

Climatizzatori monosplit e multisplit: da 2.6kW a 12.3kW

Buderus

Logacool AC166i/AC186i/AC MS

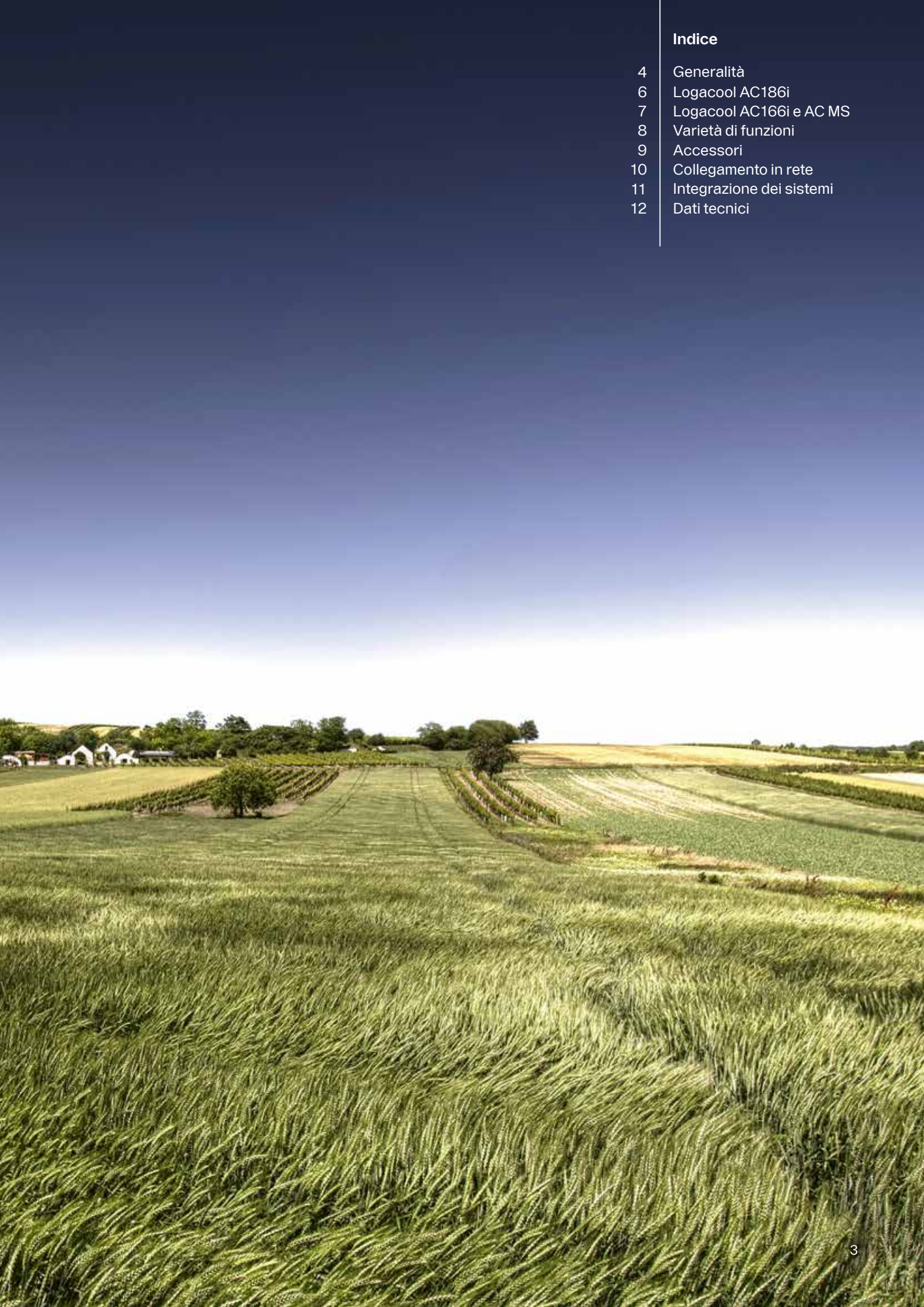
Heating systems
with a future.



