

FACSIMILE CAPITOLATO
BARRIERE D'ARIA SERIE: ESSENSSE NEO A VISTA



Gamma VCES2-B per porte di altezza massima 3,2 mt

- 4 lunghezze: 1000, 1500, 2000 e 2500 mm.
- Portate: sino a 3800 m³/h.
- 3 modelli: Elettrico / Acqua calda / Senza riscaldamento.
- Potenza modello elettrico: sino a 16,3 kW (2 versioni di potenza).
- Potenza modello acqua calda: sino a 43,3 kW.
- Disponibile con comandi remoti a filo: BA a selettore, CONFORT touch screen
- Ingressi per finecorsa porte e termostato ambiente (per modelli riscaldati) per controllo riscaldamento su tutte le versioni di comando.
- Connessione MOD-BUS per versione Confort

Involucro:

- Struttura in acciaio galvanizzato (spessore 0,80 mm) RAL 9010.
- Indice di protezione IP 20.
- Griglia d'aspirazione con filtro integrato.
- Diffusore di mandata orientabile da 3 a 15° a concezione alveolare che garantisce:
 - bassa rumorosità ambientale.
 - flusso laminare con ottimizzazione dell'effetto schermo termico.

Ventilatore:

- Tipo tangenziale diametro 100 mm, 3 velocità.

Batteria ad acqua calda:

- 2 ranghi.
- attacchi acqua: G 3/4".

Batteria elettrica:

- Tecnologia A FILO con inerzia ridotta.
- **Solo 15 sec.** per disporre del 100% della potenza.
- Termostati di surriscaldamento e d'emergenza integrati.
- Post ventilazione di sicurezza: assicura il funzionamento dei ventilatori per 30 secondi dopo l'arresto della lama d'aria. Questa funzione ha lo scopo di raffreddare la batteria.

VCES2-B | Altezza massima di installazione 3,2 metri.

MODELLO	Portata d'aria m ³ /h			Pressione sonora a 3 m dB(A)		
	velocità 3	velocità 2	velocità 1	velocità 3	velocità 2	velocità 1
VCES2 B 100-E0	1500	1000	650	53,8	48,9	43,3
VCES2 B 150-E0	2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3
VCES2 B 200-E0	3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9
VCES2 B 250-E0	3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3
VCES2 B 100-E1	1500	1000	650	53,8	48,9	43,3
VCES2 B 150-E1	2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3
VCES2 B 200-E1	3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9
VCES2 B 250-E1	3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3
VCES2 B 100-V2	1500	1000	650	53,8	48,9	43,3
VCES2 B 150-V2	2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3
VCES2 B 200-V2	3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9
VCES2 B 250-V2	3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3
VCES2 B 100-S0	1500	1000	650	53,8	48,9	43,3
VCES2 B 150-S0	2250	1650	1200	55,1	50,5	44,3
VCES2 B 200-S0	3300	2500	1900	56,8	48,6	41,9
VCES2 B 250-S0	3800	3000	2200	58,6	51,2	46,3

VCES2-B

MODELLO	Resa termica kW		Consumo totale V/A	Consumo motore W/A	Aumento temperatura °C	Peso Kg
	1 livello	2 livello				
VCES2 B 100-E0	3,2	4,7	400 / 13,7	120 / 0,6	9,3	25,5
VCES2 B 150-E0	3,8	7,5	400 / 11,6	200 / 0,9	9,9	32,6
VCES2 B 200-E0	4,8	9,5	400 / 14,4	305 / 1,4	8,6	39,8
VCES2 B 250-E0	6,9	12,2	400 / 19,4	410 / 2,0	9,6	46,9
VCES2 B 100-E1	3,2	6,3	400 / 14,4	120 / 0,6	13,2	25,5
VCES2 B 150-E1	5	10	400 / 21,3	200 / 0,9	13,3	32,6
VCES2 B 200-E1	6,3	12,6	400 / 27,9	305 / 1,4	12,0	39,8
VCES2 B 250-E1	8,2	16,3	400 / 24,7	410 / 2,0	13,1	46,9
VCES2 B 100-V2		16,9	230 / 0,6	120 / 0,6	33,7	26,1
VCES2 B 150-V2		24,7	230 / 0,9	200 / 0,9	32,9	32,9
VCES2 B 200-V2		35,7	230 / 1,4	305 / 1,4	32,5	40,1
VCES2 B 250-V2		43,3	230 / 2,0	410 / 2,0	34,2	47,4
VCES2 B 100-S0	-	-	230 / 0,6	120 / 0,6	-	24,8
VCES2 B 150-S0	-	-	230 / 0,9	200 / 0,9	-	31,3
VCES2 B 200-S0	-	-	230 / 1,4	305 / 1,4	-	38,3
VCES2 B 250-S0	-	-	230 / 2,0	410 / 2,0	-	45,1

