



actif



AX6 Diffusori rotazionali ad alette regolabili

MADEL[®]

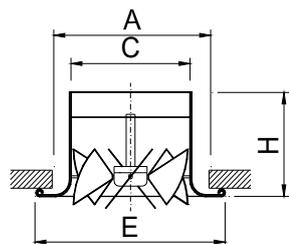
I diffusori rotazionali della serie **AX6** sono stati progettati per essere utilizzati per impianti di aria condizionata, di ventilazione e di riscaldamento in locali con un'altezza d'installazione a partire da 2,6 m e con un differenziale di temperatura fino a 15°C. Sono indicati sia per un uso industriale che civile.

La forma circolare del diffusore e la disposizione elicoidale delle alette producono una diffusione rotazionale della vena d'aria, ottenendo così un alto tasso d'induzione riducendone la stratificazione.

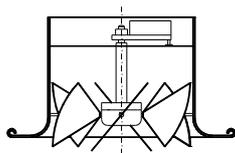
La diffusione dell'aria può essere variata regolando l'angolo dell'aria di mandata delle pale, passando dalla proiezione orizzontale alla proiezione verticale in base alla temperatura dell'aria di mandata.

Possono essere montati in controsoffitti o condotti o sospesi al soffitto.

AX6-MA

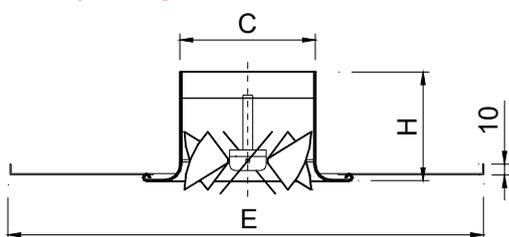


AX6-MO+SERVO



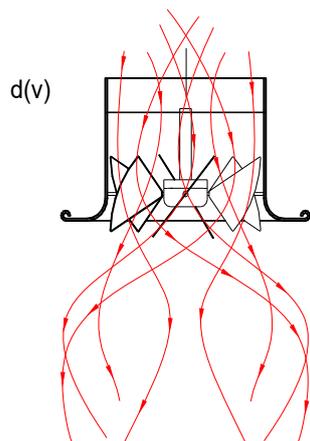
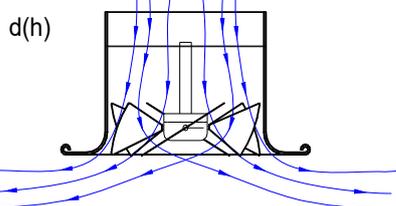
	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	401
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

AX6-.../MOD

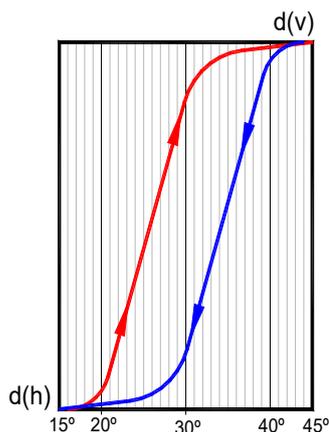


	E	H	C
AX6 - MOD 600/250	595	202	248
AX6 - MOD 600/315	595	225	313
AX6 - MOD 600/400	595	250	401
AX6 - MOD 625/250	620	202	248
AX6 - MOD 625/315	620	225	313
AX6 - MOD 625/400	620	250	401
AX6 - MOD 675/250	670	202	248
AX6 - MOD 675/315	670	225	313
AX6 - MOD 675/400	670	250	401

AX6-ACTIF



Ø
250
315
400
500



Time from 30° to 60°: 30 min.

CLASSIFICAZIONE

AX6-MA Diffusore ad alette regolabili manualmente sincronizzate.

AX6-MO Diffusore ad alette regolabili sincronizzate mediante servomotore.

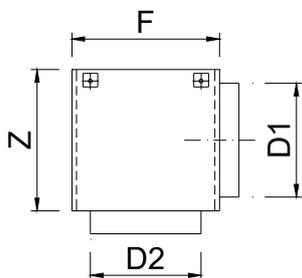
AX6-ACTIF Diffusore ad alette termo-regolabili sincronizzate in modo autonomo tramite un pistone termodinamico.

I diffusori rotazionali della serie AX6-ACTIF sono progettati per essere utilizzati in impianti di aria condizionata, di ventilazione e di riscaldamento in locali con un'altezza d'installazione a partire da 4 m e con un differenziale di temperatura fino a 15°C. La variazione della diffusione dell'aria si ottiene regolando l'angolo di deflessione delle alette per passare da un lancio orizzontale a un lancio verticale, a seconda della temperatura di mandata, riducendo la stratificazione.

