



Climatizzatori



Climatizzatori

Logacool AC166i.2.....	pag.	11002
Climate 5000 MS.....	pag.	11006

Logacool AC166i.2

Novità!



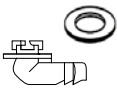
Vantaggi e Caratteristiche

- Climatizzatore dal design elegante
- Ampio range operativo da -15 a +50 C° di temperatura esterna
- Grazie ai suoi filtri HD, catalizzatore freddo e alla funzione "Autopulizia" garantisce alta qualità dell'aria
- Adatto sia ad appartamenti che ad abitazioni mono e plurifamiliari
- Alta efficienza sia in raffrescamento che in riscaldamento
- La grande silenziosità e le modalità "Riposo", "Seguimi" e "Ventilazione indiretta" assicurano il massimo comfort
- Consumi minimi grazie alle funzioni "Timer", "Gear" e "Eco"
- Funzione innovativa di "Protezione antigelo"
- Semplice ed intuitivo da usare, con un pratico telecomando e molti parametri preimpostati
- I modelli AC166i.2-Set 2.6 W e AC166i.2-Set 3.5 W rientrano nel Conto Termico 2.0 e Ecobonus
- Bonus casa usufruibile per tutti i prodotti
- Compatibile con App MyBuderus tramite interfaccia Wifi (accessorio)

Articolo			
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
Condizionatori residenziali monosplit			
AC166i.2-Set 2.6 W	Modello AC166i.2-Set 2.6 W da 2,80 kW in raffrescamento e 2,93 kW in riscaldamento (9000 BTU/h)	7733701865	780,00
AC166i.2-2.6 W	Unità interna AC166i.2-2.6 W da 9000 BTU/h	7733701857	305,00
AC166i.2-2.6	Unità esterna AC166i.2-2.6 da 9000 BTU/h	7733701858	475,00
AC166i.2-Set 3.5 W	Modello AC166i.2-Set 3.5 W da 3,60 kW in raffrescamento e 3,85 kW in riscaldamento (12000 BTU/h)	7733701866	840,00
AC166i.2-3.5 W	Unità interna AC166i.2-3.5 W da 12000 BTU/h	7733701859	325,00
AC166i.2-3.5	Unità esterna AC166i.2-3.5 da 12000 BTU/h	7733701860	515,00
AC166i.2-Set 5.3 W	Modello AC166i.2-Set 5.3 W da 5,30 kW in raffrescamento e 5,62 kW in riscaldamento (18000 BTU/h)	7733701867	1.365,00
AC166i.2-5.3 W	Unità interna AC166i.2-5.3 W da 18000 BTU/h	7733701861	495,00
AC166i.2-5.3	Unità esterna AC166i.2-5.3 da 18000 BTU/h	7733701862	870,00
AC166i.2-Set 7.0 W	Modello AC166i.2-Set 7.0 W da 7,00 kW in raffrescamento e 7,36 kW in riscaldamento (24000 BTU/h)	7733701868	1.895,00
AC166i.2-7.0 W	Unità interna AC166i.2-7.0 W da 24000 BTU/h	7733701863	595,00
AC166i.2-7.0	Unità esterna AC166i.2-7.0 da 24000 BTU/h	7733701864	1.300,00

E' possibile acquistare i Set monosplit (in grassetto in tabella) o, in alternativa, le unità esterne ed interne che compongono i suddetti Set.



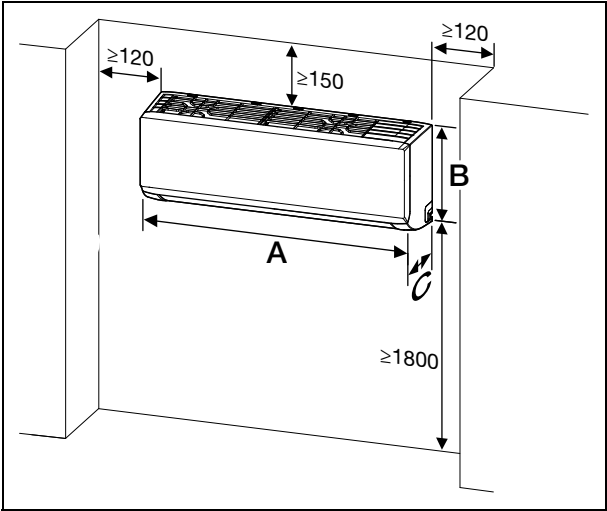
Descrizione			Quantità
Accessori inclusi nella fornitura			
Piastra di montaggio			1
Tasselli di fissaggio			5
Viti di fissaggio			5
Armortizzatori di vibrazioni per l'unità esterna			4
Filtro catalizzatore freddo			1
Termoregolatore ambiente			1
Supporto termoregolatore ambiente con vite di fissaggio			1
Gomito di scarico con guarnizione			1
Manuale utente			1
Manuale di installazione			1

Descrizione			Codice	Prezzo €
Accessori opzionali				
CX100 ⁽¹⁾	Gateway per climatizzatori		7736604604	100,00

