



Lamborghini
CALORECLIMA



Energiatakarékos termékek és rendszerek

Lamborghini CaloreClima

Termékkatalógus

2022/2023



Közvetlen terjeszkedés

- Megfordítható klímaberendezések a hőszivattyúban

Smeraldo St

Falra akasztható monosplit DC inverter hőszivattyúban

- R32 Eco hűtőfolyadék

- A++ / A+++ hatékonysági

osztály - 4 szűrő: hidegkatalizátor, aktív szén, ezüstion és biohepa. Új, négyrétegű szűrőtechnológia, amely megtisztítja a levegőt és eltávolítja belőle a gázokat, szagokat, formaldehideket, szennyező anyagokat, baktériumokat, vírusokat és

gombákat - Új superionizáló, amely több millió iont szabadít fel, hogy drasztikusan csökkentsen a vírusok és baktériumok jelenlétét a

levegőben - Távirányító vezérlés dedikált okostelefon-

alkalmazással - Kompatibilis az „Amazon Alexa” és „Google Home” hanggal asszisztensek

- Hőmérséklet kijelzés a gép fedélzetén

- Egyenáramú inverteres technológiával

- Beltéri egység különösen tetszetős és modern kialakítással

- Kültéri egység szerelvényhuzatokkal és hangelnyelő köpennyel

- Könnyen eltávolítható szívórács és szűrők a gyors tisztítás érdekében

- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén

- Éjszakai üzemmód / „AUTOMATIKUS” üzemmód / Időtítő funkció

- Rozsdavédő anyagokkal kezelt kültéri egység

- Wi-Fi csatlakozási lehetőség



Szűrő

Q+U+M+R+U+P+L+E



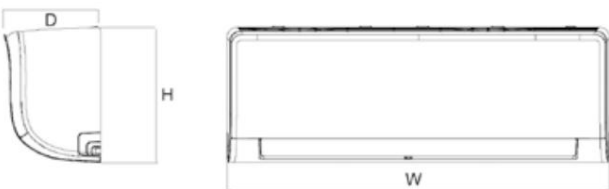
NÉGYSZERES SZŰRŐ TECHNOLÓGIA ÉS SZUPER IONIZÁTOR



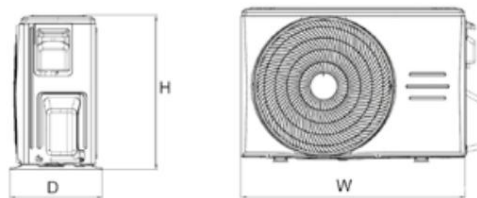
COM PAT IB LEWIT H



Beltéri egység



Kültéri egység



MODELL	Sz mm	H mm	M M	Súly kg	9 291 210	12 295 208	18 320 241
24 336 244		726					8,0
		835					8,7
		969					11,2
		1083					13,6

MODELL	Sz mm	H mm	M M	Súly kg	9 495 270	12 495 270	18 554 330
24 673 342		720					23,5
		720					23,7
		874					33,5
		955					43,9

MODELL		09	12	18	24	
Tápegység	V-Ph-Hz	220/240 V - 1 fázis - 50 Hz 3350				
Hűtő teljesítmény ⁽¹⁾	névleges	2 770	5270 1113 - 4160 3390 - 5830 1021	5860		
	minimum maximum	908 - 3 398 769	1550 130 - 1580 560 - 2050 4,704	2080 - 7910 1787		
A hűtés során elnyelt teljesítmény	névleges				420 -	
	minimum maximum	100 - 1240 3.34			3150 7,77	
Hűtésben felvett áram EER	névleges	A				
	minimum maximum	0,4 - 5,4	0,5 - 6,9	2,4 - 8,9	1,8 - 13,8	
ref. EN14511 szabvány (névleges)		3.60	3.28	3.40	3.28	
Hűtés	LÁTNOK	6.30	6.10	7.40	6.10	
	PdesignC	kW	2.80	3.60	5.20	7.00
	osztály ErP		A++	A++	A++	A++
Hőenergia ⁽²⁾	névleges	2930	3570	4970	6000	
	minimum maximum	820 - 3369 733	1084 - 4220 963	3100 - 5850 1298	1610 - 7910 1608	
A fűtés során elnyelt teljesítmény	névleges	120	100	780 -	300 -	
	minimum maximum	- 1200 3,18	- 1680 4,19	2000 5,64	2750 6,99	
Fűtés közben felvett áram COP	névleges	A				
	minimum maximum	A	0,5 - 5,2	0,4 - 6,9	3,4 - 8,7	1,3 - 12,2
ref. EN14511 szabvány (névleges)		3.99	3.71	3.83	3.73	
Fűtés Mérsékelt klíma zóna	SCOP	4.00	4.00	4.00	4.00	
	PdesignH	kW	2.60	2.70	4.10	4.80
	osztály ErP		A+	A+	A+	A+
	Tbiv / Tol	°C	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15
Fűtés Meleg éghajlati zóna	CÉLJA	5.10	5.10	5.10	4.80	
	PdesignH	kW	2.60	2.50	4.40	5.80
	osztály ErP		A+++	A+++	A+++	A++
	Tbiv / Tol	°C	2 / -15	2 / -15	2 / -15	2 / -15
Maximális elnyelt teljesítmény		2150	2150	2500	3500	
Maximális elnyelt áram		A	10	13	15.5	
Bekapcsolási áram		A	Az inverteres technológiának köszönhetően			
Beltéri egység	Légáramlási sebesség (max-med-min)	m3 /	466 / 360 / 325	elhanyagolható 540 / 430 / 314 840 / 680 / 540		980/817/662
	Hangnyomás (3) (max-med-min)	h dB(A)	38,5 / 32 / 25	40,5 / 34,5 / 25 42,5 / 36 / 26		45/40,5/36
	Hangnyomás (max.)	dB(A)	54	55	56	59
Külséri egység	Légáramlási sebesség	m3 /	1750	1800	2100	3500
	Hangnyomás ⁽³⁾	h dB(A)	55.5	56	56	59
	Hangerő	dB(A)	62	63	63	67
Hűtőközeg gáz	Típus / GWP		R32 / 675			
	Betöltési mennyiség	kg	0,55	0,55	1.08	1.42
Folyadék/gáz vezeték csatlakozások		hüvelyk	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Maximális hosszúságú hűtővezetékek		m	25	25	30	50
Maximális magasságkülönbség		m	10	10	20	25
KÓD	BELTÉRI EGYSÉG		2CP001HL	2CP001IL	2CP001JL	2CP001KL
	KÜLTÉRI EGYSÉG		2CP001LL	2CP001ML	2CP001NL	2CP001OL