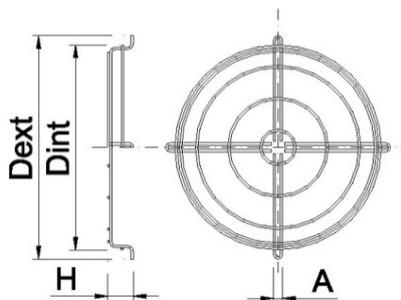
AX6-.../MOD... Diffusori progettati per rimpiazzare un pannello da controsoffitto.

MATERIALE

Diffusore costruito in alluminio e acciaio zincato. Pignoni e ingranaggi di plastica ABS.

PLX6


	D2	F	Z	D1
250	243	320	308	248
315	308	385	373	313
400	396	500	450	313
500	492	600	500	448
630	622	730	558	498

CH6


	Dext	Dint	H	A
250	350	300	40	14
315	450	400	40	14
400	550	500	50	17
500	655	600	80	17
630	860	790	90	20

ACCESSORI

- GLB141.1E -24v** Siemens On/Off actuator.
- GLB341.1E -230v** Siemens On/Off actuator.
- GLB161.1E -24v** Siemens proportional actuator.
- GLB111.1E/MO -24v** Siemens proportional actuator with MODBUS.
- NM24A** Belimo On/Off actuator.
- NM230A** Belimo On/Off actuator.
- NM24A-SR** Belimo Vac proportional actuator.
- NM230A-SR** Belimo 230 Vac proportional actuator.
- NM24A-MOD** Belimo proportional actuator with MODBUS.

PLX6 Plenum con attacco circolare laterale, con staffe per essere appeso al soffitto. Costruito in acciaio zincato.

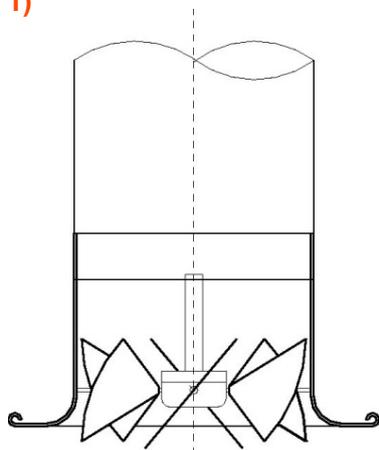
.../M/ Plenum per AX6-MO. Fornito con botola per ispezionare il servomotore.

.../S/ Plenum con connessione circolare superiore.

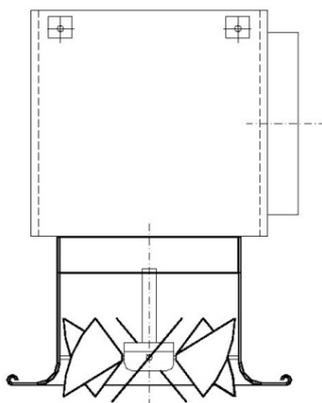
.../AIS/ Plenum isolato termicamente con schiuma. Densità: 30 kg/m³ ISO 845. Conduttività termica a 20°C: 0,040 W/m²K ISO 3386/1. Classificazione di reazione al fuoco: B-s2,d0 EN 13501-1.

CH6 Griglia di protezione. Indicata per installazioni sportive.

1)



2)



SISTEMI DI FISSAGGIO

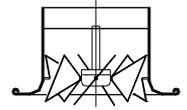
- 1) Rivettato direttamente sul canale metallico.
- 2) Diffusore rivettato al plenum e sospensione del tutto al soffitto.

FINITURE

- M9016** Verniciato bianco simile RAL 9016 (85-95% gloss)
- R9016S** Verniciato bianco RAL 9016 semi-opaco (60-70% gloss)
- R9010S** Verniciato bianco RAL 9010 semi-opaco (60-70% gloss)
- R9006M** Verniciato grigio RAL 9006 opaco (20-30% gloss)
- RAL...** Verniciato altri colori RAL.

SPECIFICHE PER CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera diffusore circolare rotazionale ad alette regolabili sincronizzate manualmente serie **AX6-MA+PLX6 M9016 diam. 250**, costruito in alluminio e verniciato bianco **M9016**. Con plenum con connessione circolare laterale **PLX6**. Marca **MADEL**.



