

Soluzioni Mono e Multisplit per la climatizzazione domestica

# Climatizzatori

**Buderus**

I sistemi di riscaldamento  
per il futuro.





## Indice

4	Panoramica delle funzioni
6	I vantaggi della climatizzazione Buderus
8	App MyBuderus
9	Panoramica dei prodotti
10	Logacool AC166i.2
14	Climate 5000 MS



# Il clima perfetto ogni giorno dell'anno

L'offerta Buderus si arricchisce di un'importante novità: accanto ai sistemi di riscaldamento, Buderus propone nuove soluzioni per la climatizzazione domestica. Eleganti, silenziosi, efficienti e ricchi di funzioni, i climatizzatori Buderus rispondono alle diverse esigenze di comfort e sono perfetti in ogni contesto abitativo.

# Scopri tutte le funzioni dei nuovi climatizzatori Buderus

## SEMPLICITÀ D'USO



### Wi-Fi

Facilmente gestibile da remoto con Wi-Fi tramite l'app MyBuderus.



### Auto restart

In caso di interruzione di corrente, il climatizzatore non cancella alcuna impostazione.



### 1-2-3-5h off timer

Grazie al timer di spegnimento il climatizzatore si spegne automaticamente dopo il tempo impostato (1-2-3-5 ore).

## COMFORT



### Modalità silenziosa unità esterna

In modalità silenziosa, l'emissione sonora dell'unità esterna può essere ridotta di ben 4 dB(A).



### Funzione "Seguimi"

Il sensore nel telecomando a infrarossi rileva la temperatura dell'area della stanza in cui è collocato.



### Ventilazione indiretta

Tramite il telecomando, è possibile posizionare automaticamente l'aletta del condizionatore in modo che il flusso d'aria non sia indirizzato sull'utente.



### Modalità autopulizia

La modalità di autopulizia impedisce la formazione di muffa.



### Anticorrosione

Rivestimento speciale anticorrosione delle alette.



## QUALITÀ DELL'ARIA



### I-clean

Elimina fino al 99% dei batteri riscaldando l'evaporatore a 56 °C.



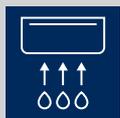
### Raffrescamento a bassa temperatura

Consente di raffrescare l'ambiente interno anche con basse temperature esterne.



### Riscaldamento 8 °C

Protezione contro il congelamento della stanza, mantenendo una temperatura di +8 °C.



### Deumidificazione

La modalità deumidificazione, che rimuove l'umidità nell'aria, è particolarmente utile nelle giornate afose.

## RISPARMIO ENERGETICO



### GEAR Riduzione consumi

Sono disponibili 3 livelli di potenza di funzionamento per ridurre il consumo di corrente.



### Modalità Eco

In modalità Eco, l'unità funziona con un livello inferiore di consumo energetico.



# Temperatura ideale, eleganza, efficienza e semplicità di utilizzo

## **I vantaggi della climatizzazione Buderus**

L'offerta Buderus si arricchisce di soluzioni efficienti per la climatizzazione domestica. Con i modelli Monosplit Logacool AC166i.2 e le soluzioni Multisplit della gamma Climate 5000 MS, Buderus offre soluzioni adatte a ogni contesto abitativo e a ogni esigenza di comfort domestico, pensate sia per le nuove costruzioni che per i progetti di ristrutturazione.

I climatizzatori Buderus si contraddistinguono per efficienza e semplicità di utilizzo, ma anche per il design moderno ed elegante perfetto per ogni ambiente.

Qualsiasi sia la temperatura esterna, in casa sarà sempre possibile contare sul clima perfetto, sia in modalità raffrescamento sia in modalità riscaldamento, e su un'ottima qualità dell'aria. Il tutto senza compromettere la quiete di casa, perché i climatizzatori Buderus sono sempre altamente silenziosi.