(1) Külső levegő hőmérséklet = 35°C DB • Szoba levegő hőmérséklet = 27°C DB / 19°C WB - (2) Külső levegő hőmérséklet = 7°C DB / 6°C WB • Szoba levegő hőmérséklet = 20°C DB - (3) 1 m távolságból mért hangnyomás: EU nyílt területen, IU 100 m3-es helyiségben 0,5 másodperces zengési idővel



Emerald M

Fali multisplit DC inverter hőszivattyúban

- R32 Eco hűtőfolyadék

- A++ / A+++ hatékonysági

osztály - 4 szűrő: hidegkatalizátor, aktív szén, ezüstion és biohepa.

Új, négyrétegű szűrőtechnológia, amely megtisztítja a levegőt és eltávolítja belőle a gázokat, szagokat, formaldehideket, szennyező anyagokat, baktériumokat,

vírusokat és gombákat - Új szuperionizáló, amely több millió iont szabadít fel, hogy drasztikusan csökkentse a vírusok és baktériumok

jelenlétét a levegőben - Távirányító vezérlés dedikált

okostelefon-alkalmazással - Kompatibilis az „Amazon Alexa” és „Google Home” hanggal asszisztensek

- Kombinálható teljesítmények széles választéka

- Különbéféle beltéri egységekkel kombinálható kültéri egység

- Hőmérséklet kijelzés a gép fedelzetén

- Egyenáramú inverteres technológiával

- Beltéri egység különösen tetszetős és modern kialakítással

- Kültéri egység szerelvényhuzatokkal és hangelnyelő köpennyel

- Könnyen eltávolítható szívórács és szűrők a gyors tisztítás érdekében

- Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén

- Éjszakai üzemmód / „AUTOMATIKUS” üzemmód / Időzítő funkció

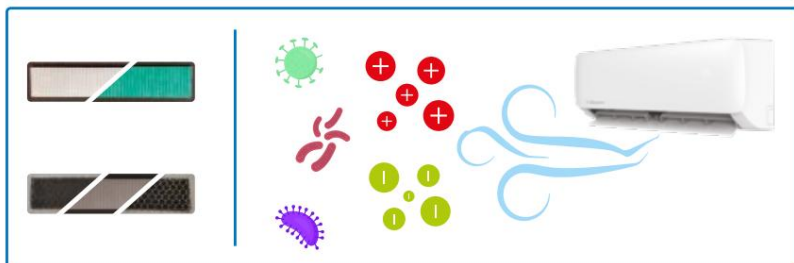
- Rozsdavédő anyagokkal kezelt kültéri egység

- Wi-Fi csatlakozási lehetőség

Szűrő



NÉGYSZERES SZŰRŐ TECHNOLÓGIA ÉS SZUPER IONIZÁTOR



COM PAT IB LEWIT H

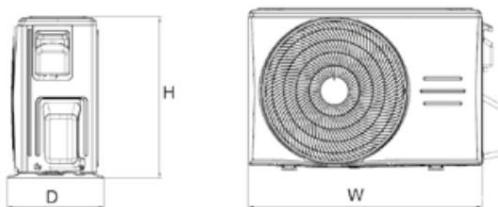


Beltéri egység



MODELL	Sz mm	H mm	M M	Súly kg	9 291	210 12 295 208	18 320 241
		726					8,0
		835					8,7
		969					11,2

Kültéri egység



MODELL	Sz mm	H mm	M M	Súly kg	18-2 554	330 27-3 673	342 28-4
	810	410		805			35,0
				890			48,0
				946			62,1