Moderna tecnologia di climatizzazione per un comfort ottimale in casa.

Oltre a sistemi di riscaldamento proiettati nel futuro, Buderus fornisce anche una moderna tecnologia di climatizzazione in tre diverse versioni, con i climatizzatori monosplit Logacool AC166i e AC186i cui si aggiunge il modello multisplit Logacool AC MS. Tutti e tre gli apparecchi soddisfano i requisiti per il settore privato e commerciale, consentendo un comfort elevato e la regolazione di una piacevole temperatura ambiente.





Indice

4	Generalità
6	Logacool AC186i
7	Logacool AC166i e AC MS
8	Varietà di funzioni
9	Accessori
10	Collegamento in rete
11	Integrazione dei sistemi
12	Dati tecnici

Raffrescamento con un pulsante.

Con le estati sempre più calde e il crescente bisogno di comfort, la domanda di efficaci soluzioni di climatizzazione è in costante aumento. Negli edifici commerciali i sistemi di gestione del clima sono già uno standard, ma è nelle abitazioni private che il tema della climatizzazione efficiente si fa sempre più interessante. I vantaggi sono evidenti: nelle giornate più calde i climatizzatori offrono refrigerio con la sola pressione di un pulsante, mentre in inverno possono essere utilizzati per il riscaldamento. I nostri Logacool sono inoltre dotati di funzioni di purificazione dell'aria, che offrono un vantaggio importante in particolare per chi soffre di allergie o problemi respiratori.

La soluzione adatta per ogni situazione.

I climatizzatori Buderus vi offrono la soluzione adatta per ottenere un clima perfetto nei vostri spazi abitativi o ambienti di lavoro. Se occorre raffrescare o riscaldare una sola stanza, gli efficienti condizionatori monosplit Logacool AC166i e AC186i sono la scelta giusta. Per gestire un maggior numero di ambienti o piani, Buderus offre una soluzione intelligente con l'efficiente modello multisplit Logacool AC MS. L'unità esterna può essere combinata con un minimo di due e un massimo di cinque unità interne (identiche fra loro o di tipo diverso).

Affidabilità con ogni condizione atmosferica.

I climatizzatori Buderus convincono per il loro design elegante e rappresentano una soluzione ottimale per il raffrescamento, la deumidificazione e il riscaldamento di appartamenti, case uni e plurifamiliari, nonché edifici non residenziali. I climatizzatori raffrescano e deumidificano anche a temperature esterne molto elevate; allo stesso modo, possono riscaldare in maniera affidabile anche quando fuori fa molto freddo. Grazie a funzioni innovative come la protezione antigelo (+8°C), per esempio, permettono inoltre di prevenire i danni da gelo nelle case di vacanza.

Trasporto senza complicazioni e facilità di installazione.

Grazie al loro peso ridotto, le soluzioni split sono facili da trasportare e installare. Le unità interne ed esterne possono essere collegate fra loro in modo semplice grazie agli attacchi facilmente accessibili dei tubi. Una volta che è avvenuta la messa in servizio, il set può essere utilizzato immediatamente poiché il refrigerante R32 (con un GWP pari a solo 675) è già contenuto nelle unità esterne. A seconda del modello, ciò vale fino a una determinata lunghezza delle tubazioni. Sono inoltre disponibili diversi accessori e servizi, come p. es. la messa in funzione o il collegamento dei tubi del circuito frigorifero.



Rapidità di installazione e ingombro ridotto:
un'unità interna Logacool garantisce aria pulita
e un clima ottimale.



Molto più di un climatizzatore.

Sotto il profilo tecnologico, i prodotti della serie Logacool sono pompe di calore aria/aria sostenibili, che vantano diversi rendimenti termici e sono in grado di riscaldare i locali nelle giornate fredde. Inoltre, dispongono anche di una funzione di deumidificazione che riduce l'umidità in modalità di raffrescamento, assicurando quindi un maggiore comfort.

Calore dall'aria.

