

Protervent EUI - ambienti industriali

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

Le barriere d'aria EUI sono progettate per massimizzare l'effetto schermante in installazioni ad elevata altezza. Il mantello esterno è in acciaio plastificato colore bianco RAL 9016, altri colori RAL o esecuzioni in acciaio inox sono disponibili su richiesta.

La ripresa aria, grigia RAL 9006, è incernierata sulla barriera e rende immediato l'accesso al filtro 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-

ACCESSORI A PAGINA 141

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

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 (10 m).

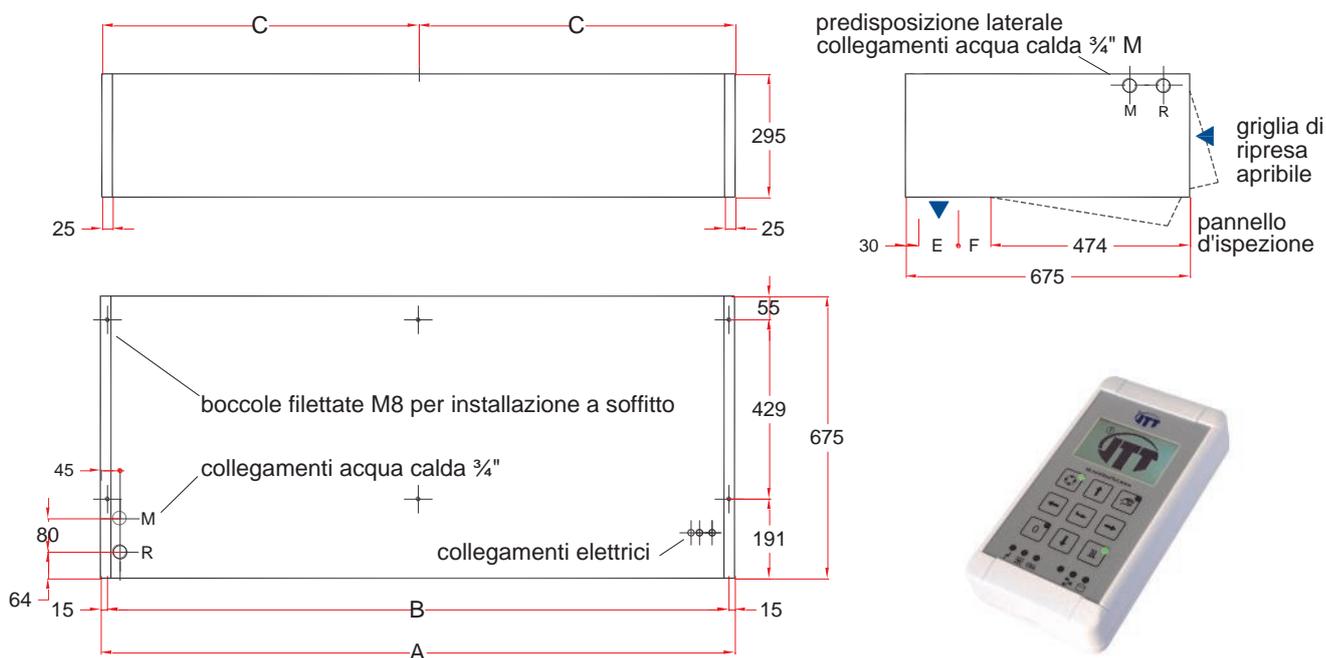
Dal **comando remoto digitale con schermo LCD** è possibile regolare la velocità dell'aria in continuo (mod. A, N - 3 velocità per mod. E) per ottimizzare l'effetto barriera, selezionare la stagione di funzionamento e la funzione automatico / manuale che abilita e disabilita i controlli ausiliari.

Sulla parte superiore sono presenti gli inserti filettati M8 per la sospensione dell'unità.