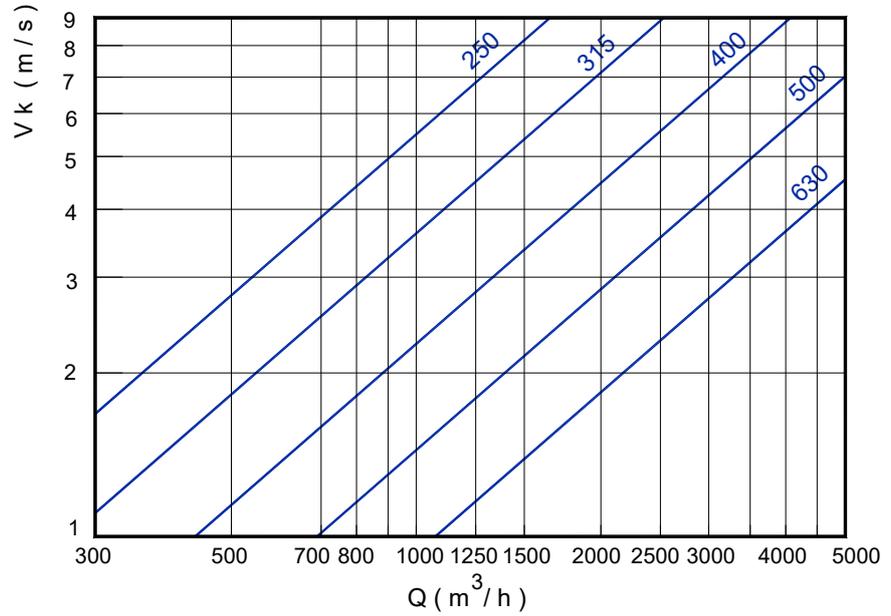
VELOCITÀ CONSIGLIATE.

AX6	Vmin m/s	Vmax m/s
250	3	5,6
315	3	4,6
400	3	4,9
500	3	4,2
630	3	4,5

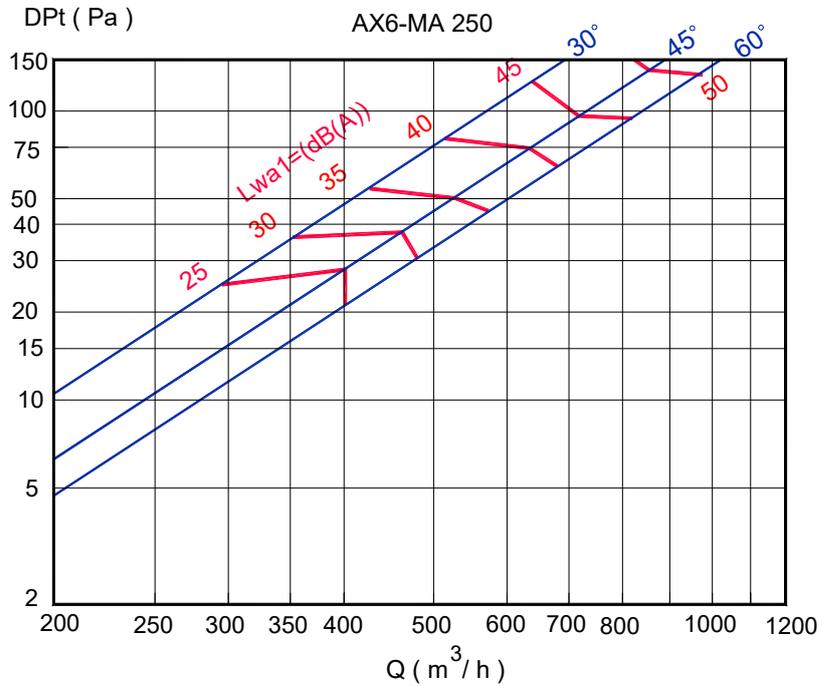
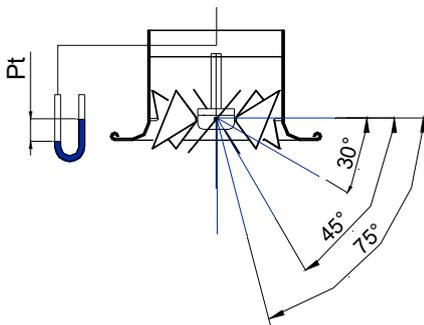
SEZIONE DEL COLLO m².

AX6	A k m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
250	0.049	529	985
315	0.0779	853	1285
400	0.125	1360	2200
500	0.196	2000	3000
630	0.312	3369	5005

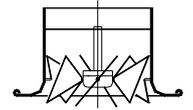
VELOCITÀ NEL COLLO.