### **Una funzione per ogni esigenza**

I climatizzatori Buderus offrono numerose funzioni in grado di garantire sempre il massimo comfort domestico. Connettività per una gestione da remoto tramite app MyBuders, funzione di auto-restart in caso di interruzione di corrente e timer, uniti al pratico telecomando a infrarossi, assicurano una grande semplicità di utilizzo da parte di ogni componente della famiglia. La modalità di funzionamento silenziosa, la funzione di autopulizia e le numerose opzioni disponibili per il direccionamento dell'aria assicurano benessere in ogni momento.

La qualità dell'aria domestica non è mai trascurata, grazie a funzioni quali la deumidificazione e l'autopulizia. Infine, la modalità Eco e la possibilità di scelta della potenza assicurano un funzionamento ottimale contenendo i consumi ed evitando sprechi energetici.



# App MyBuderus: il clima domestico a portata di mano

Tenere sempre sotto controllo il clima di casa, ovunque e con grande facilità oggi è possibile grazie all'app MyBuderus. In qualità di pioniere dei sistemi tecnologici, Buderus offre un'unica app per controllare da remoto tramite smartphone il riscaldamento e la climatizzazione domestica. Temperatura ideale in ogni momento, sicurezza e affidabilità: MyBuderus consente di verificare, programmare e modificare la temperatura di casa ovunque ci si trovi e in ogni momento e, in caso di guasto, una notifica push permette di intervenire con estrema tempestività.

## **App MyBuderus: funzionalità dei climatizzatori sempre sotto controllo**

- Possibilità di visualizzare tutti gli apparecchi a colpo d'occhio e regolarne le funzioni principali già dalla home tramite Wi-Fi.
- Impostazione delle modalità di funzionamento, di temperatura e di ventilazione per il massimo comfort in ogni stanza.
- Informazione costante sullo stato di funzionamento dei climatizzatori e su eventuali anomalie, grazie a notifiche push dedicate.
- Necessario accessorio opzionale CX100.



# Panoramica dei prodotti

<b>Monosplit</b> <b>Logacool AC166i.2</b>	<b>Multisplit</b> <b>Climate 5000 MS</b>
	
<p>26/35/50/70 [kW*10]</p>	<p>53/79/105 [kW*10]</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #003366; color: white; text-align: center;">Buderus</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Detrazioni fiscali *</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Conto termico 2.0 *</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #003366; color: white; text-align: center;">Buderus **</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Detrazioni fiscali</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;">Conto termico 2.0</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Raffrescamento</b></p>  <p>A<sup>+++</sup> → D</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Riscaldamento</b></p>  <p>A<sup>+++</sup> → D</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Raffrescamento</b></p>  <p>A<sup>+++</sup> → D</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Riscaldamento</b></p>  <p>A<sup>+++</sup> → D</p> </div> </div>

\* Detrazioni fiscali e Conto Termico per i modelli AC166i.2-Set 2.6 W e AC166i.2-Set 3.5 W  
 \*\* Unità interne a parete gestibili tramite app MyBuderus attraverso accessorio opzionale CX100



# Logacool AC166i.2: la soluzione Monosplit elegante ed essenziale



Grazie al suo design elegante, Logacool AC166i.2 rappresenta la soluzione perfetta per il raffrescamento e il riscaldamento di appartamenti e abitazioni monofamiliari. Grazie all'ampio range operativo con temperature esterne da -15 a +50 °C e all'innovativa protezione antigelo, può essere utilizzato in ogni condizione climatica. Questo climatizzatore assicura sempre un'elevata qualità dell'aria domestica, grazie ai filtri HD, al catalizzatore freddo e alla modalità di autopulizia che impedisce il formarsi di muffa.

Tutto questo, con una grande semplicità di utilizzo, grazie ai numerosi parametri preimpostati e alla comoda regolazione tramite telecomando o app MyBuderus.

