



OKOS KLÍMA - OKOS DÖNTÉS!

Polar LCAC

*Üzleti klímamegoldások modern
kereskedelmi és szolgáltató terekhez.*

Kazettás és légcsatornázható LCAC rendszerek
3,5-14 kW kapacitástartományban



BUSINESS
Superbrands
6x
'21 '22 '23 '24 '25 '26

Komfort, amely az üzlet működését támogatja

Egy üzleti tér klímája nem csupán kényelmi kérdés. Hatással van az ügyfelek benyomására, a munkatársak komfortérzetére, az üzemeltetés kiszámíthatóságára és arra is, mennyire használható jól a tér a mindennapokban.

A Polar LCAC termékcsalád olyan kereskedelmi klímamegoldásokat kínál, amelyek irodákban, üzletekben, vendéglátó- és szolgáltatóterekben is jól tervezhető, megbízható és esztétikusan beépíthető komfortot biztosítanak.

ÜZLETI KOMFORT

Egyenletes hőmérséklet, kellemes beltéri környezet és diszkrét működés olyan terekbe, ahol az ügyfélműködés és a munkakörnyezet minősége is számít.



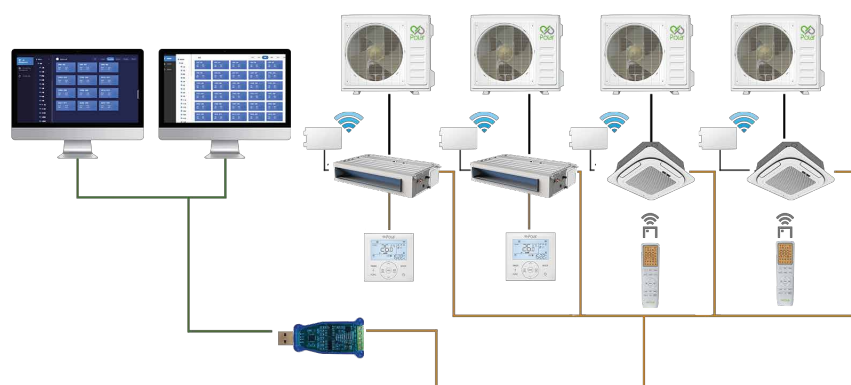
MEGBÍZHATÓ MŰKÖDÉS

DC inverteres technológia, R32 hűtőközeg, intelligens leolvasztás, automatikus újraindítás, öndiagnosztika és széles működési tartomány támogatja a stabil használatot.



RUGALMAS BEÉPÍTÉS ÉS VEZÉRLÉS

Kazettás és légcsatornázható beltéri egységek, Wi-Fi vezérlés, dry contact és BMS-interfész előkészítés segíti az üzleti környezetbe illesztést



Átlátható választás kivitelezőknek, üzemeltetőknek és tulajdosoknak

A megfelelő light commercial klímarendszer kiválasztásánál nem elég csak a teljesítményt nézni. Számít a telepíthetőség, az üzemeltetési logika, a vezérlés, a komfortérzet és az is, hogy a rendszer mennyire illeszkedik az adott üzleti tér működéséhez.

A Polar LCAC portfólió ezt a döntést teszi egyszerűbbé: jól értelmezhető termékcsaládokkal, praktikus kapacitáslépcsőkkel és a Polar márkától megszokott ár-érték szemlélettel.



KIVITELEZŐKNEK

Áttekinthető választék, rugalmas beépítési paraméterek, légcsatornázzható egységeknél állítható statikus nyomás, kétféle légbeszívás és kétféle telepítési mód.



ÜZEMELTETŐKNEK

Wi-Fi vezérlés, OTA lehetőség, dry contact és BMS-interfész előkészítés segítheti a mindennapi üzemeltetést és a rendszerfelügyelethez való illesztést.



TULAJDONOSOKNAK

Esztétikus beltéri megoldások, hatékony működés, megbízható komfort és jó ár-érték arány üzleti környezetben.

