



## 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.

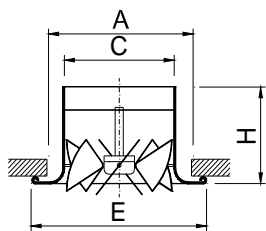
La forma circolare del diffusore e la disposizione elicoidale delle alette producono una diffusione rotazionale della vena d'aria, ottenendo così un alto tasso d'induzione riducendone la stratificazione.

La variazione della diffusione dell'aria si ottiene regolando l'angolo di deflessione delle alette. Quest'operazione può essere fatta manualmente o per mezzo di un motore elettrico, per passare da un lancio orizzontale a un lancio verticale a seconda delle necessità.

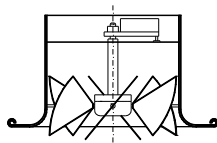


**MADDEL**<sup>®</sup>

**AX6-MA**

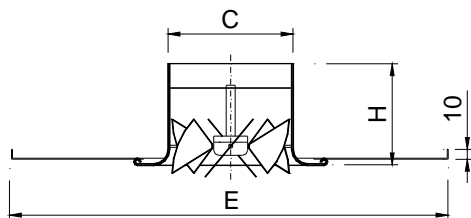


**AX6-MO+SERVO**



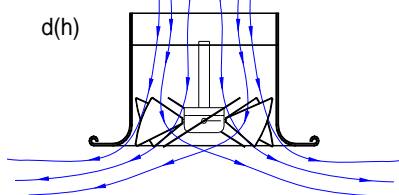
	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	401
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

**AX6-.../MOD**

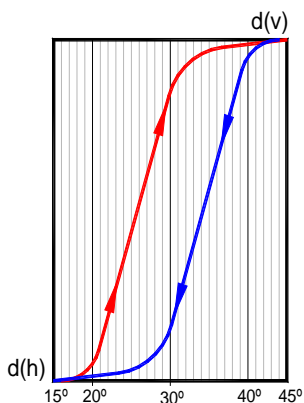
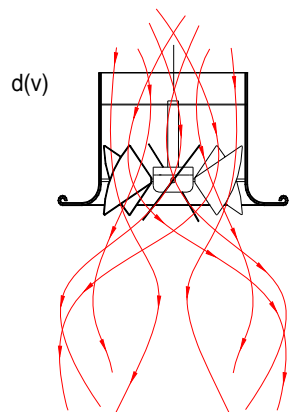


	E	H	C
AX6 - MOD 600/250	595	202	248
AX6 - MOD 600/315	595	225	313
AX6 - MOD 600/400	595	250	401
AX6 - MOD 625/250	620	202	248
AX6 - MOD 625/315	620	225	313
AX6 - MOD 625/400	620	250	401
AX6 - MOD 675/250	670	202	248
AX6 - MOD 675/315	670	225	313
AX6 - MOD 675/400	670	250	401

**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.

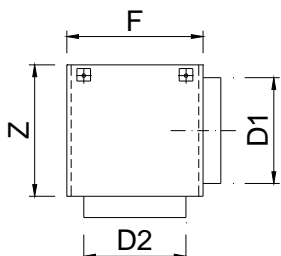
I diffusori rotazionali della serie AX6-ACTIF sono progettati per essere utilizzati in impianti di aria condizionata, di ventilazione e di riscaldamento in locali con un'altezza d'installazione a partire da 4 m e con un differenziale di temperatura fino a 15°C. La variazione della diffusione dell'aria 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**

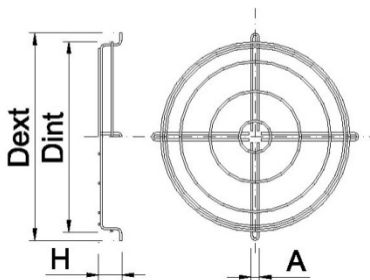
Diffusore costruito in alluminio e acciaio zincato. Pignoni e ingranaggi di plastica ABS.

