



*Lamborghini*  
CALORECLIMA



## Smeraldo

Monosplit / Multisplit toplotna pumpa sa DC inverterom, sa R32

# SMERALDO

## KVALITETAN KLIMA UREĐAJ PO PRISTUPAČNOJ CENI



Tražite kvalitetan klima uređaj po pristupačnoj ceni?

Pogledajte **SMERALDO**, najnoviji split sistem toplotne pumpe kompanije Lamborghini CaloreClima, u monosplit i multisplit verziji, sposoban da zadovolji sve vaše zahteve. SMERALDO 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. SMERALDO monosplit 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 SMERALDO uređaji se mogu povezati na vašu **Wi-Fi** mrežu, standardno, bez skupih dodataka. Štaviše, novi SMERALDO 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.

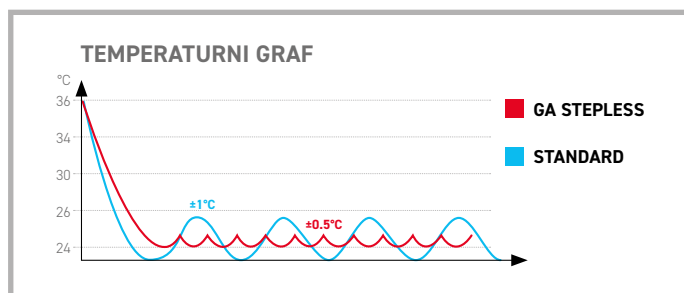
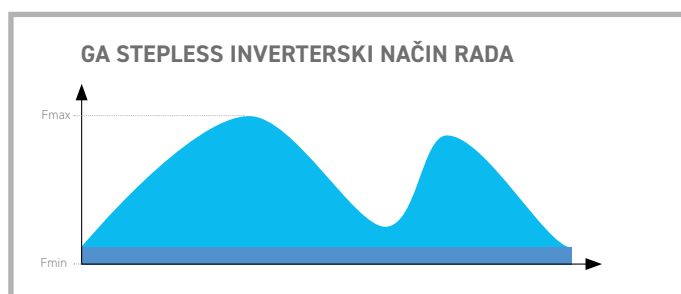
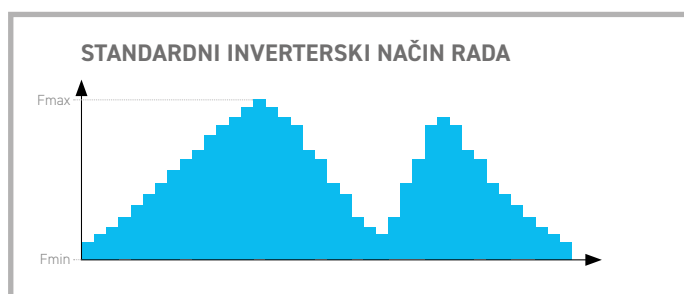
Ali to nije sve, uključeni su **četverostruki sloj filtracije** i **najsavremenija obrada spoljašnjeg namotaja**, obezbeđujući dugoročnu zaštitu od vremenskih uslova.

Nastavite da čitate kako bi saznali više na sledećim stranicama.



# HAJDE DA POGLEDAMO SMERALDO

## KAKO GARANTUJE VAŠU DOBRO



Zahvaljujući Lamborghini CaloreClima **GA Stepless Comfort** tehnologiji, pretvarači mogu modulirati uz minimalne fluktuacije frekvencije, toliko male da neke temperaturne fluktuacije u prostoriji neće biti primjetne.

Ali to nije sve, jedinice se mogu koristiti i u **Boost modu** kako bi se postigle potrebne temperature u najkraćem mogućem vremenu. Ovo može smanjiti efikasnost mašina na kratak period, ali će biti vrlo korisno ako trebate brzo ohladiti prostoriju.



**Funkcija i-Clean** pomaže u ispiranju prašine, plijesni i masnoće koje se mogu nakupiti na izmjenjivaču topline, uzrokujući neugodne mirise.