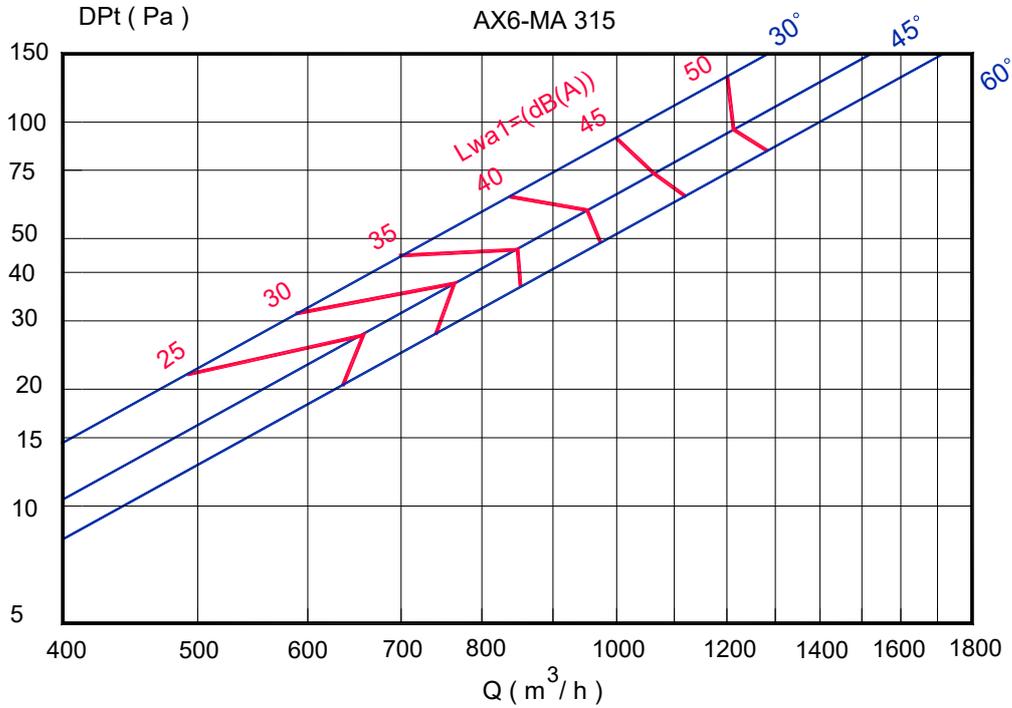
PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.



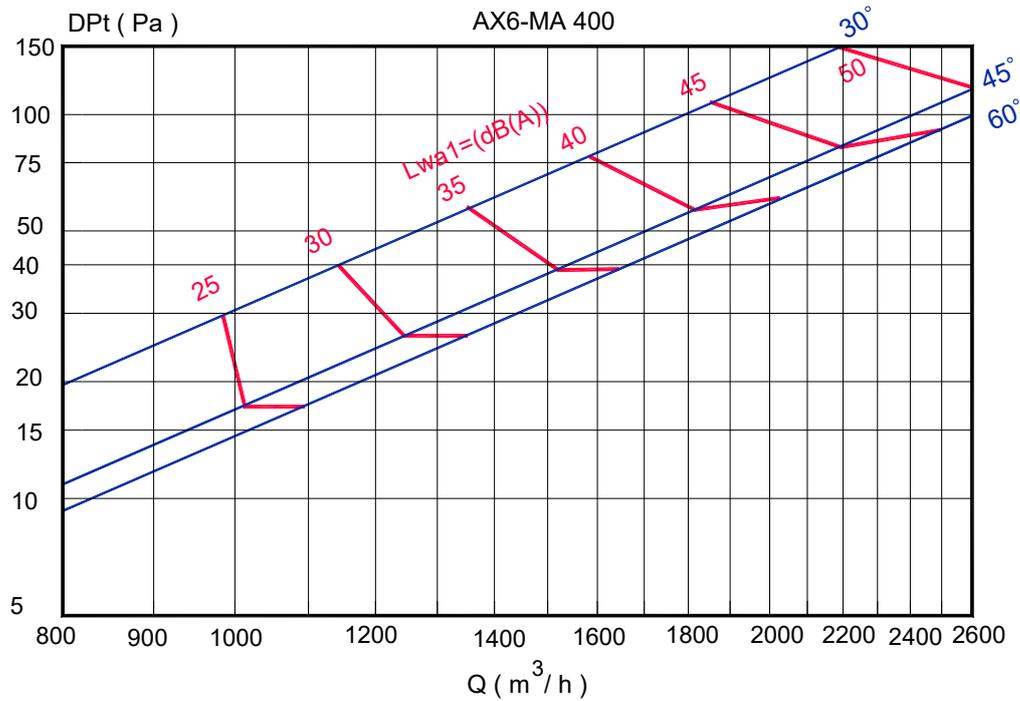
Note: In MadelMedia Spettro di banda di frequenza in HZ.



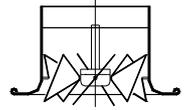
PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .



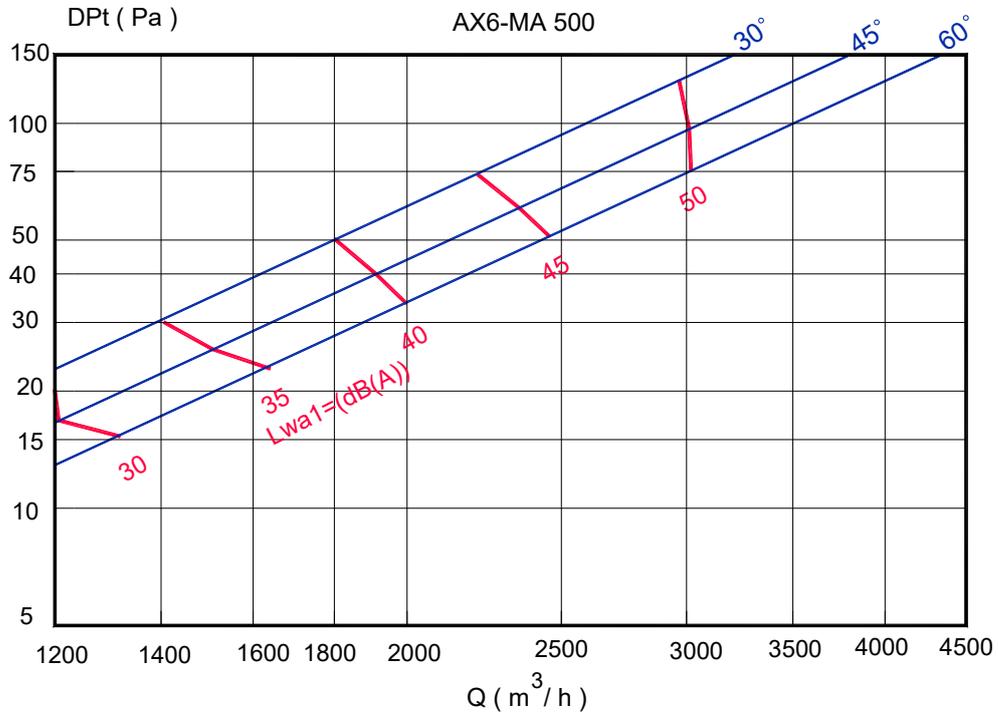
PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .



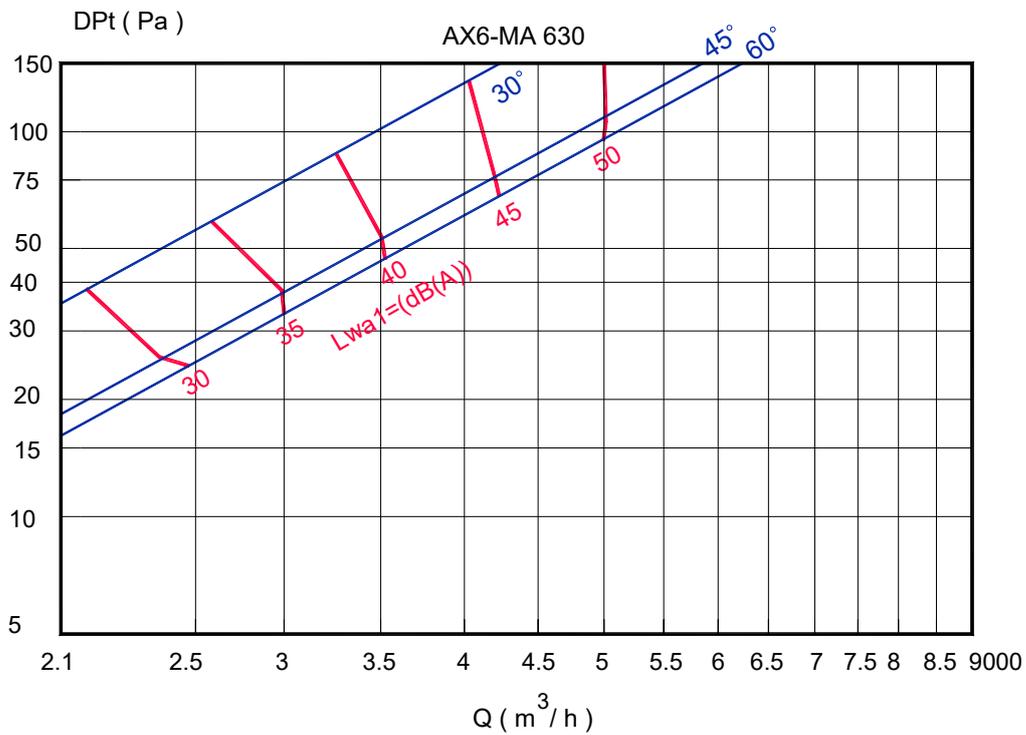
Note: In MadelMedia Spettro di banda di frequenza in HZ.