**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.

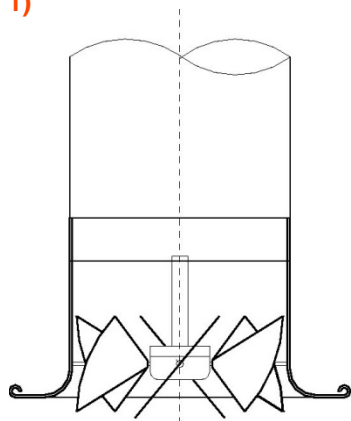
**.../M/** Plenum per AX6-MO. Fornito con botola per ispezionare il servomotore.

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

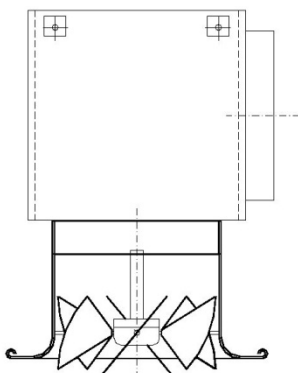
**.../AIS/** Plenum isolato termicamente con schiuma. Densità: 30 kg/m<sup>3</sup> ISO 845. Conduttività termica a 20°C: 0,040 W/m<sup>2</sup>K ISO 3386/1. Classificazione di reazione al fuoco: B-s2,d0 EN 13501-1.

**CH6** Griglia di protezione. Indicata per installazioni sportive.

1)



2)



### SISTEMI DI FISSAGGIO

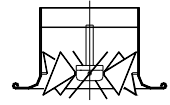
- 1) Rivettato direttamente sul canale metallico.
- 2) Diffusore rivettato al plenum e sospensione del tutto al soffitto.

### 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)
- M9006** Verniciato grigio metallizzato simile RAL 9006 (85-95% 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 dim. 250**, costruito in alluminio e verniciato bianco **M9016**. Con plenum con connessione circolare laterale **PLX6**. Marca **MADEL**.



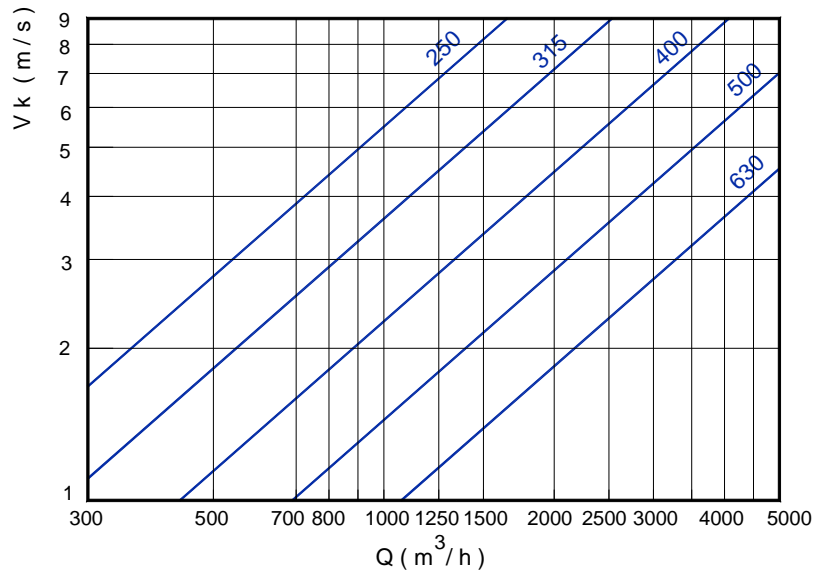
VELOCITÀ CONSIGLIATE.