Ahol a komfort üzleti érték

Más igénye van egy irodának, egy üzletnek, egy vendégtérnek vagy egy szolgáltatói recepciónak. A Polar LCAC termékcsalád abban segít, hogy a klímamegoldás a tér funkciójához, kialakításához és használati ritmusához illeszkedjen.



IRODÁK ÉS TÁRGYALÓK

A komfortos munkakörnyezethez egyenletes hőmérséklet, halk működés és jól szabályozható rendszer szükséges.



ÜZLETEK ÉS SHOWROOMOK

Az értékesítési térben a klíma nem lehet zavaró elem. Fontos az esztétikus megjelenés, az egyenletes komfort és az egyszerű kezelhetőség.



ÉTTERMEK, KÁVÉZÓK, VENDÉGTEREK

A vendégek akkor érzik jól magukat, ha a tér kellemes, de a gépészet nem hívja fel magára a figyelmet.



RECEPCIÓK, VÁRÓK, SZOLGÁLTATÓ HELYISÉGEK

Gyakran változó forgalmú terek, ahol fontos a gyors komfortérzet, a megbízható működés és az egyszerű használat.

Stabil teljesítményre tervezve

A Polar LCAC rendszerek műszaki alapját olyan megoldások adják, amelyek a hatékony működést, a komfortos szabályozást és a mindennapi üzembiztonságot támogatják. A DC inverteres technológia, az R32 hűtőközeg, az AI inverter algoritmus és az intelligens leolvasztás együtt üzleti környezetben is kiszámítható teljesítményt ad.



Széles működési tartomány



Hűtésben +58 °C-ig, fűtésben -25 °C-ig tervezhető működés.



Megbízhatósági funkció

Automatikus újraindítás, öndiagnosztika, széles feszültségtartományú indítás, intelligens leolvasztás és korrózióállóságot támogató kültéri kialakítás.

Kényelmes használat, okosabb üzemeltetés

Egy üzleti térben a klímaberendezés akkor működik igazán jól, ha a komfort természetes marad. Nem zavarja a beszélgetést, nem irányítja magára a figyelmet, és az üzemeltető számára is átláthatóan kezelhető.



Több ventilátorfokozat

Mute, alacsony, közepes, magas és turbo fokozatok, automatikus ventilátorsebességgel.



Halk működés

Mute mód és típustól függő alacsony beltéri zajszintek irodai és szolgáltatói környezethez.



Frisslevegő-csatlakozás

Kazettás és légcsatornázható egységeknél releváns frisslevegő-csatlakozási lehetőség.



Wi-Fi vezérlés

A készülék alapfelszereltségként Wi-Fi-vezérlést kínál.



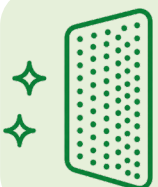
OTA lehetőség

A Wi-Fi kapcsolaton keresztül online frissítési lehetőség kommunikálható.



Dry contact + BMS interfész

Dry contact csatlakozással és BMS-interfész-előkészítéssel rendelkezik. Központi vezérlő nem tartozik az alapfunkciók közé.



LEVEGŐMINŐSÉG ÉS KARBANTARTÁS

Öntisztítás és könnyen mosható szűrő

A kazettás és légcsatornázható megoldások öntisztító funkcióval és könnyen mosható szűrővel támogatják az egyszerűbb karbantartást.

Két megoldáscsalád, átlátható választás

A Polar LCAC portfólió két, jól elkülöníthető termékcsaládra épül. A kazettás megoldás az álmennyezetbe történő esztétikus integrációval támogatja az üzleti terek egyenletes komfortját. A légcsatornázható rendszer ott erős, ahol a gépészetnek rejtve kell maradnia, miközben a légelosztás nagyobb tervezési rugalmasságot igényel.

Teljesítmények:



Polar kereskedelmi kazettás LCAC

Álmennyezetbe illeszthető beltéri egység irodákba, üzletekbe, recepciókra és vendégterekbe. Beépített kondenzvízszivattyú és vízszint-kapcsoló, frisslevegő-csatlakozás, Wi-Fi vezérlés, öntisztítás és könnyen mosható szűrő.



