



## Climatizzatori



### Climatizzatori

Logacool AC176i.3 .....	pag.	12002
Logacool AC166i.2 .....	pag.	12006
<b>Novità!</b> Logacool AC..MS.....	pag.	12010

# Logacool AC176i.3



## Vantaggi e Caratteristiche

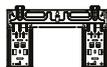
- Il climatizzatore intelligente ad alta efficienza
- Ampio range operativo da -15 a +50 °C di temperatura esterna
- Qualità dell'aria ottimale grazie allo ionizzatore, al biofiltro, al filtro catalizzatore freddo, HD e alla funzione "Autopulizia"
- Adatto sia ad appartamenti che ad abitazioni mono e plurifamiliari
- Alta efficienza sia in raffrescamento che in riscaldamento
- Layout ottimizzato per le operazioni di pulizia e manutenzione
- Sensore di presenza "Intelligent Eye", per il massimo del risparmio e del comfort
- La grande silenziosità e le modalità "Riposo", "Seguimi", "Ventilazione indiretta", "3D Swing" assicurano il massimo comfort
- Possibilità di impostare il livello di umidità desiderato
- Bonus casa, Conto Termico 2.0 ed Ecobonus per tutti i modelli
- Gestibile da remoto con App MyBuderus tramite interfaccia WiFi (accessorio CX100)



Articolo			
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Condizionatori residenziali monosplit</b>			
<b>AC176i-Set 2,6 W</b>	<b>Modello AC176i-Set 2,6 W da 2,6 kW in raffrescamento e 3,0 kW in riscaldamento (9.000 BTU/h)</b>	<b>7733702487</b>	<b>1.310,00</b>
AC176i.3-2,6 W	Unità interna AC176i.3-2,6 W da 9.000 BTU/h a parete	7733702306	460,00
AC176i.3-2,6	Unità esterna AC176i.3-2,6 da 9.000 BTU/h	7733702307	850,00
<b>AC176i-Set 3,5 W</b>	<b>Modello AC176i-Set 3,5 W da 3,5 kW in raffrescamento e 3,9 kW in riscaldamento (12.000 BTU/h)</b>	<b>7733702488</b>	<b>1.460,00</b>
AC176i.3-3,5 W	Unità interna AC176i.3-3,5 W da 12.000 BTU/h a parete	7733702308	520,00
AC176i.3-3,5	Unità esterna AC176i.3-3,5 da 12.000 BTU/h	7733702309	940,00
<b>AC176i-Set 5,3 W</b>	<b>Modello AC176i-Set 5,3 W da 5,3 kW in raffrescamento e 5,6 kW in riscaldamento (18.000 BTU/h)</b>	<b>7733702489</b>	<b>2.130,00</b>
AC176i.3-5,3 W	Unità interna AC176i.3-5,3 W da 18.000 BTU/h a parete	7733702310	780,00
AC176i.3-5,3	Unità esterna AC176i.3-5,3 da 18.000 BTU/h	7733702311	1.350,00
<b>AC176i-Set 7,0 W</b>	<b>Modello AC176i-Set 7,0 W da 7,0 kW in raffrescamento e 7,5 kW in riscaldamento (24.000 BTU/h)</b>	<b>7733702490</b>	<b>2.630,00</b>
AC176i.3-7,0 W	Unità interna AC176i.3-7,0 W da 24.000 BTU/h a parete	7733702312	850,00
AC176i.3-7,0	Unità esterna AC176i.3-7,0 da 24.000 BTU/h	7733702313	1.780,00

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

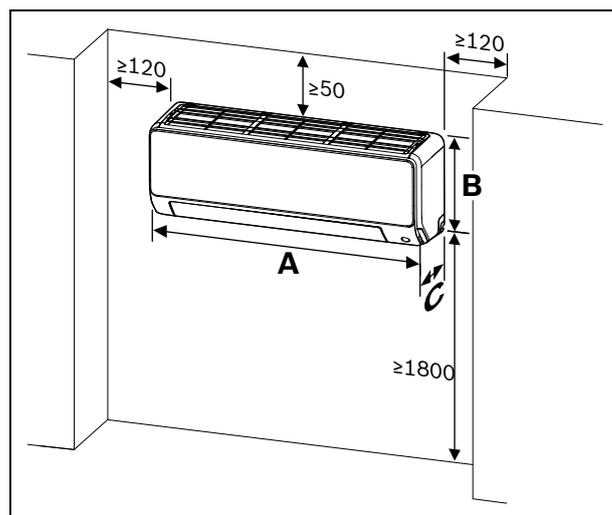


Descrizione		Quantità
<b>Accessori inclusi nella fornitura</b>		
Piastra di montaggio con livella incorporata		1
Tasselli di fissaggio		5
Viti di fissaggio		5
Ammortizzatori di vibrazioni per l'unità esterna		4
Biofiltro		1
Filtro catalizzatore freddo		1
Termoregolatore ambiente		1
Supporto termoregolatore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

Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Accessori opzionali</b>		
CX100 Gateway per unità interne a parete, a cassetta e canalizzate	 7736604604	112,00
RC100 AC.2 <b>Novità!</b> Filocomando a parete, compatibile con tutte le unità interne	 7733702892	150,00