Kültéri egység*			18-2	27-3	28-4
Tápegység		V-Ph-Hz	220/240 V - 1 fázis - 50 Hz 7 915 3		
Hűtő teljesítmény ⁽¹⁾	névleges	-----	5275	025 ~	8205
	minimum maximum	-----	2225 ~ 5570 1635	8 500 2 450 230	2490 ~ 10255 2500
A hűtés során elnyelt teljesítmény	névleges	-----	690 ~	~ 3 250	150 ~
	minimum maximum	-----	2000 7,1	11,2	3340 10,9
Hűtésben felvett áram EER	névleges	A			
	minimum maximum	A	3,2 ~ 9,0	2,1 ~ 14,7	1,3 ~ 14,5
ref. EN14511 szabvány (névleges)			3,23	3,23	3,23
Hűtés	LÁTNOK		6,1	6,1	7
	PdesignC	kW	5,3	7,9	8,2
	osztály ErP		A++	A++	A++
Hőenergia ⁽²⁾	névleges	-----	5570	8205	8790
	minimum maximum	-----	2340 ~ 5625 1500	2200 ~ 8500 2210	1605 ~ 10140 2400
A fűtés során elnyelt teljesítmény	névleges	-----	600 ~	330 ~	280 ~
	minimum maximum	-----	1780 6,6	2960 10,1	3200 10,4
Fűtés közben felvett áram COP	névleges	A			
	minimum maximum	A	2,80 ~ 7,95	2,6 ~ 13,5	1,98 ~ 14,0
ref. EN14511 szabvány (névleges)			3,71	3,71	3,71
Fűtés Mérsékelt éghajlati zóna	CÉLJA		4,0	4,0	4,0
	PdesignH	kW	4,5	5,7	6,8
	osztály ErP		A+	A+	A+
	Tbiv / Tol	°C	-7 / -15	-7 / -15	-7 / -15
Fűtés Meleg éghajlati zóna	CÉLJA		5,1	5,1	5,1
	PdesignH	kW	5	6	6,8
	osztály ErP		A+++	A+++	A+++
	Tbiv / Tol	°C	2 / -15	2 / -15	2 / -15
Maximális elnyelt teljesítmény		-----	3,050	4,100	4,150
Maximális elnyelt áram		A	13	18	19
Bekapcsolási áram		A	Az inverteres technológiának köszönhetően		
Kültéri egység	Légáramlási sebesség	m3 /	2100	elhanyagolható 3000	3800
	Hangnyomás ⁽³⁾	h dB(A)	54	55	63,0
	Hangterjedés	dB(A)	65	68	68
Hűtőközeg gáz	Típus / GWP		R32 /675		
	Betöltési mennyiség	kg	1,25	1,85	2,1
KÓD			2CP001PL	2CP001RL	2CP001SL

Beltéri egység			9	12	18
Hűtési teljesítmény		-----	2 640	3 515	5 275
Hőteljesítmény		-----	2 930	3 810	5 570
Légáramlási sebesség (max-med-min)		m3 /	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500
Hangnyomás (max-min-slo-val)		h dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20
Hangnyomás (max.)		dB(A)	54	56	56
Folyadék/gáz vezeték csatlakozások		hüvelyk	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
KÓD			2CP001HL	2CP001IL	2CP001JL

(1) Külső levegő hőmérséklet = 35°C DB • Szoba levegő hőmérséklet = 27°C DB / 19°C WB - (2) Külső levegő hőmérséklet = 7°C DB / 6°C WB • Szoba levegő hőmérséklet = 20°C DB - (3) 1 m-es távolságból mért hangnyomás: EU nyílt területen, IU 100 m3-es helyiségben 0,5 másodperces utóztengési idővel * Névleges adatok, kombinációk ellenőrzése a következő oldalakon

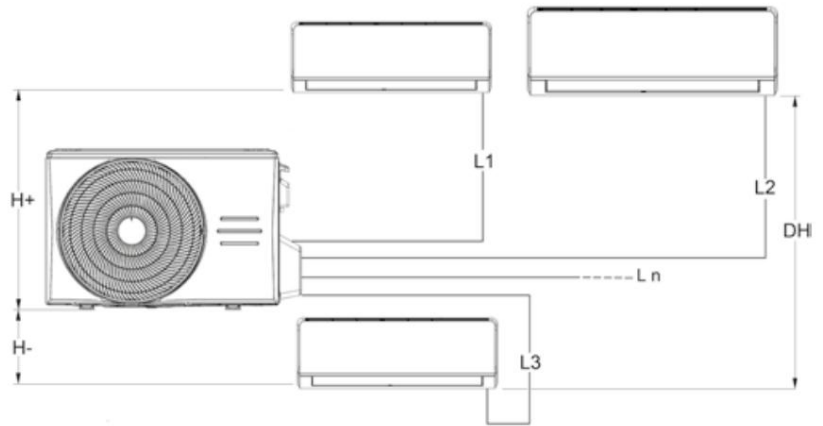
Alkalmazási terület

ÜZEMMÓD	PARAMÉTER		BELTÉRI OLDAL	KÜLTÉRI OLDAL
Hűtés	Bemeneti levegő max/min hőmérséklet (BS)	°C	32/17	50 / -15
Fűtés	Bemeneti levegő max/min hőmérséklet (BS)	°C	30/0	30 / -15
Minim	Tápfeszültség / frekvencia	---	230±10% / 50±2	

A HŰTÉS HOSSZ- ÉS MAGASSÁGKÜLÖNBSGÉNEK HATÁROZATAI CSÖVEK

A beltéri és kültéri egységek közötti hűtőcsövek hosszának a lehető legrövidebbnek kell lennie, és ezt minden esetben korlátozza a két egység közötti magasságkülönbség maximális értékei.

Az egységek közötti magasságkülönbség (H1,H2) és a csövek hosszának (L) csökkenésével a terhelési veszteség korlátozott lesz, így nő a gép összteljesítménye. Tartsa be a következő táblázatokban megadott határértékeket.



