

BonAir

CLIMATIZZATORI SPLIT
Dc Inverter a espansione diretta



Il clima di **classe**

Pompe di calore

BonAir, il clima di Bongioanni

Silenzioso, compatto e performante ...

BonAir grazie alle caratteristiche costruttive evolute si propone ai vertici della categoria per comfort e funzionalità. Modelli monosplit e multisplit fino a 5 unità interne.



Silenzioso

Il ventilatore dell'unità interna a velocità variabile e la funzione Sleep lo rendono silenzioso come un soffio di vento.

Intelligente

L'elettronica dotata di microprocessore ottimizza il funzionamento della macchina alla temperatura e con il programma desiderati.

Ecologico ed efficiente

Il refrigerante ecologico R32 garantisce alte prestazioni e basso impatto ambientale. L'indicatore EC si accende in caso di perdita di gas e la macchina si spegne, per protezione.

Flusso d'aria ottimizzato

Il funzionamento è differenziato in riscaldamento o in raffrescamento: la direzione è ottimizzata per offrire la migliore distribuzione del flusso d'aria.

Clima con classe

BonAir si distingue per il comfort e le prestazioni da fuoriclasse, grazie all'elettronica evoluta ed ai componenti di prima qualità, uniti al design elegante e moderno.





Serie **BonAir** monosplit

Caratteristiche costruttive:

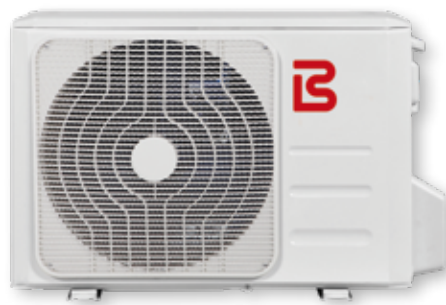
- Versione monosplit a parete in colore bianco
- Potenze da 2,6 kW a 7,0 kW
- Circuito frigorifero con gas R32 a basso impatto ambientale
- Range di funzionamento con temperatura esterna -15°C / +60°C
- Ventilatore della U.E. con motore inverter DC per ottimizzare il funzionamento e ridurre la rumorosità
- Forma delle pale del ventilatore dell'unità esterna ottimizzata per ridurre rumore e vibrazioni
- Batteria dell'evaporatore conformata per aumentare la superficie di scambio riducendo le dimensioni totali
- Scambiatore di calore realizzato con tubi di rame rigati internamente per aumentare l'efficienza di scambio fino al 50% rispetto agli scambiatori tradizionali
- Consumo in stand-by inferiore a 1,0 W
- Funzione Leakage Detect: in caso di perdite di refrigerante la macchina va in stand-by e il display segnala EC
- Funzione Preriscaldamento: evita la circolazione di aria fredda in ambiente. Il ventilatore dell'U.I. si attiva quando la temperatura dello scambiatore di calore supera i 28°C alla minima velocità per poi aumentare gradualmente fino al valore impostato
- Funzione Sleep: assicura un funzionamento confortevole e con la massima silenziosità regolando in modo ottimale la temperatura, ideale nel periodo notturno
- Funzione Smart Defrost: la gestione a microprocessore gestisce la fase di sbrinamento in modo di ottimizzare le prestazioni in riscaldamento
- Posizionamento alette U.I. differenziato in riscaldamento o in raffreddamento: direzione ottimizzata per una migliore distribuzione del flusso d'aria
- Alla riaccensione il deflettore orizzontale si ripositiona nella medesima posizione di spegnimento
- BonAir può lavorare in raffreddamento anche con bassa temperatura esterna
- Unità interne abbinabili anche alle versioni Multisplit
- Doppia connessione di scarico della condensa (destra/ sinistra)
- Controllo remoto in dotazione
- Controllo Wi-Fi opzionale



MultiBonAir, una gamma completa

Modelli adatti ad ogni esigenza...

Le unità esterne multisplit possono essere abbinate ad unità interne di diversa tipologia in modo da soddisfare la maggior parte delle necessità di installazione.



Unità a parete

Le unità a parete, intercambiabili tra i sistemi mono e multisplit, sono dotate di display centrale a scomparsa e di numerose funzionalità per l'ottimizzazione del comfort: dalla regolazione del flusso d'aria alla funzione sleep per il funzionamento notturno.



Console

La versione console grazie alle dimensioni contenute permette l'installazione nella parte bassa della parete, come nel caso di sostituzione di radiatori o fan-coil, oppure quando la parete non abbia una sufficiente altezza (es. in una mansarda).