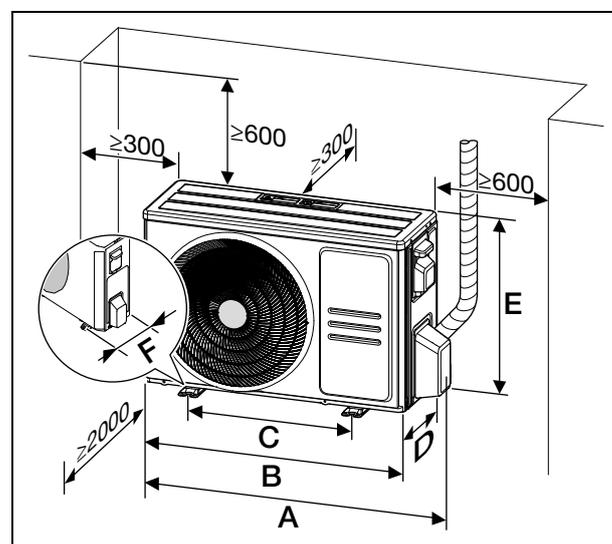
**Distanze di riferimento rispetto all'unità interna**

Unità interna	A [mm]	B [mm]	C [mm]
AC176i.3-2,6 W	795	295	225
AC176i.3-3,5 W	795	295	225
AC176i.3-5,3 W	965	319	239
AC176i.3-7,0 W	1.140	370	275



**Distanze di riferimento rispetto all'unità esterna**

Unità esterna	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
AC176i.3-2,6	874	805	511	330	554	317
AC176i.3-3,5	874	805	511	330	554	317
AC176i.3-5,3	955	890	663	342	673	354
AC176i.3-7,0	955	890	663	342	673	354



L'installazione 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

Unità esterne	-	AC176i.3-2,6	AC176i.3-3,5	AC176i.3-5,3	AC176i.3-7,0
<b>Dati tecnici</b>					
Portata d'aria	m³/h	2.200	2.200	3.500	3.500
Livello di potenza sonora	dB(A)	64	65	65	68
Livello di pressione sonora	dB(A)	57	57,5	56	58,5
Dimensioni (LxPxA)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Peso netto	kg	28,4	28,4	38,8	45,6

Unità interne	-	AC176i.3-2,6 W	AC176i.3-3,5 W	AC176i.3-5,3 W	AC176i.3-7,0 W
<b>Dati tecnici</b>					
Portata d'aria alle diverse velocità (alta/media/bassa)	m³/h	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1.092/724/379
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	59	59	65
Dimensioni (LxPxA)	mm	795x225x295	795x225x295	965x239x319	1.140x275x370
Peso netto	kg	10,2	10,2	12,3	20,0



		AC176i-Set 2,6 W	AC176i-Set 3,5 W	AC176i-Set 5,3 W	AC176i-Set 7,0 W
<b>Dati tecnici</b>					
Codice identificativo unità esterne		AC176i.3-2,6	AC176i.3-3,5	AC176i.3-5,3	AC176i.3-7,0
Codice identificativo unità interne		AC176i.3-2,6 W	AC176i.3-3,5 W	AC176i.3-5,3 W	AC176i.3-7,0 W
Capacità	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
<b>Raffrescamento</b>					
Capacità nominale	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	0,57	0,88	1,29	1,76
EER		4,54	4,05	4,1	3,95
Capacità (min - max)	kW	1,32-3,81	1,32-3,96	1,99-6,13	2,11-8,21
Potenza elettrica assorbita (min - max)	W	130-1.200	130-1.250	160-1.787	420-3.200
Carico teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
SEER		8,6	8,5	8,5	8,5
Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A+++
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50
<b>Riscaldamento</b> (in condizioni climatiche medie)					
Capacità nominale	kW	3,0	3,9	5,6	7,5
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	0,66	0,99	1,51	1,98
COP		4,54	4,0	3,71	3,71
Capacità (min - max)	kW	0,88-4,4	0,88-4,54	1,35-6,77	1,55-8,21
Potenza elettrica assorbita (min - max)	W	120-1.400	120-1.450	230-1.695	300-3.100
Carico teorico (Pdesignh)	kW	2,4	2,4	4,3	5,0
SCOP (-7°C)		4,6	4,6	4,3	4,2
Classe di efficienza energetica (-7°C)		A++	A++	A+	A+
Campo di temperature operative esterne	°C	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24
<b>Riscaldamento</b> (in condizioni climatiche più calde)					
SCOP (2°C)		5,1	5,1	5,4	5,3
Classe di efficienza energetica (2°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Refrigerante</b>					
Tipo		R32	R32	R32	R32
TonsCO <sub>2</sub> eq.	t	0,47	0,47	0,74	1,01
GWP		675	675	675	675
Quantità di riempimento	kg	0,69	0,69	1,1	1,5
Carica aggiuntiva (sopra i 5m di lunghezza)	g/m	12	12	12	24
<b>Generale</b>					
Alimentazione elettrica		220-240V, 50Hz, Mono	220-240V, 50Hz, Mono	220-240V, 50Hz, Mono	220-240V, 50Hz, Mono
Amperaggio max.	A	10,5	10,5	13	19
<b>Tubazioni</b>					
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
Lunghezza min. tubazioni	m	3	3	3	3
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 o sul funzionamento consultare i relativi manuali presenti sul sito.

Dati prestazionali certificati EUROVENT.