Una pompa di calore aria/aria è costituita da un'unità esterna e da una o più unità interne collegate tra loro da un circuito frigorifero chiuso. In modalità di riscaldamento, gli ambienti interni vengono scaldati prelevando energia termica dall'aria esterna che viene poi ceduta ai locali tramite le unità interne. In raffrescamento il circuito termico si inverte: in quel caso l'energia termica viene prelevata dall'aria interna e ceduta all'aria esterna mediante l'unità esterna.

Varianti monosplit: rinfrescanti, silenziose ed efficienti.

Con il loro elegante design, Logacool AC166i e AC186i sono la soluzione perfetta per la climatizzazione di un singolo ambiente selezionato. A seconda del modello, gli apparecchi possono disporre di un'unità interna autopulente, di un filtro ad alta densità, di un filtro catalizzatore freddo e di una modalità autopulente, così come di un Advanced Ionisator. In questo modo garantiscono sempre un'elevata qualità dell'aria degli ambienti. Le varianti monosplit, inoltre, sono decisamente silenziose visto che è anche possibile ridurre le emissioni foniche dell'unità interna.

Per una temperatura ambiente ottimale.

L'importanza della giusta temperatura ambiente emerge in modo particolarmente evidente quando si parla di potere rigenerante del sonno: quando quest'ultima è compresa tra 16 e 20°C recuperiamo infatti al meglio le forze. Logacool AC166i e AC186i garantiscono una temperatura ottimale tanto in camera da letto quanto nelle altre stanze di casa. La modalità notturna garantisce automaticamente un maggiore comfort: nelle prime due ore di raffrescamento, la temperatura viene aumentata di 1 °C l'ora per evitare un eccessivo calo termico notturno. In modalità riscaldamento, la temperatura viene abbassata di 1 °C l'ora per contrastare il surriscaldamento notturno.

Qualità dell'aria e comfort.

Oltre alla giusta temperatura ambiente, anche la qualità dell'aria ha un ruolo importante. Logacool AC166i e AC186i dispongono di numerose funzioni che la migliorano: iClean rimuove sporco, muffa e batteri. Il filtro catalizzatore freddo elimina odori e sostanze nocive dall'aria dei locali. Il modello AC186i dispone addirittura di un Advanced Ionisator che distrugge virus e batteri. Gli apparecchi Logacool sono inoltre dotati di un filtro d'alta densità che trattiene tra l'altro polvere e pollini. La modalità Whisper garantisce infine il necessario silenzio di notte, assicurando un particolare comfort.

Un'affidabile soluzione di sistema anche in ambito commerciale.

Oltre all'impiego nel settore privato, i climatizzatori soddisfano anche diverse esigenze in ambito non residenziale. Che si tratti di studi medici, uffici o palestre, i Logacool AC166i e AC186i consentono di creare facilmente un clima confortevole.



Telecomandi a infrarossi*



Unità esterna Logacool AC186i



Unità interna Logacool AC186i disponibile in bianco e in nero



A+++ → D

La classificazione mostra l'efficienza energetica del climatizzatore Logacool AC186i-2.6.

* L'aspetto del telecomando può variare in base alla versione del prodotto scelta.

Variante multisplit: la soluzione flessibile.

I principi validi nei piccoli spazi funzionano anche per superfici maggiori e ambienti diversi. Il climatizzatore multisplit Logacool AC MS assicura un clima piacevole tanto negli appartamenti quanto nelle case. La variante multisplit mantiene il design Buderus e offre una potenza sufficiente a climatizzare anche ambienti di dimensioni notevoli grazie a unità esterne da 5.3 a 12.3 kW.

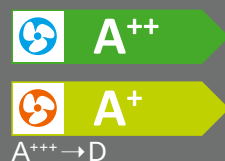
La variante multisplit Logacool AC MS.

Il climatizzatore multisplit Logacool AC MS è una soluzione flessibile per il riscaldamento, il raffrescamento e la deumidificazione di luoghi da due a cinque stanze. Per adattarsi in modo flessibile alle esigenze individuali, all'unità esterna possono essere collegate fino a cinque unità interne (identiche o diverse fra loro). Ne derivano molteplici possibilità di combinazione in tutto l'edificio e un clima ottimale in ogni stanza.