Pavimento-Soffitto

Questa versione può venire montata sia a parete in posizione verticale che fissata orizzontalmente sul soffitto: il flusso d'aria verrà orientato e ottimizzato in funzione della modalità di installazione. Ideale per ambienti di dimensione importante e con necessità di lancio d'aria maggiore.



Cassetta e Canalizzato

Completano la gamma le unità interne da incasso: versioni a cassetta con 4 bocchette di ventilazione e canalizzabili con prevalenza fino a 100 Pa.



Telecomando di serie

Tutte le unità interne (ad esclusione dei canalizzabili con comando a filo) sono dotate di telecomando a infrarossi di serie, con la possibilità di aggiungere la scheda wi-fi opzionale per il controllo via web.





Serie MultiBonAir multisplit

Caratteristiche costruttive:

- Potenze unità esterna da 4,1 kW a 12,2 kW, da 2 a 5 unità interne
- Unità interne nelle versioni a parete intercambiabili con i modelli mono
- Unità interne nelle versioni console, pavimento/soffitto, cassette e canalizzabili
- Circuito frigorifero con gas R32 a basso impatto ambientale
- Range di funzionamento con temperatura esterna -15°C / +60°C
- Ventilatore della U.E. con motore inverter DC per ottimizzare il funzionamento e ridurre la rumorosità
- Forma delle pale del ventilatore dell'unità esterna ottimizzata per ridurre rumore e vibrazioni
- Batteria dell'evaporatore conformata per aumentare la superficie di scambio riducendo le dimensioni totali
- Scambiatore di calore realizzato con tubi di rame rigati internamente per aumentare l'efficienza di scambio fino al 50% rispetto agli scambiatori tradizionali
- Funzione Preriscaldamento: evita la circolazione di aria fredda in ambiente. Il ventilatore dell'U.I. si attiva quando la temperatura dello scambiatore di calore supera i 28°C alla minima velocità per poi aumentare gradualmente fino al valore impostato
- Funzione Sleep: assicura un funzionamento confortevole e con la massima silenziosità regolando in modo ottimale la temperatura, ideale nel periodo notturno
- Funzione Smart Defrost: la gestione a microprocessore gestisce la fase di sbrinamento in modo di ottimizzare le prestazioni in riscaldamento
- Posizionamento alette U.I. differenziato in riscaldamento o in raffreddamento: direzione ottimizzata per una migliore distribuzione del flusso d'aria (no canalizzato)
- Alla riaccensione il deflettore orizzontale si ripositiona nella medesima posizione di spegnimento
- MultiBonAir può lavorare in raffreddamento anche con bassa temperatura esterna
- Controllo Wi-Fi opzionale



Dati tecnici BonAir

MONOSPLIT U.I + U.E.

Tipologia U.I.	Parete					
	Modello	-	F9-09	F9-12	F9-18	F9-24
Potenza raffrescamento nom. (min.-max.)	kW		2,6 (1,0-3,0)	3,5 (1,1-4,1)	5,2 (1,8-6,0)	7,0 (2,0-7,8)
	Btu/h		9.000	12.000	18.000	24.000
Potenza assorbita raffrescamento	W		100-1240	130-1580	140-2360	160-2960
Corrente assorbita raffrescamento	A		0,4-5,4	0,5-6,9	0,5-10,4	1,0-14,1
SEER	W/W		6,3	6,1	7,1	6,1
Classe efficienza raffrescamento (zona media)	-		A++	A++	A++	A++
	kW		2,9 (0,8-3,3)	3,8 (1,1-4,7)	5,5 (1,3-6,6)	7,2 (1,5-8,7)
Potenza riscaldamento nom. (min./max.)	Btu/h		10.000	13.000	19.000	25.000
	W		120-1200	100-1680	200-2410	260-3140
Corrente assorbita riscaldamento	A		0,5-5,2	0,4-6,9	0,9-10,5	1,1-13,3
SCOP (zona media)	W/W		4	4	4	4
Classe efficienza riscaldamento (zona media)	-		A+	A+	A+	A+
SCOP (zona calda)	W/W		5,1	5,1	5,2	5
Classe efficienza riscaldamento (zona calda)	-		A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentazione (monofase)	V/Hz		220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Portata aria U.I.	m ³ /h		466	540	840	980
Temperatura esterna limite (Tol)	°C		-15	-15	-15	-15
Compressore	-		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Livello pressione sonora max. U.I./U.E.	dB(A)		38/55	40/56	44/56	45/59
Dimensioni U.I. (LxHxP)	mm		805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Peso U.I.	kg		7,6	7,6	10	12,3
Dimensioni U.E. (LxHxP)	mm		720x495x260	720x495x260	800x554x333	10485x327x220
Peso U.E.	kg		23,2	23,2	34	51,5
Refrigerante / Quantità	kg		R32/0,55	R32/0,55	R32/1,00	R32/1,60
Lunghezza max. tubi (totale)	m		25	25	30	50
Dislivello max. tra U.I. ed U.E.	m		10	10	20	25
Connessioni lato liquido	mm / inch		6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	9,52-3/8"
Connessioni lato gas	mm / inch		9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"	15,9-5/8"
CODICE	-		005210000	005210001	005210002	005210003



