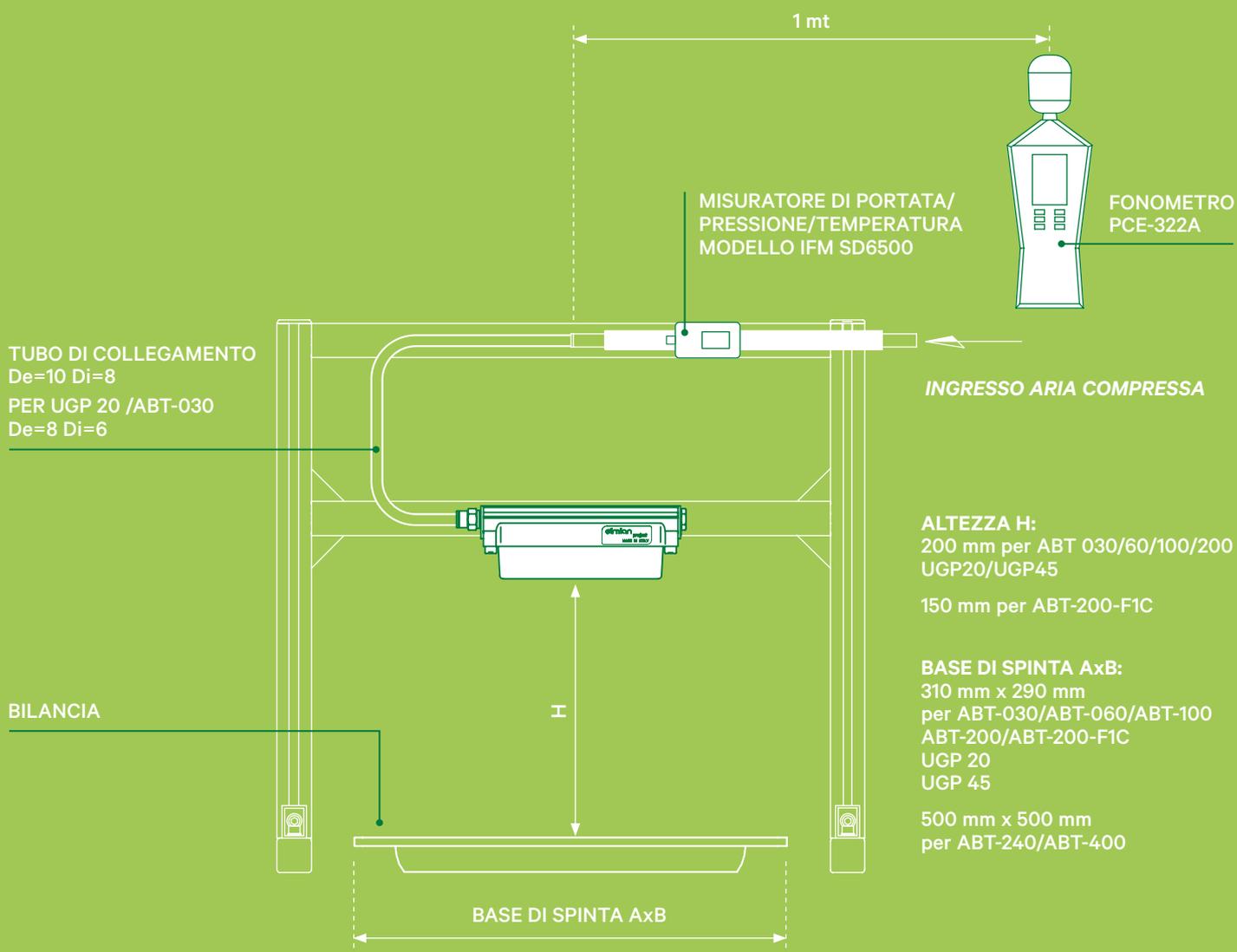


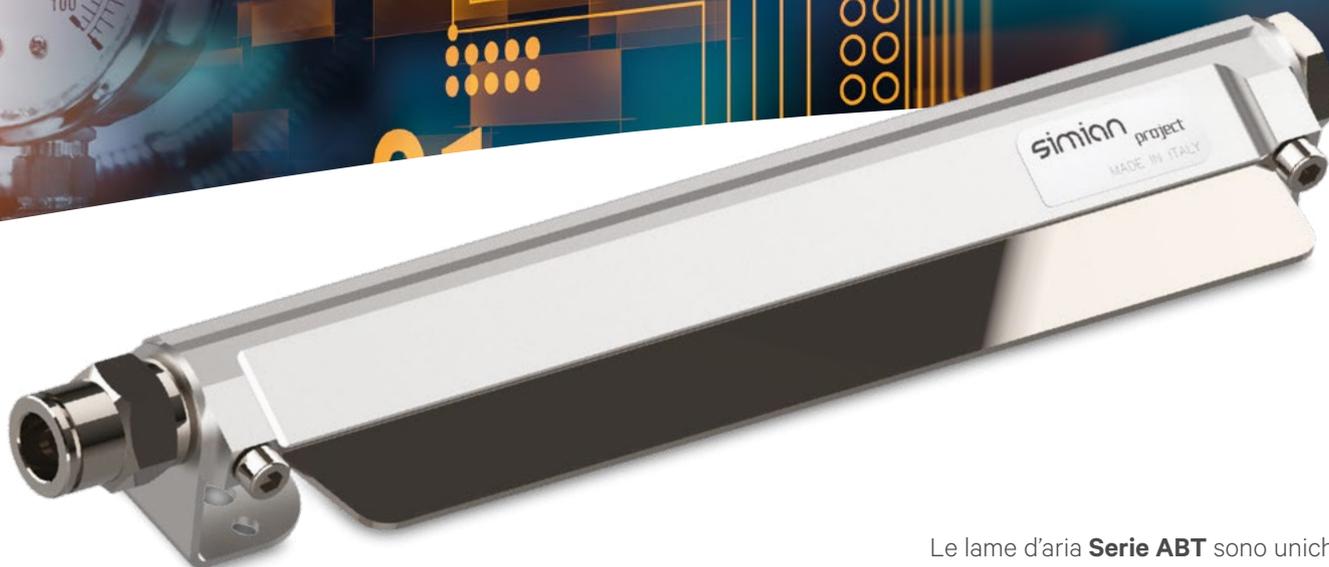
LAME D'ARIA



Prove tecniche e descrizione strumenti utilizzati per test eseguiti su lame d'aria.



SERIE ABT / ABX / ABZ



Le lame d'aria **Serie ABT** sono uniche nel loro genere grazie alle elevate caratteristiche di potenza e precisione di soffiaggio date dal doppio flusso d'aria sulla lama centrale e alla facilità di fissaggio mediante due magneti al neodimio e staffe che consentono l'orientamento della lama in base alle più svariate esigenze.

Ottime per applicazioni quali pulizia, asciugatura e raffreddamento.

- Geometrie costruttive ottimizzate che massimizzano l'effetto Coanda
- Doppio flusso di soffiaggio sulla lama centrale
- Getto d'aria potente ed uniforme adatto alla pulizia di piccole e grandi superfici
- Modularità e possibilità di personalizzazioni in base alle applicazioni
- Nessuna parte in movimento e conseguente assenza di manutenzione