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

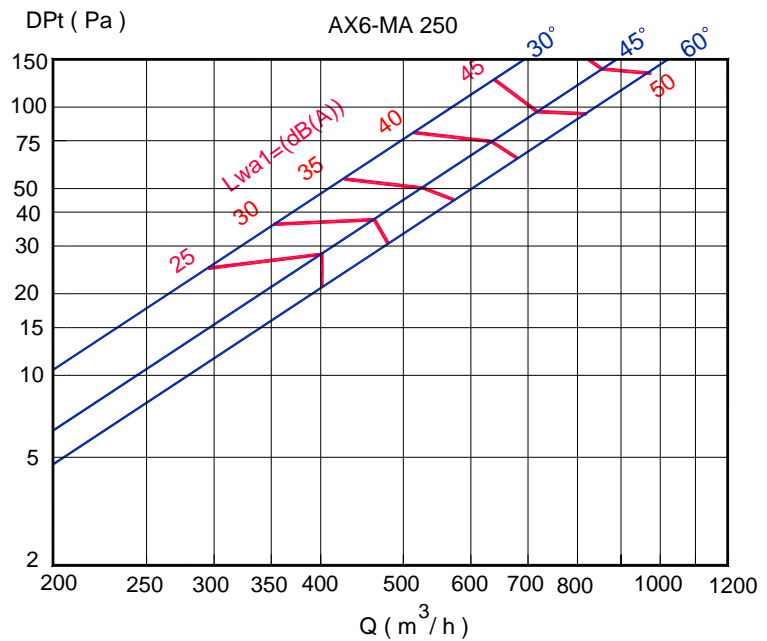
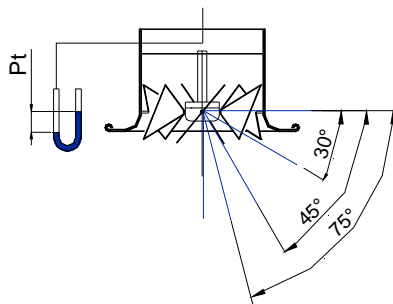
SEZIONE DEL COLLO m2.

AX6	A k m2	Qmin m3/h	Qmax m3/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

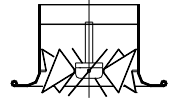
VELOCITÀ NEL COLLO.



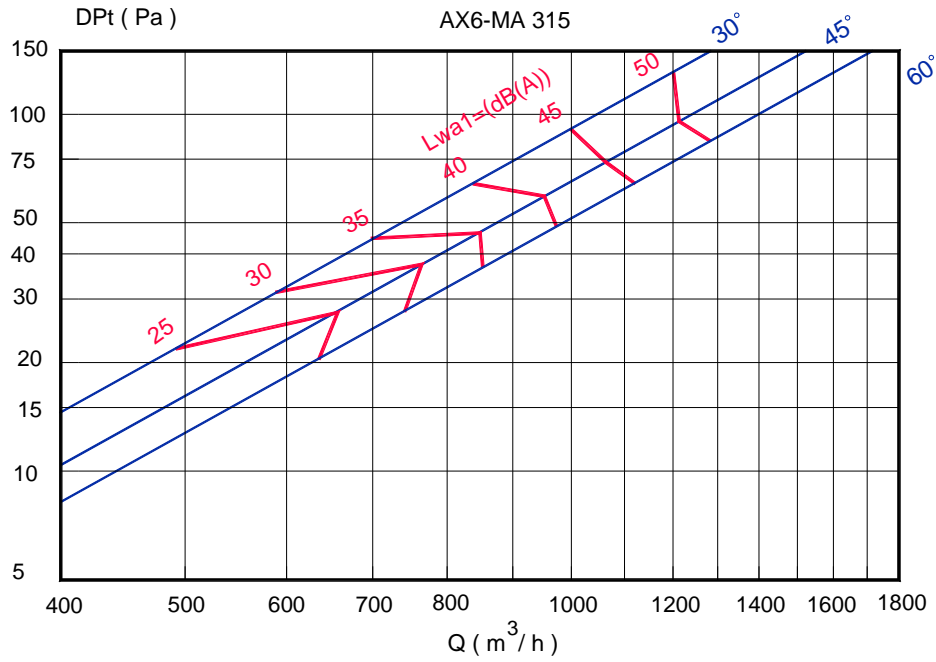
PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .



