

Protervent Orbis - installazione a vista contro parete

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 93

COLORI BARRIERA DIVERSI DA RAL 9016
MICROSWITCH PORTA, TERMOSTATO AMBIENTE
SCAMBIATORI PER POMPA DI CALORE 48/33°C
VERSIONI SPECIALI AK E HL

Le barriere d'aria Orbis sono caratterizzate da un design lineare ed elegante. Il mantello esterno è inserito in profili arrotondati di alluminio tinta naturale ed è in acciaio plastificato colore bianco RAL 9016 (altri colori o mantello in alluminio naturale su richiesta).

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.

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%**.

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). I collegamenti possono essere sia laterali che superiori grazie al **doppio attacco VarioBlock**. 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).

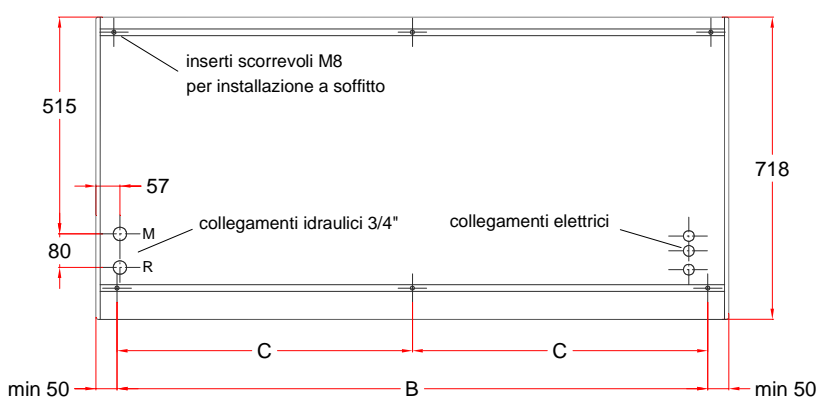
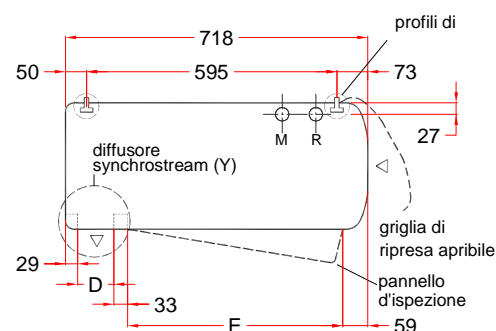
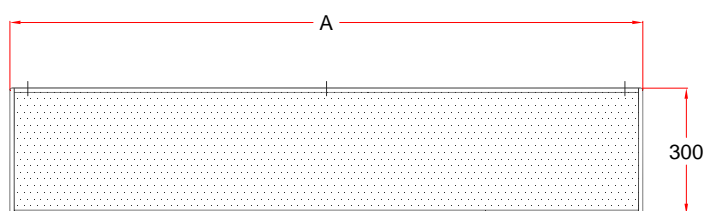
Dal **comando remoto digitale con schermo LCD** è possibile regolare la velocità dell'aria in continuo (mod. A, N - 3 velocità per mod. E) per ottimizzare l'effetto barriera, selezionare la stagione di funzionamento e la funzione automatico / manuale che abilita e disabilita i controlli ausiliari.

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



Orbis 5 - altezza installazione max 3 metri

Versione	Modello	Portata aria	Velocità di mandata	Potenza	Ass. max	Rumorosità
		m ³ /h	m/s @32°C	kW	A	min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Orbis 100 A-5	1900	6,92	-	1,9	38/52
	Orbis 150 A-5	3200	7,79	-	3,5	42/55
	Orbis 200 A-5	4000	7,26	-	3,7	42/57
	Orbis 250 A-5	5100	7,42	-	5	43/57
	Orbis 300 A-5	6100	7,37	-	5,2	43/58
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Orbis 100 E-5	1900	6,92	3/6/9	14,9	38/52
	Orbis 150 E-5	3200	7,79	4,5/7,5/12	20,8	42/55
	Orbis 200 E-5	4000	7,26	6/12/18	29,8	42/57
	Orbis 250 E-5	5100	7,42	9/15/24	39,8	43/57
	Orbis 300 E-5	6100	7,37	12/18/30	48,7	43/58
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Orbis 100 N-5	1900	6,92	7,78	1,9	38/52
	Orbis 150 N-5	3200	7,79	13,11	3,5	42/55
	Orbis 200 N-5	4000	7,26	16,39	3,7	42/57
	Orbis 250 N-5	5100	7,42	20,90	5	43/57
	Orbis 300 N-5	6100	7,37	24,99	5,2	43/58