Raffrescamento efficiente.

È possibile utilizzare diversi programmi per rendere più efficiente il funzionamento. Tramite la funzione Gear gli utenti possono impostare il livello di potenza. Il climatizzatore offre inoltre ulteriori opzioni per ridurre il consumo di energia elettrica, per esempio la modalità Eco, ma anche l'abbassamento o lo spegnimento automatico. Se le impostazioni sono semplici, i comandi non sono da meno: le funzioni possono essere regolate senza complicazioni con l'intuitivo telecomando oppure mediante l'app MyBuderus.

Unità interne Logacool AC multisplit



La classificazione indica l'efficienza energetica del climatizzatore Logacool AC-7.9 MS. Le classificazioni degli altri prodotti della serie Logacool AC MS possono eventualmente differire.



Unità esterna Logacool / AC MS



Unità interna Logacool AC166i

Climatizzazione compatta con fino a cinque unità interne.

Il climatizzatore multisplit funziona con un minimo di due e un massimo di cinque unità interne, offre grande flessibilità e si adatta alle esigenze individuali. Al tempo stesso, consente di risparmiare spazio poiché è sufficiente una sola unità esterna. Quest'ultima fa in modo che le diverse unità interne controllino alla perfezione la temperatura dell'aria dei locali. Il grande vantaggio è che le unità interne possono essere regolate in maniera indipendente le une dalle altre e raffrescare o riscaldare aree diverse dell'edificio. In questo modo i locali vengono climatizzati in base alle rispettive esigenze.

Integrazione negli spazi: montaggio a soffitto o a parete.

I climatizzatori monosplit Logacool AC166i e AC186i consentono non solo di regolare in maniera perfetta il clima degli ambienti, ma anche di adattarsi perfettamente alle caratteristiche delle stanze grazie all'unità interna a parete. La variante multisplit offre la scelta tra un'unità interna a parete, una versione a cassetta a 4 vie o anche un'unità canalizzata. Le unità a cassetta hanno un aspetto elegante poiché l'apparecchio scompare nel soffitto: resta a vista solo un pannello che nasconde tubature e collegamenti. Il climatizzatore viene installato al centro della stanza e garantisce una piacevole distribuzione dell'aria e la climatizzazione di tutto l'ambiente. Anche la versione a parete e l'unità canalizzata sono altrettanto convincenti e consentono di regolare la temperatura ambiente.

Una varietà di funzioni per un clima ottimale nei vari ambienti.

Oltre alle modalità di raffrescamento, riscaldamento e deumidificazione, i climatizzatori Buderus Logacool AC166i / AC186i / AC MS offrono anche altre funzioni per migliorare l'aria dei locali e il comfort abitativo. Insieme all'aria più pulita nelle singole stanze e ai comandi intuitivi, le singole funzioni spiccano in particolare per la loro efficienza.

Altri punti di forza dei climatizzatori.

- Collegamento WiFi con l'app MyBuderus
- Funzione timer
- Modalità silenziosa
- Funzione «Seguimi»
- Funzione di autopulizia iClean
- Advanced Ionisator (AC186i)
- Gear – Riduzione dei consumi
- Flusso d'aria indiretto
- Funzioni di risparmio energetico
- Funzione Turbo
- Funzione antigelo (+8 °C)
- Modalità notturna / Sleep

Appositi accessori e un servizio ottimale.

In versione monosplit o multisplit: con gli accessori adatti e la possibilità di integrarsi negli impianti di riscaldamento e climatizzazione, Buderus dimostra ancora una volta il suo ingegno nell'integrazione dei sistemi.

Grazie alla loro struttura compatta, tutti i climatizzatori possono essere installati in modo facile e veloce. A proposito di facilità: tutti i collegamenti dei tubi sono direttamente accessibili e ciò consente un allacciamento senza complicazioni di unità esterna e unità interna/e. È inoltre disponibile un'ampia gamma di accessori per il montaggio completo, che semplifica l'installazione del climatizzatore.

