

Aparate de aer condiționat single-split și multi-split: de la 2,6 kW până la 12,3 kW

Buderus

Logacool AC166i / AC186i / AC MS / AC MS E+

Heating systems
with a future.



2	Informații generale
4	Introducere
6	Logacool AC166i / AC186i
8	Logacool AC MS / MS E+
10	Conectivitate
11	Accesorii
12	Date tehnice

Tehnologie modernă de climatizare pentru un confort optim al locuinței

Pe lângă sistemele de încălzire orientate spre viitor, Buderus oferă și soluții moderne de climatizare, disponibile în patru variante: aparatele de aer condiționat single-split Logacool AC166i și Logacool AC186i, precum și sistemele multi-split Logacool AC MS și Logacool AC MS E+. Toate aceste soluții sunt potrivite atât pentru aplicații rezidențiale, cât și comerciale și contribuie la un confort sporit al spațiilor prin asigurarea unei temperaturi ambientale plăcute.



Confort termic la o simplă apăsare de buton.

Pe măsură ce temperaturile cresc, tot mai mulți își doresc un climat confortabil în locuință pe tot parcursul anului. De aceea, cererea pentru soluții eficiente de climatizare este în continuă creștere. Seria Buderus Logacool îmbină avantajele răcirii și ale încălzirii într-un singur sistem. Funcționând ca pompă de căldură aer-aer, aceasta asigură răcoare plăcută vara și căldură reconfortantă iarna, cu costuri reduse de funcționare. În plus, funcțiile integrate de filtrare și purificare contribuie la un aer interior mai curat și mai sănătos.

Răcire și încălzire cu aer – eficiență dovedită

Aparatele Logacool funcționează pe baza unui circuit frigorific închis. În modul de încălzire, căldura este preluată din aerul exterior și transferată în interior. Atunci când răcesc, procesul se inversează: excesul de căldură este evacuat din încăperea către exterior. Sistemele Buderus Logacool asigură o răcire și dezumidificare eficientă chiar și în zilele foarte calde și oferă performanțe fiabile de încălzire iarna, inclusiv la temperaturi exterioare scăzute.

Soluții flexibile, adaptate fiecărui spațiu

Indiferent dacă este vorba despre o singură cameră sau despre mai multe încăperi, Buderus oferă soluția potrivită. Aparatele single-split Logacool AC166i și Logacool AC186i sunt ideale pentru climatizarea spațiilor individuale. Pentru locuințe mai mari sau clădiri comerciale, sistemele multi-split Logacool AC MS și Logacool AC MS E+ reprezintă alegerea potrivită. Unitatea exterioară Logacool AC MS poate fi conectată la până la cinci unități interioare, iar Logacool AC MS E+ la până la trei, cu posibilitatea de a combina unități de același tip sau diferite. Sistemele sunt ușor de transportat și instalat, iar agentul frigorific este deja încărcat în unitățile exterioare, în funcție de lungimea maximă admisă a traseului. În plus, Buderus oferă o gamă completă de accesorii și servicii, de la realizarea conexiunilor până la punerea în funcțiune.



Logacool single-split: Temperatura potrivită, oricând

Indiferent dacă doriți să răcoriți o singură cameră sau întreaga locuință, Buderus are soluția potrivită pentru fiecare nevoie. Tehnologiile moderne și operarea intuitivă asigură confort maxim și un aer plăcut în casă, fără efort. În plus, designul elegant se integrează armonios în orice decor, iar experiența Buderus vă garantează temperaturi ideale în orice sezon.

Flexibilitate pentru climatizarea personalizată

Logacool AC166i este punctul de plecare perfect în lumea climatizării pentru acasă, oferind confort la un preț accesibil, fără compromisuri. Tehnologia sa eficientă energetic asigură costuri reduse de funcționare, iar instalarea se realizează rapid și simplu. Bucurați-vă de încălzire, răcire și dezumidificare eficiente, la un raport excelent calitate-preț. Operarea intuitivă face controlul ușor, iar funcționarea silențioasă distribuie aerul optim în încăpere, fără zgomot deranjant. Climatizarea nu a fost niciodată atât de confortabilă și plăcută.

Singlesplit pentru cele mai înalte cerințe

Logacool AC186i duce confortul la nivelul următor. Pe lângă încălzire, răcire și dezumidificare eficiente, acest aparat inteligent include WiFi integrat, senzor de prezență, ionizator avansat și biofiltru pentru un aer curat și plăcut. Puteți controla aparatul de la distanță, iar funcțiile automate adaptează consumul de energie în funcție de prezența dvs. Designul elegant îl transformă într-un adevărat punct de atracție în locuință.

