

Protervent

Avantgarde - installazione a vista sospesa ad isola

DI SERIE

COMANDO REMOTO DIGITALE CON DISPLAY LCD
MOTORI EC BRUSHLESS A BASSO CONSUMO
UGELLO DI LANCIO SYNCHROSTREAM $\pm 35^\circ$
ASPIRAZIONE MICROFORATA CON FUNZIONE DI FILTRO

ACCESSORI A PAGINA 101

COLORI DIVERSI DA RAL 9016
MICROSWITCH PORTA, TERMOSTATO AMBIENTE
SCAMBIATORI PER POMPA DI CALORE 48/33°C

La barriera d'aria Avantgarde è realizzata per essere **installata sospesa di fronte alla porta**. È costituita da fascioni in materiale plastico tinta alluminio e pannelli in lamiera d'acciaio plastificata RAL 9016. Entrambi i componenti possono essere verniciati con colori a richiesta.

Il diffusore di mandata in alluminio estruso Synchrostream a profilo alare mantiene costante la sezione di lancio al variare dell'inclinazione della lama d'aria (regolabile $\pm 35^\circ$) **migliorando l'efficienza del flusso d'aria del 40%**.

La ripresa aria, grigia RAL 9006, è incernierata sulla barriera e rende immediato l'accesso al filtro in schiuma rigida rigenerabile (G2). In alternativa è disponibile una **griglia microforata con funzione di filtro** pulibile dall'esterno.

I **motori EC Brushless** per il massimo risparmio energetico sono accoppiati a elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione. I ventilatori sono completi di griglie di protezione sulla mandata secondo le norme CE. La barriera d'aria è costruita e collaudata in conformità alla norma EN 60204-1 relativa alla sicurezza elettrica delle macchine.

Gli scambiatori per acqua calda sono del tipo rame / alluminio sono testati per una pressione nominale massima PN 16 bar a 110°C. Disponibili in due versioni per tempe-

ratura di mandata maggiore di 55°C (N) o **temperatura di 45/33°C (NT)**. Le versioni con resistenze elettriche montano elementi corazzati con doppio termostato di sicurezza.

Aperto la griglia di ripresa si accede facilmente ai collegamenti elettrici di alimentazione e degli ausiliari (termostato ambiente, microswitch porta, termostato antigelo incorporato, circolatore, consenso da sistemi di controllo centralizzati, segnali di malfunzionamento remoti, ...). Il collegamento tra la barriera ed il comando remoto avviene con cavo bus a sei poli (6 m).

Dal **comando remoto digitale con schermo LCD** è possibile regolare la velocità dell'aria in continuo (mod. A, N - 3 velocità per mod. E) per ottimizzare l'effetto barriera, selezionare la stagione di funzionamento e la funzione automatico / manuale che abilita e disabilita i controlli ausiliari.