Dati tecnici MultiBonAir

UNITÀ INTERNE

Tipologia		Parete			Console	Pavimento /Soffitto	Cassetta			Fan Coil	Canalizzato
Modello	-	F9IP-09	F9IP-12	F9IP-18	M8IL-12	M/C8IS-181	M8IC-09	M8IC-12	M/C8IC-181	M8ID-12	M/C8ID-181
Potenza raffreddamento	kW	2,6	3,5	5,2	3,5	5,3	2,6	3,5	5,2	3,5	5,3
	Btu/h	9000	12000	18000	12000	18000	9000	12000	18000	12000	18000
Potenza assorbita raffreddamento	W	24	24	34	40	100	40	40	45	130	130
Corrente assorbita raffreddamento	A	0,1	0,1	0,15	0,17	0,42	0,18	0,18	0,2	0,59	0,59
Potenza riscaldamento	kW	2,9	4,1	5,6	3,5	5,6	2,9	3,8	5,4	3,8	5,9
	Btu/h	10000	14000	19000	12000	19000	10000	13000	18500	13000	20000
Potenza assorbita riscaldamento	W	24	24	34	40	100	40	40	45	130	130
Corrente assorbita riscaldamento	A	0,1	0,1	0,15	0,17	0,42	0,18	0,18	0,2	0,59	0,59
Alimentazione	V/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz
Portata aria U.I.	m3/h	466	540	840	710	880	580	650	720	600	820
Prevalenza statica ESP (nominale / range)	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	25/0-60	25/0-100
Preval. utile pompa scarico cond.	m.c.a.	-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	-	-
Livello pressione sonora max.	dB(A)	38	40	44	46	41,5	38	42	42,5	35	41,5
Dimensioni U.I. (LxHxP)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	700x600x210	1068x675x235	647x647x260	647x647x260	647x647x260	700x450x200	880x674x210
Peso U.I.	kg	7,6	7,6	10	15	28	17	17	19	18	26
Refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Connessioni lato liquido	mm / inch	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"	6,35-1/4"
Connessioni lato gas	mm / inch	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"	9,52-3/8"	12,7-1/2"	9,52-3/8"	9,52-3/8"	12,7-1/2"	9,52-3/8"	12,7-1/2"
CODICE	-	005213000	005213001	005213002	005213021	005213032	005213010	005213011	005213012	005213041	005213052