Kültéri egység			18-2		27-3			28-4			
Átmérő	Folyékony	"	1/4"		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gáz	"	3/8"		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Tot. maximális hossz		m	40		60			80			
Maximális hossz egyetlen egység		m	25		30			35			
Maximális magasságkülönbség	H+	m	15		15			15			
	H-	m	15		15			15			
	DH	m	10		10			10			
A csövek teljes maximális hossza normál terhelés mellett		m	7.5		7.5			7.5			
További hűtőközeg mennyiség méterenként		g/m	12		12	12	12	12	12	12	24

A lehetséges kombinációk táblázata

Kültéri egység	Beltéri egység csatlakoztatva						
	1	2		3		4	
18-2	9k	9K+9K	-	nem várható		nem várható	
	12K	9K+12K	-	nem várható			
	18K	12K+12K	-	nem várható			
27-3	9k	9K+9K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+12K+12K	nem várható	
	12K	9K+12K	12K+18K	9K+9K+12K	12K+12K+12K		
	18K	9K+18K	-	9K+9K+18K	-		
28-4	9k	9K+9K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+12K+12K	9K+9K+9K+9K	
	12K	9K+12K	12K+18K	9K+9K+12K	12K+12K+12K	9K+9K+9K+12K	
	18K	9K+18K	18K+18K	9K+9K+18K	-	-	

Megjegyzés:

• olyan kombinációk, amelyeknél a beltéri egységek által igényelt teljes teljesítmény kompatibilis a kültéri egység névleges teljesítményével. • olyan kombinációk, amelyeknél a beltéri egységek által

igényelt összteljesítmény nagyobb, mint a kültéri egység névleges teljesítménye. Abban az esetben, ha az összes csatlakoztatott egység egyidejűleg áramellátást igényel, az egyes egységek számára rendelkezésre álló teljesítmény megfelel az előző táblázatban megadott jelzéseknek.

Teljesítmény hűtési módban

EU	IU	Kombináció	Részleges teljesítmény (kW)				Teljes hűtési teljesítmény (kW)			Elyelt teljesítmény				Elyelt áram			RECSŐLET	LÁTNOK	Energia osztály	
			Szoba				Min	Név	Max	Min	Név	Max	Összesen (kW)		Összesen (A)					
			A	B	C	D							Min	Név	Max	Név				Max
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	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	6,1	A++	
		9+12+12	2,15	2,87	2,87	—	2,77		7,90	8,69	0,76	2,45	2,91	3,30	10,63	12,65	3,23	6,1	A++	
		12+12+12	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++	
		2	9+9	2,65	2,65	—	2,05		5,30	6,81	0,63	1,64	2,28	2,76	7,13	9,93	3,23	5,1	A	
			9+12	2,57	3,43	—	2,05		6,00	6,97	0,63	1,86	2,41	2,76	8,08	10,49	3,23	5,1	A	
			9+18	2,43	4,87	—	2,05		7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	2,76	9,83	12,14	3,23	5,1	A	
			12+12	3,25	3,25	—	2,05		6,50	7,38	0,63	2,01	2,49	2,76	8,75	10,82	3,23	5,1	A	
12+18	2,92		4,38	—	2,05		7,30	7,54	0,63	2,26	2,79	2,76	9,83	12,14	3,23	5,1	A			
28.4	3	18+18	3,75	3,75	—	2,05		7,50	7,54	0,63	2,32	2,79	2,76	10,10	12,14	3,23	5,1	A		
		9+9+9	2,37	2,37	2,37	—	2,62		7,10	8,45	0,76	2,20	2,94	3,31	9,56	12,80	3,23	5,6	A+	
		9+9+12	2,34	2,34	3,12	—	2,62		7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	5,6	A+	
		9+9+18	1,95	1,95	3,90	—	2,62		7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	5,6	A+	
		9+12+12	2,13	2,84	2,84	—	2,62		7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	5,6	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	—	2,62		7,80	8,45	0,76	2,41	2,94	3,31	10,50	12,80	3,23	5,6	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	7,0	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	7,0	A++		

Teljesítmény fűtés üzemmódban

EU	IU	Kombináció	Részleges teljesítmény (kW)				Teljes fűtési teljesítmény (kW)			Elyelt teljesítmény				Elyelt áram			ZSARU	CÉLJA	Energia osztály
			Szoba				Min	Név	Max	Összesen (kW)				Összesen (A)					
			A	B	C	D				Min	Név	Max	Min	Név	Max	Min			
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	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	4,0	A+	
		9+12	2,40	3,20	—	2,23		5,60	6,68	0,51	1,51	1,88	2,22	6,56	8,16	3,71	4,0	A+	
		12+12	2,80	2,80	—	2,23		5,60	6,96	0,51	1,51	1,88	2,22	6,56	8,16	3,71	4,0	A+	
27-3	2	9+9	3,00	3,00	—	2,30		6,00	7,38	0,57	1,62	2,21	2,50	7,03	9,61	3,71	3,8	A	
		9+12	2,70	3,60	—	2,30		6,30	7,79	0,57	1,70	2,32	2,50	7,38	10,09	3,71	3,8	A	
		9+18	2,33	4,67	—	2,30		7,00	8,20	0,57	1,89	2,43	2,50	8,20	10,57	3,71	3,8	A	
		12+12	3,25	3,25	—	2,30		6,50	7,95	0,57	1,75	2,39	2,50	7,62	10,38	3,71	3,8	A	
		12+18	2,80	4,20	—	2,30		7,00	8,20	0,57	1,89	2,43	2,50	8,20	10,57	3,71	3,8	A	
	3	9+9+9	2,73	2,73	2,73	—	2,87		8,20	9,84	0,69	2,21	2,76	2,98	9,61	12,01	3,71	4,0	A+
		9+9+12	2,49	2,49	3,32	—	2,87		8,30	9,84	0,69	2,24	2,76	2,98	9,73	12,01	3,71	4,0	A+
		9+12+12	2,26	3,02	3,02	—	2,87		8,30	9,84	0,69	2,24	2,76	2,98	9,73	12,01	3,71	4,0	A+
		12+12+12	2,77	2,77	2,77	—	2,87		8,30	9,84	0,69	2,24	2,76	2,98	9,73	12,01	3,71	4,0	A+
		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		
28-4	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	2,2	3,08	3,08	8,90	10,65	0,81	2,40	2,96	3,51	10,43	12,89	3,71	4,0	A+
		9+9+9+12	2,10	2,10	2,10	2,8	3,08	3,08	9,10	10,65	0,81	2,45	2,96	3,51	10,66	12,89	3,71	4,0	A+