Ventilatorski konvektor provodi dodatne cikluse sušenja, održavajući površine čistima.

**Ova funkcija je dostupna samo za Smeraldo Mono modele.**

# HAJDE DA SAZNAMO O...

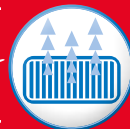
## SVE PREDNOSTI SMERALDO



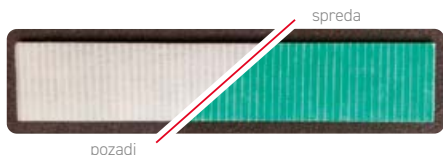
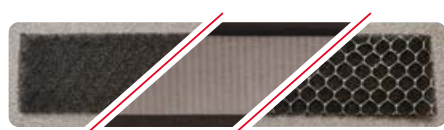
### SMERALDO

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

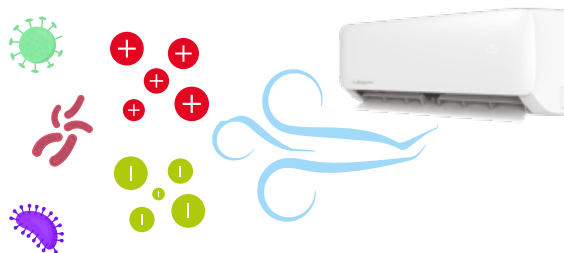


## 4 FILTERA: COLD CATALYST, ACTIVE CARBON, SILVER ION I BIOHEPA

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, SMERALDO 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 Lamborghini CaloreClima.

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.

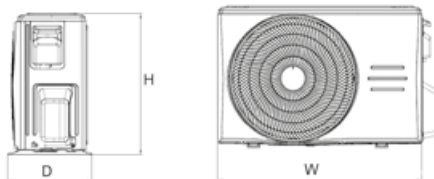
Štaviše, aplikacija vam takođe nudi mogućnost daljinskog pristupa zajedno sa praktičnom funkcijom Smart Diagnosis, koja vam omogućava da pokrenete do 97 testova funkcija na vašem klima-uređaju da biste proverili da li radi ispravno i otkrili sve (malo verovatne) probleme.

# TEHNIČKI PODACI

## SMERALDO MONO VERZIJA

MODEL			09	12	18	24
Napajanje		V-Ph-Hz	220/240 V - 1 faza - 50 Hz			
Snaga hlađenja <sup>(1)</sup>	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
SEER			6.30	6.10	7.40	6.10
Hlađenje	PdesignC	kW	2.80	3.60	5.20	7.00
	Klasa ErP		A**	A**	A**	A**
Snaga grejanja <sup>(2)</sup>	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 apsorbovana snaga		W	2.150	2.150	2.500	3.500
Maksimalna apsorbovana struja		A	10	10	13	15.5
Udarna struja		A	Zanemarljivo zahvaljujući inverterskoj tehnologiji			
Unutrašnja jedinica	Protok vazduha (maks-sred-min)	m <sup>3</sup> /h	466 / 360 / 325	540 / 430 / 314	840 / 680 / 540	980 / 817 / 662
	Buka <sup>(3)</sup> (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 <sup>3</sup> /h	1.750	1.800	2.100	3.500
	Buka <sup>(3)</sup>	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 m<sup>3</sup> 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