Temperatura ideală pentru orice nevoie

Cu aparatele single-split din seria Logacool descoperiți lumea climatizării personalizate.

Fie că doriți soluții eficiente energetic pentru locuința dvs., fie sisteme flexibile pentru spații comerciale, Buderus are soluția potrivită pentru fiecare cerință.

	Logacool AC166i.3				Logacool AC186i.3		
Puteri disponibile	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW
Clasa de eficiență energetică (Răcire/Încălzire)	A++/A+				A+++/A+++		A+++/A++
Moduri economice	Eco				Save+		
Temperatura minimă de funcționare la încălzire	până la -20 °C				până la -30 °C		
Calitatea aerului în încăpere	Super Ionizator Filtru catalizator la rece + filtru de praf integrat iClean				Ionizator avansat Filtru catalizator la rece și Biofiltru+ filtru de praf integrat iClean		
Funcții speciale	Protecție la îngheț (+8 °C) Mod silențios Confort maxim prin telecomandă sau automatizare Funcția „Follow me” Conectare opțională la aplicația MyBuderus				Senzor de prezență în cameră WiFi-Gateway integrat Asistent vocal „Matter” compatibil Alexa și altele Monitorizare energie Conectivitate Smart Grid Funcții ale Logacool AC166i		

Notă: Toate caracteristicile, funcțiile și dotările enumerate se referă la modelele Logacool AC166i.3 și Logacool AC186i.3.



Clasificarea indică eficiența energetică a aparatului de aer condiționat Logacool AC166i. Clasificările pentru celelalte modele din seria Logacool pot diferi.



*Clasificarea indică eficiența energetică a aparatului de aer condiționat Logacool AC186i-2.6.
** Aspectul telecomenzii poate varia în funcție de varianta de produs aleasă.

Mai mult spațiu, mai mult confort: aparatele de aer condiționat Logacool multisplit

Cu sistemele multisplit Logacool AC MS și AC MS E+, aveți libertatea de a vă crea propriul climat interior, exact așa cum doriți. Fie că este vorba despre o temperatură diferită în sufragerie sau răcire silențioasă în dormitor, Buderus oferă soluția de climatizare potrivită pentru fiecare cameră și necesitate. Tehnologia inverter avansată, controlul inteligent și designul elegant creează confort imediat.

Soluții personalizate pentru fiecare tip de cameră

Sistemul multisplit Logacool AC MS este cel mai flexibil aparat pentru răcirea, încălzirea și dezumidificarea a două până la cinci camere. Puteți conecta până la cinci unități interioare, identice sau diferite, și le puteți ajusta flexibil după necesități. Aceasta oferă multiple combinații pentru întreaga locuință, asigurând condiții optime în fiecare cameră.

Performanță eficientă cu funcții inteligente

Sistemul multisplit Logacool AC MS E+ stabilește noi standarde de eficiență energetică și confort. Pe lângă răcirea, încălzirea și dezumidificarea eficiente, acesta include funcții inteligente pentru un climat interior optim. Datorită senzorilor de prezență (doar împreună cu unitățile de perete), AC MS E+ poate reduce automat funcționarea atunci când nu sunteți acasă. Aerul din încăperea este îmbunătățit de Ionizatorul Avansat (doar cu unitățile de perete), care elimină virusuri și bacterii. Filtrele foarte eficiente asigură, de asemenea, o calitate excelentă a aerului în întreaga locuință.

*Funcțiile finale ale unităților interioare depind de tipul de combinație utilizat.

Nu lăsa nicio dorință despre climat neîndeplinită

Climatizarea cu aparatele multisplit nu înseamnă compromisuri în materie de confort. Fie că doriți personalizare maximă cu Logacool AC MS, fie eficiență de top cu Logacool AC MS E+, ambele sisteme vă oferă libertatea de a crea climatul perfect în fiecare cameră.