EUI 1 - 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	EUI 100 A-1	2900	11,18	-	4,6	43/57
	EUI 150 A-1	4800	12,13	-	9,2	44/60
	EUI 200 A-1	6000	11,19	-	11,5	46/62
	EUI 250 A-1	7900	11,75	-	13,8	47/63
	EUI 300 A-1	8850	10,89	-	16,1	49/64
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	EUI 100 E-1	2900	11,18	3/6/9	17,6	43/57
	EUI 150 E-1	4800	12,13	4,5/7,5/12	26,5	44/60
	EUI 200 E-1	6000	11,19	6/12/18	37,6	46/62
	EUI 250 E-1	7900	11,75	9/15/24	48,6	47/63
	EUI 300 E-1	8850	10,89	12/18/30	59,6	49/64
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	EUI 100 N-1	2900	11,18	14,85	4,6	43/57
	EUI 150 N-1	4800	12,13	24,59	9,2	44/60
	EUI 200 N-1	6000	11,19	30,72	11,5	46/62
	EUI 250 N-1	7900	11,75	40,46	13,8	47/63
	EUI 300 N-1	8850	10,89	45,32	16,1	49/64

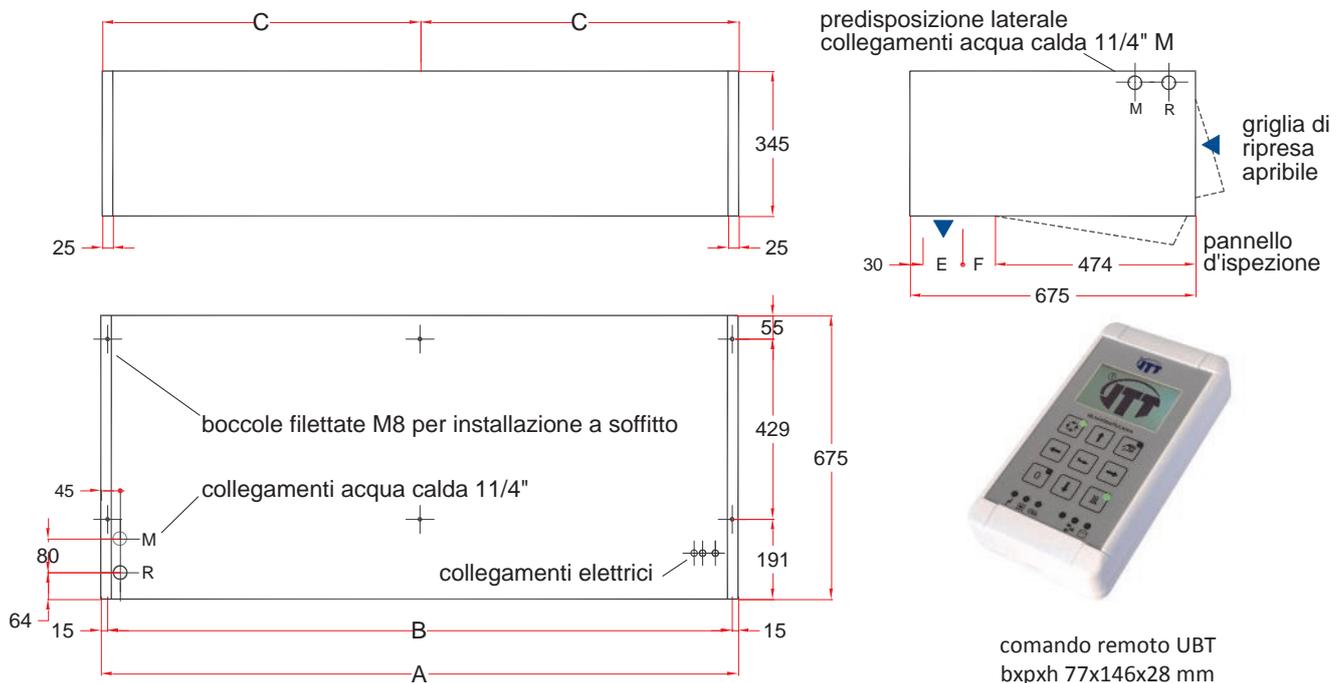


comando remoto UBT
bxpxh 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
EUI 100 ...-1	990	960	-	86	85	4	53
EUI 150 ...-1	1490	1460	-	86	85	4	79
EUI 200 ...-1	1990	1960	-	86	85	4	103
EUI 250 ...-1	2490	2460	1245	86	85	6	129
EUI 300 ...-1	2990	2960	1495	86	85	6	153