## Numerose funzioni per il massimo comfort

Logacool AC166i.2 garantisce sempre una grande silenziosità di funzionamento e, impostando la modalità d'utilizzo silenziosa, è possibile ridurre ulteriormente l'emissione sonora dell'unità esterna di ben 4 dB(A). La funzione "Seguimi" e la ventilazione indiretta assicurano poi il massimo del comfort domestico: nella funzione "Seguimi", grazie al sensore nel telecomando, il climatizzatore si adatta per fornire sempre la temperatura desiderata nella stanza in cui esso si trova. Inoltre è possibile modificare le alette dell'unità interna per indirizzare correttamente il flusso d'aria, per un comfort garantito.

## Efficienza sempre sotto controllo

Con Logacool AC166i.2 comfort ed efficienza si incontrano. Grazie al timer di spegnimento è possibile far sì che il climatizzatore si spenga in automatico dopo il tempo impostato, mentre la funzione "Gear" permette di scegliere tra tre livelli di potenza di funzionamento. Infine, la modalità Eco assicura una riduzione del consumo energetico: così è possibile avere una casa alla temperatura ideale contenendo i consumi e riducendo l'impatto ambientale.



Detrazioni  
fiscali

Conto  
termico  
2.0

I modelli AC166i.2-Set 2.6 W e AC166i.2-Set 3.5 W permettono di accedere al Bonus Casa, all'Ecobonus, al Superbonus e agli incentivi del Conto Termico 2.0.



Scopri di più  
sull'Ecobonus



Scopri di più  
sul Conto Termico 2.0





Raffrescamento



A+++ → D

Riscaldamento



A+++ → D

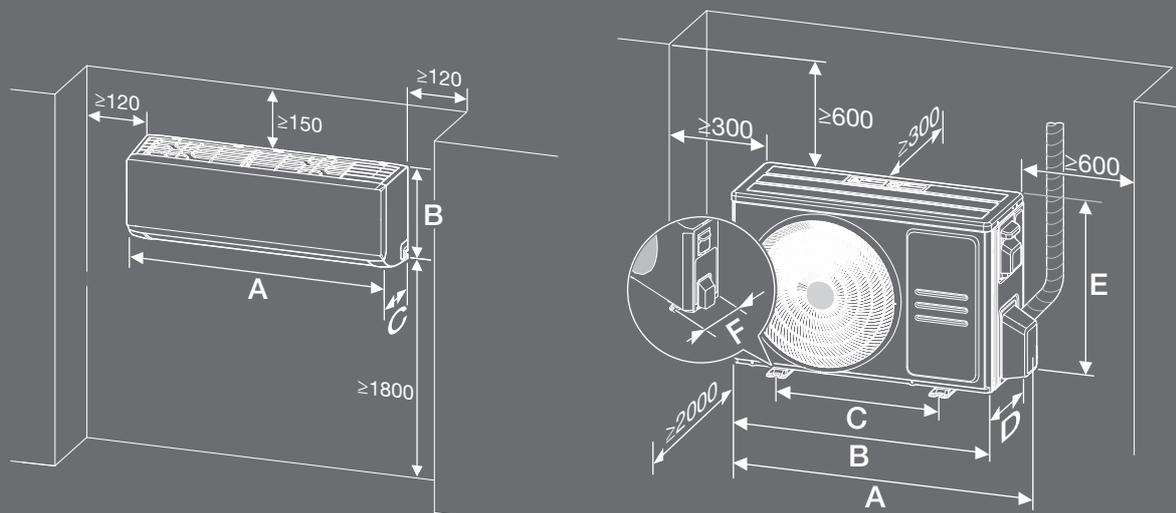
Dati tecnici		AC166i.2-Set 2.6 W	AC166i.2-Set 3.5 W	AC166i.2-Set 5.3 W	AC166i.2-Set 7.0 W
Codice identificativo unità esterne		AC166i.2-2.6	AC166i.2-3.5	AC166i.2-5.3	AC166i.2-7.0
Codice identificativo unità interne		AC166i.2-2.6 W	AC166i.2-3.5 W	AC166i.2-5.3 W	AC166i.2-7.0 W
Capacità	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
<b>Raffrescamento</b>					
Capacità nominale	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	0,73	1,11	1,55	2,4
EER		3,57	3,23	3,38	2,76
Capacità (min-max)	kW	1,0-3,2	1,4-4,3	2,1-5,9	3,4-8,2
Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	80-1.100	120-1.650	420-2.050	560-3.200
Carico teorico (PdesignC)	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
SEER		7,4	7,0	7,0	6,4
Classe di efficienza energetica (A+++ → D)		A++	A++	A++	A++
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50
<b>Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)</b>					
Capacità nominale	kW	2,93	3,85	5,62	7,36
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	0,77	1,03	1,75	2,13
COP		3,80	3,71	3,31	3,38
Capacità (min-max)	kW	0,8-3,4	1,1-4,4	1,5-5,8	3,1-8,2
Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	70-990	110-1.480	300-2.000	780-3.100
Carico teorico (Pdesignh)	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
SCOP (-7 °C)	W/W	4,1	4,2	4,0	4,0
Classe di efficienza energetica (-7 °C) (A+++ → D)		A+	A+	A+	A+
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
<b>Riscaldamento (in condizioni climatiche più calde)</b>					
SCOP (2 °C)		5,2	5,5	5,1	5,1
Classe di efficienza energetica (2 °C) (A+++ → D)		A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Generale</b>					
Alimentazione elettrica		220-240V, 50Hz, Mono	220-240V, 50Hz, Mono	220-240V, 50Hz, Mono	220-240V, 50Hz, Mono
Amperaggio max	A	10	10	13	19