Álmennyezetbe
illeszthető
kialakítás



Beépített
kondenzvízszivattyú
és vízszint-kapcsoló



Frisslevegő-
csatlakozás



Wi-Fi
vezérlés



Öntisztítás



Könnyen
mosható szűrő

Polar kereskedelmi légcsatornázható LCAC

Rejtett beépítésű megoldás álmennyezetes terekbe. Állítható statikus nyomás, kétféle légbeszívás, kétféle telepítési mód, állandó légmennyiség szabályozás, vezetékes vezérlő és Wi-Fi vezérlés.



Állítható
statikus nyomás



Kétféle
légbeszívás



Állandó
légmennyiség-
szabályozás



Kétféle
telepítési mód



Vezetékes
vezérlő



Wi-fi
vezérlés

Kazettás rendszer üzleti terek egyenletes klimatizálására

A Polar kereskedelmi kazettás LCAC rendszer olyan terekhez készült, ahol fontos a rendezett mennyezeti megjelenés, az üzleti környezethez illeszkedő komfort és a megbízható hűtési-fűtési teljesítmény.

Az álmennyezetbe illesztett beltéri egység diszkréten jelenik meg a térben, miközben több ventilátorfokozattal, frisslevegő-csatlakozással, Wi-Fi vezérléssel és karbantartást támogató funkciókkal illeszkedik a mindennapi használathoz.



Minimum zajszint
típustól függően akár
27 dB(A)



Álmennyezeti integráció

Diszkrét beltéri megjelenés irodákban, üzletekben, recepciókon és vendégterekben.



Több ventilátorfokozat

Mute, több részfokozat, turbo és automatikus ventilátorsebesség a komfort finomabb beállításához.



Beépített kondenzvízszivattyú

Kazettás egységnél kommunikálható beépített szivattyú és vízszint-kapcsoló.



Frisslevegő-csatlakozás

A funkciólista alapján kazettás egységnél kommunikálható frisslevegő-csatlakozás.



Wi-Fi + integráció

Wi-Fi vezérlés, OTA, dry contact és BMS-interfész előkészítés szerepelhet.



Öntisztítás és szűrő

Öntisztítás és könnyen mosható szűrő a fenntarthatóbb komfort érdekében.



AJÁNLOTT ALKALMAZÁSOK

 Irodák  Üzletek  Showroomok  Recepciók  Várók  Kávézók  Szolgáltató terek

Rejtett komfort, szabadabb téralakítás

A Polar kereskedelmi légcsatornázható LCAC rendszer az álmennyezetbe rejtett beépítés előnyeit használja ki. A beltéri egység nem uralja a teret, a levegő befűvése pedig a helyiség adottságaihoz és belsőépítészeti kialakításához igazítható.



ESP skála | 0 Pa | 100 Pa | 160 Pa | **200 Pa**



Akár
0-200 Pa ESP



Akár
200 mm
beltéri magasság



Akár
75 m
csőhossz



Akár
30 m
szintkülönbség



Rejtett beépítés

Álmennyezetes terekbe, ahol a gépészetnek nem látszania, hanem jól működnie kell.



Állítható ESP

Típustól függően 0-100, 0-160 vagy 0-200 Pa külső statikus nyomás.



Constant airflow

Az állandó légmennyiség-szabályozás segíti a tervezett légszállítás megtartását.



Kétféle légbeszívás

Hátsó vagy alsó légbeszívás a telepítési helyzethez igazítva.



Kétféle telepítési mód

Mennyezeti rejtett és álló/rejtett beépítési lehetőség a funkciólista szerint.



Vezérlés és integráció

Vezetékes vezérlő standard, Wi-Fi vezérlés, OTA, dry contact és BMS-interfész előkészítés.