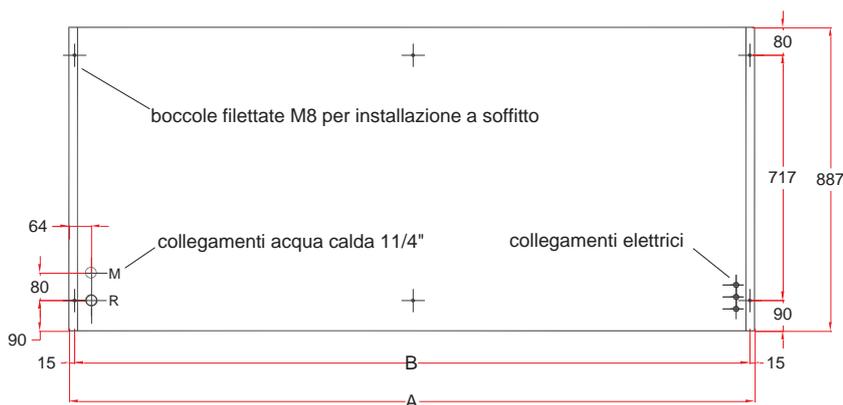
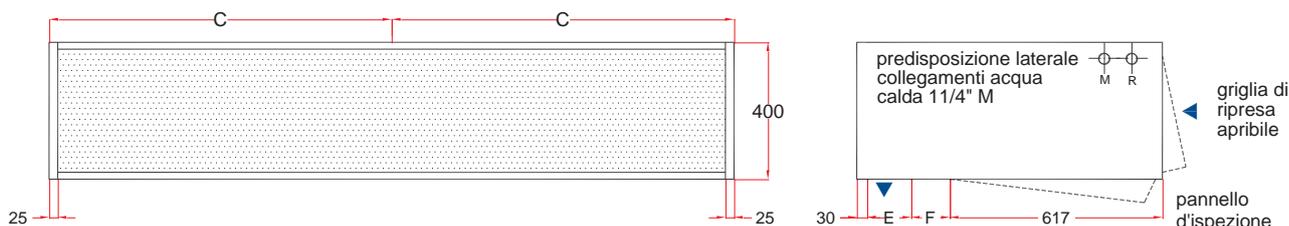
Protervent EUI 2 - ambienti industriali H max 4 metri

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 400/3+N/50	EUI 100 A-2	4100	10,91	-	3,5	44/65
	EUI 150 A-2	6150	11,42	-	3,5	46/66
	EUI 200 A-2	8200	11,27	-	7,0	46/66
	EUI 250 A-2	10250	11,58	-	7,0	47/68
	EUI 300 A-2	12300	11,32	-	7,0	48/69
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	EUI 100 E-2	4100	10,91	3/6/9	16,5	44/65
	EUI 150 E-2	6150	11,42	4,5/7,5/12	20,8	46/66
	EUI 200 E-2	8200	11,27	6/12/18	33,1	46/66
	EUI 250 E-2	10250	11,58	9/15/24	41,8	47/68
	EUI 300 E-2	12300	11,32	12/18/30	50,5	48/69
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 400/3+N/50	EUI 100 N-2	4100	10,91	21,45	3,5	44/65
	EUI 150 N-2	6150	11,42	32,24	3,5	46/66
	EUI 200 N-2	8200	11,27	42,97	7,0	46/66
	EUI 250 N-2	10250	11,58	53,72	7,0	47/68
	EUI 300 N-2	12300	11,32	64,45	7,0	48/69



