Bi2 AIR

SL Air inverter - ultraslim

Compatibile con:

SiOS CONTROL

DESIGN INTEGRALE

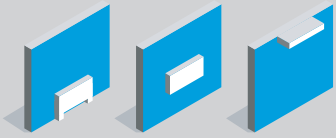
Scocca frontale unita ai fianchi laterali, per ottenere linee pulite ed essenziali e semplificare installazione e manutenzione.

MULTISET CONTROL

Elettronica integrata per l'utilizzo touch a bordo macchina o il dialogo con comandi da remoto e sistemi domotici.

CARATTERISTICHE

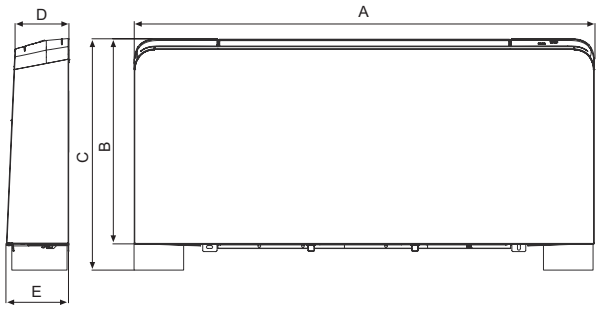
- Riscalda, Raffresca, Deumidifica e Filtra.
- Estetica integrale con aspirazione dal lato inferiore.
- Frontale in metallo, fianchi in ABS.
- Compatto: Spessore min 12,9 cm max 15 cm.
- Gamma composta da 5 modelli di potenza.
- Motore brushless DC.
- Scocca monoblocco per lavorare in comodità.
- Flap mandata aria in acciaio, motorizzato.
- Griglie anti intrusione sull'aspirazione e sull'uscita dell'aria.
- Filtri estraibili posti sull'aspirazione dell'aria.
- Telecomando remoto in dotazione (solo per comando TR).
- Disponibile nei colori: ☐ Bianco RAL 9003
- Installazione a pavimento, parete o (solo per le versioni SL) a soffitto.**



MULTISET CONTROL

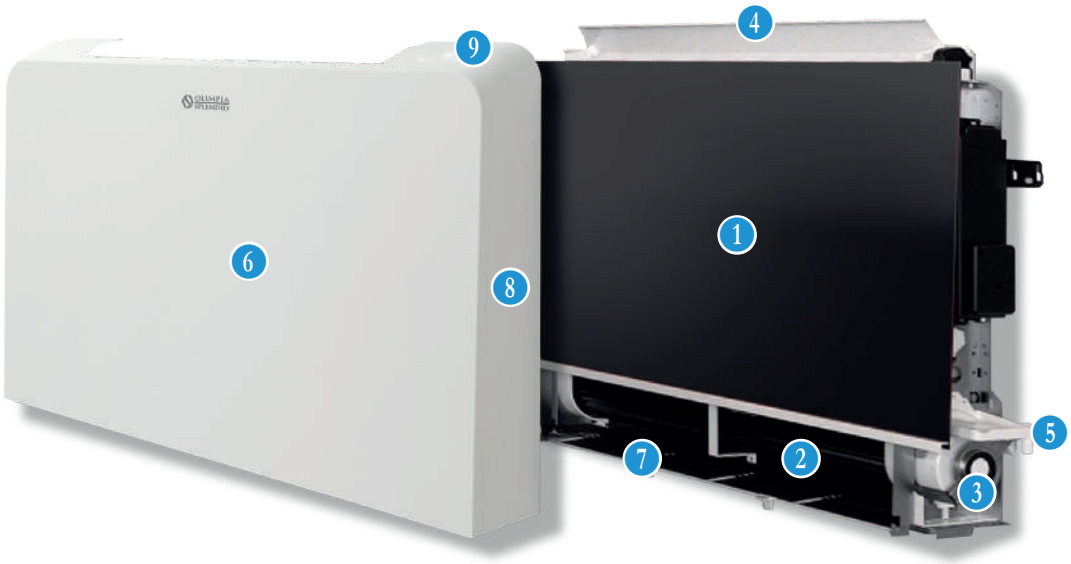
COMANDO TR (Touch Remote):
Comando touch a bordo macchina e telecomando in dotazione.
Tramite una selezione di tasti a bordo macchina è possibile la remotizzazione* con comando remoto a parete (cronotermostato cod. B0736, optional) o con domotica, attraverso il protocollo di segnale Modbus RS485

COMANDO AR (Analogic Remote):
Comando analogico per remotizzazione universale con i comandi a parete o sistemi domotici, attraverso il segnale 0-10V o digitale a 4 Vel.