MŰSZAKI ADATOK

LCAC kültéri egység



LCAC kazettás beltéri egység



Típusjel		SIAH0035SDQO	SO1H0035SDQO	SIAH0050SDQO	SO1H0050SDQO	SIAH0070SDQO	SO1H0070SDQO	SIAH0100SDQO	SO1H0100SDQO	SIAH0140SDQO	SO1H0140TDQO
Kapacitás		3,5 kW		5 kW		7 kW		10 kW		14 kW	
Fázis - névleges feszültség (min – max) frekvencia	Ph - V - Hz	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	3 – 380-415 – 50
Üzemmód		Hűtés	Fűtés	Hűtés	Fűtés	Hűtés	Fűtés	Hűtés	Fűtés	Hűtés	Fűtés
Névleges kapacitás névl. (min – max)	W	3520 (600 – 4000)	3560 (600 – 4100)	4700 (620 – 5100)	4700 (760 – 5320)	7030 (2200 – 7500)	7900 (2320 – 8350)	10550 (3080 – 12300)	11720 (3280 – 13500)	14070 (3520 – 15830)	16120 (4100 – 17290)
Teljesítmény felvétel névl. (min – max)	W	1052 (160 – 1660)	899 (160 – 1660)	1480 (200 – 2150)	1390 (230 – 2150)	2110 (730 – 3300)	2260 (765 – 3100)	3285 (850 – 4600)	3280 (790 – 3700)	4540 (965 – 6610)	4810 (790 – 7000)
Áramfelvétel névl. (min – max)	A	4,8 (1,3 – 9,0)	4,1 (1,3 – 9,0)	6,8 (1,6 – 12,0)	6,0 (1,7 – 12,0)	9,5 (3,5 – 15,0)	10,3 (3,7 – 14,2)	15,1 (4,1 – 21,0)	15,0 (3,8 – 16,9)	6,9 (2,0 – 11,7)	7,4 (1,7 – 12,0)
Ajánlott kismegszakító mérete	A	10		16		16		20		16	
Működési tartomány min – max	°C	-15 – +53	-20 – +30	-15 – +53	-20 – +30	-15 – +53	-20 – +30	-15 – +53	-20 – +30	-15 – +53	-20 – +30
SEER	W/W	6,5		6,1		6,21		6,2		6,1	
SCOP	W/W	4		4		4		4,1		4	
Beltéri egység											
Levegő-térfogatáram		m³/h	650	750		1450		1900		2100	
Méret (H×M×Sz)	Berendezés	mm	570x570x260	570x570x260		840x840x245		840x840x290		840x840x290	
	Csomagolt	mm	718x657x301	718x657x301		920x920x270		920x920x270		920x920x270	
Tömeg	Berendezés	kg	14,5	14,5		24		26		28,3	
	Csomagolt	kg	18	18		28		29,1		31,3	
Hangnyomás szint (1m távolságban) min – max		dB(A)	42/40/36/30/27	46/43/38/32/28		49/46/42/39/37		53/50/49/47/43		54/51/50/48/44	
Hangteljesítmény szint min – max		dB(A)	52/50/46/40/37	56/53/48/42/38		59/56/52/49/47		63/60/59/57/53		64/61/60/58/54	
Kültéri egység											
Levegő-térfogatáram		m³/h	1900	2600		3500		4700		5600	
Méret (H×M×Sz)	Berendezés	mm	722x234x499	794x288x603		845x342x700		910x378x804		1010x436x858	
	Csomagolt	mm	818x325x515	890x385x628		960x430x732		1022x480x835		1135x530x970	
Tömeg	Berendezés	kg	22	30		40		53,7		78	
	Csomagolt	kg	24,6	32,5		44		58,2		89	
Hangnyomás szint (1 m távolságban)		dB(A)	52	55		54		57		60	
Hangteljesítmény szint		dB(A)	62	65		64		67		70	
Hűtőközeg	Típus		R32	R32		R32		R32		R32	
	Gyári töltet tömeg	kg	0,53	0,96		1,35		1,7		1,283	
	Gyári töltet csőhossz	m	5	5		5		5		5	
	méterenként	g	16	16		24		32		32	
Leolvasztási mód			Automatikus	Automatikus		Automatikus		Automatikus		Automatikus	
Kalorikus csővezetés	Nyomócső átmérő	mm	φ6,35	φ6,35		φ6,35		φ9,52		φ9,52	
	Szívócső átmérő	mm	φ9,52	φ9,52		φ12,7		φ15,88		φ15,88	
	Csőhossz maximum	m	25	25		35		75		75	
	maximum	m	10	10		20		30		30	
Csatlakozás			Kültéri	Kültéri		Kültéri		Beltéri	Kültéri	Beltéri	Kültéri
Elektromos betáplálás	Érszám	db	3	3		3		3	3	3	5
	Átmérő	mm²	1,5	1,5		2,5		1,5	2,5	1,5	2,5
Kültéri-beltéri összekötés	Érszám	db	4	4		5		3		3	
	Átmérő	mm²	0,75	0,75		2,5		0,75		0,75	