⁽¹⁾ Disponibile dalla primavera 2022

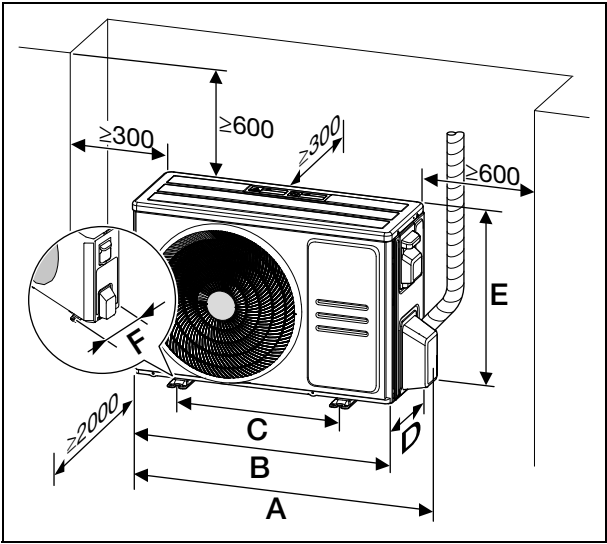
Distanze di riferimento rispetto all'unità interna

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	1082	337	234



Distanze di riferimento rispetto all'unità esterna

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



L'installazione delle unità esterne dei climatizzatori presenti nel Catalogo 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.

Unità esterna	—	AC166i.2-2,6	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Dati tecnici					
Portata d'aria	m³/h	1850	1850	2100	3500
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	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
Peso netto	kg	23,5	23,7	33,5	43,9

Unità interne	—	AC166i.2-2,6 W	AC166i.2-3,5 W	AC166i.2-5,3 W	AC166i.2-7,0 W
Dati tecnici					
Portata d'aria alle diverse velocità (alta / media / bassa)	m³/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Livello di pressione sonora a diverse velocità (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	729 x 200 x 292	802 x 200 x 295	971 x 228 x 321	1082 x 234 x 337
Peso netto	kg	8,0	8,7	11,2	13,6



		AC166i.2-Set 2.6 W	AC166i.2-Set 3.5 W	AC166i.2-Set 5.3 W	AC166i.2-Set 7.0 W
Dati tecnici					
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	9000	12000	18000	24000
Raffrescamento					
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 - 1100	120 - 1650	420 - 2050	560 - 3200
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++	A++	A++	A++
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)					
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 - 1480	300 - 2000	780 - 3100
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+	A+	A+	A+
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
Riscaldamento (in condizioni climatiche più calde)					
SCOP (2°C)		5,2	5,5	5,1	5,1
Classe di efficienza energetica (2°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Refrigerante					
Tipo		R32	R32	R32	R32
TonsCO ₂ 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 5m di lunghezza)	g/m	12	12	12	24
Generale					
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
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

(*) 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

Novità!

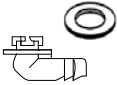
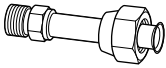


Vantaggi e Caratteristiche

- Il climatizzatore per ogni esigenza
- Per impianti fino a 4 unità interne
- Comfort ottimale in ogni stanza della casa
- Disponibile con unità interne a parete Logacool AC166i.2-..W per mantenere le molteplici funzioni
- Efficace da -15 a +50 C° di temperatura esterna
- Alta efficienza sia in raffrescamento che in riscaldamento
- Rientrano nel Conto Termico 2.0, Ecobonus e Bonus casa
- Compatibile con App MyBuderus tramite interfaccia Wifi (accessorio) per le unità interne a parete
- Semplice da usare, con un pratico telecomando e molti parametri preimpostati

Articolo		Codice	Prezzo €
Sigla	Descrizione		
Condizionatori residenziali multisplit			
Climate 5000 MS 18 OUE	Unità esterna Climate 5000 MS 18 OUE, per sistemi Climate 5000 MS da 18000 BTU/h (Max. 2 unità)	8733500811	1.425,00
Climate 5000 MS 27 OUE	Unità esterna Climate 5000 MS 27 OUE, per sistemi Climate 5000 MS da 27000 BTU/h (Max. 3 unità)	8733500812	1.865,00
Climate 5000 MS 36 OUE	Unità esterna Climate 5000 MS 36 OUE, per sistemi Climate 5000 MS da 36000 BTU/h (Max. 4 unità)	8733500813	2.150,00
Unità interne			
AC166i.2-2.6 W	Unità interna AC166i.2-2.6 W da 9000 BTU/h	7733701857	305,00
AC166i.2-3.5 W	Unità interna AC166i.2-3.5 W da 12000 BTU/h	7733701859	325,00
AC166i.2-5.3 W	Unità interna AC166i.2-5.3 W da 18000 BTU/h	7733701861	495,00
AC166i.2-7.0 W	Unità interna AC166i.2-7.0 W da 24000 BTU/h	7733701863	595,00