Dimensioni mm	A	B	C	E	F	N° attacchi	Peso kg
EUI 100 ...-2	990	960	-	94	77	4	70
EUI 150 ...-2	1490	1460	-	94	77	4	111
EUI 200 ...-2	1990	1960	-	94	77	4	144
EUI 250 ...-2	2490	2460	1245	94	77	6	177
EUI 300 ...-2	2990	2960	1495	94	77	6	211

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	EUI 100 A-3	4800	12,88	-	2	46/62
	EUI 150 A-3	7200	12,67	-	2	49/65
	EUI 200 A-3	9600	12,47	-	4	50/66
	EUI 250 A-3	12000	12,43	-	4	51/67
	EUI 300 A-3	14500	12,43	-	4	52/68
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	EUI 100 E-3	4800	12,88	3/6/9	15	46/62
	EUI 150 E-3	7200	12,67	4,5/7,5/12	19,3	49/65
	EUI 200 E-3	9600	12,47	6/12/18	30,1	50/66
	EUI 250 E-3	12000	12,43	9/15/24	38,8	51/67
	EUI 300 E-3	14500	12,43	12/18/30	47,5	52/68
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 400/3+N/50	EUI 100 N-3	4800	12,88	24,51	2	46/62
	EUI 150 N-3	7200	12,67	36,75	2	49/65
	EUI 200 N-3	9600	12,47	49,02	4	50/66
	EUI 250 N-3	12000	12,43	61,30	4	51/67
	EUI 300 N-3	14500	12,43	74,05	4	52/68

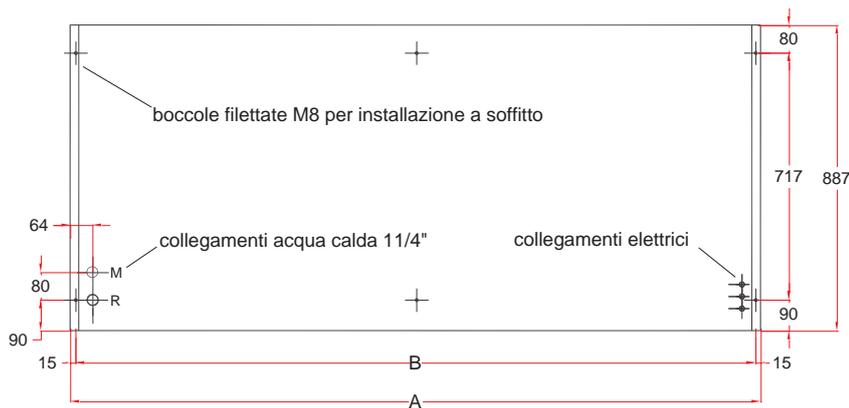
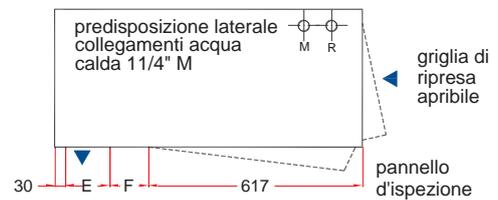
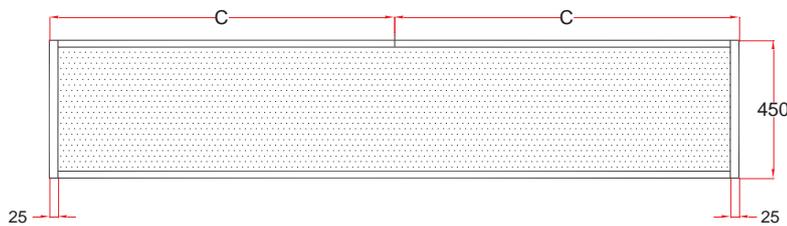


comando remoto UBT
bpxh 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	B	C	E	F	N° attacchi	Peso kg
EUI 100 ...-3	990	960	-	128	112	4	89
EUI 150 ...-3	1490	1460	-	128	112	4	129
EUI 200 ...-3	1990	1960	-	128	112	4	170
EUI 250 ...-3	2490	2460	1245	128	112	6	211
EUI 300 ...-3	2990	2960	1495	128	112	6	252