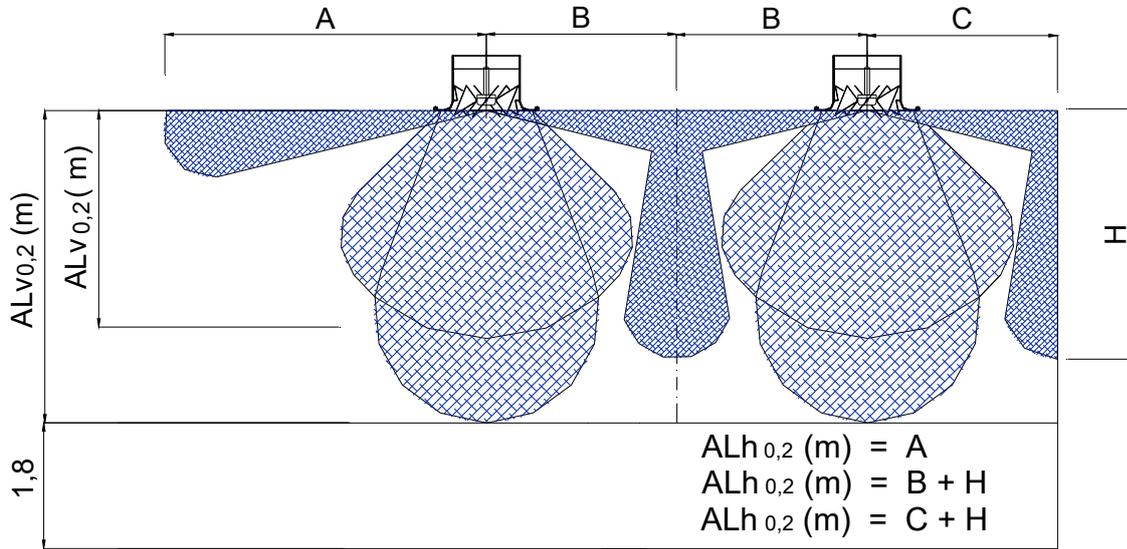
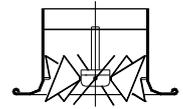
PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .



PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .

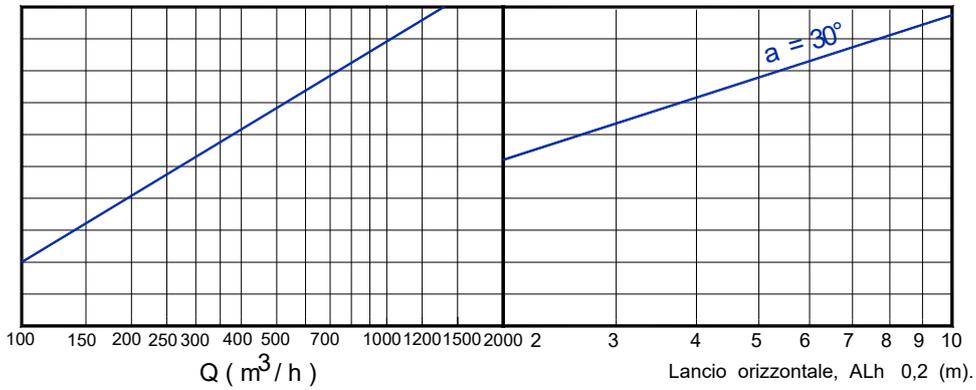


Note: In MadelMedia Spettro di banda di frequenza in HZ.



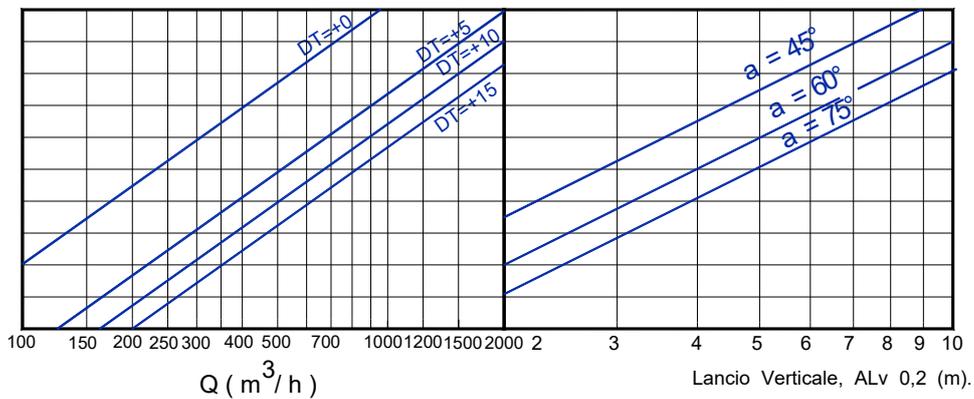
LANCIO ISOTERMICO.