Rese termiche con acqua 90/70°C

MODELLO	Portata d'aria m ³ /h	Resa termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
VCES2 B 100 V2	1500	16,85	51,7	13,93	0,74
VCES2 B 150 V2	2250	24,7	50,9	10,01	1,09
VCES2 B 200 V2	3300	35,74	50,5	14,52	1,57
VCES2 B 250 V2	3800	43,26	52,2	22,76	1,91

Rese termiche con acqua 80/60°C

MODELLO	Portata d'aria m ³ /h	Resa termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
VCES2 B 100 V2	1500	14,1	46,2	10,3	0,62
VCES2 B 150 V2	2250	20,58	45,4	7,26	0,9
VCES2 B 200 V2	3300	29,79	45,1	10,59	1,31
VCES2 B 250 V2	3800	36,22	46,6	16,68	1,59

Rese termiche con acqua 70/50°C

MODELLO	Portata d'aria m ³ /h	Resa termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
VCES2 B 100 V2	1500	11,23	40,5	6,97	0,49
VCES2 B 150 V2	2250	16,34	39,8	4,91	0,72
VCES2 B 200 V2	3300	23,65	39,5	6,97	1,04
VCES2 B 250 V2	3800	28,93	40,8	11,18	1,27

Rese termiche con acqua 60/40°C

MODELLO	Portata d'aria m ³ /h	Resa termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
VCES2 B 100 V2	1500	8,27	34,5	4,12	0,36
VCES2 B 150 V2	2250	11,86	33,8	2,75	0,52
VCES2 B 200 V2	3300	17,26	33,7	4,02	0,75
VCES2 B 250 V2	3800	21,33	34,8	6,47	0,93

FACSIMILE CAPITOLATO
BARRIERE D'ARIA SERIE: ESSENSSE NEO A VISTA



SIRE

Gamma VCES2-C per porte di altezza massima 4,0 mt

- 4 lunghezze: 1000, 1500, 2000 e 2500 mm.
- Portate: sino a 5700 m³/h.
- 3 modelli: Elettrico / Acqua calda / Senza riscaldamento.
- Potenza modello elettrico: sino a 24,5 kW (2 versioni di potenza).
- Potenza modello acqua calda: sino a 53,7 kW.
- Disponibile con comandi remoti a filo: BA a selettore, CONFORT touch screen
- Ingressi per finecorsa porte e termostato ambiente (per modelli riscaldati) per controllo riscaldamento su tutte le versioni di comando.
- Connessione MOD-BUS per versione Confort

Involucro:

- Struttura in acciaio galvanizzato (spessore 0,80 mm) RAL 9010.
- Indice di protezione IP 20.
- Griglia d'aspirazione con filtro integrato.
- Diffusore di mandata orientabile da 3 a 15° a concezione alveolare che garantisce:
 - bassa rumorosità ambientale.
 - flusso laminare con ottimizzazione dell'effetto schermo termico.

Ventilatore:

- Tipo tangenziale diametro 130 mm, 3 velocità.

Batteria ad acqua calda:

- 2 ranghi.
- attacchi acqua: G 3/4".