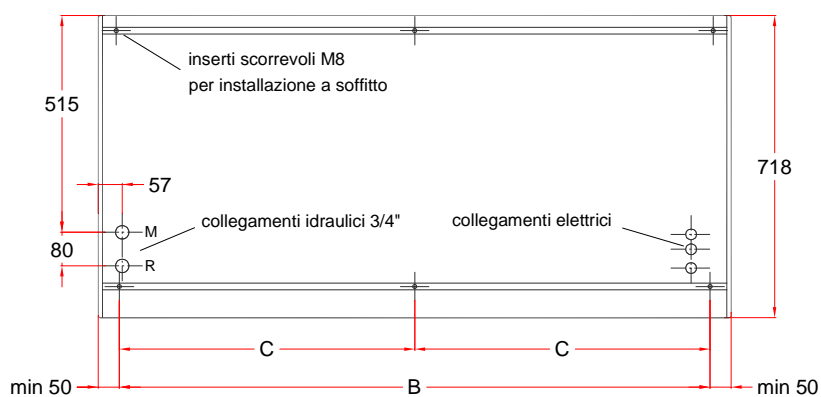
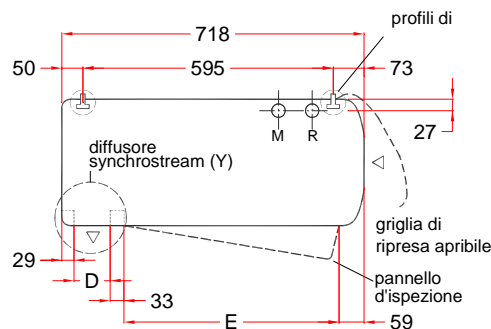
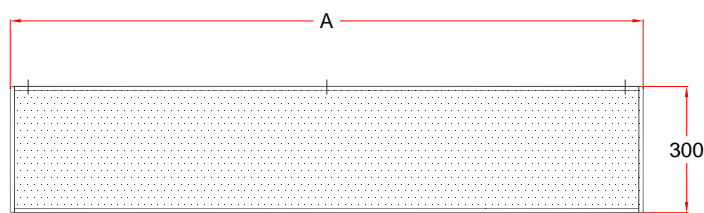


comando remoto UBT
bpxph 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Orbis 100 ...-5	1004	904	-	86	511	4	50
Orbis 150 ...-5	1504	1404	-	86	511	4	76
Orbis 200 ...-5	2004	1904	-	86	511	4	97
Orbis 250 ...-5	2504	2404	1202	86	511	6	123
Orbis 300 ...-5	3004	2904	1452	86	511	6	144

Orbis 8 - installazione a vista H max 3,4 metri

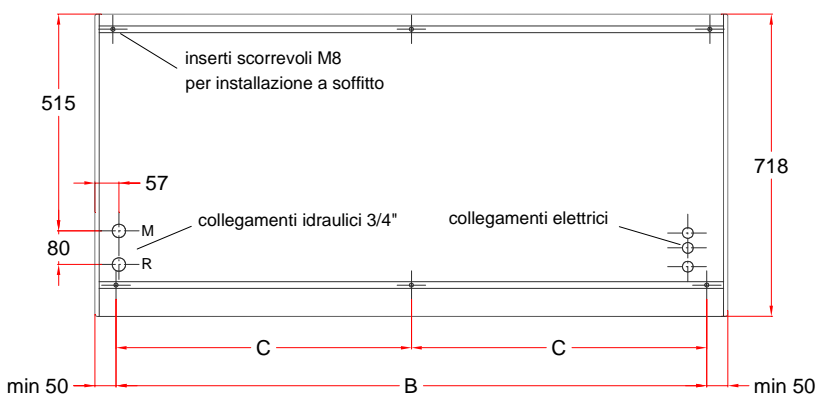
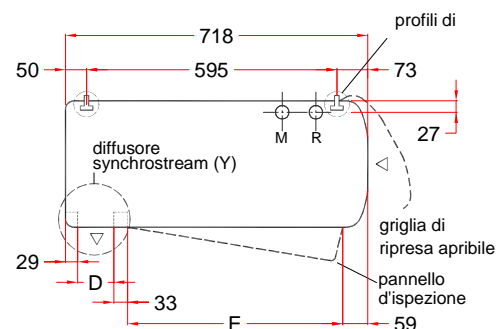
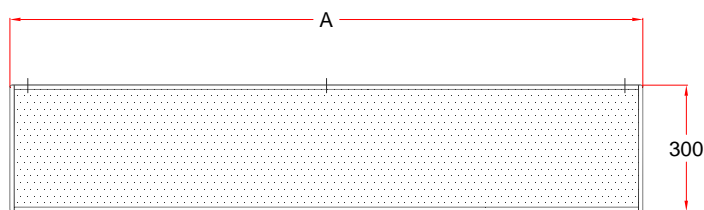
Versione	Modello	Portata aria m ³ /h	Velocità di mandata m/s @32°C	Potenza kW	Ass. max A	Rumorosità min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Orbis 100 A-8	2900	9,58	-	5	43/57
	Orbis 150 A-8	4800	10,60	-	8,25	44/60
	Orbis 200 A-8	6000	9,87	-	9,9	46/62
	Orbis 250 A-8	7900	10,42	-	13,2	47/63
	Orbis 300 A-8	8850	9,70	-	15	49/64
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Orbis 100 E-8	2900	9,58	3/6/9	18	43/57
	Orbis 150 E-8	4800	10,60	4,5/7,5/12	25,6	44/60
	Orbis 200 E-8	6000	9,87	6/12/18	36	46/62
	Orbis 250 E-8	7900	10,42	9/15/24	48	47/63
	Orbis 300 E-8	8850	9,70	12/18/30	58,5	49/64
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Orbis 100 N-8	2900	9,58	11,88	5	43/57
	Orbis 150 N-8	4800	10,60	19,67	8,25	44/60
	Orbis 200 N-8	6000	9,87	24,58	9,9	46/62
	Orbis 250 N-8	7900	10,42	32,37	13,2	47/63
	Orbis 300 N-8	8850	9,70	36,26	15	49/64