Dati tecnici MultiBonAir

UNITÀ ESTERNE

Modello	-	M80U-14/2	M80U-18/2	M80U-21/3	M80U-27/3	M80U-28/4	M80U-36/4	M80U-42/5
Potenza raffreddamento	kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2	10,5	12,2
	Btu/h	14000	18000	21000	27000	28000	36000	42000
Potenza assorbita raffreddamento	W	1270	1750	1900	2460	2550	3520	3800
SEER	W/W	6,8	6,1	6,5	6,1	7	6,1	5,8
Classe efficienza raffreddamento (zona media)	-	A++	A++	A++	A+	A++	A++	A+
Potenza riscaldamento	kW	4,4	5,5	6,5	8,1	8,7	10,5	12,2
	Btu/h	15000	19000	22500	28000	30000	36000	42000
Potenza assorbita riscaldamento	W	1185	1550	1780	2350	2400	3000	3400
SCOP (zona media)	W/W	4	4	4	4	4	4	3,8
Classe efficienza riscaldamento (zona media)	-	A+	A+	A+	A	A+	A+	A
SCOP (zona calda)	W/W	5,1	5,1	5,2	5,1	5,1	5,1	5,1
Classe efficienza riscaldamento (zona calda)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentazione	V/Hz	220-240V~ /50Hz	220-240V~ /50Hz	220-240V~ /50Hz	220-240V~ /50Hz	220-240V~ /50Hz	220-240V~ /50Hz	220-240V~ /50Hz
Potenza assorbita max.	W	1650	2300	3300	3600	4150	4600	4700
Corrente assorbita max.	A	11,5	12	15,5	17,5	19	21,5	22
Portata aria	m ³ /h	2100	2200	3000	2700	3800	4000	3850
Livello pressione sonora max.	dB(A)	57	56	57	59	61	63	62
Compressore	-	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Temperatura esterna limite (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Dimensioni U.E. (LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	845x702x363	946x810x410	946x810x410	946x810x410
Peso U.E.	kg	32	36	47	53	63	69	73
Lunghezza max. tubi (totale)	m	40	40	60	60	80	80	80
Lunghezza max. tubi (per singola unità interna)	m	20	20	25	25	25	25	25
Dislivello max. tra U.I. ed U.E.	m	10	10	10	10	10	10	10
Dislivello max. tra U.I. ed U.I.	m	10	10	10	10	10	10	10
Refrigerante / Quantità	kg	R32/1,10	R32/1,30	R32/1,40	R32/1,57	2,1	2,1	2,4
Connessioni lato liquido	mm / inch	2 x 6,35-1/4"	2 x 6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"	3 x 6,35-1/4"	4 x 6,35-1/4"	4 x 6,35-1/4"	5 x 6,35-1/4"
Connessioni lato gas	mm / inch	2 x 9,52-3/8"	2 x 9,52-3/8"	3 x 9,52-3/8"	3 x 9,52-3/8"	3 x 9,52-3/8"	3 x 9,52-3/8"	4 x 9,52-3/8"
	mm / inch	-	-	-	-	1 x 12,70-1/2"	1 x 12,70-1/2"	1 x 12,70-1/2"
CODICE	-	005212060	005212061	005212062	005212063	005212064	005212065	005212066

- Condizioni prova potenza raffreddamento standard: interna 27 (19)°C – esterna 35°C
- Condizioni prova potenza riscaldamento standard: interna 20°C – esterna 7°C
- La potenza effettiva del sistema, l'assorbimento elettrico, la classe di efficienza ed il livello di rumorosità complessiva dipendono dalle combinazioni U.I./U.E.
- Pressione sonora rilevata alla distanza di 1 metro

Combinazioni MultiBonAir

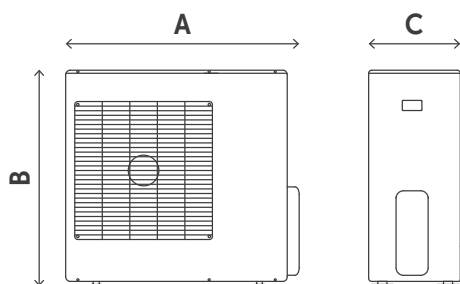
N° U.I.	U.E.-14/2 DUAL	U.E.-18/2 DUAL	U.E.-21/3 TRIAL	U.E.-27/3 TRIAL	U.E.-28/4 QUADRI	U.E.-36/4 QUADRI	U.E.-42/5 PENTA
2	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9	9+9	
	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12	
		12+12	9+18	9+18	9+18	9+18	
			12+12	12+12	12+12	12+12	
				12+18	12+18	12+18	
					18+18	18+18	
3			9+9+9	9+9+9	9+9+9	9+9+9	9+9+9
				9+9+12	9+9+12	9+9+12	9+9+12
				9+12+12	9+9+18	9+9+18	9+9+18
				12+12+12	9+12+12	9+12+12	9+12+12
					12+12+12	9+12+18	9+12+18
						9+18+18	9+18+18
						12+12+12	12+12+12
						12+12+18	12+12+18
4					9+9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9
						9+9+9+12	9+9+9+12
						9+9+9+18	9+9+9+18
						9+9+12+12	9+9+12+12
							9+9+12+18
						9+12+12+12	9+12+12+12
5							9+12+12+18
							9+12+12+18
							12+12+12+12
							12+12+12+18
							9+9+9+9+9
						9+9+9+9+12	
						9+9+9+9+18	
						9+9+9+12+12	
						9+9+12+12+12	



Wi-Fi opzionale:

- Modulo di connessione alla rete Wi-Fi
- Da inserire nello slot della macchina interna, permette la gestione a distanza dello split, tramite il vostro cellulare
- Controllo mediante applicazione dedicata
- Accensione, spegnimento e programmazione della temperatura e delle funzionalità della macchina