I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511.

Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19°C BU; esterno 35°C BS. Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20°C BS; esterno 7°C BS / 6°C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.



		AC166i.2-Set 2.6 W	AC166i.2-Set 3.5 W	AC166i.2-Set 5.3 W	AC166i.2-Set 7.0 W
Refrigerante					
Tipo		R32	R32	R32	R32
TonsCO <sub>2</sub> eq.	t	0,405	0,439	0,742	0,979
GWP		675	675	675	675
Quantità di riempimento	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
Carica aggiuntiva (sopra i 5 m di lunghezza)	g/m	12	12	12	24
Tubazioni					
Diametro tubi refrigerante	mm	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Lunghezza max tubazioni tot	m	25	25	30	50
Dislivello max	m	10	10	20	25
Lunghezza max con precarica	m	5	5	5	5

## Dimensioni e quote

Unità interna	A [mm]	B [mm]	C [mm]
AC166i.2-2.6 W	729	292	200
AC166i.2-3.5 W	802	295	200
AC166i.2-5.3 W	971	321	228
AC166i.2-7.0 W	1.082	337	234

Unità esterna	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
AC166i.2-2.6	790	720	452	270	495	255
AC166i.2-3.5	790	720	452	270	495	255
AC166i.2-5.3	874	805	511	330	554	317
AC166i.2-7.0	955	890	663	342	673	354

Unità interne		AC166i.2-2,6 W	AC166i.2-3,5 W	AC166i.2-5,3 W	AC166i.2-7,0 W
Portata d'aria alle diverse velocità (alta/media/bassa)	m <sup>3</sup> /h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1.090/770/610
Livello di pressione sonora a diverse velocità (max/media/bassa/silent)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Livello di potenza	dB(A)	54	56	56	62
Dimensioni (LxPxA)	mm	729x200x292	802x200x295	971x228x321	1.082x234x337
Peso netto	kg	8,0	8,7	11,2	13,6

Unità esterna		AC166i.2-2,6	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.850	1.850	2.100	3.500
Livello di pressione sonora	dB(A)	55,5	55,0	57,0	60,0
Livello di potenza sonora	dB(A)	62	63	65	67
Dimensioni (LxPxA)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
Peso netto	kg	23,5	23,7	33,5	43,9

L'installazione delle unità esterne dei climatizzatori Logacool Buderus può avvenire nel rispetto delle misure indicate nel manuale di installazione, senza pregiudicare il funzionamento della macchina e senza nessuna possibile conseguenza dal punto di vista della garanzia.

Le misure riportate qui e sul manuale di installazione sono da considerarsi come le distanze ottimali per evitare in ogni condizione qualunque tipo di interferenza tra la pompa di calore e l'ambiente.