LAME D'ARIA CON EFFETTO COANDA

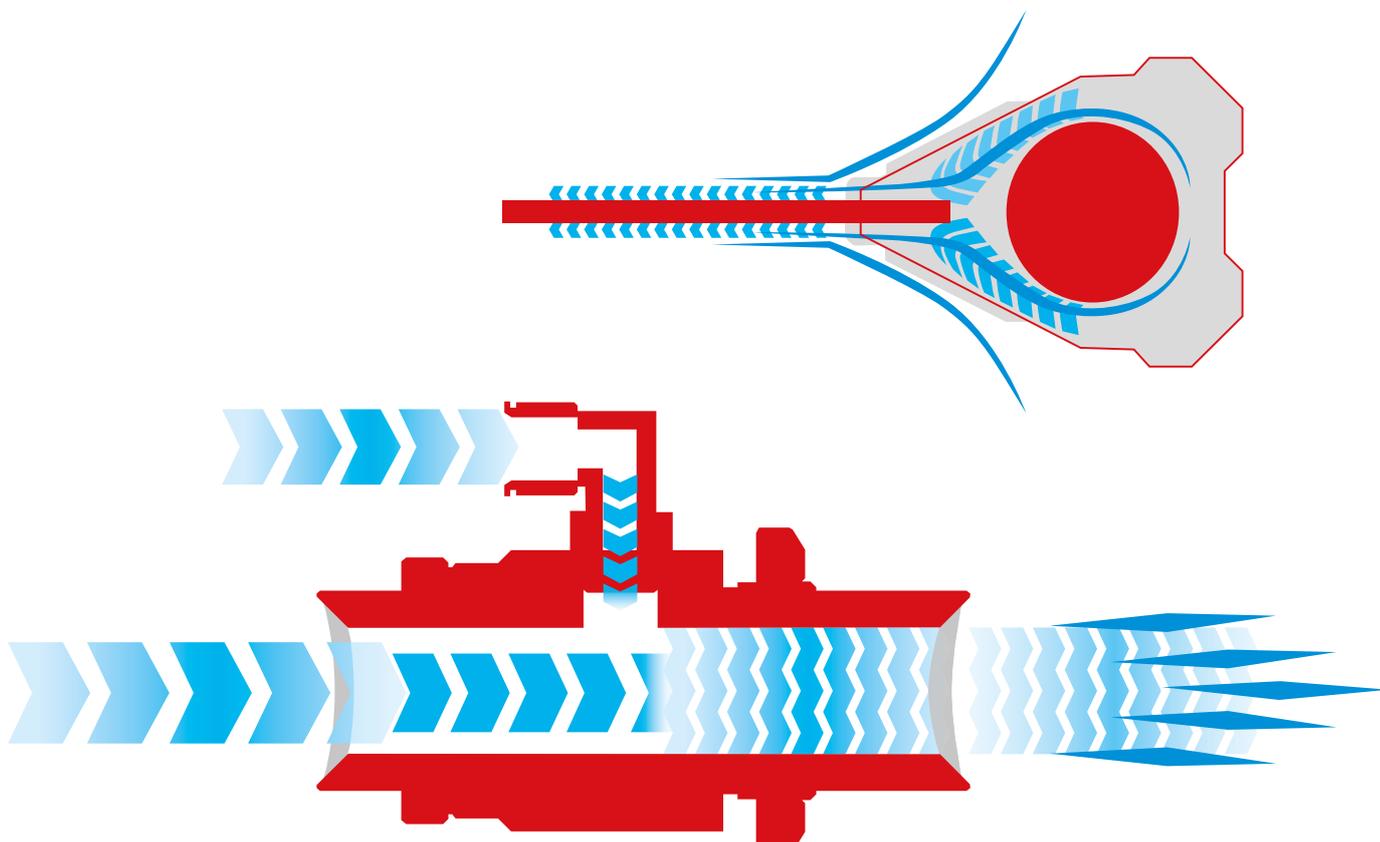


DESCRIZIONE EFFETTO COANDA

Gli amplificatori d'aria e le lame d'aria sfruttano l'effetto "Coanda".

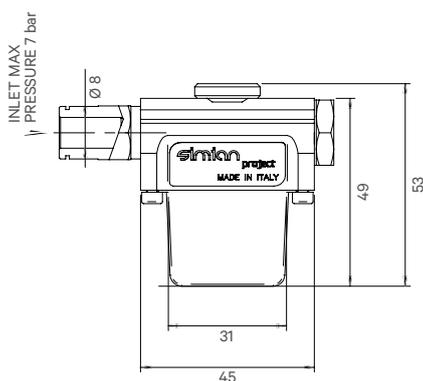
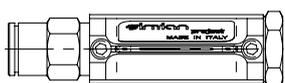
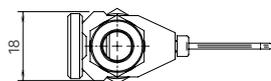
Questo effetto è la tendenza di un fluido a seguire il contorno di una superficie vicina. Il fenomeno deve il suo nome al pioniere dell'aerodinamica Henri Coanda, il quale nel 1936 brevettò alcuni strumenti che sfruttavano la capacità di deviare un flusso.