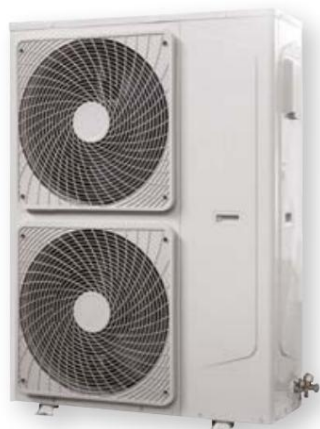


Kereskedelmi 3.2

Kereskedelmi monosplit sorozatú DC inverter hőszivattyúban

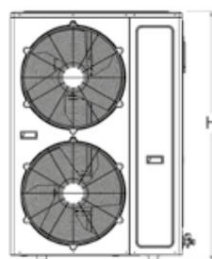
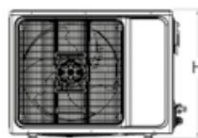
- Mono split egységek új sorozata kereskedelmi alkalmazásokhoz, amely lefedheti a különféle telepítési típusokat, mind a szoba közepén, körkörös levegő diffúzióval, NCS-kazettákkal, süllyesztett változatban alacsony közepes hasznos fejjel 160 Pa-ig, légszűrős MIDAS, és szabadon álló függőleges padlón álló vagy vízszintes függesztett, AIR padló/mennyezet.
- Az egységek hőszivattyús változatban, DC Inverter technológiával felszerelt külső egységekkel, alacsony környezetterhelésű R32 hűtőközeggel kaphatók.

Külső egység



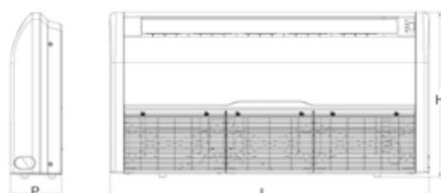
ellen. 48-60

ellen. 18-24-36-42



EU	H mm	P mm	H mm	315	350
18	800	395	545		
24	900	395	700		
36	970	370	808		
42	970	370	808		
48	940		1325		
60	940		1325		

Légszűrős/mennyezeti beépített belső egység



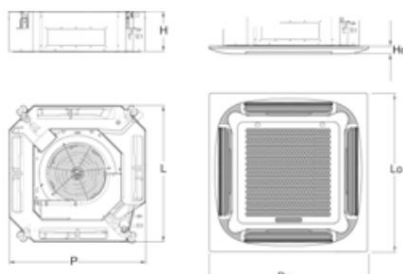
NE	L mm	H mm	P mm		
18	929				
24	929				
36	1280		660	205	
42	1280				
48	1631				
60	1631				

Midas légszűrős belső egység



18 24 36	H mm	H mm	P mm	1000	1000
42	1400				
48	1400				
60	1400		245	700	
	1400				

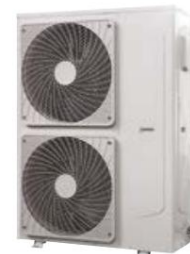
Belső egység NCS kazetták



KAZETTA	L mm	P mm	H mm		Lo mm	Po mm	Hogy mm
18	570	570	835	260	650	650	55
24	835	835	835	250	950	950	
36	835	835	835	290	950	950	
42	835	835	835	290	950	950	
48				290	950	950	
60				290	950	950	

Külső egységek

- Inverter technológia alkalmazása a nagyobb energiamegtakarítás és a környezeti kényelem érdekében - R32 hűtőközeg használata, amely 68%-kal csökkenti a környezetterhelést az R-410A-hoz képest.
- Hűtőközeg-áramlás szabályozás elektronikus expanziós szeleppel.
- Egyfázisú tápegység (mod. 18, 24, 36 és 42) és háromfázisú tápegység (mod.48 és 60).
- Könnyebb és kompaktabb kültéri egységek, mono-ventilátor 12 Kw-ig, az egyszerű telepítés érdekében.
- Hűtőközeg vezetékek 30m-ig (mod.18), 50m-ig (mod.24) 65m-ig (mod.36 - 60).