# Climate 5000 MS: la soluzione Multisplit per una grande versatilità



Climate 5000 MS è la gamma di climatizzatori Multisplit per impianti dove è possibile collegare fino a 4 unità interne che, con le sue molteplici combinazioni, si adatta ad ogni esigenza assicurando sempre il comfort ottimale in tutte le stanze della casa. Climate 5000 MS è inoltre utilizzabile in ogni condizione climatica, grazie all'ampio range operativo con temperature esterne da -15 a +50 °C, e assicura sempre un'elevata efficienza energetica sia in raffrescamento che in riscaldamento.

## Una funzione per ogni necessità

Il comfort domestico è garantito dalle tante funzioni disponibili, come la modalità d'utilizzo silenziosa, la funzione "Seguimi" e la ventilazione indiretta; oltre a quelle deputate ad assicurare un'elevata efficienza energetica, come lo spegnimento automatico, la funzione "Gear" per la scelta del livello di potenza e la modalità di funzionamento Eco.

## Controllo semplice, a portata di mano

Eleganza, comfort, efficienza e flessibilità, ma senza rinunciare a una grande semplicità di utilizzo: il pratico telecomando consente una regolazione estremamente intuitiva, anche grazie ai numerosi parametri preimpostati. Inoltre, tramite interfaccia Wi-Fi accessoria, è possibile controllare il clima di casa anche da remoto tramite l'app MyBuderus.



Detrazioni  
fiscali

Conto  
termico  
2.0

Tutti i modelli Climate 5000 MS consentono di usufruire del Bonus Casa e permettono di accedere all'Ecobonus, al Superbonus e agli incentivi del Conto Termico 2.0.

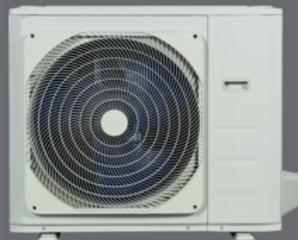


Scopri di più  
sull'Ecobonus



Scopri di più  
sul Conto Termico 2.0





#### Raffrescamento



A+++ → D

#### Riscaldamento



A+++ → D

Dati ErP per combinazioni di unità esterne e unità interne a parete da 2,6 kW (*)		Climate 5000 MS 18 OUE	Climate 5000 MS 27 OUE	Climate 5000 MS 36 OUE
Unità interne (*)		2 x 2,6 kW IDU	3 x 2,6 kW IDU	4 x 2,6 kW IDU
Capacità	BTU/h	18.000	27.000	36.000
<b>Raffrescamento</b>				
Capacità nominale	kW	5,3	7,91	10,55
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,63	2,44	3,27
EER		3,24	3,23	3,23
Capacità (min-max)	kW	2,1-6,4	2,8-8,7	3,69-13,72
Potenza assorbita (min-max)	W	120-1.980	162-3.250	212-4.125
SEER		6,1	6,1	6,5
Classe di efficienza energetica (A+++ → D)		A++	A++	A++
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50	-15/+50	-15/+50
<b>Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)</b>				
Capacità nominale	kW	5,6	8,2	10,55
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,5	2,2	2,85
COP		3,71	3,73	3,71
Capacità (min-max)	kW	2,23- 6,68	2,9-9,8	3,69-12,66
Potenza assorbita (min-max)	W	240-1.750	340-2.960	525-3.684
SCOP		4,0	4,0	4,0
Classe di efficienza energetica (A+++ → D)		A+	A+	A+
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24
<b>Riscaldamento (in condizioni climatiche calde)</b>				
SCOP		5,1	5,1	5,1
Classe di efficienza energetica (A+++ → D)		A+++	A+++	A+++
<b>Generale</b>				
Tensione di alimentazione elettrica	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Assorbimento max	W	2.850	3.600	4.600
Amperaggio max	A	13,0	17,5	21,5
Portata d'aria	m³/h	2.200	2.700	4.000
Livello di pressione sonora	dB(A)	56,5	60,0	62,5
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	68	70
Peso netto	kg	35,5	51,1	68,8
Numero max di unità interne collegabili		2	3	4