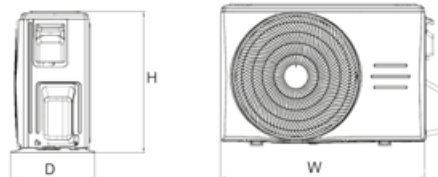
## SMERALDO MULTISPLIT VERZIJA

SPOLJAŠNJA JEDINICA*			18-2	27-3	28-4
Napajanje		V-Ph-Hz	220/240 V - 1 faza - 50 Hz		
Snaga hlađenja <sup>(1)</sup>	nominalna	W	5.275	7.915	8.205
	min-maks	W	2.285 ~ 5.715	3.180 ~ 8.205	2.050 ~ 9.845
Apsorbovana snaga pri hlađenju	nominalna	W	1.635	2.450	2.540
	min-maks	W	690 ~ 2.000	290 ~ 3.100	890 ~ 3.180
Apsorbovana struja pri hlađenju	nominalna	A	7.3	11.2	11.3
	min-maks	A	3,2 ~ 9,0	2,0 ~ 13,5	3,9 ~ 14,1
EER ref. Standard EN14511 (nominalni)			3.23	3.23	3.23
Hlađenje	SEER		6.1	6.1	6.1
	PdesignC	kW	5.3	7.9	8.2
	Klasa ErP		A**	A**	A**
Snaga grejanja <sup>(2)</sup>	nominalna	W	5.570	8.205	8.790
	min-maks	W	2.405 ~ 5.745	2.285 ~ 8.500	2.345 ~ 10.550
Apsorbovana snaga pri grejanju	nominalna	W	1.500	2.210	2.200
	min-maks	W	600 ~ 1.780	370 ~ 2.900	770 ~ 2.750
Apsorbovana struja pri grejanju	nominalna	A	6.6	10.1	9.8
	min-maks	A	2,80 ~ 7,95	2,4 ~ 13,0	3,4 ~ 12,2
COP ref. Standard EN14511 (nominalni)			3.71	3.73	4.00
Grejanje „Umerena klimatska zona“	SCOP		3.8	4.0	3.8
	PdesignH	kW	4.8	5.6	6.5
	Klasa ErP		A*	A*	A
	Tbiv / Tol	°C	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15
Grejanje „Topla klimatska zona“	SCOP		5.1	5.1	4.6
	PdesignH	kW	5	6.1	6.9
	Klasa ErP		A***	A***	A**
	Tbiv / Tol	°C	2 / -15	2 / -15	2 / -15
Maksimalna apsorbirana snaga		W	3.050	4.100	4.150
Maksimalna apsorbirana struja		A	12	18	19
Udarna struja		A	Zanemarljivo zahvaljujući inverterskoj tehnologiji		
Spoljašnja jedinica	Protok vazduha	m <sup>3</sup> /h	2.100	3.000	3.800
	Buka <sup>(3)</sup>	dB(A)	54	58	61.5
	Snaga zvuka	dB(A)	65	68	67
Rashladni gas	Tip / GWP		R32 / 675		
	Količina punjenja	kg	1.25	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 <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup> 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
27-3	845	69	702	363	48
28-4	946	84	810	420	62.1