BELSŐ EGYSÉG		18	24	36	42	48	60
Tápegység	V-Ph-Hz	230/1/50				400/3/50	
Hűtőközeg	típus	R32					
	Töltés kg	1.16	1.4	2.54	2.54	3.6	3.6
Egyenértékű CO2 tonna	tCO2 ekv.	0,78	0,95	1,71	1,71	2,43	2,43
Légáramlási sebesség	m3 /	2600	3750	4000	4200	7200	7200
Hangnyomás	h dB(A)	55	58	57	57	60	60
Hangerő	dB(A)	64	67	66	66	70	70
Folyékony vezeték szerelvények	mm (hüvelyk)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Gázvezeték szerelvények	mm (hüvelyk)	12,7 (1/2) 30	15,88 - 5/8 50	15,88 - 5/8 65	15,88 - 5/8 65	19,05 (3/4) 65	19,05 (3/4) 65
Maximális vonalhossz	m						
Maximális magasságkülönbség	m	20	25	30	30	30	30
Kültéri levegő alkalmazási területe (hűtés/fűtés)	°C	-15-52 / -15-24					
Csomagolás méretei H x Mé x Ma	mm	920x400x620	1020x430x770	1105x495x895	1105x495x895	1080x430x1440	1080x430x1440
Nettó tömeg	kg	37	51	72	72	100	100
Bruttó súly	kg	40	55	76	76	108	108
KÓD		2C04900F	2C04901F	2C04902F	2C04903F	2C04904F	2C04905F

Léghandlós/mennyezeti beépített belső egységek



- 6 különböző kapacításban kapható.
- Kompakt egység mindössze 205 mm vastagsággal -
- Lehetőség vízszintes mennyezetre vagy függőleges falra szerelésre.
- Infravörös távirányító szabvány szerint nagy kijelzővel az egység teljes vezérléséhez.

BELSŐ EGYSÉG				18	24	36	42	48	60
ERP osztály	(E osztály - A++)	hűtés		A++	A++	A++	-	-	-
	(E osztály - A++)	fűtés		A+	A+	A+	-	-	-
Hűtési mód	Kimenet	Név	----	5000	7000	10550	12100	14000	16000
		Min-Max W		1530-5600	2160-8200	2900-13000	2900-13500	4760-16500	4760-17500
	Abszorpció	Név	----	1630	2250	3400	4500	5300	6110
		Min-Max W		470-2300	670-3560	710-4710	710-5100	1710-6700	1710-6800
	Jelenlegi	Név	A	7.16	9.88	15	19.5	23	26.5
		Min-Max A		2,25 - 10,1	3,21 - 15,63	3,2 - 21,5	3,2 - 22,3	7,4 - 28,6	7,4 - 29,1
Párátlanítás	Név	l/h	2.1	2.5	3.6	4.6	5.6	7	
EER ref. EN14511 szabvány	Név	W/W	3.07	3.11	3.1	2.69	2.64	2.62	
SEER ref. EN14825 szabvány	Név	W/W	6.1	6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	
szabvány		kW	5	7	10.55	11.5	-	-	
Fűtési mód	Kimenet	Név	----	5600	8000	11150	13500	16000	17000
		Min-Max W		1400-6200	1980-9300	2600-13500	2600-15000	4780-16150	4780-18500
	Abszorpció	Név W		1730	2100	3450	4600	5500	5900
		Min-Max W		460-2250	650-3620	470-4130	470-4530	1710-6800	1710-7100
	Jelenlegi	Név	A	7.6	9.22	15.5	20	23.9	25.6
		Min-Max A		2,2 - 9,88	3,11 - 15,9	2,43 - 18	2,43 - 19,7	7,4 - 29,1	7,4 - 29,5
COP ref. EN14511 szabvány	Név	W/W	3.24	3.81	3.23	2.93	2.91	2.88	
SCOP ref. EN14825 szabvány	Név	W/W	4.1	4.1	4	4	4	4	
PdesigH		kW	5	6.8	10	10	-	-	
Referencia éghajlati zóna ref. EN14825 szabvány		Típus	A (közepes) -7						
Mérleghőm. T _{biv}		°C							
Felhasználási határhőm. Tol		°C	-10						
Légáramlási sebesség		m ³ /h	900-730-650	1300-1050-920	1800-1550-1350	1800-1550-1350	1900-1600-1400	1900-1600-1400	
Hangnyomás		dB(A)	45-40-34	47-43-38	53-50-47	53-50-47	54-51-48	54-51-48	
Max hangteljesítmény		dB(A)	56	57	63	63	64	64	
Nettó / Bruttó tömeg		kg	25-28	32-38	44-50	44-50	44-50	44-50	
KÓD			2C04930F	2C04931F	2C04932F	2C04933F	2C04934F	2C04935F	

Belső egység NCS kazetták




- 6 különböző kapacításban kapható. -

360°-os levegőszállítás a helyiség hőmérsékletének jobb elosztása érdekében -

Beépített kondenzációs leeresztő szivattyú -

Beállítás friss levegő beszívására vagy a szomszédos helyiségbe csatornákon

keresztül történő szállítására - Szabványos infravörös távirányító nagy kijelzővel a teljes vezérlés érdekében Mértékegység.