Quando l'aria compressa viene immessa nel dispositivo, trova un passaggio obbligato attraverso una sezione ridotta, da 0,02 mm a 0,08 mm e, lambendo la superficie successiva, l'aria circostante viene attirata dinamicamente verso la direzione del flusso, incrementando da 5 a 20 volte la portata di aria immessa.



SERIE ABT-030

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA



CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-030

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 8
Fissaggio	Staffa angolare opzionale
Lunghezza barriera	32 mm
Pressione di alimentazione	Max 1-7 bar
Kit magneti opzionale	KACM-ABT030
Peso	110 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO ARIA NI/min	FORZA DI SPINTA a 200 mm in g	RUMOROSITA' DbA
1	150	97	70
2	255	213	76
3	346	330	79
4	433	450	82
5	516	590	84
6	599	720	85
7	666	850	86

SERIE ABT-030 PLUS

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA



CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-030 PLUS

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Staffa angolare opzionale
Lunghezza barriera	32 mm
Pressione di alimentazione	Max 1-7 bar
Kit magnete opzionale	KACM-ABT030
Peso	130 g

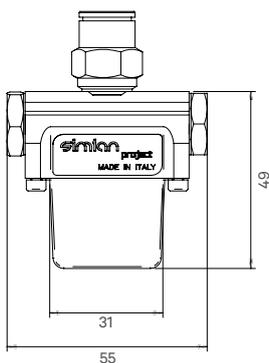
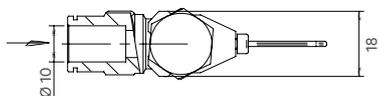


TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO ARIA NI/min	FORZA DI SPINTA a 200 mm in g	RUMOROSITA' DbA
1	166	120	70
2	266	230	76
3	366	360	78
4	458	500	81
5	549	640	82,5
6	633	780	84
7	716	940	86

SERIE ABT-060

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA



CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-060

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Staffa angolare opzionale
Lunghezza barriera	76 mm
Pressione di alimentazione	Max 1-7 bar
Kit magneti opzionale	KACM-ABT030
Peso	170 g

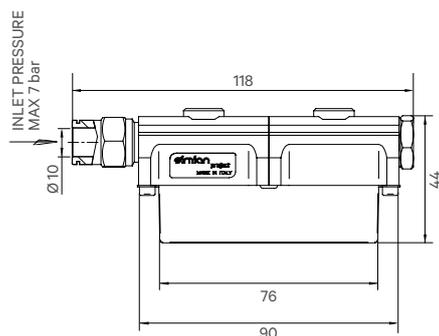
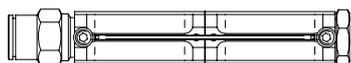


TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO ARIA NI/min	FORZA DI SPINTA a 200 mm in g	RUMOROSITA' DbA
1	283	170	72
2	449	340	77
3	629	570	80
4	816	810	83
5	982	1090	85
6	1166	1400	86
7	1350	1700	87

SERIE ABT-100

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA



CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-100

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Staffa integrata unica
Lunghezza barriera	100 mm
Pressione di alimentazione	Max 1-7 bar
Kit magnete opzionale	KACM-ABT100
Peso	200 g

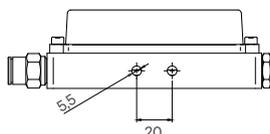
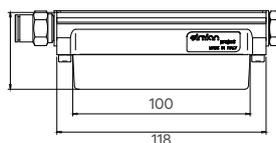
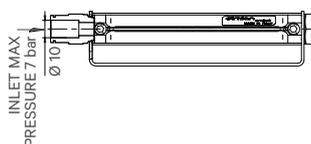
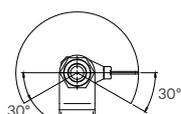
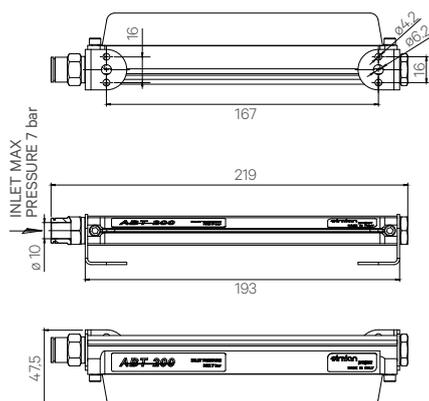
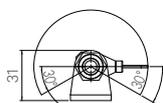


TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO ARIA NI/min	FORZA DI SPINTA a 200 mm in g	RUMOROSITA' DbA
1	366	216	75
2	558	450	79
3	724	690	82
4	899	930	84
5	1082	1210	85
6	1233	1530	87
7	1410	1800	88

SERIE ABT-200

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA



CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-200

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Piedini integrati
Lunghezza barriera	170 mm
Pressione di alimentazione	Max 1-7 bar
Kit magneti opzionale	KACM-ABT200
Peso	290 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO NI/min	FORZA DI SPINTA a 200 mm in g	RUMOROSITÀ DbA
1	499	245	75
2	940	570	80
3	1582	1030	84
4	2082	1450	87
5	2665	2000	90
6	3248	2400	93

SERIE ABT-240

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA



CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-240

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Piedini integrati
Lunghezza barriera	218 mm
Pressione di alimentazione	Max 1-7 bar
Kit magnete opzionale	KACM-ABT100
Peso	300 g

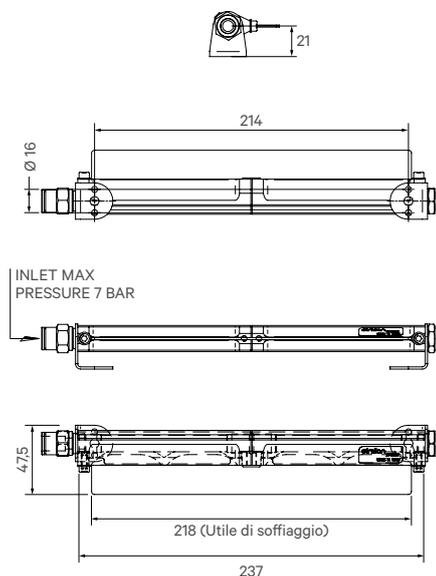


TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO NI/min	FORZA DI SPINTA g	RUMOROSITA' DbA
1	283	190	72
2	449	350	77
3	629	515	80
4	816	730	83
5	982	990	85
6	1166	1260	86

SERIE ABT-400

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA



CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-400

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Piedini integrati
Lunghezza barriera	362 mm
Pressione di alimentazione	Max 7 bar
Kit magneti opzionale	KACM-ABT200
Peso	450 g

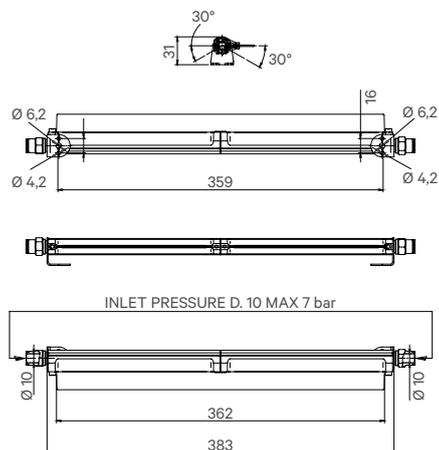


TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO NI/min
1	1530
2	1956
3	2720
4	3146
5	3910
6	4760
7	5326

SERIE ABT-600

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA

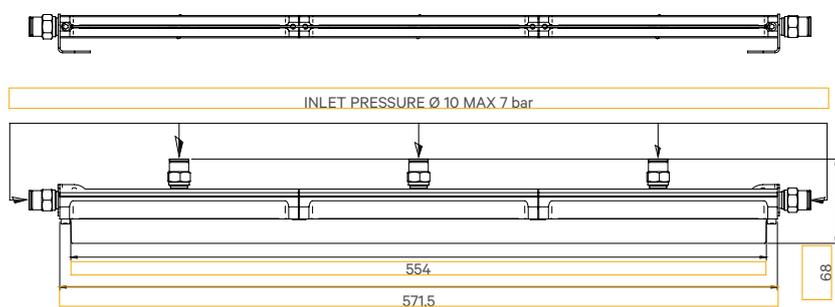


CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-600

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Piedini integrati
Lunghezza barriera	554 mm
Pressione di alimentazione	Max 7 bar
Kit magnete opzionale	KACM-ABT200
Peso	690 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO NI/min
1	2295
2	2934
3	4080
4	4719
5	5865
6	7140
7	7989



