

Protervent Trend AK - installazione a controsoffitto

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 115

COLORI DIVERSI DA RAL 9016
MICROSWITCH PORTA, TERMOSTATI AMBIENTE
ESECUZIONE RAI - RICIRCOLO ARIA INVERSO
ESECUZIONE A INCASSO TOTALE

Le barriere d'aria Trend sono disponibili in versione standard o **RAI - ricircolo aria inverso per ambienti in forte depressione**. Il mantello esterno è in acciaio plastificato bianco RAL 9016 (altri colori o acciaio inox su richiesta). Le macchine sono disponibili fino a **3 m di lunghezza in corpo unico**.

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 temperatura 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 eclettiche 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.

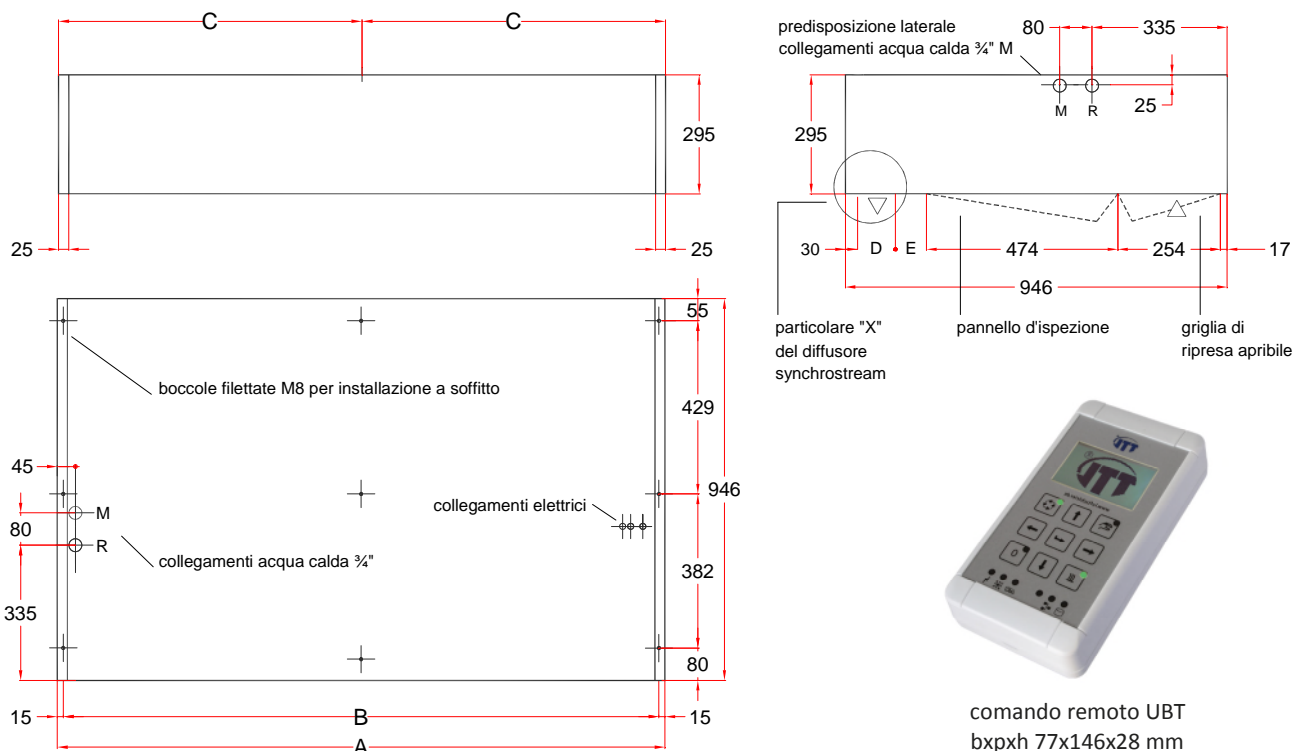
Sulla parte superiore sono presenti gli inserti filettati M8 per la sospensione dell'unità.



Trend AK 5 - altezza installazione max 3 metri



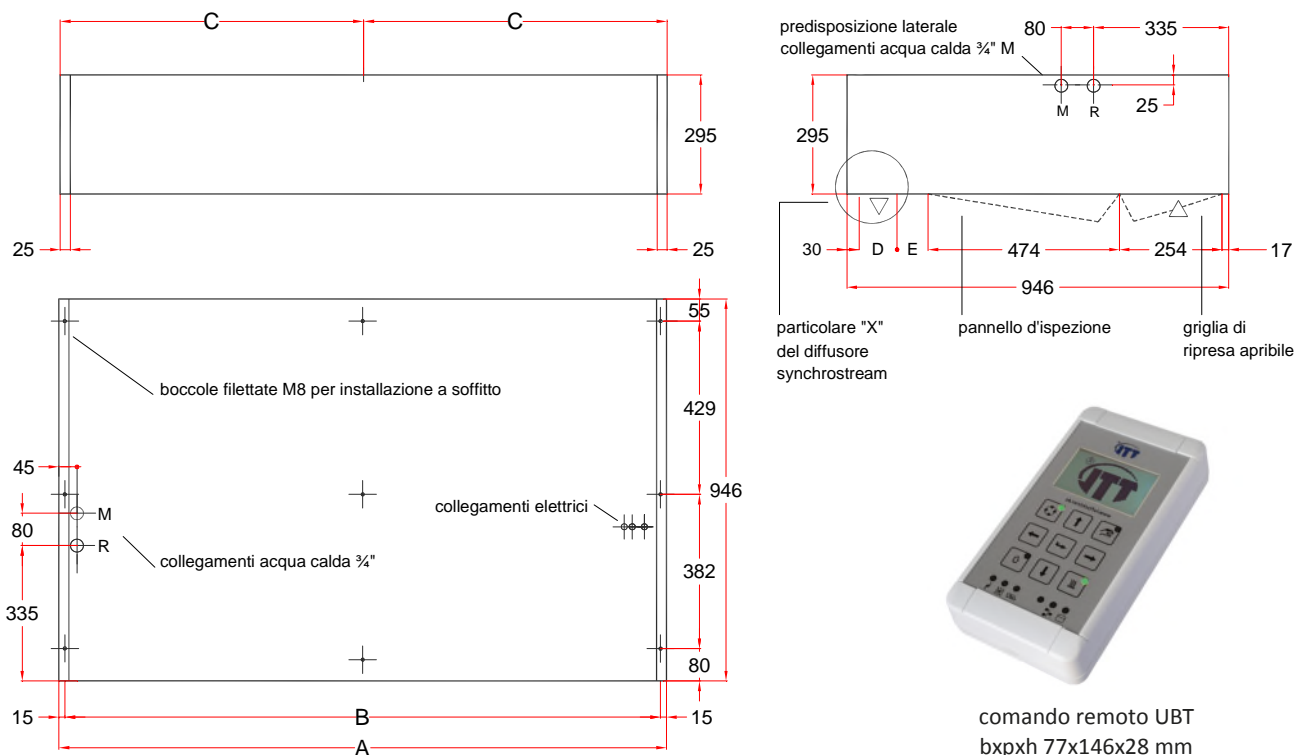
Versione	Modello	Portata aria m ³ /h	Velocità di mandata m/s @32°C	Potenza kW	Ass. max A	Rumorosità min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Trend 100 A-5 AK	1900	7,32	-	1,9	38/52
	Trend 150 A-5 AK	3200	8,09	-	3,5	42/55
	Trend 200 A-5 AK	4000	7,46	-	3,7	42/57
	Trend 250 A-5 AK	5100	7,59	-	5	43/57
	Trend 300 A-5 AK	6100	7,51	-	5,2	43/58
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Trend 100 E-5 AK	1900	7,32	3/6/9	14,9	38/52
	Trend 150 E-5 AK	3200	8,09	4,5/7,5/12	20,8	42/55
	Trend 200 E-5 AK	4000	7,46	6/12/18	29,8	42/57
	Trend 250 E-5 AK	5100	7,59	9/15/24	39,8	43/57
	Trend 300 E-5 AK	6100	7,51	12/18/30	48,7	43/58
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Trend 100 N-5 AK	1900	7,32	7,78	1,9	38/52
	Trend 150 N-5 AK	3200	8,09	13,11	3,5	42/55
	Trend 200 N-5 AK	4000	7,46	16,39	3,7	42/57
	Trend 250 N-5 AK	5100	7,59	20,90	5	43/57
	Trend 300 N-5 AK	6100	7,51	24,99	5,2	43/58



Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Trend 100 ...-5 AK	990	960	-	86	85	6	59
Trend 150 ...-5 AK	1490	1460	-	86	85	6	88
Trend 200 ...-5 AK	1990	1960	-	86	85	6	112
Trend 250 ...-5 AK	2490	2460	1245	86	85	9	141
Trend 300 ...-5 AK	2990	2960	1495	86	85	9	166

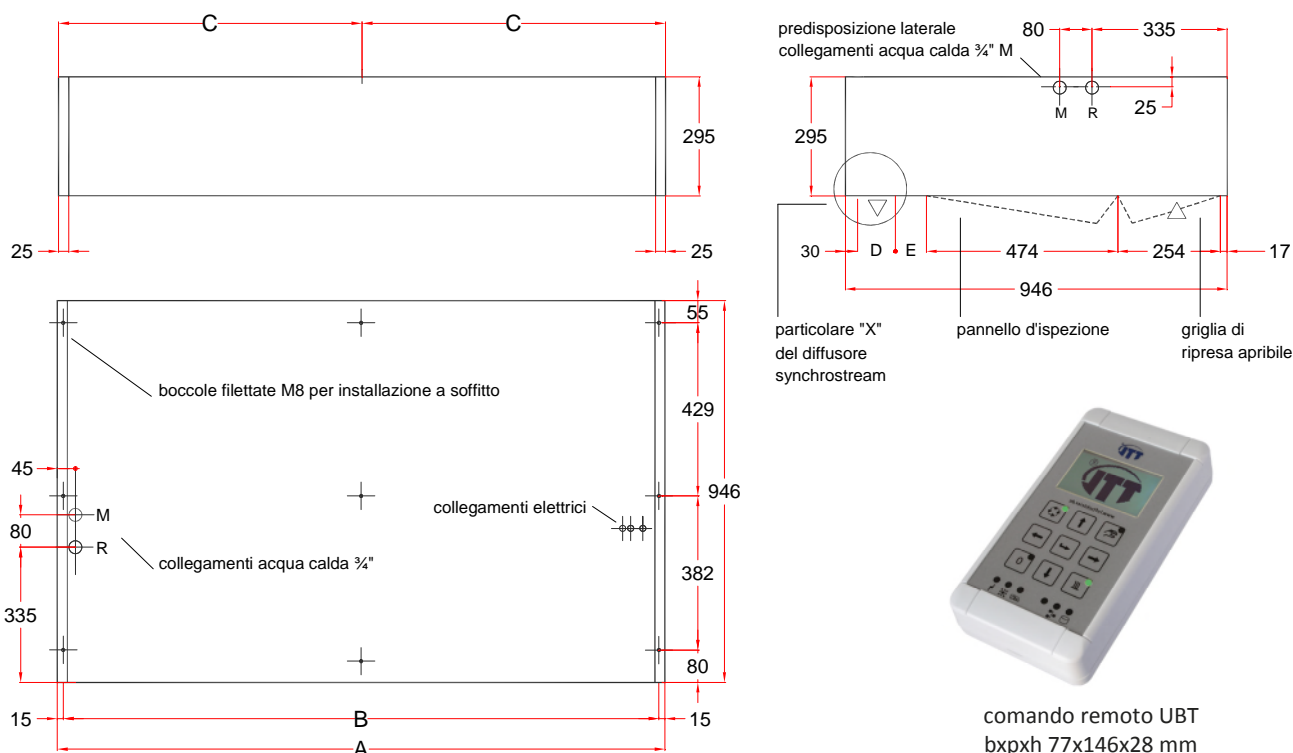
Trend AK 8 - a controsoffitto H max 3,4 metri