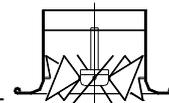
AX6 250



PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.

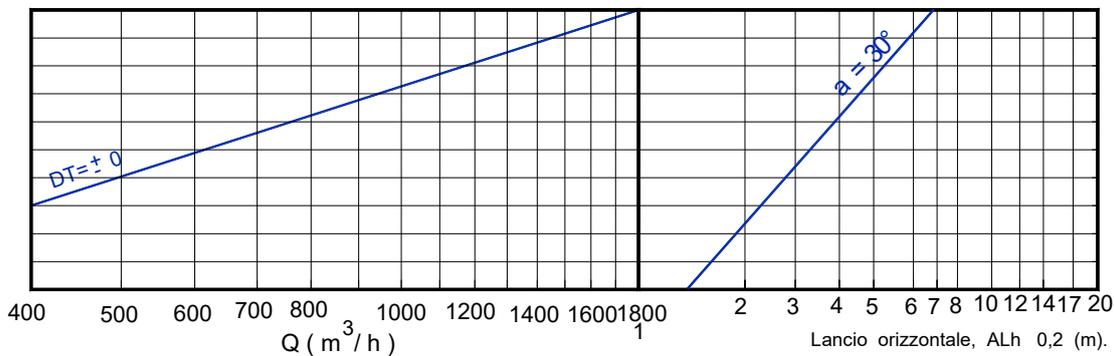
AX6 250





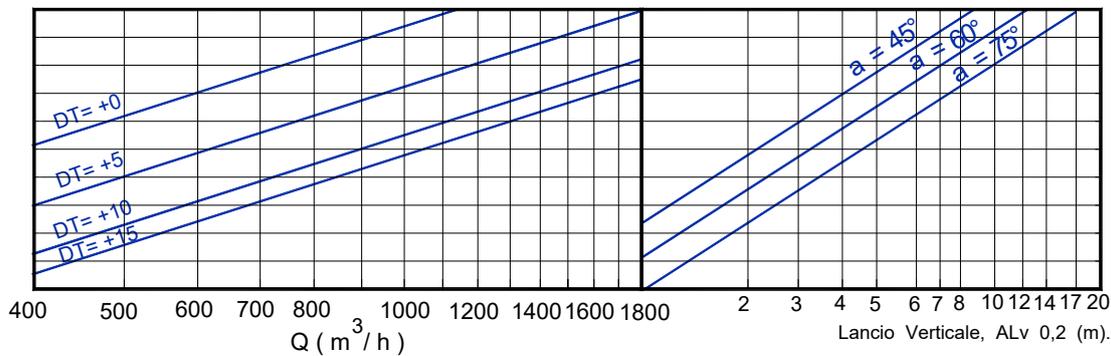
LANCIO ISOTERMICO.

AX6 315



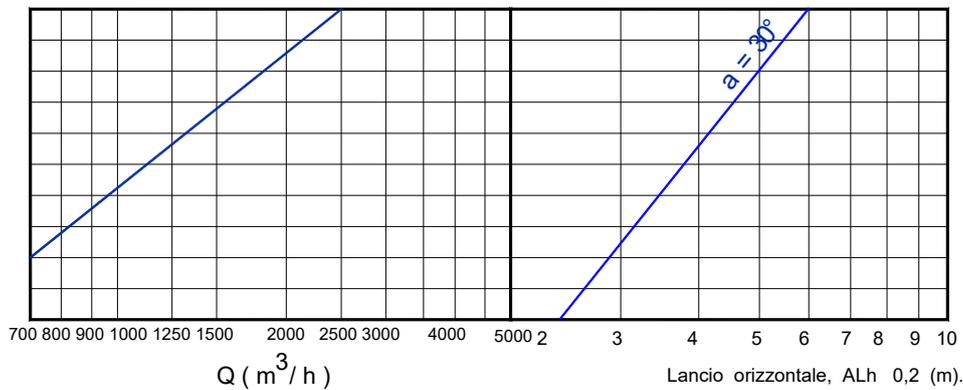
PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.

AX6 315



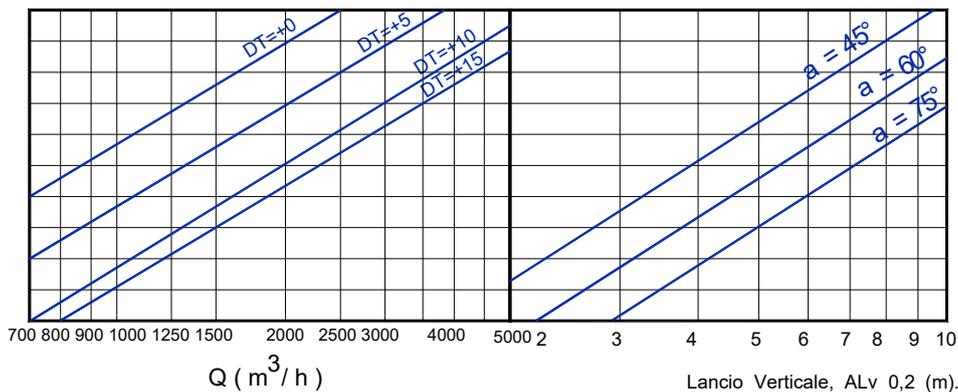
LANCIO ISOTERMICO.