# Logacool AC166i.2



## Vantaggi e Caratteristiche

- Climatizzatore dal design elegante e dimensioni compatte
- Ampio range operativo da -15 a +50 °C di temperatura esterna
- Grazie ai suoi filtri HD, catalizzatore freddo e alla funzione "Autopulizia" garantisce ottima qualità dell'aria
- Adatto sia ad appartamenti che ad abitazioni mono e plurifamiliari
- Alta efficienza sia in raffreddamento 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"
- I modelli AC166i.2-Set 2,6 W e AC166i.2-Set 3,5 W rientrano nel Bonus Casa, Conto Termico 2.0 e Ecobonus. Le unità interne AC166i.2-5,3 W e AC166i.2-7,0 W accedono agli incentivi in versione Multisplit
- Gestibile da remoto con App MyBuderus tramite interfaccia WiFi (accessorio CX100)

Articolo			
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Condizionatori residenziali monosplit</b>			
<b>AC166i.2-Set 2,6 W</b>	<b>Modello AC166i.2-Set 2,6 W da 2,6 kW in raffreddamento e 2,9 kW in riscaldamento (9.000 BTU/h)</b>	<b>7733701865</b>	<b>870,00</b>
AC166i.2-2,6 W	Unità interna AC166i.2-2,6 W da 9.000 BTU/h a parete	7733701857	340,00
AC166i.2-2,6	Unità esterna AC166i.2-2,6 da 9.000 BTU/h	7733701858	530,00
<b>AC166i.2-Set 3,5 W</b>	<b>Modello AC166i.2-Set 3,5 W da 3,5 kW in raffreddamento e 3,8 kW in riscaldamento (12.000 BTU/h)</b>	<b>7733701866</b>	<b>940,00</b>
AC166i.2-3,5 W	Unità interna AC166i.2-3,5 W da 12.000 BTU/h a parete	7733701859	360,00
AC166i.2-3,5	Unità esterna AC166i.2-3,5 da 12.000 BTU/h	7733701860	580,00
<b>AC166i.2-Set 5,3 W</b>	<b>Modello AC166i.2-Set 5,3 W da 5,3 kW in raffreddamento e 5,6 kW in riscaldamento (18.000 BTU/h)</b>	<b>7733701867</b>	<b>1.520,00</b>
AC166i.2-5,3 W	Unità interna AC166i.2-5,3 W da 18.000 BTU/h a parete	7733701861	550,00
AC166i.2-5,3	Unità esterna AC166i.2-5,3 da 18.000 BTU/h	7733701862	970,00
<b>AC166i.2-Set 7,0 W</b>	<b>Modello AC166i.2-Set 7,0 W da 7 kW in raffreddamento e 7,3 kW in riscaldamento (24.000 BTU/h)</b>	<b>7733701868</b>	<b>2.120,00</b>
AC166i.2-7,0 W	Unità interna AC166i.2-7,0 W da 24.000 BTU/h a parete	7733701863	670,00
AC166i.2-7,0	Unità esterna AC166i.2-7,0 da 24.000 BTU/h	7733701864	1.450,00

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



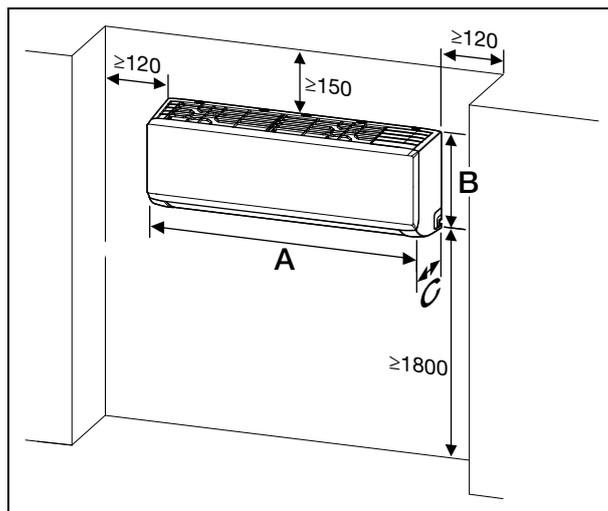
Descrizione		Quantità
<b>Accessori inclusi nella fornitura</b>		
Piastra di montaggio		1
Tasselli di fissaggio		5
Viti di fissaggio		5
Ammortizzatori di vibrazioni per l'unità esterna		4
Filtro catalizzatore freddo		1
Termoregolatore ambiente		1
Supporto termoregolatore ambiente con vite di fissaggio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

Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Accessori opzionali</b>		
CX100	Gateway per unità interne a parete, a cassetta e canalizzate	7736604604 112,00
MC R	Modulo per gestione contatti input/output per unità a parete Logacool AC166i.2-.W, e console	7733701597 74,00
RC100 AC	Filocomando a parete RC100 AC (di serie per unità interne canalizzate, opzionale per unità interne a parete, console* e cassetta)	7733701967 117,00
RC100 AC.2	Novità! Filocomando a parete, compatibile con tutte le unità interne	7733702892 150,00