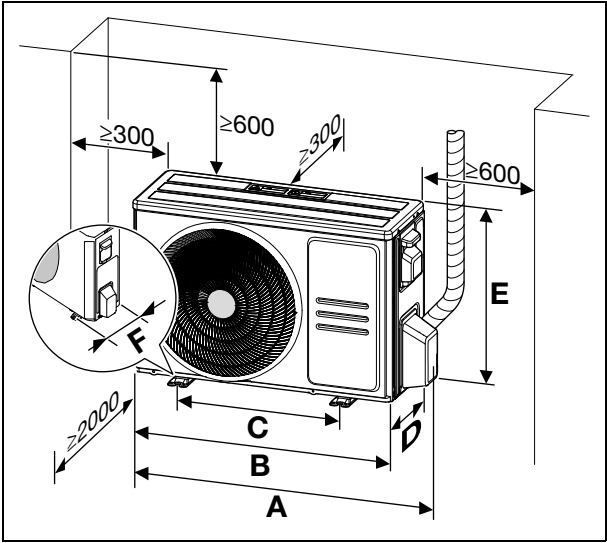
Descrizione			Quantità
Accessori inclusi nella fornitura			
Gomito di scarico con guarnizione			1
Adattatore per tronchetti di collegamento (a seconda del tipo di apparecchio)			-
Anello magnetico (numero a seconda del tipo di apparecchio)			-
Termoregolatore ambiente			1
Supporto termoregolatore ambiente con vite di fissaggio			1
Manuale utente			1
Manuale di installazione			1

Descrizione			Codice	Prezzo €
Accessori opzionali				
CX100 ⁽¹⁾	Gateway per climatizzatori		7736604604	100,00

⁽¹⁾ Disponibile dalla primavera 2022

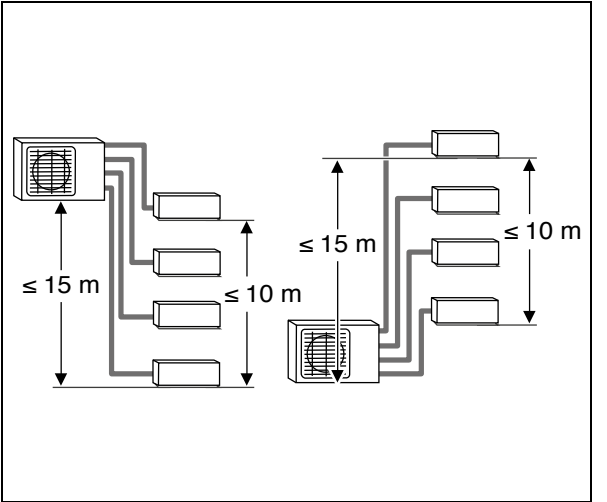
Dimensioni e quote rispetto unità esterna

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	1034	946	673	410	810	402,6



Quote di rispetto unità interna

Climate 5000 MS		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





Dati ErP per combinazioni di unità esterne e unità interne a parete AC166i.2-2.6 W (*)	–	Climate 5000 MS 18 OUE	Climate 5000 MS 27 OUE	Climate 5000 MS 36 OUE
Dati tecnici				
Unità interne (*)	–	2 x AC166i.2-2.6 W	3 x AC166i.2-2.6 W	4 x AC166i.2-2.6 W
Capacità	BTU/h	18000	27000	36000
Raffrescamento				
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	120-1980	162-3250	212-4125
SEER		6,1	6,1	6,5
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/50	-15/50	-15/50
Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)				
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 - 1750	340 - 2960	525 - 3684
SCOP		4,0	4,0	4,0
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/24	-15/24	-15/24
Riscaldamento (in condizioni climatiche calde)				
SCOP		5,1	5,1	5,1
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
Generale				
Tensione di alimentazione elettrica	V / Hz	220 - 240 / 50	220 - 240 / 50	220 - 240 / 50
Assorbimento max.	W	2850	3600	4600
Amperaggio max.	A	13,0	17,5	21,5
Portata d'aria	m³/h	2200	2700	4000
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
Refrigerante				
Tipo		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Quantità di riempimento	kg	1,25	1,72	2,1
Tonnellate di CO ₂ equivalenti	t	0,878	1,161	1,417
Tubazioni				
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

(*) I dati riportati si riferiscono a combinazioni con 2, 3 e 4 unità interne murali da 9000 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



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)	m³/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Livello di potenza	dB(A)	54	56	56	62
Livello di pressione sonora a diverse velocità (velocità max/media/bassa/silent)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20	46/37/34,5/21
Dimensioni (LxPxA)	mm	729 x 200 x 292	802 x 200 x 295	971 x 228 x 321	1082 x 234 x 337
Peso netto	kg	8,0	8,7	11,2	13,6



Unità esterne	Capacità unità esterna	n. IDU	Unità intere (BTU/h)/1000		
Possibili combinazioni di unità interne ed esterne					
Climate 5000 MS 18 OUE	18000 BTU/h (5,3 kW)	1	9	12	18
		2	9+9	12+12	
		2	9+12		
Climate 5000 MS 27 OUE	27000 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	36000 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+12	9+9+12+12
		4	9+9+12+18	12+12+12+9	

Per ulteriori dettagli sulle combinazioni possibili rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico