

Protervent Twisto - installazione verticale

DI SERIE

COMANDO REMOTO DIGITALE CON DISPLAY LCD
MOTORI EC BRUSHLESS A BASSO CONSUMO
BASAMENTO PER INSTALLAZIONE VERTICALE
ASPIRAZIONE MICROFORATA CON FUNZIONE DI FILTRO

ACCESSORI A PAGINA 126

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

Le barriere d'aria Twisto sono realizzate con lamiere calandrate per ottenere un cilindro. **La struttura della barriera è completa di basamento a pavimento ed è autoportante.**

Il mantello è realizzato in acciaio plastificato colore bianco RAL 9016 altri colori RAL o esecuzioni in acciaio inox sono disponibili su richiesta.

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 sono situati nella parte infe-

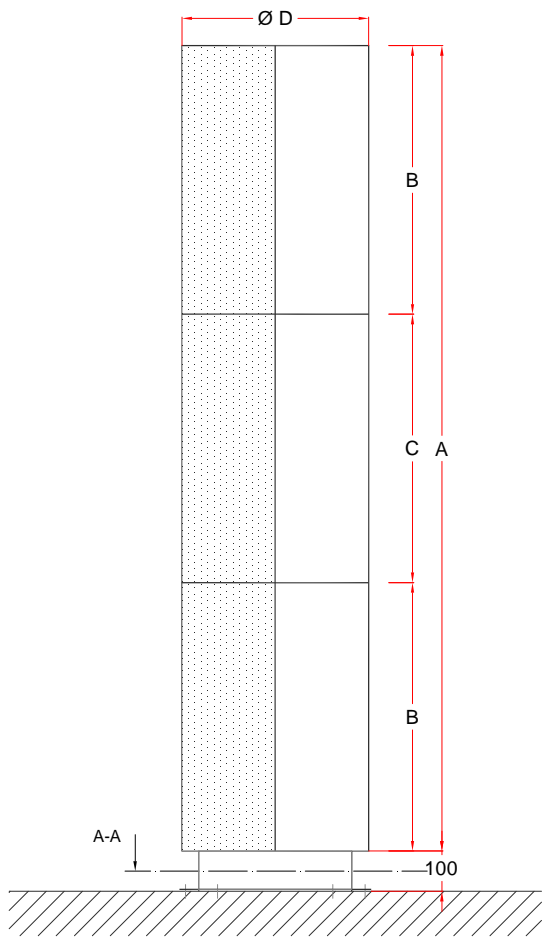
riore all'interno del basamento. Le versioni con resistenze elettriche montano elementi corazzati con doppio termostato di sicurezza.

I 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, ...) sono situati dietro la griglia di ripresa aria. Il collegamento tra la barriera ed il comando remoto avviene con cavo bus a sei poli (6 m).

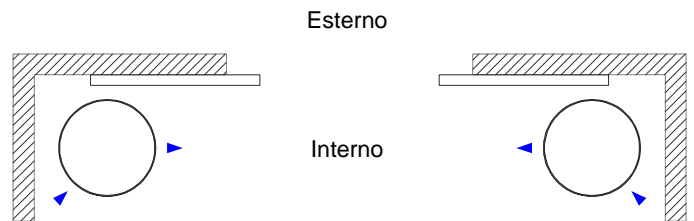
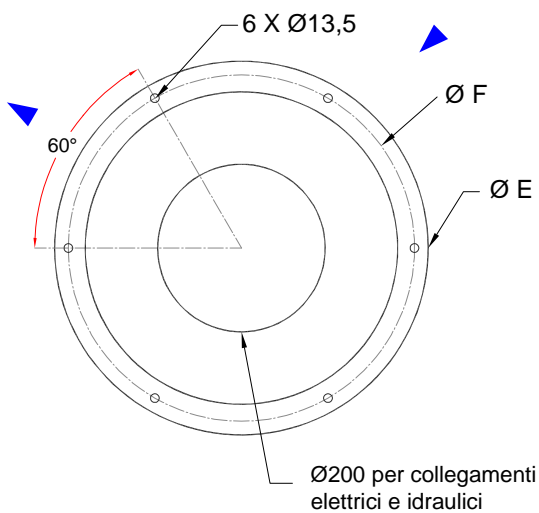
Dal **comando remoto digitale con schermo LCD** è possibile regolare la velocità dell'aria in continuo (mod. A, N - 3 velocità per mod. E) per ottimizzare l'effetto barriera, selezionare la stagione di funzionamento e la funzione automatico / manuale che abilita e disabilita i controlli ausiliari.