comando remoto UBT
bpxhx 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Orbis 100 ...-8	1004	904	-	94	503	4	53
Orbis 150 ...-8	1504	1404	-	94	503	4	79
Orbis 200 ...-8	2004	1904	-	94	503	4	103
Orbis 250 ...-8	2504	2404	1202	94	503	6	129
Orbis 300 ...-8	3004	2904	1452	94	503	6	153

Versione	Modello	Portata aria	Velocità di mandata	Potenza	Ass. max	Rumorosità
		m ³ /h	m/s @32°C	kW	A	min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Orbis 100 A-HE	2600	8,59	-	4,6	40/60
	Orbis 150 A-HE	5100	11,26	-	9,2	43/61
	Orbis 200 A-HE	6400	10,53	-	11,5	44/62
	Orbis 250 A-HE	7750	10,23	-	13,8	45/63
	Orbis 300 A-HE	9000	9,86	-	16,1	46/64
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Orbis 100 E-HE	2600	8,59	3/6/9	17,6	40/60
	Orbis 150 E-HE	5100	11,26	4,5/7,5/12	26,5	43/61
	Orbis 200 E-HE	6400	10,53	6/12/18	37,6	44/62
	Orbis 250 E-HE	7750	10,23	9/15/24	48,6	45/63
	Orbis 300 E-HE	9000	9,86	12/18/30	59,6	46/64
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Orbis 100 N-HE	2600	8,59	10,65	4,6	40/60
	Orbis 150 N-HE	5100	11,26	20,90	9,2	43/61
	Orbis 200 N-HE	6400	10,53	26,22	11,5	44/62
	Orbis 250 N-HE	7750	10,23	31,75	13,8	45/63
	Orbis 300 N-HE	9000	9,86	36,87	16,1	46/64

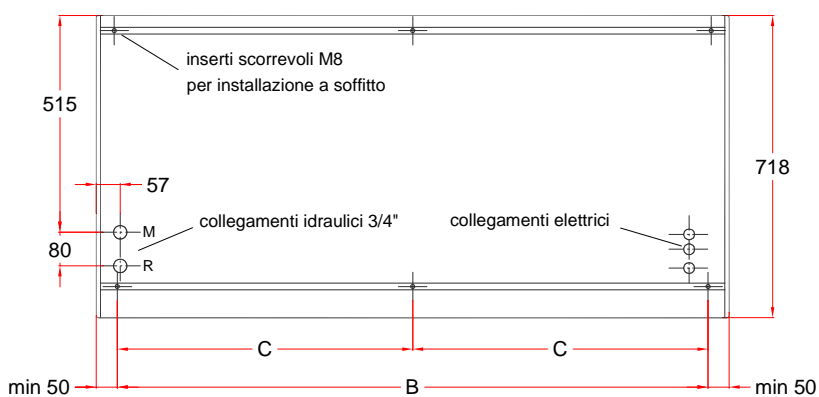
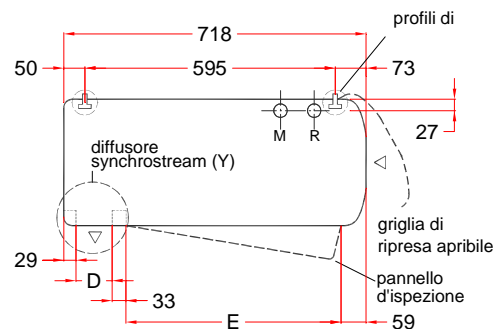
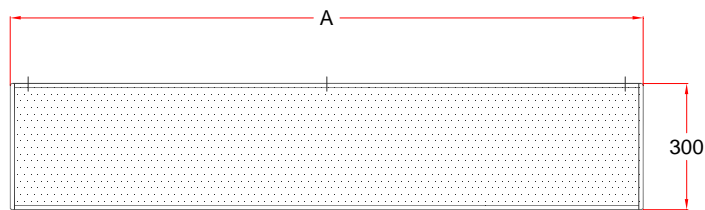