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	Trend 100 A-8 AK	2900	10,14	-	5	43/57
	Trend 150 A-8 AK	4800	11,00	-	8,25	44/60
	Trend 200 A-8 AK	6000	10,15	-	9,9	46/62
	Trend 250 A-8 AK	7900	10,66	-	13,2	47/63
	Trend 300 A-8 AK	8850	9,88	-	15	49/64
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Trend 100 E-8 AK	2900	10,14	3/6/9	18	43/57
	Trend 150 E-8 AK	4800	11,00	4,5/7,5/12	25,6	44/60
	Trend 200 E-8 AK	6000	10,15	6/12/18	36	46/62
	Trend 250 E-8 AK	7900	10,66	9/15/24	48	47/63
	Trend 300 E-8 AK	8850	9,88	12/18/30	58,5	49/64
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Trend 100 N-8 AK	2900	10,14	11,88	5	43/57
	Trend 150 N-8 AK	4800	11,00	19,67	8,25	44/60
	Trend 200 N-8 AK	6000	10,15	24,58	9,9	46/62
	Trend 250 N-8 AK	7900	10,66	32,37	13,2	47/63
	Trend 300 N-8 AK	8850	9,88	36,26	15	49/64



Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Trend 100 ...-8 AK	990	960	-	94	77	6	62
Trend 150 ...-8 AK	1490	1460	-	94	77	6	91
Trend 200 ...-8 AK	1990	1960	-	94	77	6	118
Trend 250 ...-8 AK	2490	2460	1245	94	77	9	147
Trend 300 ...-8 AK	2990	2960	1495	94	77	9	175