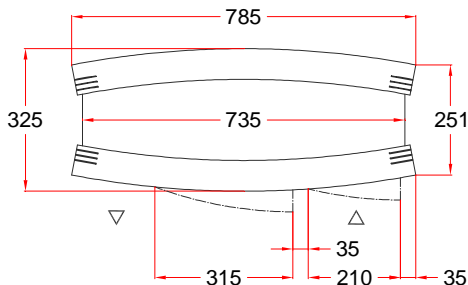
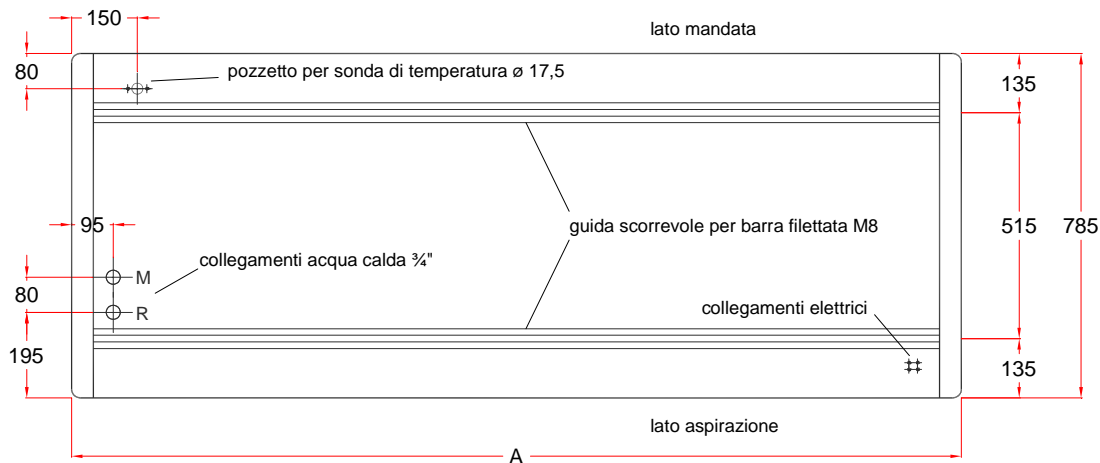
L'installazione è facile e veloce grazie ai binari con placche scorrevoli integrati nella parte superiore del mantello.



Avantgarde 5 - altezza installazione max 3 metri



Versione	Modello	Portata aria m ³ /h	Velocità di mandata m/s @32°C	Potenza kW	Ass. max A	Rumorosità min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Avantgarde 100 A-5	1900	6,60	-	1,9	38/52
	Avantgarde 150 A-5	3200	7,31	-	3,5	42/55
	Avantgarde 200 A-5	4000	6,75	-	3,7	42/57
	Avantgarde 250 A-5	5100	6,87	-	5	43/57
	Avantgarde 300 A-5	6100	6,75	-	5,2	43/58
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Avantgarde 100 E-5	1900	6,60	3/6/9	14,9	38/52
	Avantgarde 150 E-5	3200	7,31	4,5/7,5/12	20,8	42/55
	Avantgarde 200 E-5	4000	6,75	6/12/18	29,8	42/57
	Avantgarde 250 E-5	5100	6,87	9/15/24	39,8	43/57
	Avantgarde 300 E-5	6100	6,75	12/18/30	48,7	43/58
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Avantgarde 100 N-5	1900	6,60	7,78	1,9	38/52
	Avantgarde 150 N-5	3200	7,31	13,11	3,5	42/55
	Avantgarde 200 N-5	4000	6,75	16,39	3,7	42/57
	Avantgarde 250 N-5	5100	6,87	20,90	5	43/57
	Avantgarde 300 N-5	6100	6,75	24,99	5,2	43/58