comando remoto UBT
bpxph 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Orbis 100 ...-HE	1004	904	-	128	469	4	6
Orbis 150 ...-HE	1504	1404	-	128	469	4	96
Orbis 200 ...-HE	2004	1904	-	128	469	4	124
Orbis 250 ...-HE	2504	2404	1202	128	469	6	152
Orbis 300 ...-HE	3004	2904	1452	128	469	6	181

Protervent Orbis LNS - 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	Orbis 100 A-LNS	2100	6,94	-	2,5	37/48
	Orbis 150 A-LNS	3900	8,61	-	4,2	38/49
	Orbis 200 A-LNS	4850	7,98	-	5	39/51
	Orbis 250 A-LNS	5800	7,65	-	5,8	40/52
	Orbis 300 A-LNS	6700	7,34	-	6,5	41/54
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Orbis 100 E-LNS	2100	6,94	3/6/9	14,5	37/48
	Orbis 150 E-LNS	3900	8,61	4,5/7,5/12	21,5	38/49
	Orbis 200 E-LNS	4850	7,98	6/12/18	31,1	39/51
	Orbis 250 E-LNS	5800	7,65	9/15/24	40,6	40/52
	Orbis 300 E-LNS	6700	7,34	12/18/30	50	41/54
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Orbis 100 N-LNS	2100	6,94	8,60	2,5	37/48
	Orbis 150 N-LNS	3900	8,61	15,98	4,2	38/49
	Orbis 200 N-LNS	4850	7,98	19,87	5	39/51
	Orbis 250 N-LNS	5800	7,65	23,76	5,8	40/52
	Orbis 300 N-LNS	6700	7,34	27,45	6,5	41/54



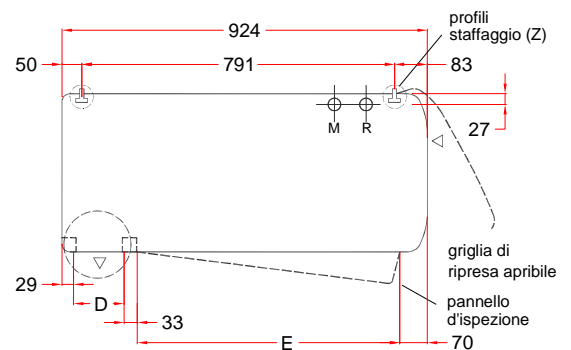
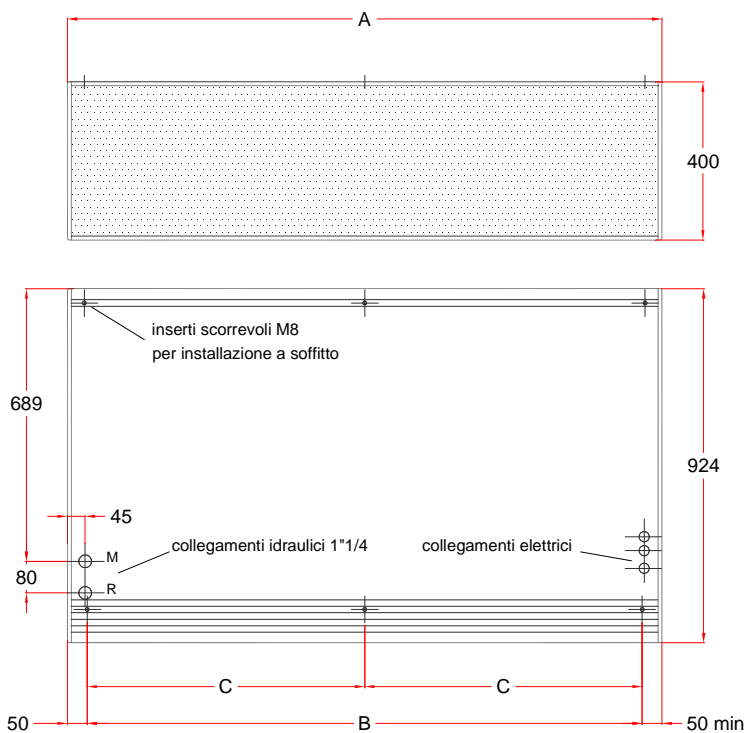
comando remoto UBT
bpxh 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Orbis 100 ...-LNS	1004	904	-	94	503	4	52
Orbis 150 ...-LNS	1504	1404	-	94	503	4	79
Orbis 200 ...-LNS	2004	1904	-	94	503	4	104
Orbis 250 ...-LNS	2504	2404	1202	94	503	6	127
Orbis 300 ...-LNS	3004	2904	1452	94	503	6	152