	Logacool AC MS				Logacool AC MS E+	
Puteri disponibile	5,3 kW	7,9 kW	10,9 kW	12,3 kW	5,3 kW	7,9 kW
Clasa de eficiență energetică (Răcire/Încălzire)	A++/A+			-	A+++/A++	
Compatibilitate unități interioare	Perete, casetă 4 căi, duct, consolă				Perete și consolă	
Număr maxim de unități interioare	Până la 5 unități				Până la 3 unități	
Temperatura minimă de funcționare la încălzire	până la -15 °C					
Calitatea aerului	Super Ionizator (doar cu unitatea de perete Logacool AC166i.3) Filtre foarte eficiente				Ionizator avansat (doar cu unitatea de perete Logacool AC186i.3) Filtre foarte eficiente	
Funcții speciale	Confort maxim prin telecomandă sau termostat de cameră Funcția „Follow me” Conectare opțională la aplicația MyBuderus				Sensor de prezență (doar cu unitatea de perete) WiFi-Gateway integrat pentru conectarea la aplicația MyBuderus (doar cu unitatea de perete) Asistent vocal „Matter”, compatibil cu Alexa și alte sisteme (doar cu unitatea de perete) Monitorizare energie și compatibilitate Smart Grid Funcții ale Logacool AC MS	

Notă: Unele funcții ale unităților interioare, care pot influența comportamentul unității exterioare, sunt dezactivate atunci când acestea funcționează cu o unitate multisplit, pentru a nu afecta confortul utilizatorilor din diferite camere.





Accesorii potrivite și servicii optime.

Indiferent dacă alegeți variante single sau multisplit, Buderus dovedește din nou eficiența integrării sistemelor prin accesoriile adecvate și posibilitatea de a conecta aparatele la sistemele de încălzire și climatizare existente. Datorită designului compact, toate aparatele de climatizare se montează rapid și ușor. Și pentru că totul trebuie să fie simplu, toate racordurile conductelor sunt ușor accesibile, facilitând conexiunea între unitățile exterioare și interioare. În plus, este disponibil un set complet de accesorii pentru instalare, care face montajul și mai facil.

Servicii optime și accesorii de montaj complete

Cu Buderus alături, puteți pune în funcțiune și întreține sistemele de climatizare prin servicii dedicate, la costuri avantajoase. Experții noștri se ocupă de toate detaliile în timpul punerii în funcțiune, pentru a asigura cea mai înaltă calitate. De la console până la toate elementele necesare de fixare, Buderus vă oferă accesoriile ideale pentru montaj. Puteți avea încredere în experiența noastră îndelungată ca specialist în sisteme integrate.

Conectează, controlează clima și relaxează-te.

Ambele variante de aparate de climatizare asigură întotdeauna temperaturi plăcute și pot fi reglate optim datorită comenzilor intuitive. Puteți controla aparatele fie prin telecomanda ușor de utilizat, fie prin termostatul de cameră cu fir. Toate setările sunt, de asemenea, disponibile prin aplicația MyBuderus.



Termostat de cameră cu fir



Telecomenzi cu infraroșu*

Aplicația MyBuderus: Climatizarea sub controlul tău

Cu noua aplicație MyBuderus, aveți acces la toate funcțiile aparatului de climatizare într-un singur sistem convenabil. Puteți controla climatul, verifica temperatura sau ajusta setările de oriunde și oricând. Astfel, confortul termic și serviciile devin ușor de utilizat și adaptate perfect nevoilor dvs. individuale.



Scanați codul QR și descărcați aplicația MyBuderus (pentru smartphone/tabletă)

* Aspectul telecomenzii poate varia în funcție de varianta de produs aleasă.



Date Tehnice.

Logacool AC166i		AC166i.3 – 2,6	AC166i.3 – 3,5	AC166i.3 – 5,3	AC166i.3 – 7,0
Clasa de eficiență energetică răcire		A ⁺⁺			
Intervalul claselor de eficiență energetică		A ⁺⁺⁺ → D			
Putere nominală răcire	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
SEER		7,4	7,0	7,0	6,4
Interval de temperatură răcire	°C	-15/+50			
Date conform Directivei UE privind eficiența energetică		AC166i.3 – 2,6	AC166i.3 – 3,5	AC166i.3 – 5,3	AC166i.3 – 7,0
Clasa de eficiență energetică încălzire		A ⁺			
Intervalul claselor de eficiență energetică		A ⁺⁺⁺ → D			
Putere nominală încălzire	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
SCOP		4,1	4,2	4,0	4,0
Interval de temperatură încălzire	°C	-20/+24			
Unitate interioară Logacool		AC166i.3 W	AC166i.3 W	AC166i.3 W	AC166i.3 W
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	291 × 726 × 210	295 × 802 × 200	321 × 971 × 228	336 × 1.083 × 244
Greutate	kg	8,0	8,7	11,2	13,6
Unitate exterioară Logacool		AC166i.3	AC166i.3	AC166i.3	AC166i.3
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	495 × 720 × 270	495 × 720 × 270	554 × 805 × 330	673 × 1.890 × 342
Greutate	kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Date conform Regulamentului UE F-Gas 517/2014		AC166i.3	AC166i.3	AC166i.3	AC166i.3
Agent frigorific		R32			
Potențial de încălzire globală (GWP)	kgCO ₂ -eq	675			
Cantitate agent frigorific unitate exterioară	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
Echivalent CO ₂ al cantității de agent frigorific	tCO ₂ -eq	0,41	0,44	0,74	0,98
Tip circuit frigorific	Nu este închis ermetic				
Mențiune privind impactul asupra mediului		Conține gaze fluorurate cu efect de seră			