\*Compatibile con unità interne a console e parete AC166i.2 via MC R

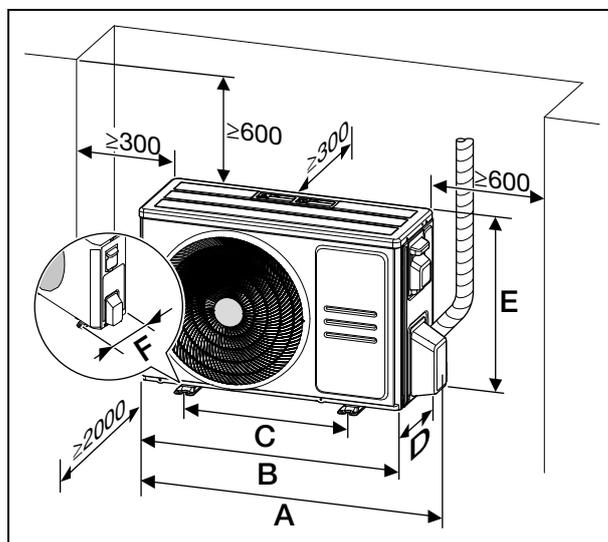
**Distanze di riferimento rispetto all'unità interna**

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	1.082	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 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

Unità esterne	-	AC166i.2-2,6	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
<b>Dati tecnici</b>					
Portata d'aria	m³/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

Unità interne	-	AC166i.2-2,6 W	AC166i.2-3,5 W	AC166i.2-5,3 W	AC166i.2-7,0 W
<b>Dati tecnici</b>					
Portata d'aria alle diverse velocità (alta/media/bassa)	m³/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 sonora	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



		AC166i.2-Set 2,6 W	AC166i.2-Set 3,5 W	AC166i.2-Set 5,3 W	AC166i.2-Set 7,0 W
<b>Dati tecnici</b>					
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	2,6	3,5	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++	A++	A++	A++
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50
<b>Riscaldamento</b> (in condizioni climatiche medie)					
Capacità nominale	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
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)		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
<b>Riscaldamento</b> (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+++
<b>Refrigerante</b>					
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 5m di lunghezza)	g/m	12	12	12	24
<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
<b>Tubazioni</b>					
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
Lunghezza min. tubazioni	m	3	3	3	3
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 o sul funzionamento consultare i relativi manuali presenti sul sito.

Dati prestazionali certificati EUROVENT.

# Logacool AC..MS

Novità!



## Vantaggi e Caratteristiche

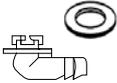
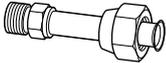
- Il climatizzatore per ogni esigenza
- Per impianti fino a 5 unità interne
- Comfort ottimale in ogni stanza della casa
- Disponibile con unità interne a parete, a cassetta e canalizzate
- Efficace da -15 a +50 °C di temperatura esterna
- Alta efficienza sia in raffreddamento che in riscaldamento
- Tutti i modelli rientrano nel Conto Termico 2.0, Ecobonus e Bonus casa
- **Gestibile da remoto con App MyBuderus tramite interfaccia WIFI: accessorio CX100 per unità interne a parete, console e a cassetta AC166i-7,0 MS 4C, accessori CX100 + G 10 CLC per unità interne a cassetta compatte AC166i-..MS 4CC e canalizzate**
- Semplice da usare, con un pratico telecomando e molti parametri preimpostati



Articolo			
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Condizionatori residenziali Multisplit</b>			
AC-4,1 MS	Unità esterna AC-4,1 MS, per sistemi Logacool AC..MS da 14.000 BTU/h (Max. 2 unità)	7733701956	1.290,00
AC-5,3 MS	Unità esterna AC-5,3 MS, per sistemi Logacool AC..MS da 18.000 BTU/h (Max. 2 unità)	7733701957	1.460,00
AC-6,2 MS	Unità esterna AC-6,2 MS, per sistemi Logacool AC..MS da 21.000 BTU/h (Max. 3 unità)	7733703071	1.760,00
AC-7,9 MS	Unità esterna AC-7,9 MS, per sistemi Logacool AC..MS da 27.000 BTU/h (Max. 3 unità)	7733701958	2.120,00
AC-8,2 MS	Unità esterna AC-8,2 MS, per sistemi Logacool AC..MS da 28.000 BTU/h (Max. 4 unità)	7733703072	2.250,00
AC-10,6 MS	Unità esterna AC-10,6 MS, per sistemi Logacool AC..MS da 36.000 BTU/h (Max. 4 unità)	7733701976	2.530,00
AC-12,3 MS	Unità esterna AC-12,3 MS, per sistemi Logacool AC..MS da 42.000 BTU/h (Max. 5 unità)	7733701959	2.780,00

