	2.13	2.84	2.84	—	2.63	7.80	8.46	0.76	2.41	2.95	3.32	10.50	12.82	3.23	6.1	A++
		9+12+18	1.80	2.40	3.60	—	2.62	7.80	8.45	0.76	2.41	2.94	3.31	10.50	12.80	3.23	5.6	A+
		12+12+12	2.60	2.60	2.60	—	2.63	7.80	8.46	0.76	2.41	2.95	3.32	10.50	12.82	3.23	6.1	A++
4	9+9+9+9	2.05	2.05	2.05	2.05	2.87	8.20	9.92	0.86	2.54	3.17	3.75	11.04	13.80	3.23	6.1	A++	
	9+9+9+12	1.89	1.89	1.89	2.52	2.87	8.20	9.92	0.86	2.54	3.17	3.75	11.04	13.80	3.23	6.1	A++	



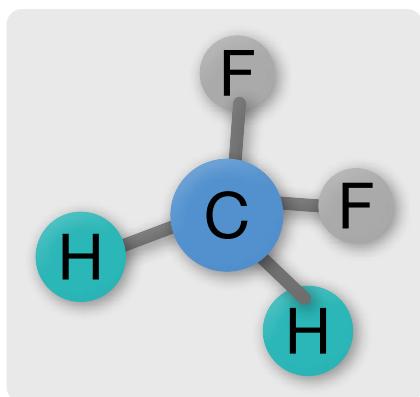
PERFORMANSE U REŽIMU GREJANJA

Moguće kombinacije

EU	IU	Kombinacija	Delimični kapacitet (kW)				Ukupan kapacitet pri grejanju (kW)			Apsorbovana snaga Ukupno (kW)			Apsorbovana struja Ukupno (A)			COP	SCOP	Energija Klasa	
			Prostorija				Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks	Min	Nom	Maks				
			A	B	C	D													
18-2	1	9	3.00	—	—	—	1.56	3.00	3.63	0.32	0.80	1.00	1.39	3.48	4.35	3.75	—	—	
		12	3.80	—	—	—	1.56	3.80	4.60	0.32	1.02	1.23	1.39	4.45	5.34	3.71	—	—	
	2	9+9	2.79	2.79	—	—	2.23	5.57	6.68	0.51	1.50	2.12	2.22	6.53	9.23	3.71	3.8	A	
		12+12	2.40	3.20	—	—	2.23	5.60	6.68	0.51	1.51	2.12	2.22	6.56	9.23	3.71	3.8	A	
21-3	2	9+9	2.95	2.95	—	—	2.18	5.90	6.93	0.53	1.59	1.96	2.32	6.91	8.51	3.71	3.8	A	
		9+12	2.70	3.60	—	—	2.18	6.30	7.13	0.53	1.70	1.99	2.32	7.38	8.66	3.71	3.8	A+	
		9+18	2.20	4.40	—	—	2.18	6.60	7.39	0.53	1.78	2.05	2.32	7.73	8.89	3.71	3.8	A+	
		12+12	3.15	3.15	—	—	2.18	6.30	7.39	0.53	1.70	2.05	2.32	7.38	8.89	3.71	3.8	A+	
	3	9+9+9	2.23	2.23	2.23	—	2.35	6.70	7.92	0.64	1.81	2.22	2.78	7.85	9.67	3.71	4.0	A+	
		9+9+12	2.01	2.01	2.68	—	2.35	6.70	7.92	0.64	1.80	2.22	2.78	7.83	9.67	3.72	4.0	A+	
27-3	2	9+9	3.00	3.00	—	—	2.30	6.00	7.38	0.57	1.61	2.20	2.49	6.99	9.56	3.73	3.8	A	
		9+12	2.70	3.60	—	—	2.30	6.30	7.79	0.57	1.69	2.31	2.49	7.34	10.04	3.73	3.8	A	
		9+18	2.33	4.67	—	—	2.30	7.00	8.20	0.57	1.88	2.42	2.49	8.16	10.51	3.73	3.8	A	
		12+12	3.25	3.25	—	—	2.30	6.50	7.95	0.57	1.74	2.37	2.49	7.58	10.32	3.73	3.8	A	
	3	12+18	2.80	4.20	—	—	2.30	7.00	8.20	0.57	1.88	2.42	2.49	8.16	10.51	3.73	3.8	A	
		9+9+9	2.73	2.73	2.73	—	2.87	8.20	9.96	0.68	2.20	2.78	2.96	9.56	12.09	3.73	4.0	A+	
		9+9+12	2.49	2.49	3.32	—	2.87	8.30	9.96	0.68	2.23	2.78	2.96	9.67	12.09	3.73	4.0	A+	
		9+12+12	2.26	3.02	3.02	—	2.87	8.30	9.96	0.68	2.23	2.78	2.96	9.67	12.09	3.73	4.0	A+	
		12+12+12	2.77	2.77	2.77	—	2.87	8.30	9.96	0.68	2.23	2.78	2.96	9.67	12.09	3.73	4.0	A+	
		28-4	2	9+9	3.00	3.00	—	—	2.20	6.00	7.30	0.59	1.62	2.13	2.58	7.03	9.28	3.71	3.4
9+12	3.00			4.00	—	—	2.20	7.00	7.48	0.59	1.89	2.25	2.58	8.20	9.80	3.71	3.4	A	
9+18	2.63			5.27	—	—	2.20	7.90	8.10	0.59	2.13	2.61	2.58	9.26	11.34	3.71	3.4	A	
12+12	3.75			3.75	—	—	2.20	7.50	7.92	0.59	2.02	2.32	2.58	8.79	10.11	3.71	3.4	A	
12+18	3.20			4.80	—	—	2.20	8.00	8.10	0.59	2.16	2.61	2.58	9.38	11.34	3.71	3.4	A	
3	18+18		4.00	4.00	—	—	2.20	8.00	8.10	0.59	2.16	2.61	2.58	9.38	11.34	3.71	3.4	A	
	9+9+9		2.87	2.87	2.87	—	2.82	8.60	9.06	0.71	2.32	2.75	3.09	10.08	11.96	3.71	3.5	A	
	9+9+12		2.58	2.58	3.44	—	2.82	8.60	9.06	0.71	2.32	2.75	3.09	10.08	11.96	3.71	3.5	A	
	9+9+18		2.15	2.15	4.30	—	2.82	8.60	9.06	0.71	2.32	2.75	3.09	10.08	11.96	3.71	3.5	A	
	9+12+12		2.35	3.13	3.13	—	2.82	8.60	9.06	0.71	2.32	2.75	3.09	10.08	11.96	3.71	3.5	A	
	9+12+18		1.98	2.65	3.97	—	2.82	8.60	9.06	0.71	2.32	2.75	3.09	10.08	11.96	3.71	3.5	A	
	12+12+12		2.87	2.87	2.87	—	2.82	8.60	9.06	0.71	2.32	2.75	3.09	10.08	11.96	3.71	3.5	A	
	4		9+9+9+9	2.23	2.23	2.23	2.23	3.08	8.90	10.65	0.81	2.40	2.96	3.51	10.43	12.89	3.71	3.8	A
			9+9+9+12	2.10	2.10	2.10	2.80	3.08	9.10	10.65	0.81	2.45	2.96	3.51	10.66	12.89	3.71	3.8	A

ALI ŠTA JE R32?

Zašto se smatra ekološki prihvatljivim?



DI-FLUOR-METAN

tj.
CH₂F₂

Više nije u pitanju rupa u ozonu. R11, R12 i R22 su zabranjeni već godinama.

Sva nova rashladna sredstva moraju imati **ODP** (*Ozone Depletion Potential - potencijal oštećenja ozona*, tj. potencijalnu štetu koju gas može da izazove ozonskom omotaču) mora biti nula, jednaka nuli.

Sada govorimo o **GWP**.

GWP je akronim za **Global Warming - Potencijal globalnog zagrevanja Potential** i ukazuje na potencijalni uticaj koji rashladni gas može imati ako se ispusti u životnu sredinu.

Ovo omogućava da se upoređi uticaj 1 kg gasa sa 1 kg CO₂ u periodu od 100 godina.

Na primer, R410A ima GWP od 2.088. To u osnovi znači da 1 kg R410A ima isti uticaj kao 2.088 kg CO₂ (tj. ekvivalent preko 2 tone CO₂).

Ferrol je odabrao gas R32 za ove mašine sa GWP od 675, skoro trećinu u poređenju sa R410A.

Ali R32 nije najnovija inovacija jer postoji već duže vreme.

Samo uzmite u obzir da je „stari“ R410A bio mešavina 50% R32.

R32 nudi mnoge prednosti na mašinama male i srednje snage. To je gas sa sličnim karakteristikama kao R410A, ali sa još **boljim termodinamičkim svojstvima!**

Kada se uporede dva gasa na mašinama slične konstrukcije (kompresori ekvivalentne snage i slične površine razmene), R32 vam omogućava da postignete iste kapacitete, **ali sa većom efikasnošću i smanjenim opterećenjem rashladnog sredstva!**

To znači da koristite manje gasa sa nižim GWP-om. U praktičnom smislu, nismo mnogo pogrešili kada kažemo da R32 dovodi do **smanjenja emisije od oko 75%** u poređenju sa istom mašinom sa R410A.

Ali da li će R32 biti gas budućnosti?

Nemamo problema da vam kažemo ne. Verujemo da je R32 privremeni gas, ali trenutno je jedan od najboljih kompromisa u pogledu performansi i uticaja na životnu sredinu. Postoji mnogo drugih alternativa koje se razvijaju, uključujući prirodne.

Kompanija Ferrol također prednjači u tome i obavestićemo vas o svim dešavanjima na tržištu.

EXPONT