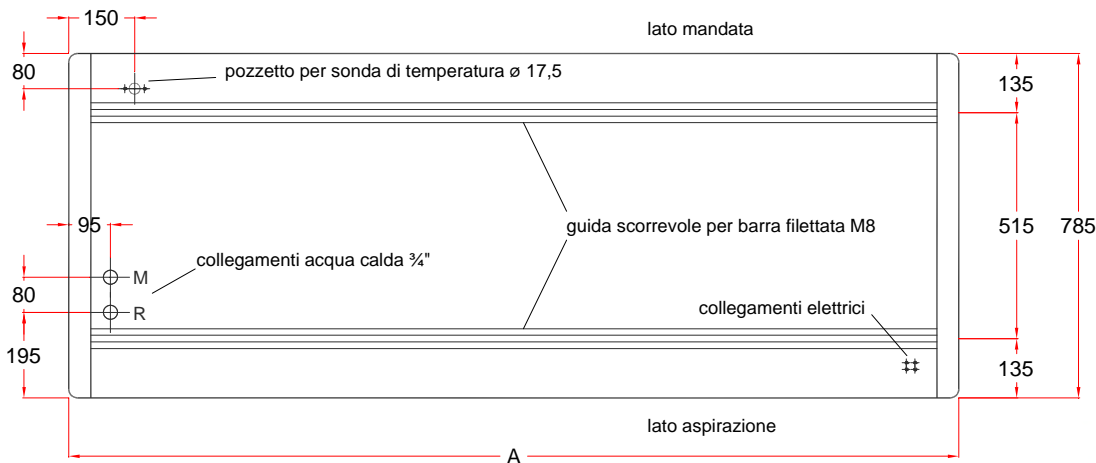


comando remoto UBT
bxpxh 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	N° attacchi	Peso kg
Avantgarde 100 ...-5	1030	4	49
Avantgarde 150 ...-5	1530	4	74
Avantgarde 200 ...-5	2030	4	97
Avantgarde 250 ...-5	2530	6	123
Avantgarde 300 ...-5	3030	6	146

Avantgarde 8 - sospesa H max 3,4 metri

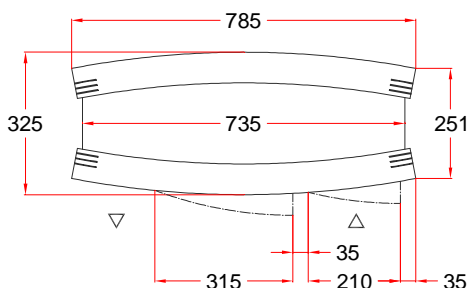
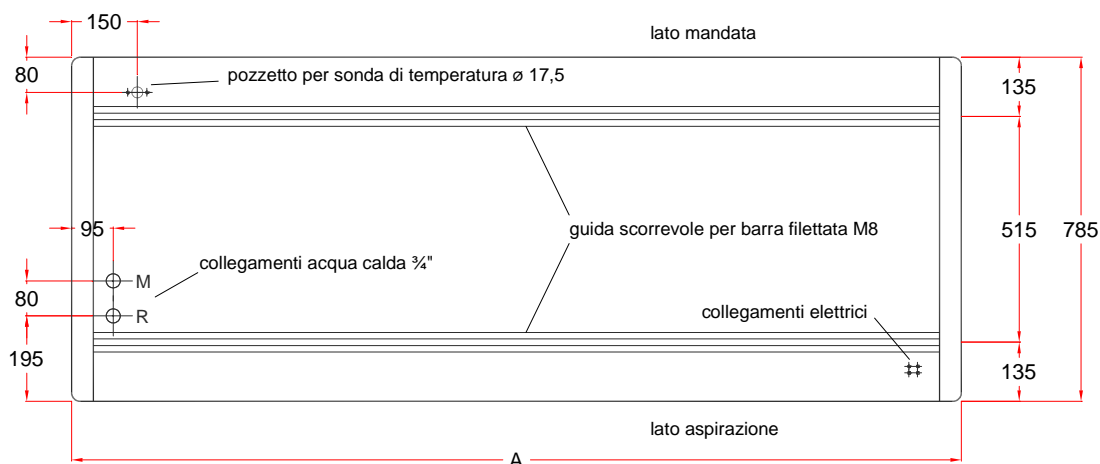
Versione	Modello	Portata aria m ³ /h	Velocità di mandata m/s @32°C	Potenza kW	Ass. max A	Rumorosità min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Avantgarde 100 A-8	2900	10,08	-	5	43/57
	Avantgarde 150 A-8	4800	10,96	-	8,25	44/60
	Avantgarde 200 A-8	6000	10,12	-	9,9	46/62
	Avantgarde 250 A-8	7900	10,64	-	13,2	47/63
	Avantgarde 300 A-8	8850	9,79	-	15	49/64
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Avantgarde 100 E-8	2900	10,08	3/6/9	18	43/57
	Avantgarde 150 E-8	4800	10,96	4,5/7,5/12	25,6	44/60
	Avantgarde 200 E-8	6000	10,12	6/12/18	36	46/62
	Avantgarde 250 E-8	7900	10,64	9/15/24	48	47/63
	Avantgarde 300 E-8	8850	9,79	12/18/30	58,5	49/64
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Avantgarde 100 N-8	2900	10,08	11,88	5	43/57
	Avantgarde 150 N-8	4800	10,96	19,67	8,25	44/60
	Avantgarde 200 N-8	6000	10,12	24,58	9,9	46/62
	Avantgarde 250 N-8	7900	10,64	32,37	13,2	47/63
	Avantgarde 300 N-8	8850	9,79	36,26	15	49/64