MŰSZAKI ADATOK

LCAC kültéri egység



LCAC légcsatornázható beltéri egység



Típusjel			SICH0035SDQO	SO1H0035SDQO	SICH0050SDQO	SO1H0050SDQO	SICH0070SDQO	SO1H0070SDQO	SICH0100SDQO	SO1H0100SDQO	SICH0140SDQO	SO1H0140TDQO			
Kapacitás			3,5 kW		5 kW		7 kW		10 kW		14 kW				
Fázis - névleges feszültség (min – max) - frekvencia			Ph - V - Hz	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	1 – 220-240 – 50	3 – 380-415 – 50			
Üzem mód				Hűtés	Fűtés	Hűtés	Fűtés	Hűtés	Fűtés	Hűtés	Fűtés	Fűtés			
Névleges kapacitás névl. (min – max)			W	3520 (600 – 4000)	3560 (600 – 4100)	4700 (620 – 5100)	4700 (760 – 5320)	7030 (2200 – 7500)	7900 (2320 – 8350)	10550 (3080 – 12300)	11720 (3280 – 13500)	14070 (3520 – 15830)	16120 (4100 – 17290)		
Teljesítmény felvétel névl. (min – max)			W	1052 (160 – 1660)	899 (160 – 1660)	1480 (200 – 2150)	1390 (230 – 2150)	2110 (730 – 3300)	2260 (765 – 3100)	3285 (850 – 4600)	3280 (790 – 3700)	4540 (965 – 6610)	4810 (790 – 7000)		
Áramfelvétel névl. (min – max)			A	4,8 (1,3 – 9,0)	4,1 (1,3 – 9,0)	6,8 (1,6 – 12,0)	6,0 (1,7 – 12,0)	9,8 (3,5 – 15,0)	10,1 (3,7 – 14,2)	15,6 (4,3 – 21,0)	14,8 (4,3 – 18,0)	7,6 (2,2 – 11,7)	7,6 (2,0 – 12,0)		
Ajánlott kismegszakító mérete			A	10		16		16		20		16			
Működési tartomány min – max			°C	-15 – +53		-20 – +30		-15 – +53		-20 – +30		-15 – +53		-20 – +30	
SEER			W/W	6,5		6,1		6,8		6,4		6,1			
SCOP			W/W	4		4		4,1		4,1		4			
Beltéri egység															
Külső statikus nyomás min – max			Pa	0 – 100		0 – 100		0 – 160		0 – 200		0 – 200			
Levegő-térfogatáram			m³/h	600		850		1350		1900		2100			
Méret (HxMxSz)	Berendezés	mm	700x452x200		920x452x200		920x700x245		1200x700x245		1200x700x245				
	Csomagolt	mm	900x555x250		1120x555x250		1140x830x290		1420x830x290		1420x830x290				
Tömeg	Berendezés	kg	15		18		27		36		37				
	Csomagolt	kg	18		21		33		42		43				
Hangnyomás szint (1m távolságban) min – max			dB(A)	27 – 43		28 – 46		36 – 46		39 – 46		40 – 47			
Hangteljesítmény szint min – max			dB(A)	37 – 55		38 – 56		46 – 56		49 – 57		50 – 58			
Kültéri egység															
Levegő-térfogatáram			m³/h	1900		2600		3500		4700		5600			
Méret (HxMxSz)	Berendezés	mm	722x234x499		794x288x603		845x342x700		910x378x804		1010x436x858				
	Csomagolt	mm	818x325x515		890x385x628		960x430x732		1022x480x835		1135x530x970				
Tömeg	Berendezés	kg	22		30		40		53,7		78				
	Csomagolt	kg	24,6		32,5		44		58,2		89				
Hangnyomás szint (1 m távolságban)			dB(A)	52		55		54		57		60			
Hangteljesítmény szint			dB(A)	62		65		64		67		70			
Hűtőközeg	Típus		R32		R32		R32		R32		R32				
	Gyári töltet tömeg	kg	0,53		0,96		1,35		1,7		1,283				
	Gyári töltet csőhossz	m	5		5		5		5		5				
	Rátöltési tömeg méterenként	g	16		16		24		32		32				
Leolvasztási mód			Automatikus		Automatikus		Automatikus		Automatikus		Automatikus				
Kalorikus csővezetés	Nyomócső átmérő	mm	φ6,35		φ6,35		φ6,35		φ9,52		φ9,52				
	Szivócső átmérő	mm	φ9,52		φ9,52		φ12,7		φ15,88		φ15,88				
	Csőhossz maximum	m	25		25		35		75		75				
	Szintkülönbség maximum	m	10		10		20		30		30				
Elektromos betáplálás	Csatlakozás		Kültéri		Kültéri		Kültéri		Beltéri		Kültéri	Beltéri	Kültéri		
	Érszám	db	3		3		3		3		3	3	5		
	Átmérő	mm²	1,5		1,5		2,5		1,5		2,5	1,5	2,5		
Kültéri-beltéri összekötés	Érszám	db	4		4		5		3		3				
	Átmérő	mm²	0,75		0,75		2,5		0,75		0,75				