Articolo			
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
<b>Unità interne</b>			
AC176i.3-2,6 W	Unità interna AC176i.3-2,6 W da 9.000 BTU/h a parete	7733702306	460,00
AC176i.3-3,5 W	Unità interna AC176i.3-3,5 W da 12.000 BTU/h a parete	7733702308	520,00
AC176i.3-5,3 W	Unità interna AC176i.3-5,3 W da 18.000 BTU/h a parete	7733702310	780,00
AC176i.3-7,0 W	Unità interna AC176i.3-7,0 W da 24.000 BTU/h a parete	7733702312	850,00
AC166i.2-2,1 W	Unità interna AC166i.2-2,1 W da 7.000 BTU/h a parete	7733702205	250,00
AC166i.2-2,6 W	Unità interna AC166i.2-2,6 W da 9.000 BTU/h a parete	7733701857	340,00
AC166i.2-3,5 W	Unità interna AC166i.2-3,5 W da 12.000 BTU/h a parete	7733701859	360,00
AC166i.2-5,3 W	Unità interna AC166i.2-5,3 W da 18.000 BTU/h a parete	7733701861	550,00
AC166i.2-7,0 W	Unità interna AC166i.2-7,0 W da 24.000 BTU/h a parete	7733701863	670,00
AC166i-2,1 MS 4CC	Unità interna AC166i-2,1 MS 4CC da 7.000 BTU/h a cassetta	7733701960	540,00
AC166i-2,6 MS 4CC	Unità interna AC166i-2,6 MS 4CC da 9.000 BTU/h a cassetta	7733701961	560,00
AC166i-3,5 MS 4CC	Unità interna AC166i-3,5 MS 4CC da 12.000 BTU/h a cassetta	7733701962	610,00
AC166i-5,3 MS 4CC	Unità interna AC166i-5,3 MS 4CC da 18.000 BTU/h a cassetta	7733701963	650,00
AC166i-7,0 MS 4C	Unità interna AC166i-7,0 MS 4C da 24.000 BTU/h a cassetta	7733701964	880,00
AC166i MS P 4CC	Pannello AC166i MS P 4CC per unità interne a cassetta compatta	7733701977	70,00
AC166i MS P 4C	Pannello AC166i MS P 4C per unità interne a cassetta	7733701978	146,00
AC166i-2,1 MS D	Unità interna AC166i-2,1 MS D da 7.000 BTU/h canalizzata	7733703065	770,00
AC166i-2,6 MS D	Unità interna AC166i-2,6 MS D da 9.000 BTU/h canalizzata	7733701965	790,00
AC166i-3,5 MS D	Unità interna AC166i-3,5 MS D da 12.000 BTU/h canalizzata	7733701966	820,00
AC166i-5,3 MS D	Unità interna AC166i-5,3 MS D da 18.000 BTU/h canalizzata	7733703066	890,00
AC166i-7,0 MS D	Unità interna AC166i-7,0 MS D da 24.000 BTU/h canalizzata	7733703067	1.040,00
AC166i-2,6 MS CN	Unità interna AC166i-2,6 MS CN da 9.000 BTU/h canalizzata	7733703068	590,00
AC166i-3,5 MS CN	Unità interna AC166i-3,5 MS CN da 12.000 BTU/h canalizzata	7733703069	630,00
AC166i-5,3 MS CN	Unità interna AC166i-5,3 MS CN da 18.000 BTU/h canalizzata	7733703070	750,00



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

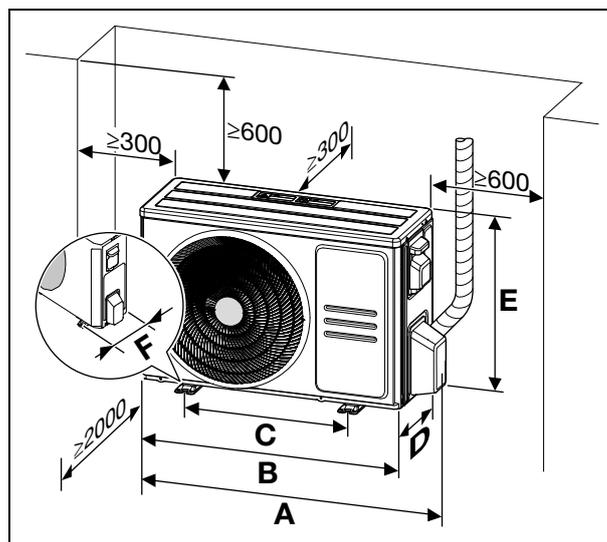
Sigla		Descrizione
<b>Componenti del volume di fornitura a seconda delle unità interne</b>		
RG10L		Telecomando a infrarossi RG10L di serie con unità interne a parete AC176i.3-..W
RG10A		Telecomando a infrarossi RG10A (di serie con unità interne a parete AC166i.2-..W, cassette compatte AC166i-..MS 4CC e canalizzate)
RG10N2		Telecomando a infrarossi RG10N2 di serie con unità interna a cassetta AC166i-7,0 MS 4C
RC100 AC		Filocomando a parete RC100 AC (di serie per unità interne canalizzate, opzionale per unità interne a parete e cassetta)

Descrizione		Codice	Prezzo €
<b>Accessori opzionali</b>			
CX100	Gateway per unità interne a parete, a cassetta e canalizzate		7736604604 112,00
G 10 CLC	Connettore per gateway WiFi per unità interne a cassetta compatte AC166i..MS 4CC e canalizzate AC166i..MS D		7733701951 105,00
MC R	Modulo per gestione contatti input/output per unità a console e parete Logacool AC166i.2-..W		7733701597 74,00
RC100 AC	Filocomando a parete RC100 AC (di serie per unità interne canalizzate, opzionale per unità interne a parete, console e cassetta)		7733701967 117,00
<b>Novità!</b> RC100 AC.2	Filocomando a parete, compatibile con tutte le unità interne		7733702892 150,00