# KARAKTERISTIKE

## OGRANIČENJA - MOGUĆE KOMBINACIJE

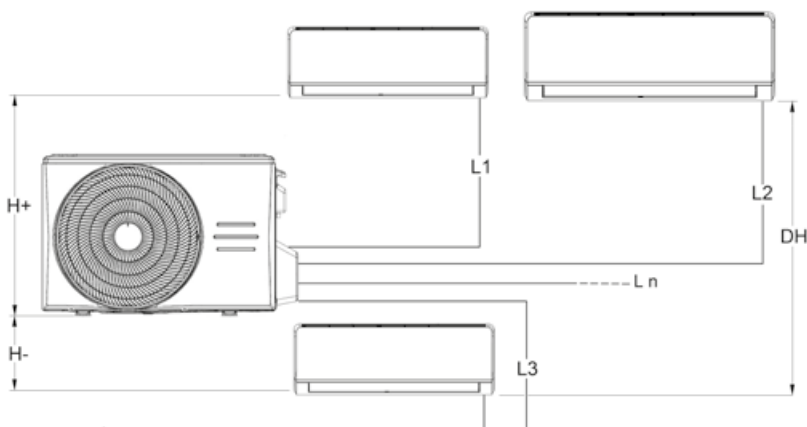
### POLJE PRIMENE

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	

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

### TABELA MOGUĆIH KOMBINACIJA

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



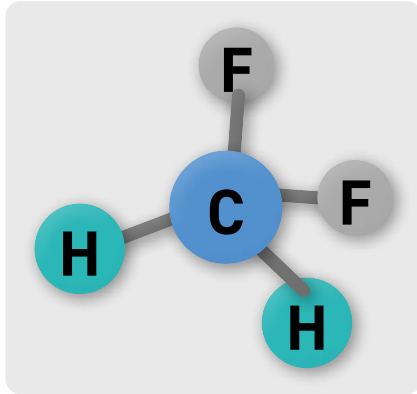
# PERFORMANSE U REŽIMU GREJANJA

## 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	Nom			
			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	
		9+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	
		12+12	2.80	2.80	—	—	2.23	5.60	6.96	0.51	1.51	2.12	2.22	6.56	9.23	3.71	3.8	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	A
			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	
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	
3		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.  
 $\text{CH}_2\text{F}_2$

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

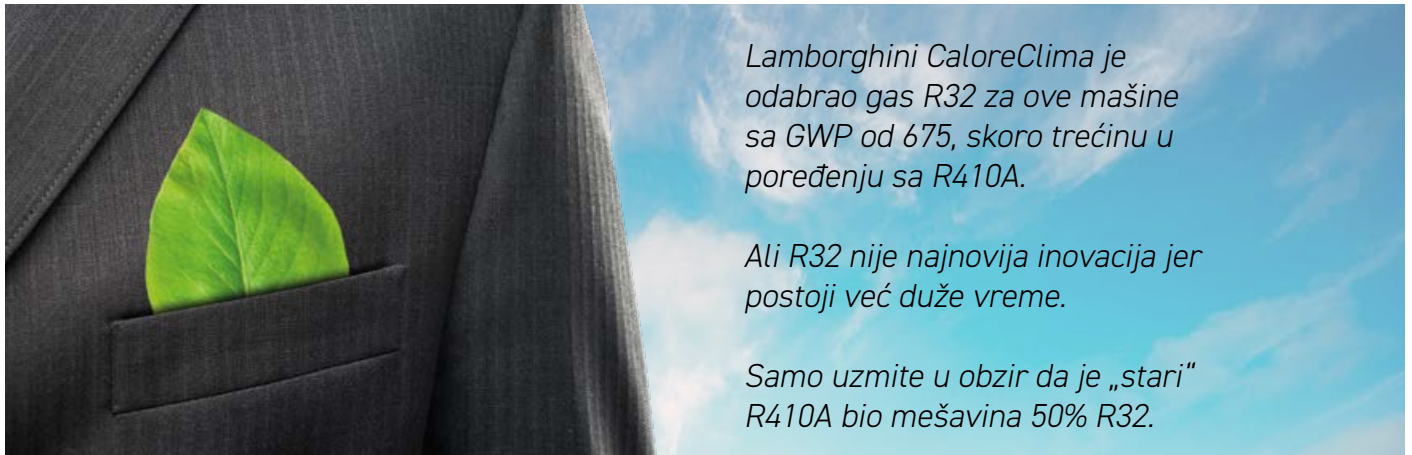
Sva nova rashladna sredstva moraju imati **ODP** (Ozone Depletion Potential - potencijal oštećenja ozona, tj. potencijalnu štetu koju gas može da izazove ozonskom omotaču) mora biti nula, jednaka nuli.

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  $\text{CO}_2$  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  $\text{CO}_2$  (tj. ekvivalent preko 2 tone  $\text{CO}_2$ ).



*Lamborghini CaloreClima 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 Lamborghini CaloreClima takođe prednjači u tome i obavestićemo vas o svim dešavanjima na tržištu.**

# NAPOMENE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Prikazane ilustracije i podaci su indikativni. Lamborghini CaloreClima zadržava pravo da bez prethodne najave izvrši bilo kakve promjene koje smatra najprikladnijim za poboljšanje ponuđenog proizvoda ili usluge.

Slike u ovom katalogu su vlasništvo Lamborghini CaloreClima.