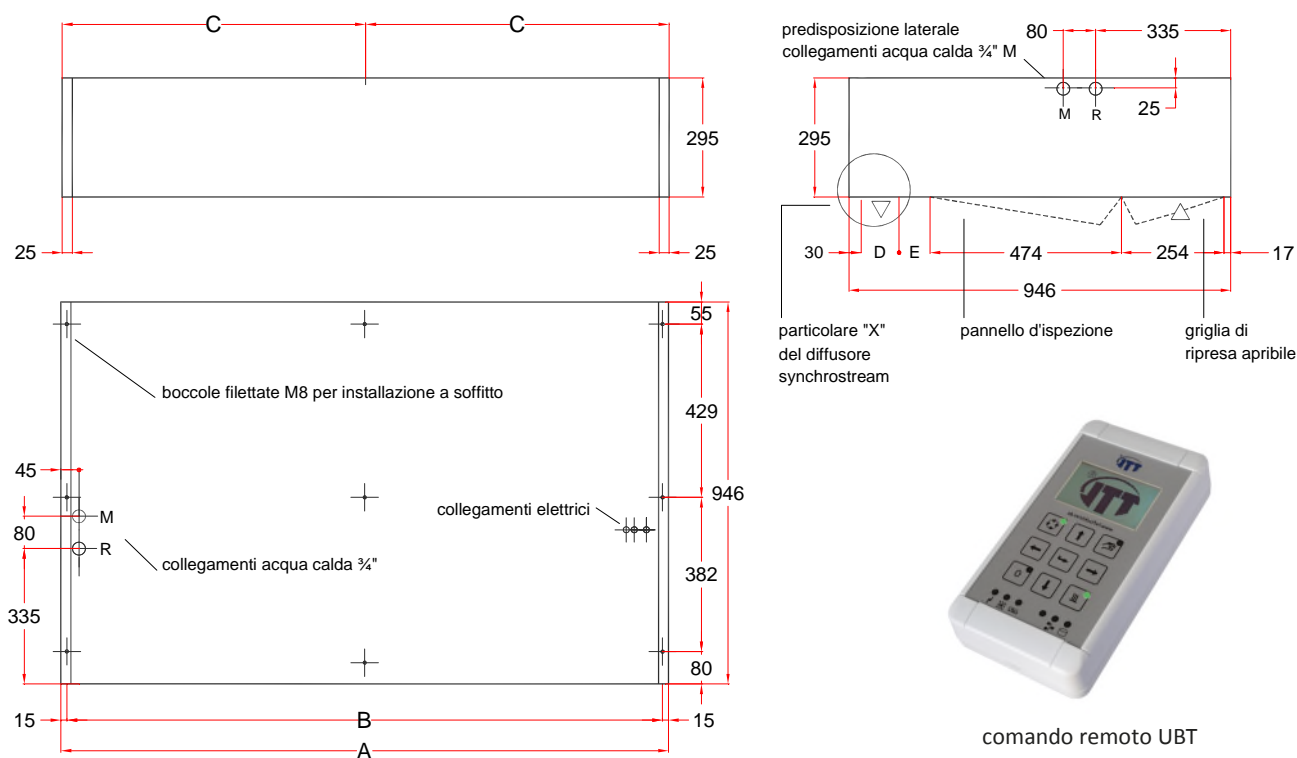
Versione	Modello	Portata aria m ³ /h	Velocità di mandata m/s @32°C	Potenza kW	Ass. max A	Rumorosità min/max dB(A) @3m
ad aria ambiente V/Ph/Hz 230/1/50	Trend 100 A-HE AK	2600	9,09	-	4,6	40/60
	Trend 150 A-HE AK	5100	11,69	-	9,2	43/61
	Trend 200 A-HE AK	6400	10,83	-	11,5	44/62
	Trend 250 A-HE AK	7750	10,46	-	13,8	45/63
	Trend 300 A-HE AK	9000	10,04	-	16,1	46/64
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Trend 100 E-HE AK	2600	9,09	3/6/9	17,6	40/60
	Trend 150 E-HE AK	5100	11,69	4,5/7,5/12	26,5	43/61
	Trend 200 E-HE AK	6400	10,83	6/12/18	37,6	44/62
	Trend 250 E-HE AK	7750	10,46	9/15/24	48,6	45/63
	Trend 300 E-HE AK	9000	10,04	12/18/30	59,6	46/64
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Trend 100 N-HE AK	2600	9,09	10,65	4,6	40/60
	Trend 150 N-HE AK	5100	11,69	20,90	9,2	43/61
	Trend 200 N-HE AK	6400	10,83	26,22	11,5	44/62
	Trend 250 N-HE AK	7750	10,46	31,75	13,8	45/63
	Trend 300 N-HE AK	9000	10,04	36,87	16,1	46/64



Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Trend 100 ...-HE AK	990	960	-	128	43	6	69
Trend 150 ...-HE AK	1490	1460	-	128	43	6	107
Trend 200 ...-HE AK	1990	1960	-	128	43	6	139
Trend 250 ...-HE AK	2490	2460	1245	128	43	9	170
Trend 300 ...-HE AK	2990	2960	1495	128	43	9	203