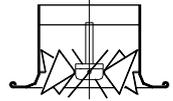
AX6 400



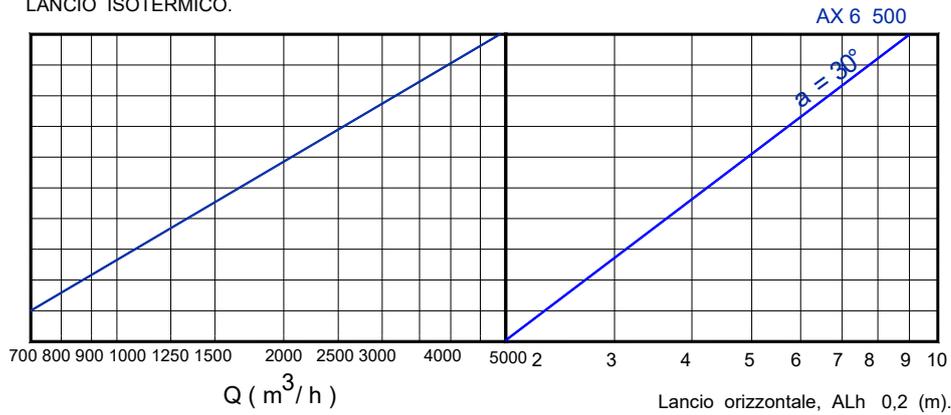
PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.

DCG 400

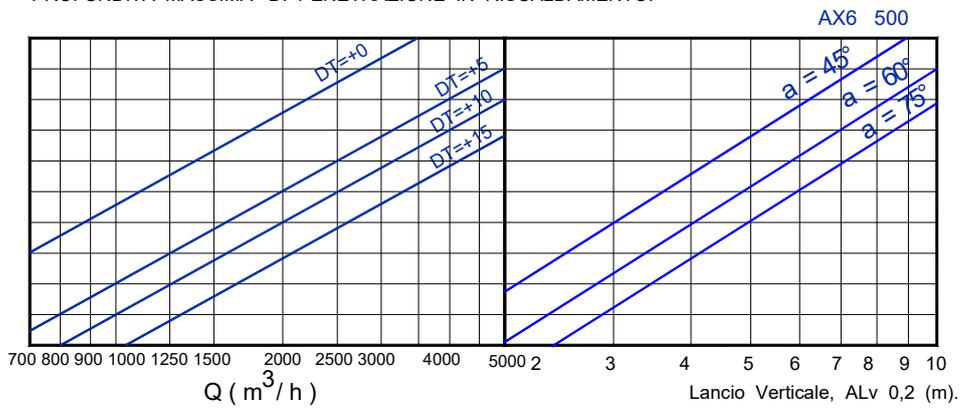




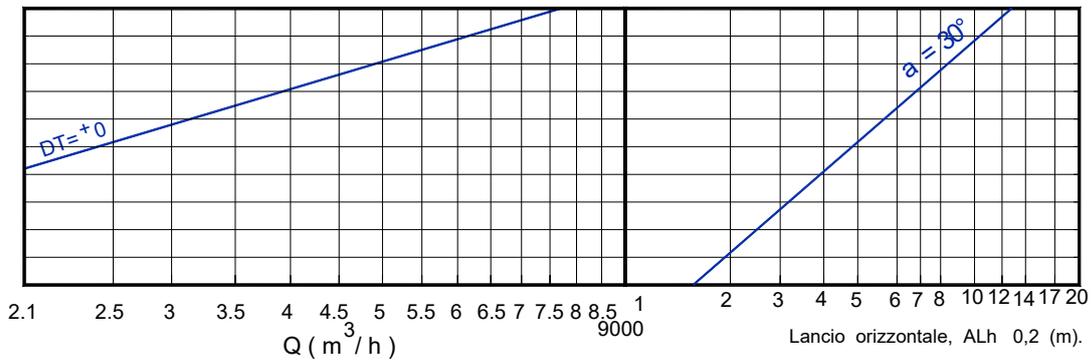
LANCIO ISOTERMICO.



PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.



LANCIO ISOTERMICO.



PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.