(\*) I dati riportati si riferiscono a combinazioni con 2, 3 e 4 unità interne murali da 9.000 BTU/h. Per i dati relativi ad altre combinazioni di capacità o ad altri tipi di unità interne rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

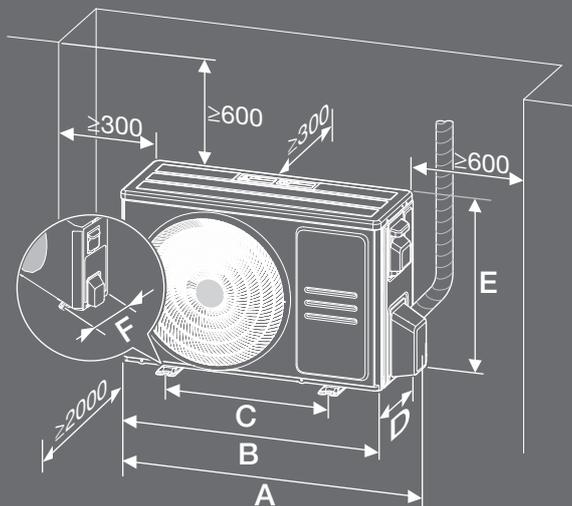
I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511.

Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19 °C BU; esterno 35 °C BS.

Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20 °C BS; esterno 7 °C BS / 6 °C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.