comando remoto UBT
bxpxh 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	N° attacchi	Peso kg
Avantgarde 100 ...-8	1030	4	50
Avantgarde 150 ...-8	1530	4	76
Avantgarde 200 ...-8	2030	4	98
Avantgarde 250 ...-8	2530	6	126
Avantgarde 300 ...-8	3030	6	148

Versione	Modello	Portata aria m ³ /h	Velocità di mandata m/s @32°C	Potenza kW	Ass. max A	Rumorosità min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Avantgarde 100 A-HE	2600	9,04	-	4,6	40/60
	Avantgarde 150 A-HE	5100	11,65	-	9,2	43/61
	Avantgarde 200 A-HE	6400	10,80	-	11,5	44/62
	Avantgarde 250 A-HE	7750	10,43	-	13,8	45/63
	Avantgarde 300 A-HE	9000	9,96	-	16,1	46/64
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Avantgarde 100 E-HE	2600	9,04	3/6/9	17,6	40/60
	Avantgarde 150 E-HE	5100	11,65	4,5/7,5/12	26,5	43/61
	Avantgarde 200 E-HE	6400	10,80	6/12/18	37,6	44/62
	Avantgarde 250 E-HE	7750	10,43	9/15/24	48,6	45/63
	Avantgarde 300 E-HE	9000	9,96	12/18/30	59,6	46/64
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Avantgarde 100 N-HE	2600	9,04	10,65	4,6	40/60
	Avantgarde 150 N-HE	5100	11,65	20,90	9,2	43/61
	Avantgarde 200 N-HE	6400	10,80	26,22	11,5	44/62
	Avantgarde 250 N-HE	7750	10,43	31,75	13,8	45/63
	Avantgarde 300 N-HE	9000	9,96	36,87	16,1	46/64

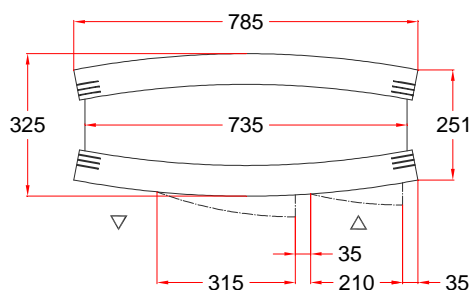
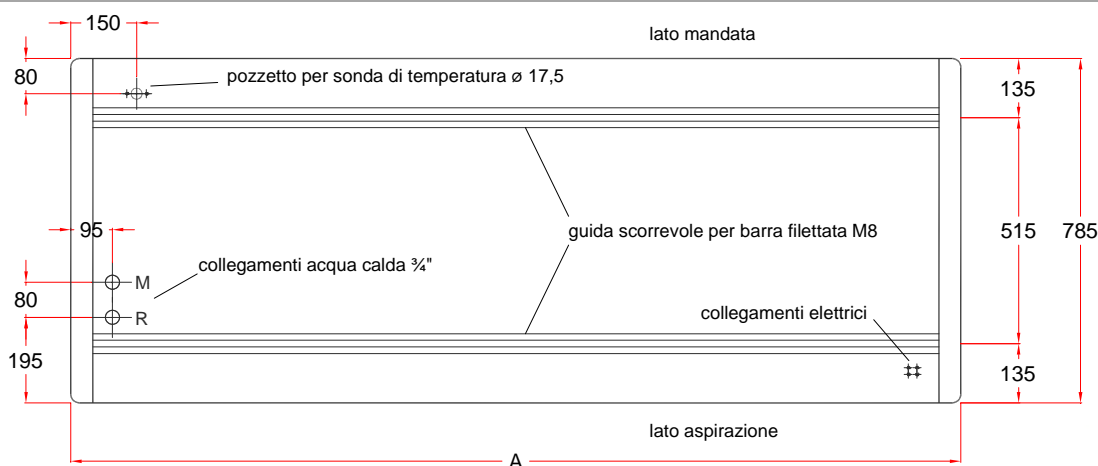