EUI 4 - ambienti industriali H max 6 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	EUI 100 A-4	6100	16,36	-	3,3	48/65
	EUI 150 A-4	9200	16,46	-	3,3	50/66
	EUI 200 A-4	12200	16,36	-	6,8	51/67
	EUI 250 A-4	15300	16,31	-	6,8	53/69
	EUI 300 A-4	18500	16,31	-	6,8	54/70
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	EUI 100 E-4	6100	16,36	3/6/9	16,3	48/65
	EUI 150 E-4	9200	16,46	4,5/7,5/12	20,6	50/66
	EUI 200 E-4	12200	16,36	6/12/18	32,9	51/67
	EUI 250 E-4	15300	16,31	9/15/24	41,6	53/69
	EUI 300 E-4	18500	16,31	12/18/30	50,3	54/70
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 400/3+N/50	EUI 100 N-4	6100	16,36	40,86	3,3	48/65
	EUI 150 N-4	9200	16,46	61,62	3,3	50/66
	EUI 200 N-4	12200	16,36	81,71	6,8	51/67
	EUI 250 N-4	15300	16,31	102,47	6,8	53/69
	EUI 300 N-4	18500	16,31	123,91	6,8	54/70



comando remoto UBT
bpxpxh 77x146x28 mm

Dimensioni mm	A	B	C	E	F	N° attacchi	Peso kg
EUI 100 ...-4	990	960	-	128	112	4	104
EUI 150 ...-4	1490	1460	-	128	112	4	152
EUI 200 ...-4	1990	1960	-	128	112	4	199
EUI 250 ...-4	2490	2460	1245	128	112	6	246
EUI 300 ...-4	2990	2960	1495	128	112	6	293

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

Fine corsa meccanico ad asta IP64

Termostato ambiente meccanico (LxHxP 23x11x6 mm)

Termostato antigelo integrato nella barriera d'aria

Basamento per installazione verticale a lato porta

HL - esecuzione della barriera d'aria con aspirazione e mandata contrapposte (profondità barriera 400 mm)

descrizione

Esecuzione microforata della griglia di aspirazione con funzione di filtro

Filtro in schiuma rigida rigenerabile (G2)

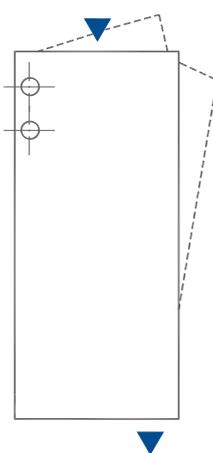
AK - Esecuzione con aspirazione dal basso (profondità barriera 1250 mm)

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

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

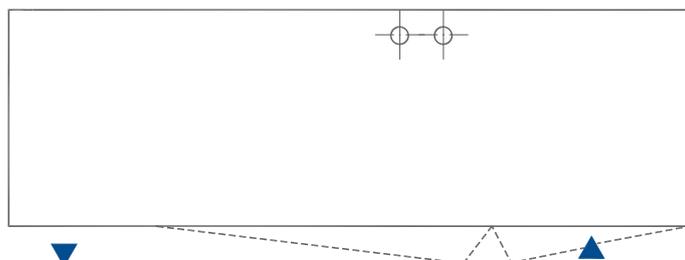
Esecuzione del mantello esterno e della griglia di aspirazione in acciaio inossidabile

griglia di ripresa apribile



diffusore synchrostream

HL - esecuzione con aspirazione e mandata contrapposte



diffusore synchrostream

griglia di ripresa apribile

AK - esecuzione con aspirazione e mandata dal basso