silenziate larghezza porta max 2 metri per unità

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
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Twisto 150 E-LNS	3900	8,76	4,5/7,5/12	21,5	38/49
	Twisto 200 E-LNS	4850	8,08	6/12/18	31,1	39/51
	Twisto 250 E-LNS	5800	7,78	9/15/24	40,6	40/52
	Twisto 300 E-LNS	6700	7,44	12/18/30	50,5	41/54
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Twisto 150 N-LNS	3900	8,76	15,98	4,2	38/49
	Twisto 200 N-LNS	4850	8,08	19,87	5	39/51
	Twisto 250 N-LNS	5800	7,78	23,76	5,8	40/52
	Twisto 300 N-LNS	6700	7,44	27,45	6,5	41/54



Sezione A-A



Dimensioni mm	A	B	C	D	E	F	Peso kg
Twisto 150 ...-LNS	1500	735	-	$\varnothing 564$	$\varnothing 560$	$\varnothing 530$	100
Twisto 200 ...-LNS	2000	985	-	$\varnothing 564$	$\varnothing 560$	$\varnothing 530$	115
Twisto 250 ...-LNS	2495	735	985	$\varnothing 564$	$\varnothing 560$	$\varnothing 530$	135
Twisto 300 ...-LNS	2995	985	985	$\varnothing 564$	$\varnothing 560$	$\varnothing 530$	150