comando remoto UBT
bpxph 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	N° attacchi	Peso kg
Avantgarde 100 ...-HE	1030	4	67
Avantgarde 150 ...-HE	1530	4	101
Avantgarde 200 ...-HE	2030	4	136
Avantgarde 250 ...-HE	2530	6	159
Avantgarde 300 ...-HE	3030	6	181

Protervent Avantgarde - silenziate H max 3,2 metri

Versione	Modello	Portata aria m ³ /h	Velocità di mandata m/s @32°C	Potenza kW	Ass. max A	Rumorosità min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Avantgarde 100 A-LNS	2100	7,30	-	2,5	37/48
	Avantgarde 150 A-LNS	3900	8,91	-	4,2	38/49
	Avantgarde 200 A-LNS	4850	8,18	-	5	39/51
	Avantgarde 250 A-LNS	5800	7,81	-	5,8	40/52
	Avantgarde 300 A-LNS	6700	7,41	-	6,5	41/54
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Avantgarde 100 E-LNS	2100	7,30	3/6/9	14,5	37/48
	Avantgarde 150 E-LNS	3900	8,91	4,5/7,5/12	21,5	38/49
	Avantgarde 200 E-LNS	4850	8,18	6/12/18	31,1	39/51
	Avantgarde 250 E-LNS	5800	7,81	9/15/24	40,6	40/52
	Avantgarde 300 E-LNS	6700	7,41	12/18/30	50	41/54
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Avantgarde 100 N-LNS	2100	7,30	8,60	2,5	37/48
	Avantgarde 150 N-LNS	3900	8,91	15,98	4,2	38/49
	Avantgarde 200 N-LNS	4850	8,18	19,87	5	39/51
	Avantgarde 250 N-LNS	5800	7,81	23,76	5,8	40/52
	Avantgarde 300 N-LNS	6700	7,41	27,45	6,5	41/54



comando remoto UBT
bpxhx 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	N° attacchi	Peso kg
Avantgarde 100 ...-LNS	1030	4	60
Avantgarde 150 ...-LNS	1530	4	81
Avantgarde 200 ...-LNS	2030	4	109
Avantgarde 250 ...-LNS	2530	6	133
Avantgarde 300 ...-LNS	3030	6	160

descrizione

UBT - comando remoto a regolazione continua della velocità dell'aria con display LCD per barriere ad aria ambiente ed acqua calda (1 comando è già compreso nella lama d'aria)

UBT E - comando remoto a tre velocità dell'aria con display LCD per barriere con batteria riscaldante elettrica (1 comando è già compreso nella lama d'aria)

Cavo di collegamento extra del comando remoto lunghezza 10 metri

Cavo di collegamento extra del comando remoto lunghezza 25 metri

Contatto porta magnetico Reed (LxHxP 23x11x6 mm)

Termostato ambiente meccanico (LxHxP 23x11x6 mm)

Termostato antigelo integrato nella barriera d'aria

descrizione

Esecuzione microforata della griglia di aspirazione con funzione di filtro

Filtro in schiuma rigida rigenerabile (G2)

NT - esecuzione dello scambiatore per acqua a bassa temperatura 48/33°C

Verniciatura del mantello della barriera d'aria con polveri epossipoliestere con colori RAL (esclusi metallizzati)

Laccatura dei profili laterali con vernici a base acqua colori RAL (rispetto al corpo macchina può esserci una leggera differenza di gloss)

Verniciatura della griglia di aspirazione con polveri epossipoliestere con colori RAL (esclusi metallizzati)