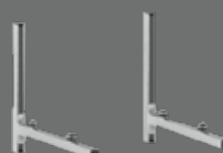
Assistenza ottimale e appositi accessori di installazione.

Con Buderus al vostro fianco potete far mettere in servizio e sottoporre a manutenzione le vostre soluzioni di climatizzazione a costi contenuti prenotando specifici servizi di assistenza. Durante la messa in servizio, i nostri esperti cureranno tutti i dettagli per garantire la massima qualità. Dai supporti fino ai necessari raccordi a vite, vi offriamo gli accessori ottimali per il montaggio. Affidatevi alla nostra pluriennale esperienza di esperti di sistema.

Accessori di montaggio:



Supporti da terra



Supporti da parete



Appositi collegamenti a vite
(raccordi SAE)



Tubo del refrigerante
Lunghezza 5 – 20 m



Pompa della condensa Aspen
Modello: FP3326, Mini Aqua



Pompa della condensa Aspen
Modello: FP3320, Mini Lime





Collegare, climatizzare e godersi il comfort.

Sfruttate a pieno il collegamento in rete. Entrambe le varianti di climatizzatore assicurano sempre una temperatura ambiente piacevole e grazie agli intuitivi dispositivi di comando possono essere regolate in modo ottimale. I climatizzatori sono comandabili tramite il pratico telecomando RG10 oppure mediante il termostato d'ambiente RC100. Tutte le impostazioni possono inoltre essere configurate anche tramite l'app MyBuderus.

L'app MyBuderus: funzioni di climatizzazione sempre sotto controllo.

L'app MyBuderus mette a vostra disposizione l'intera gamma di funzioni del climatizzatore comodamente raccolte in un unico tool. Potete accedervi comodamente in qualsiasi momento e ovunque voi siate, regolarle o controllare i dati della temperatura, configurando rapidamente un clima confortevole e organizzando la manutenzione, sempre su misura delle esigenze individuali.



Termostato d'ambiente



Telecomandi a infrarossi*



Scansionate il codice QR per scaricare l'app MyBuderus (per smartphone/tablet)

* L'aspetto del telecomando può variare in base alla versione del prodotto scelta.

Il sistema plus.

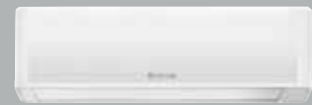
Noi siamo gli esperti di sistema. Convinciamo con componenti perfettamente armonizzati tra loro. Le nostre soluzioni di sistema a prova di futuro sono solide, modulari, connesse in rete e adeguate al fabbisogno.

Logacool AC166i
Logacool AC186i
Logacool AC MS

Termostato d'ambiente
RC100 AC



Unità interna Logacool



App MyBuderus



A+++ → D

La classificazione mostra
l'efficienza energetica
del climatizzatore
Logacool AC186i-2.6.

Dati tecnici.

Logacool AC186i		AC186i.3-2.6	AC186i.3-3.5	AC186i.3-5.3
Classe d'efficienza energetica in raffrescamento		A+++		
Spettro di classi di efficienza energetica		A+++→D		
Potenza nominale in raffrescamento	kW	2.5	3.4	5.0
Range di temperature min/max	°C	-15/+50		

Dati per la direttiva UE sull'efficienza energetica		AC186i-2.6	AC186i-3.5	AC186i-5.3
Classe d'efficienza energetica in riscaldamento		A+++		
Spettro di classi di efficienza energetica		A+++→D		
Potenza nominale in riscaldamento	kW	4.1	4.1	5.6
SEER		10.1	9.7	8.5
SCOP		5.1	5.1	4.6
Range di temperature min/max	°C	-30/+30		

Unità interna Logacool		AC186i.3-2.6	AC186i.3-3.5	AC186i.3-5.3
Altezza × Larghezza × Profondità	mm	308 x 909 x 255	308 x 909 x 255	308 x 909 x 255
Peso	kg	12.4	12.4	12.4

Unità esterna Logacool		AC186i.3-2.6	AC186i.3-3.5	AC186i.3-5.3
Altezza × Larghezza × Profondità	mm	615 x 805 x 330	615 x 805 x 330	740 x 890 x 342
Peso	kg	31.3	31.4	40.9
Nota tecnica ambientale	Contiene gas fluorurati a effetto serra.			