\*Compatibile con unità interne a console e parete AC166i.2 via MC R

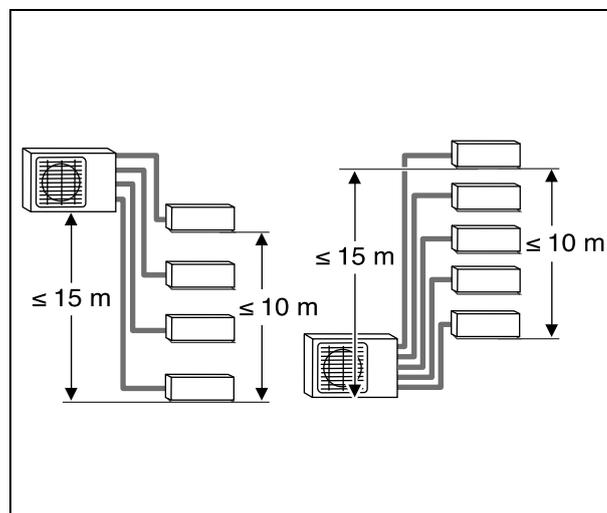
**Distanze di riferimento rispetto all'unità esterna**

Unità esterna	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
AC-4,1 MS	874	805	511	330	554	317
AC-5,3 MS	874	805	511	330	554	317
AC-6,2 MS	955	890	663	342	673	354
AC-7,9 MS	955	890	663	342	673	354
AC-8,2 MS	1.034	946	673	410	810	403
AC-10,6 MS	1.034	946	673	410	810	403
AC-12,3 MS	1.034	946	673	410	810	403



**Lunghezza tubazioni e distanze di rispetto**

Logacool AC		4,1 MS/ 5,3MS	6,2 MS/7,9 MS	8,2MS/10,6MS 12,3MS
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 interne a parete Logacool AC176i.3 (*)	-	AC 4,1 MS	AC 5,3 MS	AC 6,2 MS	AC 7,9 MS	AC 8,2 MS	AC 10,6 MS	AC 12,3 MS
<b>Dati tecnici</b>								
Unità interne (*)	-	2 x AC176i.3-2,6 W	2 x AC176i.3-2,6 W	3 x AC176i.3-2,6 W	3 x AC176i.3-2,6 W	4 x AC176i.3-2,6 W	4 x AC176i.3-2,6 W	5 x AC176i.3-2,6 W
Capacità	BTU/h	14.000	18.000	21.000	27.000	28.000	36.000	42.000
<b>Raffrescamento</b>								
Capacità nominale	kW	4,1	5,3	6,2	7,9	8,2	10,6	12,3
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,27	1,64	1,9	2,5	2,3	3,26	3,8
EER		3,23	3,23	3,23	3,23	3,61	3,24	3,24
Capacità (min-max)	kW	1,47-5,42	1,70-5,71	1,99-6,59	2,78-8,50	2,85-9,67	2,96-11,78	3,02-12,9
Potenza assorbita (min - max)	kW	0,1-1,7	0,16-2,0	0,18-2,2	0,21-2,85	0,21-3,39	0,22-4,24	0,23-4,65
SEER		6,8	6,8	6,3	6,3	6,8	6,8	6,1
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50
<b>Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)</b>								
Capacità nominale	kW	4,4	5,6	6,4	8,21	8,79	11,14	12,31
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,19	1,50	1,74	2,21	2,3	2,92	3,3
COP		3,71	3,71	3,71	3,71	3,81	3,81	3,73
Capacità (min-max)	kW	1,52-4,95	1,82-5,63	1,99-6,68	2,49-8,50	2,93-11,4	3,28-12,54	3,81-12,90
Potenza assorbita (min - max)	kW	0,22-1,52	0,25-1,75	0,28-1,75	0,32-2,45	0,35-3,2	0,5-3,65	0,6-3,75
SCOP (-7°C)		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,7
Classe di efficienza energetica (-7°C)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
<b>Riscaldamento (in condizioni climatiche calde)</b>								
SCOP (2°C)		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Classe di efficienza energetica (2°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Generale</b>								
Tensione di alimentazione elettrica	V / Hz	220 - 240 / 50	220 - 240 / 50	220 - 240 / 50	220 - 240 / 50	220 - 240 / 50	220 - 240 / 50	220 - 240 / 50
Assorbimento max.	W	2.750	3.050	3.910	4.100	4.100	4.600	4.700
Amperaggio max.	A	12,0	13,0	17,0	18,0	19,0	21,5	22,0
Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Portata d'aria	m³/h	2.100	2.100	3.000	3.000	3.800	4.000	3.850
Livello di pressione sonora	dB(A)	56	54	58	58	58	62	62
Livello di potenza sonora	dB(A)	65	65	67	68	68	70	70
Dimensioni (LxPxX)	mm	805 x 330 x 554	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	890 x 342 x 673	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
Peso netto	kg	34,7	35,0	43,3	48,0	62,1	68,8	74,1
Numero max. di unità interne collegabili		2	2	3	3	4	4	5
<b>Refrigerante</b>								
GWP		675	675	675	675	675	675	675
Quantità di riempimento	kg	1,1	1,25	1,5	1,85	1,85	2,1	2,9
Tonnellate di CO <sub>2</sub> equivalenti	t	0,743	0,844	1,013	1,249	1,249	1,418	1,958
<b>Tubazioni</b>								
Diametro tubi refrigerante	mm	2xØ6,35 / 2xØ9,52	2xØ6,35 / 2xØ9,52	3xØ6,35 / 3xØ9,52	3xØ6,35 / 3xØ9,52	3xØ6,35 / 3xØ9,52 / 1xØ6,35 / 1xØ12,7	3xØ6,35 / 3xØ9,52 / 1xØ6,35 / 1xØ12,7	4xØ6,35 / 4xØ9,52 / 1xØ6,35 / 1xØ12,7
Lunghezza max. tubazioni tot.	m	40	40	60	60	80	80	80
Lunghezza tubazione min.	m	3	3	3	3	3	3	3
Lunghezza max. con precarica	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Refrigerante aggiuntivo (sopra i 7,5 m di lunghezza)		Con Ø6,35 mm (1/4"): 12 g/m con Ø9,53 mm (3/8"): 24 g/m						

(\*) I dati riportati si riferiscono a combinazioni con 2, 3, 4 e 5 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 o sul funzionamento consultare i relativi manuali presenti sul sito.