Batteria elettrica:

- Tecnologia A FILO con inerzia ridotta.
- **Solo 15 sec.** per disporre del 100% della potenza.
- Termostati di surriscaldamento e d'emergenza integrati.
- Post ventilazione di sicurezza: assicura il funzionamento dei ventilatori per 30 secondi dopo l'arresto della lama d'aria. Questa funzione ha lo scopo di raffreddare la batteria.

VCES2-C | Altezza massima di installazione 4,0 metri.

MODELLO	Portata d'aria m³/h			Pressione sonora a 3 m dB(A)		
	velocità 3	velocità 2	velocità 1	velocità 3	velocità 2	velocità 1
VCES2 C 100-E1	2300	1750	1300	64,5	59,5	53,5
VCES2 C 150-E1	3200	2400	1600	65	60	54
VCES2 C 200-E1	4500	3500	2500	64	59	53
VCES2 C 250-E1	5700	4600	3500	64,2	59,2	53,2
VCES2 C 100-V2	2300	1750	1300	64,5	59,5	53,5
VCES2 C 150-V2	3200	2400	1600	65	60	54
VCES2 C 200-V2	4500	3500	2500	64	59	53
VCES2 C 250-V2	5700	4600	3500	64,2	59,2	53,2
VCES2 C 100-S0	2300	1750	1300	64,5	59,5	53,5
VCES2 C 150-S0	3200	2400	1600	65	60	54
VCES2 C 200-S0	4500	3500	2500	64	59	53
VCES2 C 250-S0	5700	4600	3500	64,2	59,2	53,2

VCES2-C

MODELLO	Resa termica kW		Consumo totale W/A	Consumo motore W/A	Aumento temperatura °C	Peso Kg
	1 livello	2 livello				
VCES2 C 100-E1	4,7	9,5	400 / 15,1	325 / 1,5	12,3	27,3
VCES2 C 150-E1	7,5	15,0	400 / 23,6	420 / 1,9	14,0	37,4
VCES2 C 200-E1	9,5	19,0	400 / 30,8	630 / 3,3	12,6	47,7
VCES2 C 250-E1	12,2	24,5	400 / 39,0	850 / 4,4	12,8	55,8
VCES2 C 100-V2	22,4		230 / 1,5	325 / 1,5	29,2	27,6
VCES2 C 150-V2	31,8		230 / 1,9	420 / 1,9	29,8	39,3
VCES2 C 200-V2	44,4		230 / 3,3	630 / 3,3	29,6	47,6
VCES2 C 250-V2	53,7		230 / 4,4	850 / 4,4	28,3	55,3
VCES2 C 100-S0	-	-	230 / 1,5	325 / 1,5	-	26,3
VCES2 C 150-S0	-	-	230 / 1,9	420 / 1,9	-	35,7
VCES2 C 200-S0	-	-	230 / 3,3	630 / 3,3	-	45,8
VCES2 C 250-S0	-	-	230 / 4,4	850 / 4,4	-	53,1

Rese termiche con acqua **90/70°C**

MODELLO	Portata d'aria m³/h	Resa termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
VCES2 C 100 V2	2300	22,35	47,2	23,25	0,99
VCES2 C 150 V2	3200	31,81	47,8	15,99	1,4
VCES2 C 200 V2	4500	44,41	47,6	21,78	1,96
VCES2 C 250 V2	5700	53,73	46,3	33,94	2,37

Rese termiche con acqua **70/50°C**

MODELLO	Portata d'aria m³/h	Resa termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
VCES2 C 100 V2	2300	14,74	37,2	11,38	0,65
VCES2 C 150 V2	3200	20,75	37,5	7,55	0,91
VCES2 C 200 V2	4500	29,14	37,4	10,3	1,28
VCES2 C 250 V2	5700	35,62	36,7	16,38	1,56