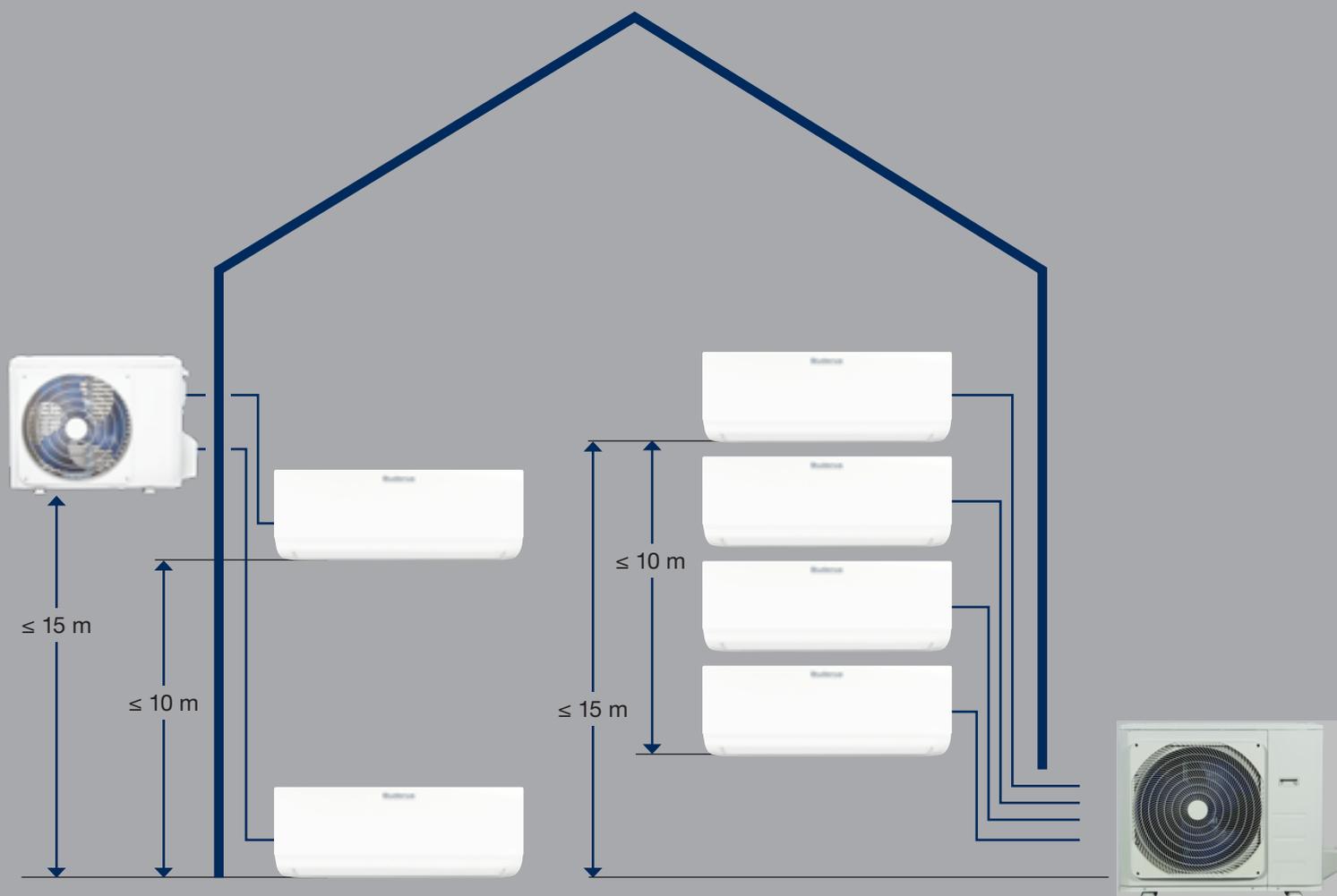


		Climate 5000 MS 18 OUE	Climate 5000 MS 27 OUE	Climate 5000 MS 36 OUE
<b>Refrigerante</b>				
Tipo		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Quantità di riempimento	kg	1,25	1,72	2,1
Tonnellate di CO <sub>2</sub> equivalenti	t	0,878	1,161	1,417
<b>Tubazioni</b>				
Diametro tubi refrigerante	mm	2x Ø6,35 / 2x Ø9,52	3x Ø6,35 / 3x Ø9,52	4x Ø6,35 / 3x Ø9,52 / 1x Ø12,7
Lunghezza max tubazioni tot	m	40	60	80
Lunghezza max con precarica	m	7,5	7,5	7,5

### Dimensioni e quote

Unità esterna	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
Climate 5000 MS 18 OUE	860	800	514	333	554	340
Climate 5000 MS 27 OUE	936	845	540	363	702	350
Climate 5000 MS 36 OUE	1.034	946	673	410	810	402,6

# Sistemi Multisplit: possibili combinazioni tra unità esterne e interne





## Dimensioni e quote

Unità interna		18 OUE	27 OUE	36 OUE
Lunghezza max	m	40	60	80
Lunghezza max per IDU	m	25	30	35
Dislivello max tra ODU e IDU	m	15	15	15
Dislivello max tra IDU e IDU	m	10	10	10

Unità esterne	Capacità unità esterna	n. IDU	Unità interne (BTU/h)/1.000		
Climate 5000 MS 18 OUE	18.000 BTU/h (5,3 kW)	1	9	12	18
		2	9+9	12+12	
		2	9+12		
Climate 5000 MS 27 OUE	27.000 BTU/h (7,9 kW)	1	12	18	
		2	9+9	12+12	
		2	9+12	9+18	12+18
		3	9+9+9	12+12+12	
		3	9+9+12	9+12+12	
Climate 5000 MS 36 OUE	36.000 BTU/h (10,55 kW)	1	18	24	
		2	9+9	12+12	18+18
		2	9+12	9+18	9+24
		2	12+18	12+24	18+24
		3	9+9+9	12+12+12	
		3	9+9+12	9+9+18	9+9+24
		3	9+12+12	9+18+18	9+12+18
		3	9+12+24	12+18+18	24+12+12
		4	9+9+9+9	12+12+12+12	
		4	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+12+12
4	9+9+12+18	12+12+12+9			

Per ulteriori dettagli sulle combinazioni possibili rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale  
Settore Termotecnica

Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano  
tel 02 3696 1  
www.buderus.it - buderus.italia@buderus.it

**Buderus**

I sistemi di riscaldamento  
per il futuro.