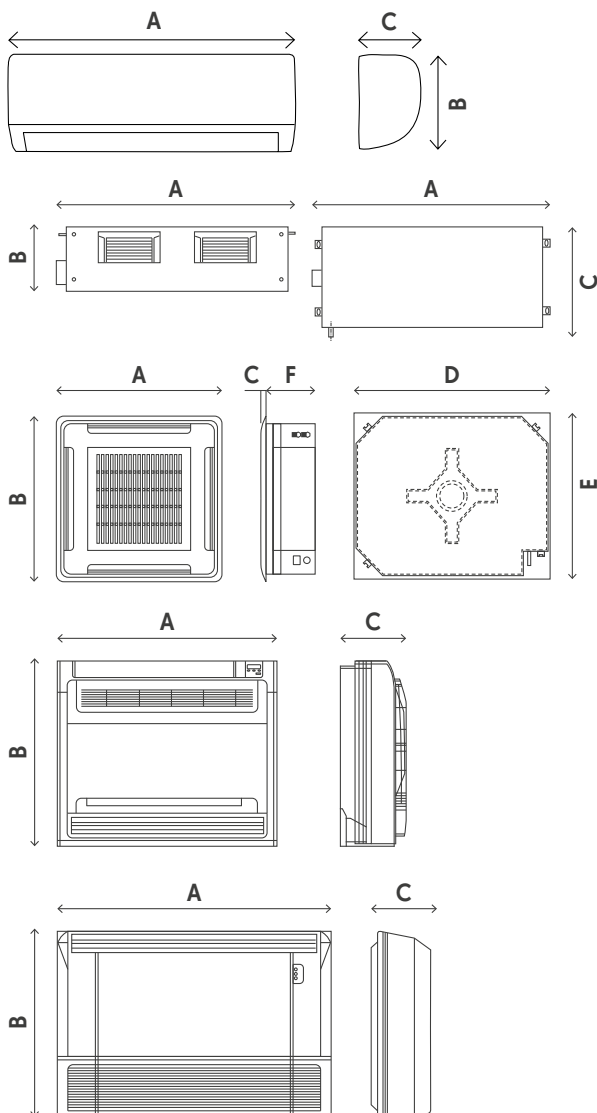
Unità esterne mono + multisplit



Disegno tecnico Unità Esterna BonAir				
BonAir	A mm	B mm	C mm	Kg
F90U-09	700	550	275	22,7
F90U-12	700	550	275	22,7
F90U-18	800	554	333	34,0
F90U-24	845	702	363	51,5

Disegno tecnico Unità Esterna MultiBonAir				
BonAir	A mm	B mm	C mm	Kg
M80U-14/2	800	554	333	32
M80U-18/2	800	554	333	36
M80U-21/3	845	702	363	47
M80U-27/3	845	702	363	53
M80U-28/4	946	810	410	63
M80U-36/4	946	810	410	69
M80U-42/5	946	810	410	73

Unità interne



Disegno tecnico Unità Interna Parete				
BonAir	A mm	B mm	C mm	Kg
F9IP-09	805	285	194	7,5
F9IP-12	805	285	194	7,5
F9IP-18	957	302	213	10,0
F9IP-24	1040	327	220	12,3

Disegno tecnico Unità Interna Canalizzato				
Modello	A mm	B mm	C mm	Kg
M8ID-12	700	200	450	18
M/C8ID-181	880	210	674	26

Disegno tecnico Unità Interna Cassetta							
Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg
M8IC-09	647	647	50	570	570	260	17
M8IC-12	647	647	50	570	570	260	17
M/C8IC-181	647	647	50	570	570	260	19

Disegno tecnico Unità Interna Console				
Modello	A mm	B mm	C mm	Kg
M8IL-12	700	600	210	15

Disegno tecnico Unità Interna Pavimento/Soffitto				
Modello	A mm	B mm	C mm	Kg
M/C8IS-181	1068	675	450	28

Cod. MB7411022 - Giugno 2020
 Nell'ottica del miglioramento, La Bongio S.r.l. si riserva di modificare in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso, le caratteristiche dei prodotti.
 La Bongio S.r.l. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze contenute in questo catalogo, che non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

B BONGIOANNI

La Bongio S.r.l.

Uffici - Assistenza e Stabilimento: Via Piave, 14 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN)
 Tel. + 39 0171 687816 - Fax + 39 0171 857008 · www.labongio.it - info@labongio.it