SERIE ABT-800

LAME D'ARIA A DOPPIA FESSURA

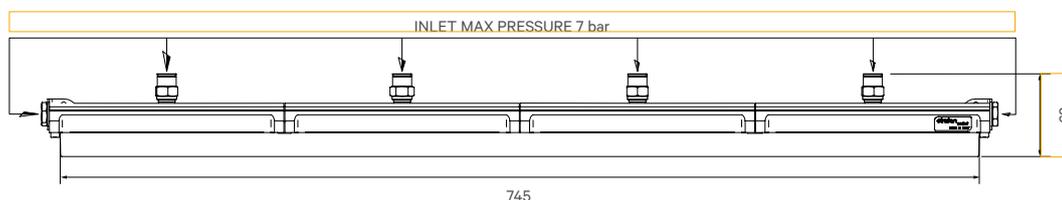
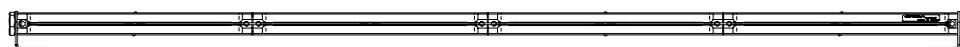


CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-800

Materiali	Alluminio anodizzato / Lama AISI 304
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Piedini integrati
Lunghezza barriera	745 mm
Pressione di alimentazione	Max 7 bar
Kit magnete opzionale	KACM-ABT200
Peso	900 g

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI

Pressione bar	CONSUMO NI/min
1	2295
2	2934
3	4080
4	4719
5	5865
6	7140
7	7989



ACCESSORI - VERSIONI SPECIALI

LAME D'ARIA



ABT 200
CON LAME CONCAVE CONVESSE



ABT 030 PLUS
CON RAGGIATURA



ABT 030 PLUS
CON TUBO PER ATTACCO
MACCHINA UTENSILE



KIT MAGNETE

CODICE	COMPONENTE
KACM-ABT030	ABT-030 / ABT-060
KACM-ABT100	ABT-100
KACM-ABT200	ABT-200 / ABT-240 / ABT-400 / ABT-600 / ABT-800



STAFFA FISSAGGIO

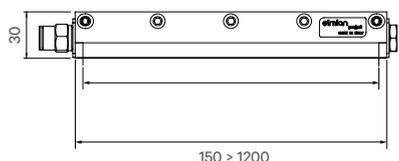
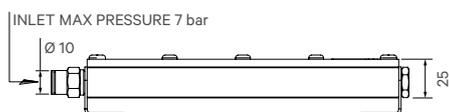
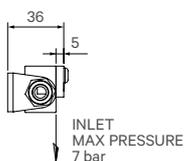
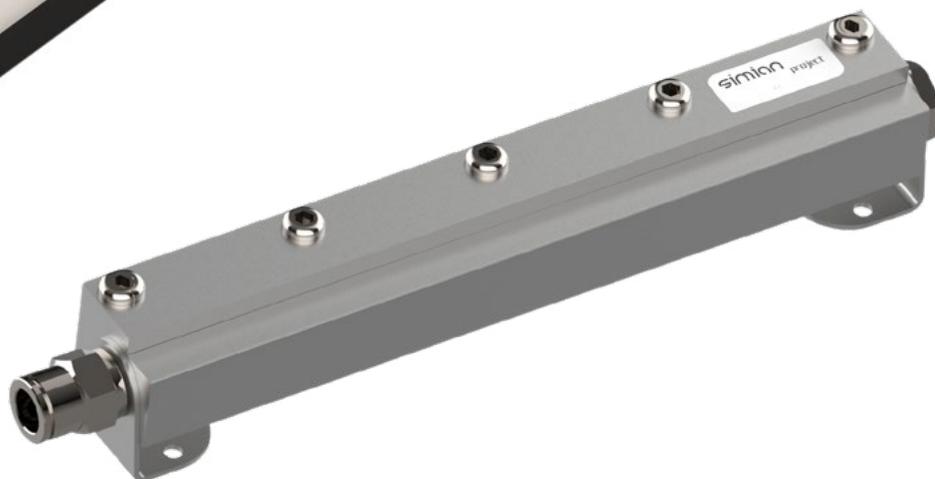
CODICE	COMPONENTE
ABT-05	ABT-030 / ABT-060

FORME SPECIALI

A richiesta possiamo realizzare versioni personalizzate per forme e materiali.