Rese termiche con acqua **80/60°C**

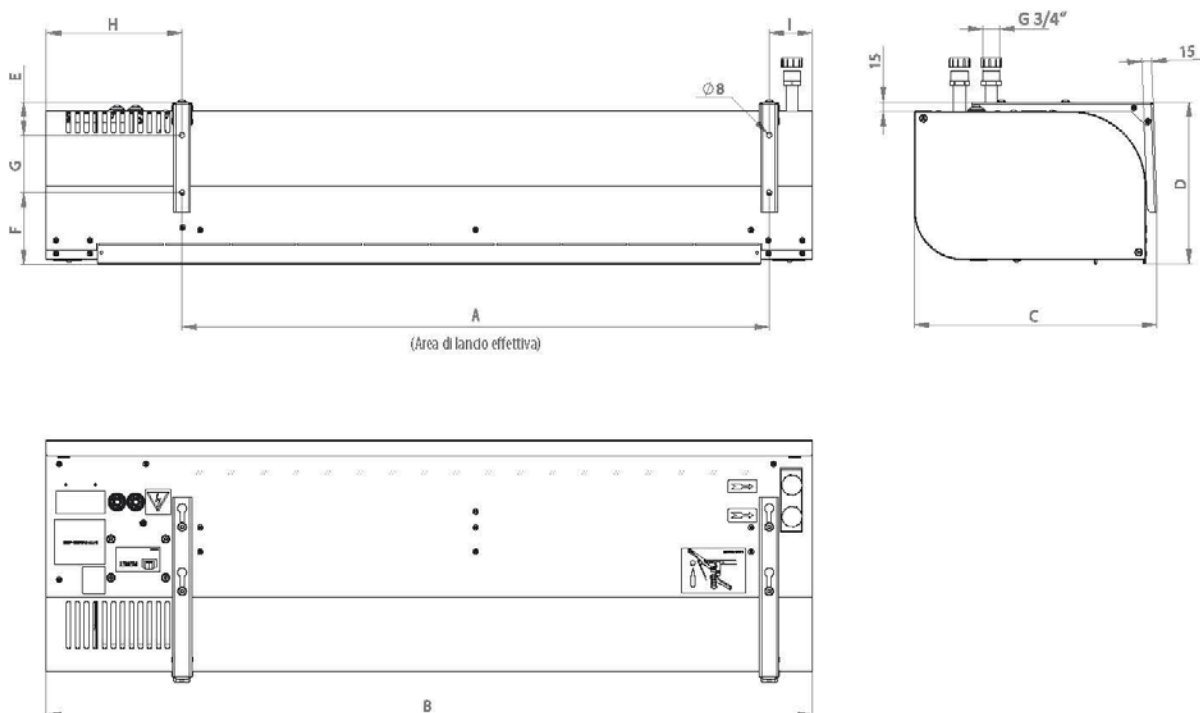
MODELLO	Portata d'aria m³/h	Resa termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
VCES2 C 100 V2	2300	18,59	42,2	16,97	0,82
VCES2 C 150 V2	3200	26,36	42,7	11,48	1,16
VCES2 C 200 V2	4500	36,93	42,6	15,79	1,62
VCES2 C 250 V2	5700	44,8	41,6	24,72	1,97

Rese termiche con acqua **60/40°C**

MODELLO	Portata d'aria m³/h	Resa termica kW	T. uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata d'acqua l/s
VCES2 C 100 V2	2300	10,71	32,0	6,57	0,47
VCES2 C 150 V2	3200	14,97	32,0	4,22	0,65
VCES2 C 200 V2	4500	21,06	32,0	5,79	0,92
VCES2 C 250 V2	5700	26,03	31,7	9,42	1,14

DIMENSIONI (mm)

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VCES2 B 100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 C 100	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 B 150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 C 150	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 B 200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 C 200	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 B 250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67
VCES2 C 250	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67

**DISTANZE DA RISPETTARE**

La **BARRIERA D'ARIA** può essere installata solo in posizione orizzontale, e sarà posizionata il più possibile vicino al bordo superiore della porta. Per un funzionamento ottimale, la larghezza della barriera dovrebbe superare la larghezza della porta di 100 mm su entrambi i lati. Rispettare le distanze indicate nel disegno a fianco. Per appendere la **BARRIERA**, usare le apposite staffe comprese nella fornitura.