## Logacool AC..MS



Unità interne a parete	–	AC176i.3-2,6 W	AC176i.3-3,5 W	AC176i.3-5,3 W	AC176i.3-7,0 W
Capacità	BTU/h	9.000	12.000	18.000	24.000
Portata d'aria alle diverse velocità (alta/media/bassa)	m <sup>3</sup> /h	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1.092/724/379
Livello di potenza sonora	dB(A)	58	59	59	65
Livello di pressione sonora a diverse velocità (max/media/bassa/silent)	dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/20
Dimensioni (LxPxA)	mm	795 x 225 x 295	795 x 225 x 295	965 x 239 x 319	1.140 x 275 x 370
Peso netto	kg	10,2	10,2	12,3	20
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")

Fornita di serie con telecomando a infrarossi RG10L, filocomando RC100 AC.2 opzionale.



Unità interne a parete	–	AC166i.2-2,1 W	AC166i.2-2,6 W	AC166i.2-3,5 W	AC166i.2-5,3 W	AC166i.2-7,0 W
Capacità	BTU/h	7.000	9.000	12.000	18.000	24.000
Portata d'aria alle diverse velocità (alta/media/bassa)	m <sup>3</sup> /h	520/460/330	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1.090/770/610
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	54	56	56	62
Livello di pressione sonora a diverse velocità (max/media/bassa/silent)	dB(A)	37/32/22/20	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	729 x 200 x 292	802 x 200 x 295	971 x 228 x 321	1.082 x 234 x 337
Peso netto	kg	8,0	8,0	8,7	11,2	13,6
Diametro tubi refrigerante	mm	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	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")

Fornita di serie con telecomando a infrarossi RG10A. Filocomando RC100 AC opzionale via MC R, filocomando RC100 AC.2 opzionale.



Unità interne a cassetta	-	AC166i-2,1 MS 4CC	AC166i-2,6 MS 4CC	AC166i-3,5 MS 4CC	AC166i-5,3 MS 4CC	AC166i-7,0 MS 4C
Capacità	BTU/h	7.000	9.000	12.000	18.000	24.000
Portata d'aria alle diverse velocità (alta/media/bassa)	m <sup>3</sup> /h	540/500/460	540/500/460	620/510/420	720/620/500	1.300/1.140/1.000
Livello di potenza sonora	dB(A)	53	55	57	59	59
Livello di pressione sonora a diverse velocità (max/media/bassa)	dB(A)	37,5/33,5/31,5	39/37/35	41/36/33	43/39,5/35,5	45,5/42,5/39,5
Dimensioni corpo (LxPxA)	mm	570 x 570 x 260	830 x 830 x 205			
Dimensioni pannello (LxPxA)	mm	715 x 715 x 123	1.035 x 1.035 x 90			
Peso netto	kg	14,5	14,5	16,3	16,0	21,6
Diametro tubi refrigerante	mm	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	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")

Fornita di serie con telecomando a infrarossi RG10A (telecomando RG10N2 per AC166i-7,0 MS 4C). Filocomandi RC100 AC ed RC100 AC.2 opzionali.  
Pannello AC166i MS P 4CC obbligatorio per cassette compatte, AC166i MS P 4C per cassette AC166i-7,0 MS 4C.



**Novità!**

Unità interne canalizzate slim	-	AC166i-2,1 MS D	AC166i-2,6 MS D	AC166i-3,5 MS D	AC166i-5,3 MS D	AC166i-7,0 MS D
Capacità	BTU/h	8.000	9.000	12.000	18.000	24.000
Portata d'aria alle diverse velocità (alta/media/bassa)	m <sup>3</sup> /h	500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706/515	1.229/1.035/825
Campo di pressione statica esterna	Pa	0-40	0-40	0-60	0-100	0-160
Pressione statica esterna nominale	Pa	25	25	25	25	25
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	56	58	58	62
Livello di pressione sonora a diverse velocità (max/media/bassa)	dB(A)	40/34,5/27,5	40/34,5/27,5	34,5/30,5/29	41/38/34	42/40/37
Dimensioni (LxPxA)	mm	700 x 506 x 200	700 x 506 x 200	700 x 506 x 200	880 x 674 x 210	1.100 x 774 x 249
Peso netto	kg	17,8	17,8	17,8	24,4	32,8
Diametro tubi refrigerante	mm	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")

Fornita di serie con filocomando RC100 AC e telecomando a infrarossi RG10A, filocomando RC100 AC.2 opzionale.