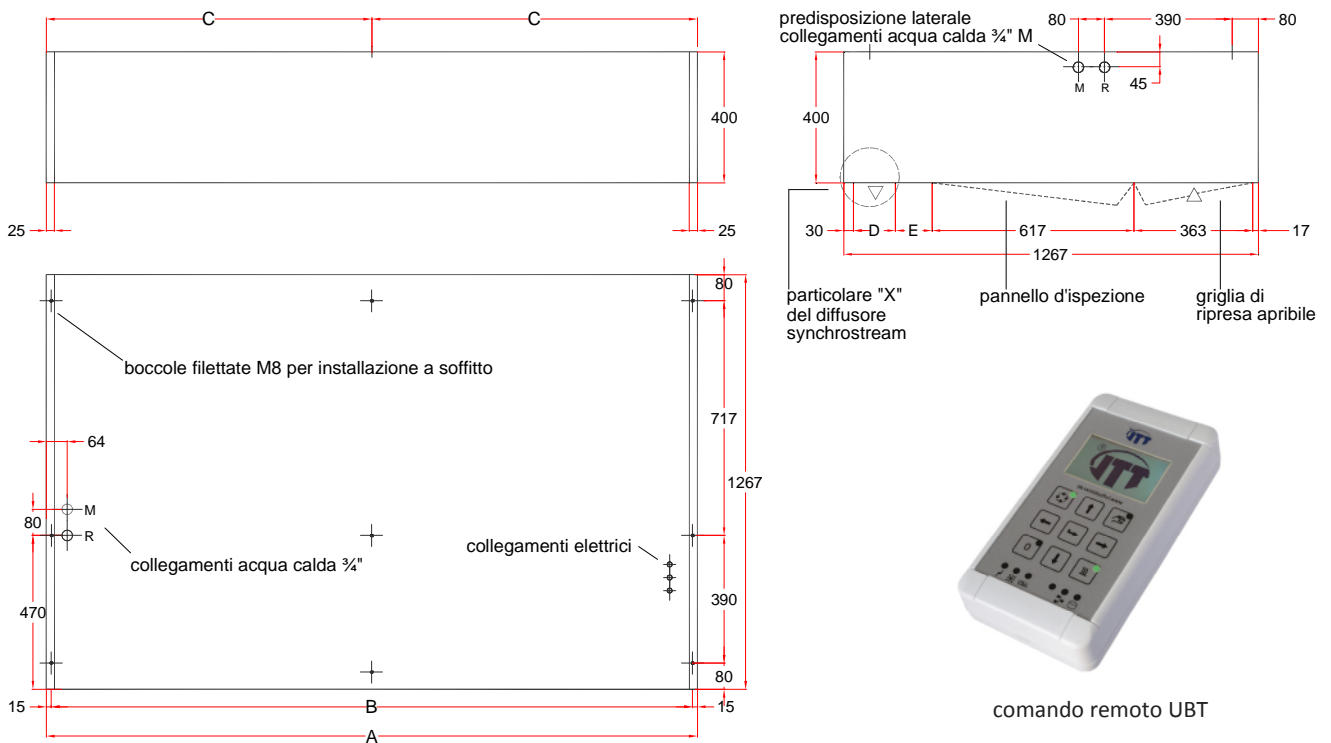
Protervent Trend AK LNS - silenziate H max 3,2 metri

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	Trend 100 A-LNS AK	2100	7,34	-	2,5	37/48
	Trend 150 A-LNS AK	3900	8,94	-	4,2	38/49
	Trend 200 A-LNS AK	4850	8,21	-	5	39/51
	Trend 250 A-LNS AK	5800	7,83	-	5,8	40/52
	Trend 300 A-LNS AK	6700	7,48	-	6,5	41/54
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Trend 100 E-LNS AK	2100	7,34	3/6/9	14,5	37/48
	Trend 150 E-LNS AK	3900	8,94	4,5/7,5/12	21,5	38/49
	Trend 200 E-LNS AK	4850	8,21	6/12/18	31,1	39/51
	Trend 250 E-LNS AK	5800	7,83	9/15/24	40,6	40/52
	Trend 300 E-LNS AK	6700	7,48	12/18/30	50	41/54
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Trend 100 N-LNS AK	2100	7,34	8,60	2,5	37/48
	Trend 150 N-LNS AK	3900	8,94	15,98	4,2	38/49
	Trend 200 N-LNS AK	4850	8,21	19,87	5	39/51
	Trend 250 N-LNS AK	5800	7,83	23,76	5,8	40/52
	Trend 300 N-LNS AK	6700	7,48	27,45	6,5	41/54



Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Trend 100 ...-LNS AK	990	960	-	94	77	6	69
Trend 150 ...-LNS AK	1490	1460	-	94	77	6	107
Trend 200 ...-LNS AK	1990	1960	-	94	77	6	139
Trend 250 ...-LNS AK	2490	2460	1245	94	77	9	170
Trend 300 ...-LNS AK	2990	2960	1495	94	77	9	203

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	Trend 100 A-LNX AK	3200	8,59	-	1,4	41/52
	Trend 150 A-LNX AK	4800	8,45	-	1,4	41/53
	Trend 200 A-LNX AK	6400	8,31	-	2,8	42/54
	Trend 250 A-LNX AK	8000	8,29	-	2,8	42/54
	Trend 300 A-LNX AK	9600	8,23	-	2,8	44/55
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Trend 100 E-LNX AK	3200	8,59	3/6/9	14,4	41/52
	Trend 150 E-LNX AK	4800	8,45	4,5/7,5/12	19,1	41/53
	Trend 200 E-LNX AK	6400	8,31	6/12/18	28,9	42/54
	Trend 250 E-LNX AK	8000	8,29	9/15/24	37,6	42/54
	Trend 300 E-LNX AK	9600	8,23	12/18/30	46,3	44/55
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 400/3+N/50	Trend 100 N-LNX AK	3200	8,59	13,18	1,4	41/52
	Trend 150 N-LNX AK	4800	8,45	19,77	1,4	41/53
	Trend 200 N-LNX AK	6400	8,31	26,36	2,8	42/54
	Trend 250 N-LNX AK	8000	8,29	32,95	2,8	42/54
	Trend 300 N-LNX AK	9600	8,23	39,54	2,8	44/55



Dimensioni mm	A	B	C	D	E	N° attacchi	Peso kg
Trend 100 ...-LNX AK	990	960	-	128	112	6	101
Trend 150 ...-LNX AK	1490	1460	-	128	112	6	147
Trend 200 ...-LNX AK	1990	1960	-	128	112	6	192
Trend 250 ...-LNX AK	2490	2460	1245	128	112	9	237
Trend 300 ...-LNX AK	2990	2960	1495	128	112	9	283

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 o filtro rigenerabile (G2)

Filtro in schiuma rigida rigenerabile (G2)

Per incasso totale - prolunga telescopica completa di diffusore di mandata regolazione 150/250 mm

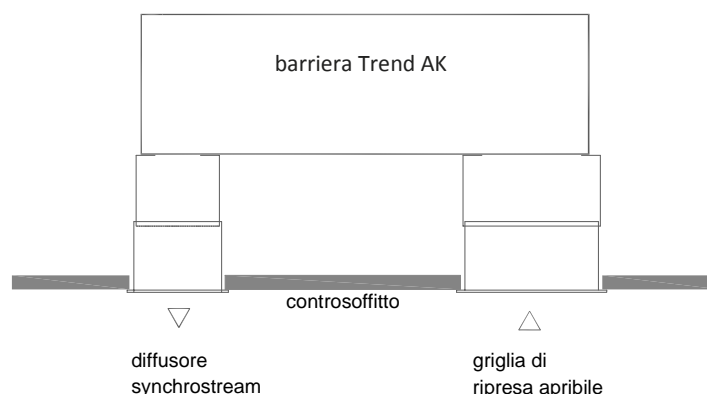
Per incasso totale - prolunga telescopica completa di griglia di aspirazione regolazione 150/250 mm

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

Esecuzione RAI a ricircolo aria inverso con termostato antigelo integrato

Verniciatura della barriera d'aria e griglia di aspirazione con polveri epossipoliestere con colori RAL, esclusi metallizzati

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



Barriera Trend AK Esecuzione con prolunghine telescopiche per incasso totale