SERIE ABT-F1C

LAME D'ARIA A FESSURA SINGOLA CALIBRATA



CARATTERISTICHE GENERALI - ABT-F1C

Materiali	Alluminio Delrin
Attacco alimentazione	Raccordo Ø 10
Fissaggio	Piedini integrati
Lunghezza barriera	Da 150 mm a 1200 mm
Pressione di alimentazione	Max 7 bar
Rumorosità su lama lunghezza 200 mm	Range da 62 a 82 DbA
Kit magnete opzionale	KACM-ABT200

TABELLA PRESTAZIONI E CONSUMI (Per lama lunghezza 100 mm)

Pressione bar	CONSUMO NI/min	FORZA DI SPINTA a 150 mm in g
1	109	61
2	195	135
3	279	220
4	341	310
5	416	400
6	483	520
7	566	635

SERIE ABX-1000

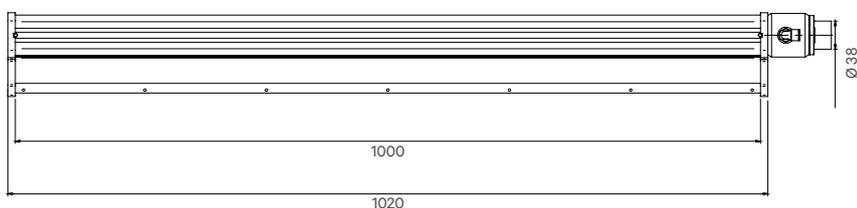
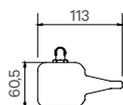
LAME DI GRANDI DIMENSIONI AD ARIA COMPRESSA CON AMPLIFICATORE



CARATTERISTICHE GENERALI - ABX-1000

Materiali	Alluminio anodizzato / acciaio inox
Fissaggio	A richiesta
Lunghezza barriera	1000 mm
Pressione di alimentazione	In base al tipo di alimentazione

A richiesta ingresso d'alimentazione a 90°. Versione con angolo destra o a sinistra.



SERIE ABX-1500

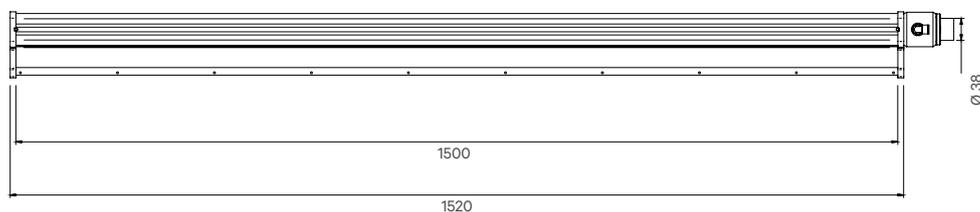
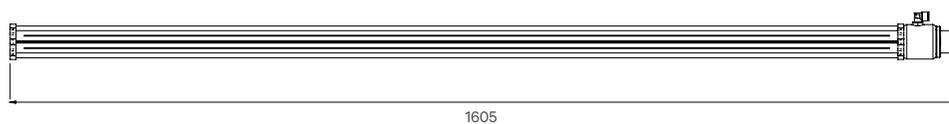
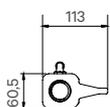
LAME DI GRANDI DIMENSIONI AD ARIA COMPRESSA CON AMPLIFICATORE



CARATTERISTICHE GENERALI - ABX-1500

Materiali	Alluminio anodizzato / acciaio inox
Fissaggio	A richiesta
Lunghezza barriera	1500 mm
Pressione di alimentazione	In base al tipo di alimentazione

A richiesta ingresso d'alimentazione a 90°. Versione con angolo destra o a sinistra.