Dati relativi all'ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim)		AC186i.3-2.6	AC186i.3-3.5	AC186i.3-5.3
Refrigerante		R32		
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	kg CO ₂ -eq	675		
Carica di refrigerante unità esterna	kg	0.9	0.9	1.25
CO ₂ equivalente della carica di refrigerante	t CO ₂ -eq	0.61	0.61	0.84
Tipologia di circuito frigorifero	Anermetico			

Le misure nelle tabelle si riferiscono alle dimensioni effettive del prodotto.

Dati tecnici.

Logacool AC166i		AC166i.2-2.6	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Classe d'efficienza energetica in raffrescamento		A ⁺⁺			
Spettro di classi di efficienza energetica		A ⁺⁺⁺ →D			
Potenza nominale in raffrescamento	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Range di temperature min/max	°C	-15/+50			

Dati per la direttiva UE sull'efficienza energetica		AC166i-2.6	AC166i-3.5	AC166i-5.3	AC166i-7.0
Classe d'efficienza energetica in riscaldamento		A ⁺			
Spettro di classi di efficienza energetica		A ⁺⁺⁺ →D			
Potenza nominale in riscaldamento	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
SEER		7.4	7.0	7.0	6.4
SCOP		4.1	4.2	4.0	4.0
Range di temperature min/max	°C	-15/+24			

Unità interna Logacool		AC166i.3-2.6 W	AC166i.3-3.5 W	AC166i.3-5.3 W	AC166i.3-7.0 W
Altezza × Larghezza × Profondità	mm	292×726×210	295×802×200	321×971×228	336×1'083×244
Peso	kg	8.0	8.7	11.2	13.6

Unità esterna Logacool		AC166i.2-2.6	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Altezza × Larghezza × Profondità	mm	495×720×270	495×720×270	554×805×330	673×1'890×342
Peso	kg	23.5	23.7	33.5	43.9
Nota tecnica ambientale		Contiene gas fluorurati a effetto serra.			

Dati relativi all'ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim)		AC166i.2-2.6	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Refrigerante		R32			
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	kg CO ₂ -eq	675			
Carica di refrigerante unità esterna	kg	0.6	0.65	1.1	1.45
CO ₂ equivalente della carica di refrigerante	kg CO ₂ -eq	0.41	0.44	0.74	0.98
Tipologia di circuito frigorifero		Anermetico			

Le misure nelle tabelle si riferiscono alle dimensioni effettive del prodotto.

Dati tecnici.

Unità esterna Logacool AC MS, direttiva UE per l'efficienza energetica per unità esterna con apparecchio a parete		AC-5.3 MS	AC-7.9 MS	AC-10.6 MS	AC-12.5 MS
Classe d'efficienza energetica in raffreddamento		A ⁺⁺			
Spettro di classi di efficienza energetica		A ⁺⁺⁺ →D			
Potenza nominale in raffreddamento	kW	5.3	7.9	10.6	12.3
SEER		6.3	6.3	6.8	6.1
Range di temperature d'esercizio	°C	-15/+50			
Classe d'efficienza energetica in riscaldamento		A ⁺			
Spettro di classi di efficienza energetica		A ⁺⁺⁺ →D			
SCOP		4.0			3.7
Range di temperature d'esercizio	°C	-15/+24			
Altezza × Larghezza × Profondità	mm	554×805×330	673×890×342	810×964×410	810×946×410
Peso netto	kg	35.0	48.0	68.0	74.0
Numero max di unità interne collegabili		2	3	4	5

Dati relativi all'ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim)		AC-5.3 MS	AC-7.9 MS	AC-10.6 MS	AC-12.3 MS
Refrigerante		R32			
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	kg CO ₂ -eq	675			
Carica di refrigerante unità esterna	kg	1.25	1.85	2.1	2.9
CO ₂ equivalente della carica di refrigerante	kg CO ₂ -eq	0.844	1.249	1.418	1.958
Tipologia di circuito frigorifero		Anermetico.			
Nota tecnica ambientale		Contiene gas fluorurati a effetto serra.			