EGY ÉLETRE SZÓLÓ GARANCIA A NYUGODT OTTHONÉRT

Mi az a Polar Protect?

A Polar Protect egy többszintű garanciarendszer, amely fokozatosan növeli a készülékek védelmét:



Polar Protect 5: 5 év garancia a kötelező 3 éven felül, szakszerű telepítéssel és évi 2 karbantartással.



Polar Protect 7: 7 év védelem online regisztrációval és a 5-ös szint feltételeinek teljesítésével.



Polar Protect 10: 10 év exkluzív garancia, szigorúbb dokumentációval, kizárólag magánszemélyeknek.



Polar Protect Élettartam garancia: egyszeri, 49.000 Ft-os regisztrációs díjjal élethosszig tartó védelem, feltételek betartása mellett.

www.klimaegyeletre.hu

BUSINESS 6x
Superbrands

'21 '22 '23 '24 '25 '26

EXTRÁKBÓL SOSEM ELÉG

A Polar LCAC termékcsalád kazettás és légcsatornázható rendszerekkel kínál **jól tervezhető klímamegoldást** modern kereskedelmi, irodai és szolgáltató terekhez.

Megbízható komfort, rugalmas beépíthetőség, **Wi-Fi vezérlés és átlátható termékválaszték** azoknak, akik üzleti környezetben is **jó ár-érték arányú**, szakmailag rendezett megoldást keresnek.

A Polar klíma **7x-es MagyarBrands, és 6x-os a Business Superbrands díjakat nyerte el az elmúlt évek során.**

A Polar az egyetlen, 100%-ban magyar háttérrel rendelkező Business Superbrands klíma márka.

MB | MAGYAR BRANDS

7x '18 '19 '21 '22 '23 '24 '25

Gyártó és importőr:
COOL-AIRCONDITIONAL NYRT.
1147 Budapest, Öv utca 187.
E-mail: info@coolklima.hu
Web: www.coolklima.hu

A katalógusban szereplő adatok és információk tájékoztató jellegűek, használatukból és értelmezésükből adódó károkért, az esetlegesen előforduló hibákért szíves elnézésüket kérjük, de felelősséget nem vállalunk. A folyamatos termékfejlesztések érdekében a POLAR fenntartja a termékjellemzők előzetes bejelentés nélkül történő változtatásának jogát.
2026. július

 **Polar**

OKOS KLÍMA - OKOS DÖNTÉS!

www.polarklima.hu