Dimensiunile indicate în tabel se referă la dimensiunile reale ale produsului.

Logacool AC186i		AC186i.3 – 2,6	AC186i.3 – 3,5	AC186i.3 – 5,3
Clasa de eficiență energetică răcire		A ⁺⁺⁺		
Intervalul claselor de eficiență energetică		A ⁺⁺⁺ → D		
Putere nominală răcire (kW)	kW	2,5	3,4	5,0
SEER		10,1	9,7	8,5
Interval de temperatură răcire (°C)	°C	-15/+50		
Date conform Directivei UE privind eficiența energetică		AC186i.3 – 2,6	AC186i.3 – 3,5	AC186i.3 – 5,3
Clasa de eficiență energetică încălzire		A ⁺⁺⁺		
Intervalul claselor de eficiență energetică		A ⁺⁺⁺ → D		
Putere nominală încălzire	kW	4,1	4,1	5,6
SCOP		5,1	5,1	4,6
Interval de temperatură încălzire	°C	-30/+30		
Unitate interioară Logacool		AC186i.3 – 2,6	AC186i.3 – 3,5	AC186i.3 – 5,3
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	308 × 909 × 255	308 × 909 × 255	308 × 909 × 255
Greutate	kg	12,4	12,4	12,4
Unitate exterioară Logacool		AC186i.3 – 2,6	AC186i.3 – 3,5	AC186i.3 – 5,3
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	615 × 805 × 330	615 × 805 × 330	740 × 890 × 342
Greutate	kg	31,3	31,4	40,9
Date conform Regulamentului UE F-Gas 517/2014		AC186i.3 – 2,6	AC186i.3 – 3,5	AC186i.3 – 5,3
Agent frigorific		R32		
Potențial de încălzire globală (GWP)	kgCO ₂ -eq	675		
Cantitate agent frigorific unitate exterioară	kg	0,9	0,9	1,25
Echivalent CO ₂ al cantității de agent frigorific	tCO ₂ -eq	0,61	0,61	0,84
Tip circuit frigorific	Nu este închis ermetic			
Mențiune privind impactul asupra mediului		Conține gaze fluorurate cu efect de seră		

Dimensiunile indicate în tabel se referă la dimensiunile reale ale produsului.

Unitate exterioară Logacool AC MS: eficiență energetică conform Directivei UE, în combinație cu unitatea de perete		AC-5,3 MS	AC-7,9 MS	AC-10,6 MS	AC-12,3 MS
Clasa de eficiență energetică răcire		A ⁺⁺			
Intervalul claselor de eficiență energetică		A ⁺⁺⁺ →D			
Putere nominală răcire	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
SEER		6,3	6,3	6,8	6,1
Interval temperatură funcționare răcire	°C	-15/+50			
Clasa de eficiență energetică încălzire		A ⁺			
Intervalul claselor de eficiență energetică		A ⁺⁺⁺ →D			
SCOP		4,0		3,7	
Interval temperatură funcționare încălzire	°C	-15/+24			
Înălțime × Lățime × Adâncime (mm)	mm	554×805×330	673×890×342	810×964×410	810×946×410
Greutate netă	kg	35,0	48,0	68,0	74,0
Număr maxim unități interioare conectabile		2	3	4	5
Date conform Regulamentului UE F-Gas 517/2014 – Logacool AC MS		AC-5,3 MS	AC-7,9 MS	AC-10,6 MS	AC-12,3 MS
Agent frigorific		R32			
Potențial de încălzire globală (GWP)	kgCO ₂ -eq	675			
Cantitate agent frigorific unitate exterioară	kg	1,25	1,85	2,1	2,9
Echivalent CO ₂ al cantității de agent frigorific	tCO ₂ -eq	0,844	1,249	1,418	1,958
Tip circuit frigorific		Nu este închis ermetic			
Mențiune privind impactul asupra mediului		Conține gaze fluorurate cu efect de seră			
Unitate interioară – Unitate de perete Logacool AC MS		AC166i.3 W	AC166i.3 W	AC166i.3 W	AC166i.3 W
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	291×726×210	295×802×200	321×971×228	3.326×1.083×244
Greutate	kg	8,0	8,7	11,2	13,6
Unitate interioară 4 căi – Casetă de tavan Logacool AC MS		AC166i.3-2,1 MS 4CC	AC166i.3-2,6 MS 4CC	AC166i.3-3,5 MS 4CC	AC166i.3-5,3 MS 4CC
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	260×570×570			205×830×830
Putere nominală răcire	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Greutate netă	kg	14,5	16,3	16,0	21,6
Unitate interioară – Unitate duct Logacool AC MS		AC166i.3-2,6 MS D		AC166i.3-3,5 MS D	
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	506×700×200			
Putere nominală răcire	kW	2,6		3,5	
Greutate netă	kg	17,8			