**Novità!**

Unità interne a parete	-	AC166i-2,6 MS CN	AC166i-3,5 MS CN	AC166i-3,5 MS CN
Capacità	BTU/h	9.000	12.000	18.000
Portata d'aria alle diverse velocità (alta/media/bassa)	m <sup>3</sup> /h	650/580/490	650/580/490	780/690/600
Livello di potenza sonora	dB(A)	54	54	55
Livello di pressione sonora a diverse velocità (max/media/bassa)	dB(A)	37/34/27	37/34/27	41/38/32
Dimensioni (LxPxA)	mm	794 x 200 x 621	794 x 200 x 621	794 x 200 x 621
Peso netto	kg	14,9	14,9	14,9
Diametro tubi refrigerante	mm	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")

Fornita di serie con telecomando a infrarossi RG10L. Filocomando RC100 AC opzionale via MCR, filocomando RC100 AC.2 opzionale.



Unità esterne	Capacità unità esterna	n. IDU	Unità interne (BTU/h)/1000				
<b>Possibili combinazioni di unità interne ed esterne</b>							
AC-4,1 MS	14.000 BTU/h (4,1 kW)	1	9	12			
		2	7+7	7+9	9+9		
AC-5,3 MS	18.000 BTU/h (5,3 kW)	1	9	12			
		2	7+7	7+9	9+9	7+18	
AC-6,2 MS	21.000 BTU/h (6,2 kW)	2	7+12	9+12	12+12		
		2	7+7	7+9	9+9		
		2	7+12	9+12	12+12		
		2	7+18	9+18			
		3	7+7+7	7+9+9	7+7+12		
		3	7+7+9	9+9+9	7+9+12		
AC-7,9 MS	27.000 BTU/h (7,9 kW)	3	9+9+12				
		2	7+7	7+9	9+9		
		2	7+12	9+12	12+12		
		2	7+18	9+18	12+18		
		3	7+7+7	7+9+9	7+7+12	7+7+18	
		3	7+7+9	9+9+9	7+12+12	7+9+18	
AC-8,2 MS	28.000 BTU/h (8,2 kW)	3	7+9+12	9+9+12	9+12+12	12+12+12	
		2	7+7	7+9	9+9		
		2	7+12	9+12	12+12		
		2	7+18	9+18	12+18	18+18	
		3	7+7+7	7+9+9	7+7+12	7+7+18	
		3	7+7+9	9+9+9	7+12+12	7+9+18	
		3	7+9+12	9+9+12	9+12+12	12+12+12	
		3	9+9+18	7+12+18			
		4	7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+7+12	7+7+9+12	
		4	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+9	7+9+9+12	
AC-10,6 MS	36.000 BTU/h (10,5 kW)	4	9+9+9+12	9+9+12+12			
		2	7+9	9+9	12+12	7+24	
		2	7+12	9+12	12+18	9+24	
		2	7+18	9+18	18+18	12+24	
		3	7+7+7	7+9+9	9+9+9	7+9+18	7+9+24
		3	7+7+9	7+9+12	9+9+12	9+12+18	7+18+18
		3	7+7+12	7+12+12	9+9+18	9+12+24	9+18+18
		3	7+7+18	7+12+18	9+9+24	12+12+12	
		3	7+7+24	7+12+24	9+12+12	12+12+18	
		4	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+9	7+9+12+12	7+7+7+24
		4	7+7+7+9	7+7+9+12	9+9+9+9	7+9+12+18	7+7+9+24
		4	7+7+7+12	7+7+9+12	9+9+9+12	9+9+12+12	7+7+12+12
4	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+9+18	9+9+12+18	9+12+12+12		
4	7+9+9+12	7+12+12+12					

Per ulteriori dettagli sulle combinazioni possibili rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico



Unità esterne	Capacità unità esterna	n. IDU	Unità interne (BTU/h)/1000				
Possibili combinazioni di unità interne ed esterne							
AC-12,3 MS	42.000 BTU/h (12,3 kW)	2	7+12	9+9	12+12	9+24	
		2	7+18	9+12	12+18	18+18	
		2	7+24	9+18	12+24	18+24	
		3	7+7+7	7+9+9	9+9+9	7+9+18	7+9+24
		3	7+7+9	7+9+12	9+9+12	9+12+18	7+18+18
		3	7+7+12	7+12+12	9+9+18	9+12+24	9+18+18
		3	7+7+18	7+12+18	9+9+24	12+12+12	12+12+24
		3	7+7+24	7+12+24	9+12+12	12+12+18	12+18+18
		3	12+18+24	18+18+18			
		4	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+9	9+9+9+9	7+7+7+24
		4	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+9+12	9+9+9+12	7+7+9+24
		4	7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+18	9+9+9+18	7+7+12+12
		4	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+9+24	9+9+9+24	7+12+12+12
		4	7+7+12+24	7+9+12+12	7+7+18+18	9+9+12+12	9+12+12+18
		4	7+7+18+24	7+9+12+18	9+9+12+24	9+9+12+18	12+12+12+12
		4	7+12+12+18	7+9+12+24	9+9+18+18	9+12+12+12	12+12+12+18
		4	7+12+18+18	7+9+18+18			
		5	7+7+7+7+7	7+7+7+9+9	7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	9+9+9+9+9
		5	7+7+7+7+9	7+7+7+9+12	7+7+9+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+12
		5	7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18	9+9+9+9+18
5	7+7+7+7+18	7+7+7+9+24	7+7+9+9+24	7+9+9+12+12	9+9+9+12+12		
5	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+7+9+12+18	7+9+12+12+12			
5	7+12+12+12+12	7+7+12+12+18					