SERIE ABX-2000

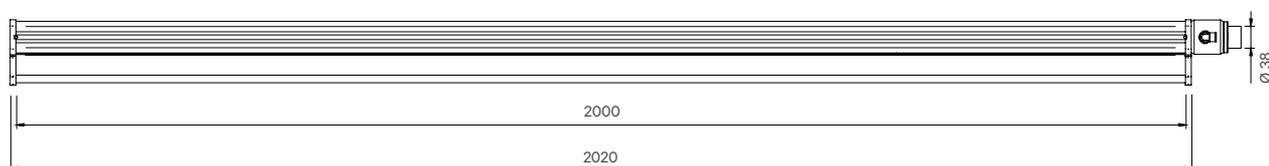
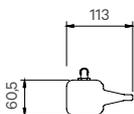
LAME DI GRANDI DIMENSIONI AD ARIA COMPRESSA CON AMPLIFICATORE



CARATTERISTICHE GENERALI - ABX-2000

Materiali	Alluminio anodizzato / acciaio inox
Fissaggio	A richiesta
Lunghezza barriera	2000 mm
Pressione di alimentazione	In base al tipo di alimentazione

A richiesta ingresso d'alimentazione a 90°. Versione con angolo destra o a sinistra.



SERIE ABZ-1000

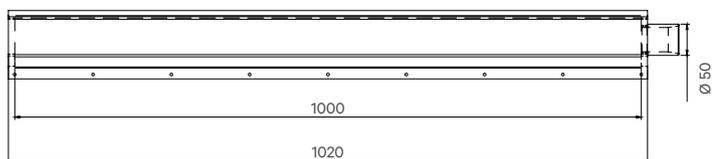
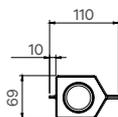
LAME DI GRANDI DIMENSIONI ALIMENTATE DA SOFFIANTI ELETTRICHE



CARATTERISTICHE GENERALI - ABZ-1000

Materiali	Lamiera zincata
Fissaggio	A richiesta
Lunghezza barriera	1000 mm
Pressione di alimentazione	In base al tipo di alimentazione

A richiesta ingresso d'alimentazione a 90°. Versione con angolo destra o a sinistra.



SERIE ABZ-1500

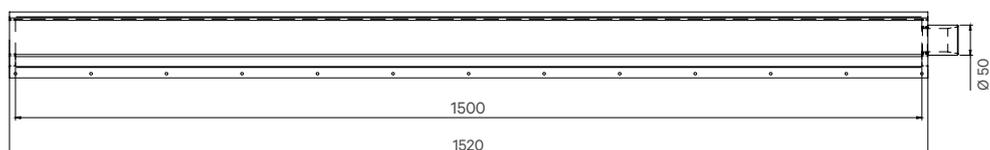
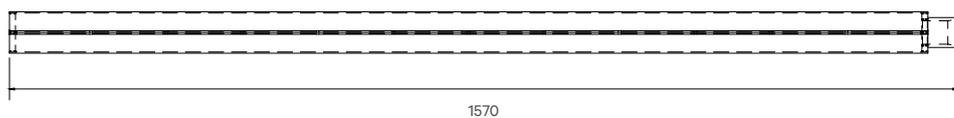
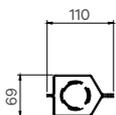
LAME DI GRANDI DIMENSIONI ALIMENTATE DA SOFFIANTI ELETTRICHE



CARATTERISTICHE GENERALI - ABZ-1500

Materiali	Lamiera zincata
Fissaggio	A richiesta
Lunghezza barriera	1500 mm
Pressione di alimentazione	In base al tipo di alimentazione

A richiesta con flusso aria riscaldato



SERIE ABZ-2000

LAME DI GRANDI DIMENSIONI ALIMENTATE DA SOFFIANTI ELETTRICHE



CARATTERISTICHE GENERALI - ABZ-2000

Materiali	Lamiera zincata
Fissaggio	A richiesta
Lunghezza barriera	2000 mm
Pressione di alimentazione	In base al tipo di alimentazione

A richiesta con flusso aria riscaldato