Unità interna a cassetta a 4 vie Logacool AC MS		AC166i.2-2.1 MS 4CC	AC166i.2-2.6 MS 4CC	AC166i.2-2.3.5 MS 4CC	AC166i.2-5.3 MS 4CC	AC166i.2-7.0 MS 4CC
Altezza × Larghezza × Profondità	mm	260×570×570				205×830×830
Potenza nominale in raffreddamento	kW	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0
Peso netto	kg	14.5		16.3	16.0	21.6

Unità interna canalizzata Logacool AC MS		AC166i.2-2.6 MS D	AC166i.2-3.5 MS D
Altezza × Larghezza × Profondità	mm	506×700×200	
Potenza nominale in raffreddamento	kW	2.6	3.5
Peso netto	kg	17.8	

Le misure nelle tabelle si riferiscono alle dimensioni effettive del prodotto.

I vantaggi in breve:

- soluzioni di climatizzazione per numerosi casi di applicazione
- unità interna ed esterna con telecomando a infrarossi
- apparecchio monosplit per singoli ambienti o piccole superfici commerciali
- apparecchio multisplit per edifici amministrativi e residenziali di grandi dimensioni con una unità esterna e fino a cinque unità interne
- diverse versioni di potenza in modalità raffrescamento, riscaldamento e deumidificazione
- un unico fornitore per tutte le esigenze, con componenti perfettamente integrati fra loro
- funzionamento silenzioso ed efficienza energetica da elevata a molto elevata
- molte diverse funzioni e modalità
- gamma completa di funzioni con l'app MyBuderus

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici.

L'ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim) disciplina la gestione dei cosiddetti «F gas» (gas fluorurati dannosi per il clima), che sono contenuti nei refrigeranti impiegati anche nelle pompe di calore.

Importante: la responsabilità della prova di tenuta richiesta dalla legge a cura di tecnici certificati spetta al gestore dell'impianto. Affidate questo incarico alla vostra ditta termotecnica specializzata oppure direttamente a Buderus nel quadro di un contratto di manutenzione. Buderus svolgerà questa manutenzione professionale impiegando tecnici appositamente qualificati.

Il nostro servizio clienti è reperibile tramite il numero di assistenza telefonica 0844 111 666 oppure all'indirizzo di posta elettronica servizioticino@buderus.ch

Heating systems with a future.

In qualità di esperti in sistemi sviluppiamo fin dal 1731 prodotti di alta qualità. Che funzionino con energie classiche o rinnovabili i nostri sistemi di riscaldamento sono resistenti, modulari, connessi in rete e perfettamente armonizzati tra loro. Così dettiamo gli standard nella termotecnica. Diamo valore a una consulenza globale personalizzata e con il nostro servizio assistenza capillarmente diffuso garantiamo soluzioni su misura proiettate al futuro.

Per noi, come marchio Buderus, è una responsabilità e un dovere trattare tutte le persone in modo equo e corretto, valorizzarle e rispettarle. Vogliamo esprimerlo anche attraverso il nostro linguaggio, perciò invitiamo ognuno a non sentirsi escluso, qualsiasi sia l'espressione utilizzata, uomo, donna o altro.

Buderus

Sede principale
Bosch Thermotechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

Tel.: 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Centri regionali:

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 0844 000 666
spreitenbach@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 000 666
crissier@buderus.ch

Uffici vendita:

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Servizio assistenza clienti:

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 111 666
steinhausen@buderus.ch

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 111 666
savcrissier@buderus.ch

6802 Rivera
Via Cantonale 57
Tel.: 0844 111 666
servizioticino@buderus.ch



Ricerca dei partner-
riscaldamento competenti



www.buderus.ch