			18	24	36	42	48	60
ERP osztály	(E osztály - A++)	hűtés	A++	A++	A++	-	-	-
	(E osztály - A++)	fűtés	A+	A+	A+	-	-	-
Hűtési mód	Kimenet	Név W	5000	7000	10550	12100	14000	16000
		Min-Max W	1530-5600	2160-8200	2900-13000	2900-13500	4760-16500	4760-17500
	Abszorpció	Név W	1630	2180	3400	4500	5200	6100
		Min-Max W	470-2300	670-3560	710-4710	710-5100	1710-6700	1710-6800
	Jelenlegi	Név A	7.16	9.57	15	19.5	22.6	26.5
		Min-Max A	2,25 - 10,1	3,21 - 15,63	3,2 - 21,5	3,2 - 22,3	7,4 - 28,6	7,4 - 29,1
Párátlanítás	Név	l/h	2.1	2.5	3.6	4.6	5.6	7
EER ref. EN14511 szabvány	Név	W/W	3.07	3.21	3.1	2.69	2.69	2.62
SEER ref. EN14825 szabvány	Név	W/W	6.3	6.5	6.1	6.1	6.1	6.1
PdesigC		kW	5	7	10.5	11.5	-	-
Fűtési mód	Kimenet	Név W	5600	8000	11150	13500	16000	17000
		Min-Max W	1400-6200	1980-9300	2600-13500	2600-15000	4780-16150	4780-18500
	Abszorpció	Név W	1730	2100	3450	4600	5400	5800
		Min-Max W	460-2250	650-3620	470-4130	470-4530	1710-6800	1710-7100
	Jelenlegi	Név A	7.6	9.22	15.5	20	23.4	25.2
		Min-Max A	2,2 - 9,88	3,11 - 15,9	2,43 - 18	2,43 - 19,7	7,4 - 29,1	7,4 - 29,5
COP ref. EN14511 szabvány	Név	W/W	3.24	3.81	3.23	2.93	2.96	2.93
SCOP ref. EN14825 szabvány	Név	W/W	4	4.2	4	4	4	4
PdesigH		kW	5	6.8	10	10	-	-
Referencia éghajlati zóna ref. Szabvány EN14825		Típus	A (közepes) -7					
Mérleghőmérséklet T _{biv}		°C						
Felhasználási határérték		°C	-10					
Tól Levegő áramlási sebesség	Max-With-Min	m3 /	700-600-530	1300-1050-950	1800-1550-1350	1800-1550 -1350	1950-1750-1500	1950-1750-1500
Hangnyomás	Max-With-Min	h	45-44-36	47-43-38	51-48-45	51-48-45	52-50-48	52-50-48
Max hangteljesítmény		dB(A)	56	57	62	62	65	65
Egység nettó / bruttó tömeg			17 / 20	24 / 27,5	31 / 35,5	35 / 38,5	41 / 45,5	49 / 54
Rács nettó / bruttó tömeg		dB(A) kg kg	2,2 / 3,7	2C04911F	2C04912F	2C04913F	2C04914F	31 / 35
KÓD			2C04915F					
								
Univerzális rács csatlakoztatható			S			L		
KÓD			2C0491AF			2C0491BF		

Midas légcsatornázható belső egységek



- 6 különböző kapacitásban kapható. Kompakt egység mindössze 245 mm vastagsággal - A 160
- Pa-ig elérhető fej lehetővé teszi az egység használatát különböző hosszúságú rugalmas csőrendszerekkel.
- Lehetőség egy másik hasznos fej beállítására a vezetékes vezérléssel a bejuttatott levegő áramlási sebességének optimalizálása érdekében szoba
- Rugalmas beépítés: a légbeszívás iránya hátulról lefelé változtatható.
- Falra akasztható panel szabvány szerint nagy kijelzővel az egység teljes vezérléséhez.

BELSŐ EGYSÉG				18	24	36	42	48	60
ERP osztály	(E osztály - A++)	hűtés		A++	A++	A++	-	-	-
	(E osztály - A++)	fűtés		A+	A+	A+	-	-	-
Hűtési mód	Kimenet	Név	----	5000	7000	10550	12100	14000	16000
		Min-Max W		1530-5600	2160-8200	2900-13000	2900-13500	4760-16500	4760-17500
	Abszorpció	Név	----	1550	2120	3400	4430	5000	5880
		Min-Max W		470-2300	670-3560	710-4710	710-5100	1710-6600	1710-6700
	Jelenlegi	Név	A	6,73	9,22	15	19	21,7	26
		Min-Max A l/h		2,25-10,1 2	3,21-15,63	3,2-21,5	3,2-22,3	7,4-28,6 7	7,4-29,1
Páratlanítás EER ref.	Név			2,7	3,9	4,7			
EN14511 szabvány SEER ref.	Név	W/W	3,23	3,3	3,1	2,73	2,8	8	
EN14825 PdesigC szabvány	Név	W/W	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1		
		kW	5,2		10,3	10,5			
Fűtési mód	Kimenet	Név	----	5600	7	11150	13500	\ 16000	2,72
		Min-Max W		1400-6200	8000	2600-13500	2600-15000	4780-16150	6,1 \ 17000
	Abszorpció	Név	----	1490		3450	4600	5000	
		Min-Max W		460-2250	1980-9300 2120	650-36200-4130	470-4530	1710-6700	4780-18500 5600
	Jelenlegi	Név	A	6,5	9,23	15,5	20	21,7	24,4
		Min-Max A		2,2-9,88	3,11-15,90	2,43-18,00	2,43-19,70	7,4-29,10	7,4-29,50
COP ref. Szabvány EN14511 Nom SCOP ref.		W/W	3,76	3,77	3,23	2,93	3,2	3,04	
EN14825 szabvány Nom PdesigH Referencia		W/W	4	4	4,1	4,1	4	4	
éghajlati		kW	4,7	7	8,6	8,6	\	\	
zóna ref. Szabvány EN14825 Mérleghőmérséklet T _{biv}		Típus		A (közepes) -7					
Felhasználási határ		°C							
hőmérséklet Tol		°C	-10						
Levegőáramlás Max-Med-Min Standard hasznos nyomás		m3 /h	1150-960-840	1400-1190-980	1900-1600-1400	1900-1600-1400	2300-2000-1700	2300-2000-1700	
(rendelkezésre áll)		Pa	25 (0-160)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)	
Hangnyomás Max-Med-Min Hangteljesítmény		dB(A)	43-41-40	44-41-39	44-41-39	44-41-39	52-49-47	52-49-47	
Nettó / Bruttó tömeg KÓD	Max	dB(A)	53	55 69 32 / 38	46 / 52	55	55	69	
		kg	31/37		42/48	42/48		46/52	
				2C04920F 2C04921F 2C04922F	2C04923F 2C04924F 2C04925F				