		200	400	600	800	1000
A	mm	695	895	1095	1295	1495
B	mm	599	599	599	599	599
C	mm	679	679	679	679	679
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso netto	kg	11,5	13,0	15,5	18,5	21,5

* Ad esclusione dell'abbinamento con SIOS Control, in tutti gli altri casi: comando Touch a bordo macchina, sonda aria bordo macchina e telecomando disabilitati
**Installazione a soffitto: necessari kit installazione a soffitto e Kit piedini



1. Batteria di scambio termico
2. Ventilatore tangenziale
3. Motore elettrico DC Brushless
4. Flap aria mandata e Griglia mandata anti intrusione
5. Bacinella raccolta condensa
6. Scocca frontale in lamiera elettrozincata
7. Griglia aspirazione anti intrusione
8. Fianchi in ABS
9. Comando touch bordo macchina (versione TR)

					SL Air inverter - ultraslim														
MODELLO					200			400			600			800			1000		
SL Air inverter (con comando TR)				cod.	01851			01852			01853			01854			01855		
SL Air inverter (con comando AR)				cod.	01767			01768			01769			01770			01771		
Velocità ventilatore					Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta	Bassa	Media	Alta
Potenza resa totale in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.38	0.71	0.82	0.91	1.34	1.74	1.50	2.10	2.54	1.98	2.69	3.29	2.17	3.25	3.78
Potenza resa sensibile in raffreddamento	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kW	0.26	0.50	0.64	0.65	1.02	1.25	1.10	1.56	1.94	1.54	2.09	2.54	1.71	2.42	2.98
Portata Fluido	a27/19 - w7/12	(a)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Perdita di carico lato acqua	a27/19 - w7/12	(a)	(E)	kPa	3.8	10.6	13.1	2.4	5.5	8.2	7.5	14.2	19	7.3	13.8	18.7	5.7	13.1	18.2
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kW	0.64	0.84	1.05	1.25	1.65	2.31	1.75	2.56	3.12	2.21	3.10	4.10	3.05	3.77	4.67
Portata Fluido	a20/15 - w50/-	(b)		l/h	66.2	123.3	142.9	157.6	232.0	302.5	259.2	363.1	440.3	341.9	464.7	570.0	374.8	561.4	654.8
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w50/-	(b)	(E)	kPa	3.2	8.8	10.9	2.0	4.6	6.8	6.2	11.8	15.8	6.1	11.5	15.5	4.7	10.9	15.1
Potenza resa totale in riscaldamento	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kW	0.54	0.70	0.88	1.06	1.39	1.94	1.46	2.14	2.60	1.85	2.60	3.44	2.56	3.16	3.91
Portata Fluido	a20/15 - w45/40	(c)		l/h	91.9	119.9	150.0	181.9	238.1	330.3	250.6	365.7	444.6	316.6	444.8	587.9	438.1	541.0	668.5
Perdita di carico lato acqua	a20/15 - w45/40	(c)	(E)	kPa	5.7	8.8	12.2	2.9	4.8	7.9	5.8	11.8	16.0	4.1	8.9	14.2	6.4	9.8	13.9
Potenza assorbita			(E)	W	5	7	11	6	9	19	7	11	20	8	12	24	9	14	27
Potenza sonora Lw(A)			(E)	dB(A)	38	45	52	39	46	53	41	47	53	42	48	54	42	48	54
Pressione sonora Lp(A)		(d)		dB(A)	29	36	43	30	37	44	32	38	44	33	39	45	33	39	45
Portata d'aria		(f)		m3/h	100	130	160	190	250	320	280	360	460	350	450	575	400	510	650
Contenuto acqua batteria				l	0.47			0.8			1.13			1.46			1.8		
Pressione massima di esercizio				bar	10			10			10			10			10		
Attacchi idraulici				pollici	Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4			Eurocono 3/4		
Alimentazione elettrica				V/ph/Hz	230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50			230/1/50		
Resa max riscaldamento statico (50°C)				kW	-			-			-			-			-		
Resa max riscaldamento statico (70°C)				kW	-			-			-			-			-		
Contenuto acqua pannello radiante				l	-			-			-			-			-		

Le suddette prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni operative:
(a) Modalità raffreddamento alla condizioni standard: temperatura dell'aria 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura ingresso dell'acqua 7°C, temperatura di uscita dell'acqua 12°C
(b) Modalità riscaldamento condizioni di utilizzo 1: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 50 °C, portata acqua uguale a quella di raffreddamento condizione standard
(c) Modalità riscaldamento condizioni standard: temperatura dell'aria 20 °C b.s., 15 °C b.u. max, temperatura di ingresso dell'acqua 45 °C, temperatura di uscita dell'acqua 40 °C
(d) Livello di pressione sonora valido per ambienti chiusi di volume pari a 100 m3 con tempo di riverbero di 0,5 s e installazione a pavimento/soffitto, emissione sonora su 1/4 di sfera a 3 m di distanza
(E) Dato certificato Eurovent
(f) Portata aria misurata con filtri puliti