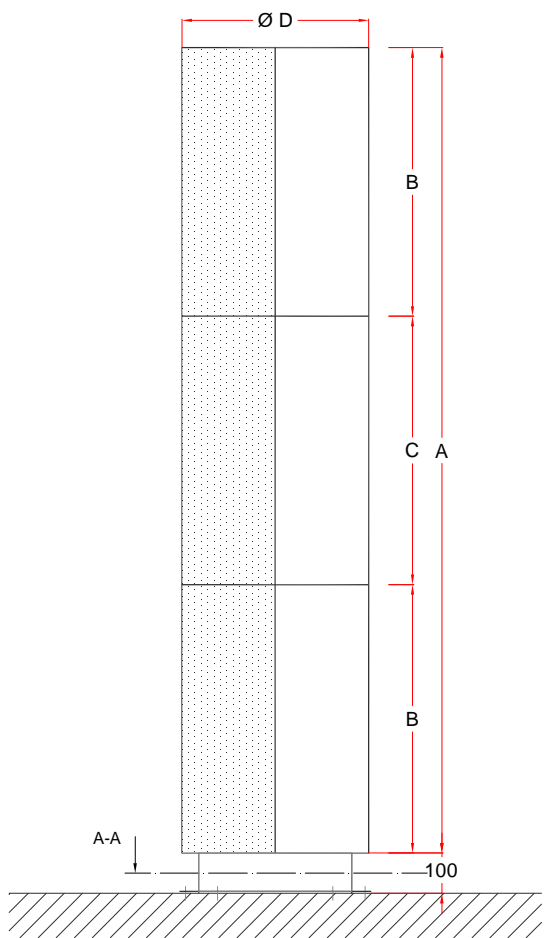
Twisto - installazione verticale

larghezza porta max 2 metri per unità

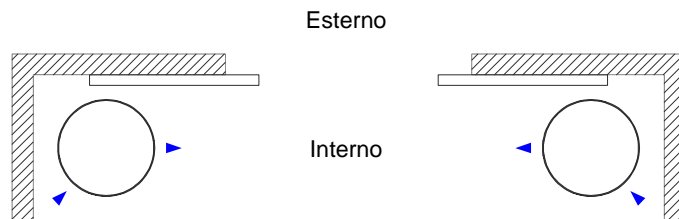
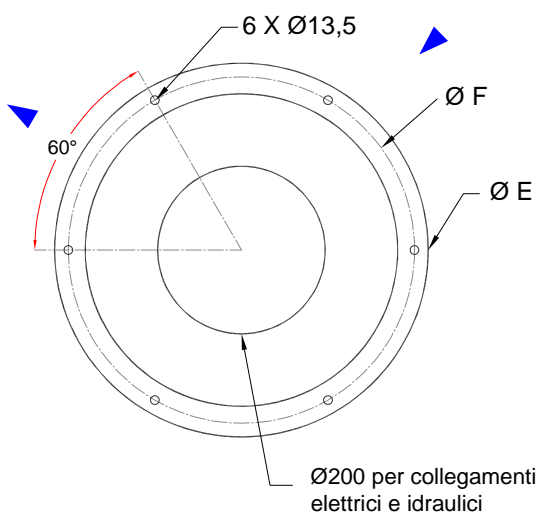
Versione	Modello	Portata aria m ³ /h	Velocità di mandata m/s @32°C	Potenza kW	Ass. max A	Rumorosità min/max dB(A) @3m
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Twisto 150 E-5	3200	7,92	4,5/7,5/12	20,8	42/55
	Twisto 200 E-5	4000	7,35	6/12/18	29,8	42/57
	Twisto 250 E-5	5100	7,55	9/15/24	39,8	43/57
	Twisto 300 E-5	6100	7,47	12/18/30	48,7	43/58
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Twisto 150 N-5	3200	7,92	13,11	3,5	42/55
	Twisto 200 N-5	4000	7,35	16,39	3,7	42/57
	Twisto 250 N-5	5100	7,55	20,90	5	43/57
	Twisto 300 N-5	6100	7,47	24,99	5,2	43/58

larghezza porta max 2 metri per unità

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
batteria riscaldante elettrica trifase V/Ph/Hz 400/3+N/50	Twisto 150 E-8	4800	10,78	4,5/7,5/12	26	44/60
	Twisto 200 E-8	6000	10,00	6/12/18	36	46/62
	Twisto 250 E-8	7900	10,60	9/15/24	48	47/63
	Twisto 300 E-8	8850	9,83	12/18/30	58,5	49/64
batteria riscaldante ad acqua t 60/40°C V/Ph/Hz 230/1/50	Twisto 150 N-8	4800	10,78	19,67	8,25	44/60
	Twisto 200 N-8	6000	10,00	24,58	9,9	46/62
	Twisto 250 N-8	7900	10,60	32,37	13,2	47/63
	Twisto 300 N-8	8850	9,83	36,26	15	49/64



Sezione A-A



Dimensioni mm	A	B	C	D	E	F	Peso kg
Twisto 150 ...-5/8	1500	735	-	$\varnothing 464$	$\varnothing 460$	$\varnothing 430$	84
Twisto 200 ...-5/8	2000	985	-	$\varnothing 464$	$\varnothing 460$	$\varnothing 430$	97
Twisto 250 ...-5/8	2495	735	985	$\varnothing 464$	$\varnothing 460$	$\varnothing 430$	110
Twisto 300 ...-5/8	2995	985	985	$\varnothing 464$	$\varnothing 460$	$\varnothing 430$	123

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

Costruzione della barriera d'aria con altezza a misura (parte non attiva)

descrizione

Esecuzione microforata della griglia di aspirazione con funzione di filtro

Filtro in schiuma rigida rigenerabile (G2)

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

Strato protettivo di vernice trasparente antigraffio

Esecuzione del mantello esterno in acciaio inossidabile