Protervent Orbis LNX - silenziate H max 3,5 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 400/3+N/50	Orbis 100 A-LNX	3200	8,12	-	1,4	41/52
	Orbis 150 A-LNX	4800	8,14	-	1,4	41/53
	Orbis 200 A-LNX	6400	8,09	-	2,8	42/54
	Orbis 250 A-LNX	8000	8,11	-	2,8	42/54
	Orbis 300 A-LNX	9600	8,08	-	2,8	44/55
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Orbis 100 E-LNX	3200	8,12	3/6/9	14,4	41/52
	Orbis 150 E-LNX	4800	8,14	4,5/7,5/12	19,1	41/53
	Orbis 200 E-LNX	6400	8,09	6/12/18	28,9	42/54
	Orbis 250 E-LNX	8000	8,11	9/15/24	37,6	42/54
	Orbis 300 E-LNX	9600	8,08	12/18/30	46,3	44/55
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 400/3+N/50	Orbis 100 N-LNX	3200	8,12	13,18	1,4	41/52
	Orbis 150 N-LNX	4800	8,14	19,77	1,4	41/53
	Orbis 200 N-LNX	6400	8,09	26,36	2,8	42/54
	Orbis 250 N-LNX	8000	8,11	32,95	2,8	42/54
	Orbis 300 N-LNX	9600	8,08	39,54	2,8	44/55



comando remoto UBT
bpxph 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Orbis 100 ...-LNX	1004	904	-	128	664	4	89
Orbis 150 ...-LNX	1504	1404	-	128	664	4	129
Orbis 200 ...-LNX	2004	1904	-	128	664	4	170
Orbis 250 ...-LNX	2504	2404	1202	128	664	6	211
Orbis 300 ...-LNX	3004	2904	1452	128	664	6	252

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

HL - esecuzione della barriera d'aria con aspirazione e mandata contrapposte (profondità barriera serie 5/8/HE/LNS 300 mm - serie LNX 400 mm)

descrizione

Esecuzione microforata della griglia di aspirazione con funzione di filtro

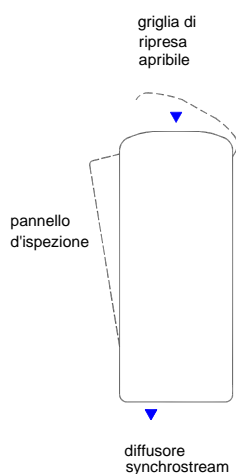
Filtro o filtro in schiuma rigida rigenerabile (G2)

AK - esecuzione con aspirazione dal basso (profondità barriera serie 5/8/HE/LNS 950mm - serie LNX 1250mm)

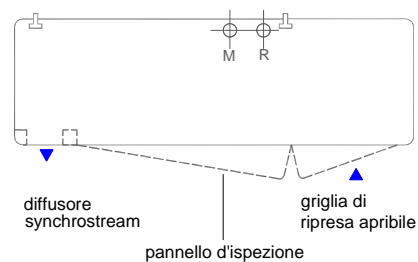
NT - scambiatore di calore maggiorato per acqua 48/33°C

Verniciatura della barriera d'aria e della griglia di aspirazione con polveri epossipoliestere con colori RAL, esclusi metallizzati (esclusa esecuzione AK)

Mantello esterno in alluminio tinta naturale con fianchi verniciati RAL 9006 (esclusa esecuzione AK)



HL - esecuzione con aspirazione e mandata contrapposte



AK - esecuzione con aspirazione e mandata dal basso