Vezérlők

Kétféle vezérlés létezik: vezetékes és infravörös sugár. Az egységektől függően a kettő közül az egyik alapfelszereltség, míg a másik opcionális. A vezérlők használatával amellyel, hogy beállítja az összes jellemző funkciót, amelyet általában a felhasználó futtat, speciális funkciókon keresztül beállíthat olyan eljárásokat, amelyek megkönnyítik a gép telepítését (hasznos fej áll rendelkezésre a légcsatornázható egységek számára), vagy az egységek tisztítására szolgáló funkciókat, stb. .



SZABVÁNYOS TÁVIRÁNYÍTÓ:
 - NCS kazettás egységek
 - AIR padlón álló/mennyezetre szerelt egységek



SZABVÁNYOS VEZETÉKES VEZÉRLÉS: - csatornás MIDAS egységek

Alkalmazási terület

Az egységek a következő hőmérsékleti tartományokban működhetnek:

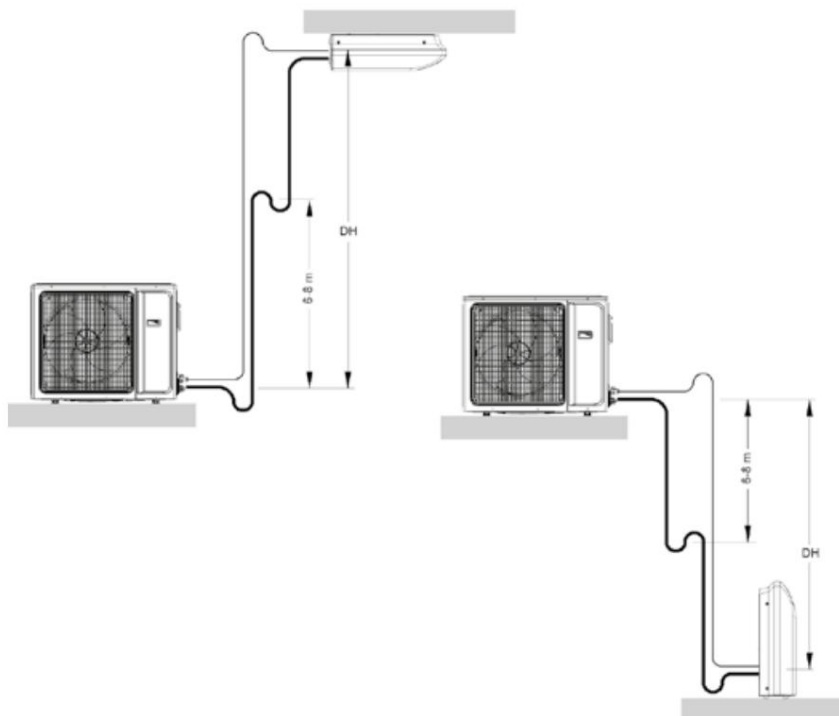
ÜZEMMÓD	PARAMÉTER		BELSŐ OLDAL		KÜLSŐ OLDAL	
			DB	WB	DB	WB
Hűtés	Maximális belépő levegő hőmérséklet	(°C)	32	23	52	-
	Minimális bemenő levegő hőmérséklet	(°C)	16	15	-15	-
Fűtés	Maximális belépő levegő hőmérséklet	(°C)	32	-	24	18
	Minimális bemenő levegő hőmérséklet	(°C)	16	-	-15	-14

Csatoló asztal

A BELSŐ EGYSÉGEKET TARTALMAZZA				
MÉRET	TÁPEGYSÉG	TÍPUS		
		kazetták	Padlón álló/mennyezet	Csatornázott
18	230-1-50	x	x	x
24		x	x	x
36		x	x	x
42		x	x	x
48	400-3-50	x	x	x
60		x	x	x

Hűtési csatlakozási határok

Az egységekhez való hűtési csatlakozások az alábbi határokon belül megengedettek:



MODELL			18	24	36	42	48	60
Átmérő	Folyékony vezeték szerelvények	"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gázvezeték szerelvények	"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Maximális vonalhossz		m	30	50	65	65	65	65
Maximális magasságkülönbség DH		m	20	25	30	30	30	30
Hosszúság normál töltéssel		m	5	5	5	5	5	5
Hűtőközeg	típus		R32					
	Díj	Kg	1.16	1.4	2.54	2.54	3.6	3.6
További hűtőközeg mennyiség méterenként		g/m	20	50	50	50	50	50

A katalógusban található képek és műszaki adatok tájékoztató jellegűek.

A Lambóklíma Kft. fenntartja a jogot, hogy a termékei és szolgáltatásai paramétereit a vásárlók előzetes tájékoztatása nélkül megváltoztassa.

van

A katalógusban található képek és egyéb tartalmak jogvédelem alatt állnak. Azokat felhasználni csak és

kizárólag a Lambóklíma Kft. előzetes hozzájárulásával lehet.



Lamborghini Caloreclima – www.lamborghinicalor.hu

Lamboklima Kft.

1088 Budapest, Rákó cziút 23. fszt. 8 info@lamboklima.hu