Dimensiunile indicate în tabele se referă la dimensiunile reale ale produsului.

Unitate exterioară Logacool AC MS: eficiență energetică conform Directivei UE, în combinație cu unitatea de perete		AC-5,3 MS E+	AC-7,9 MS E+
Clasa de eficiență energetică răcire		A ⁺⁺⁺	
Intervalul claselor de eficiență energetică		A ⁺⁺⁺ →D	
Putere nominală răcire	kW	5,3	7,9
SEER		8,5	8,5
Interval temperatură funcționare răcire	°C	-15/+50	
Clasa de eficiență energetică încălzire		A ⁺⁺	
Intervalul claselor de eficiență energetică		A ⁺⁺⁺ →D	
SCOP		4,6	
Interval temperatură funcționare încălzire	°C	-15/+24	
Înălțime × Lățime × Adâncime (mm)	mm	673×890×342	810×946×410
Greutate netă	kg	43,3	62,1
Număr maxim unități interioare conectabile		2	3
Date conform Regulamentului UE F-Gas 517/2014 – Logacool AC MSE+		AC-5,3 MS E+	AC-7,9 MS E+
Agent frigorific		R32	
Potențial de încălzire globală (GWP)	kgCO ₂ -eq	675	
Cantitate agent frigorific unitate exterioară	kg	1,5	2,1
Echivalent CO ₂ al cantității de agent frigorific	tCO ₂ -eq	1,010	1,420
Tip circuit frigorific		Nu este închis ermetic	
Mențiune privind impactul asupra mediului		Conține gaze fluorurate cu efect de seră	
Unitate interioară – Unitate de perete Logacool AC186i.3 W		AC186i.3-2,6 W	AC186i.3-3,5 W
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	308×909×255	
Putere nominală răcire	kW	2,6	3,5
Greutate netă	kg	12,4	
Unitate interioară – Unitate consolă AC166i.2 CN		AC166i.3-2,6 CN	AC166i.3-3,5 CN
Înălțime × Lățime × Adâncime	mm	621×794×200	
Putere nominală răcire	kW	2,6	3,5
Greutate netă	kg	17,3	

Sisteme de încălzire pentru viitor.

Ca experți în sisteme, creăm produse de top încă din 1731. Indiferent dacă funcționează pe surse regenerabile sau clasice, sistemele noastre de încălzire sunt solide, modulare, interconectate și perfect integrate între ele. Astfel, stabilim standarde în tehnologia încălzirii. Ne concentrăm pe consultanță completă și personalizată și oferim, prin serviciul nostru extins, soluții eficiente și durabile, adaptate fiecărui client.

Pentru noi, ca brand Buderus, este o responsabilitate și o obligație să tratăm toate persoanele în mod egal și corect, să le apreciem și să le respectăm. Ne dorim să reflectăm acest lucru și în limbajul nostru și invităm pe toată lumea să se simtă adresată în egală măsură, indiferent de gen – feminin, masculin sau divers.

Buderus

Robert Bosch SRL
Departament Home Comfort
Str. Horia Măcelariu 30-34
Sector 1, București
Tel: +40 21 405 75 00
Fax: +40 21 233 67 50
office-buderus@bosch.com

www.buderus.ro
www.inlocuiestecentrala.ro

 Buderus România

 Buderus România

Buderus

Heating systems
with a future.