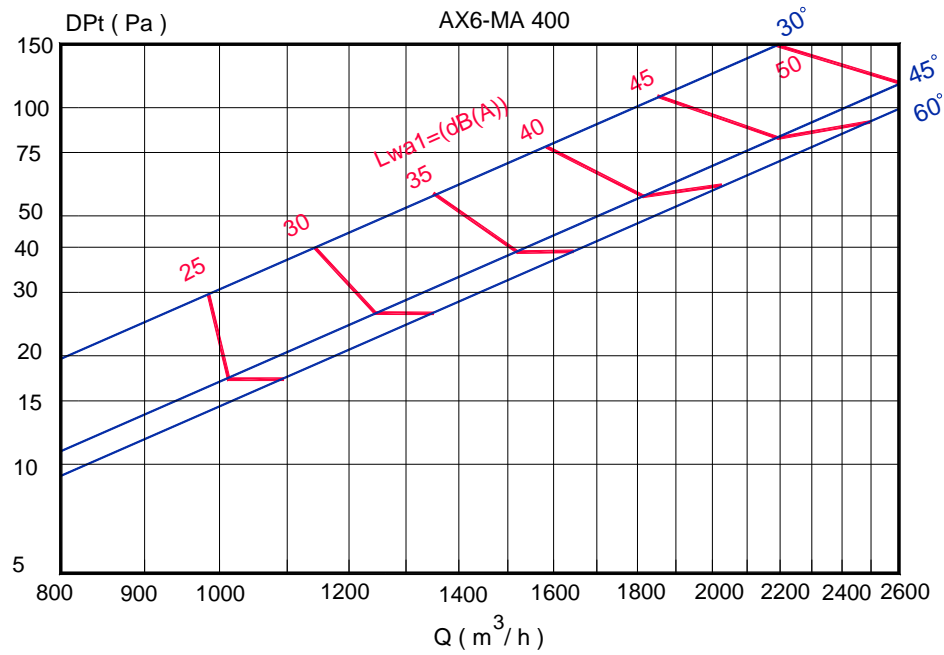
Note: In MadelMedia Spettro di banda di frequenza in HZ.



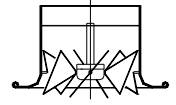
PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .



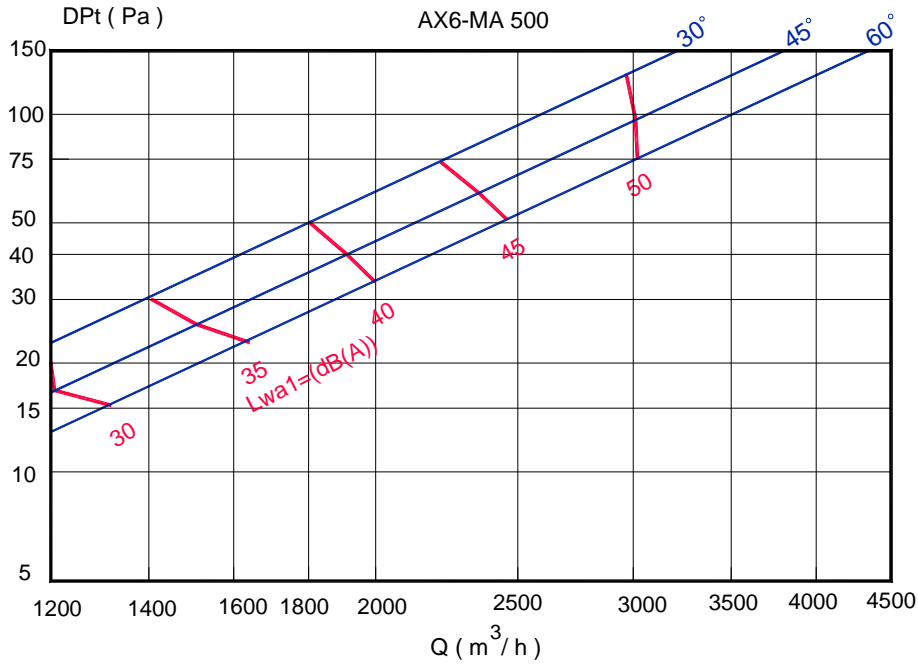
PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .



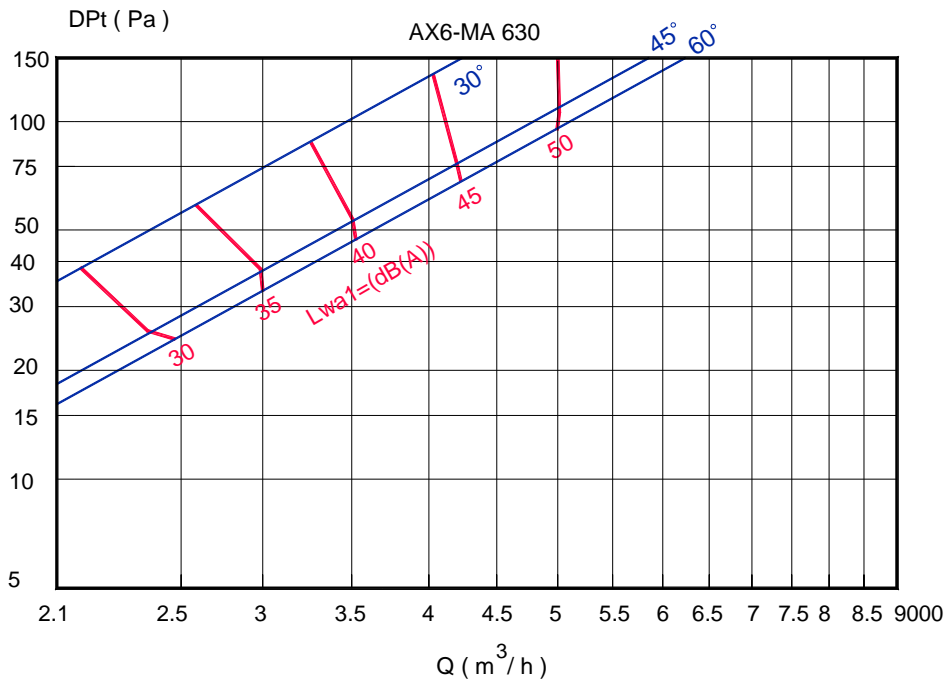
Note: In MadelMedia Spettro di banda di frequenza in HZ.



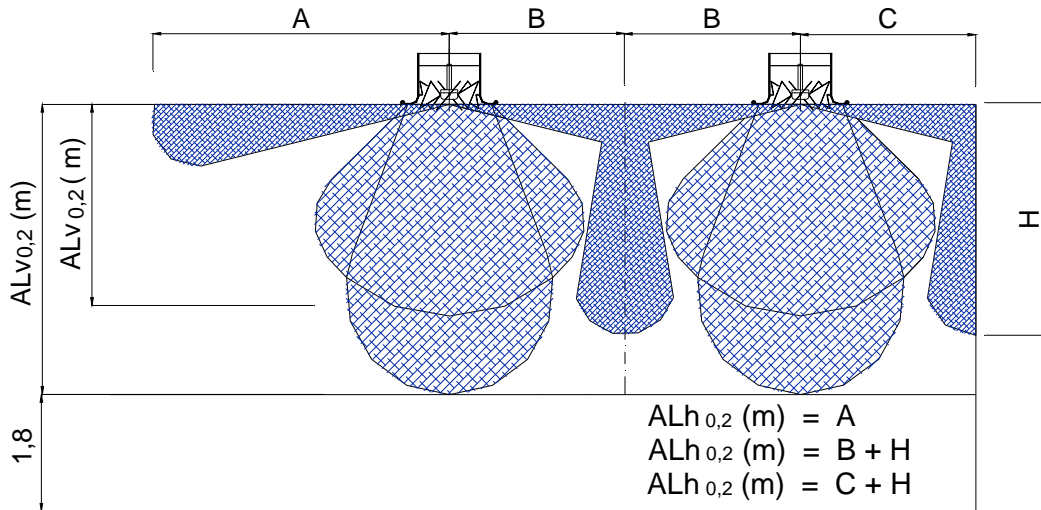
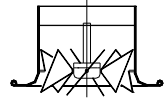
PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .



PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA .

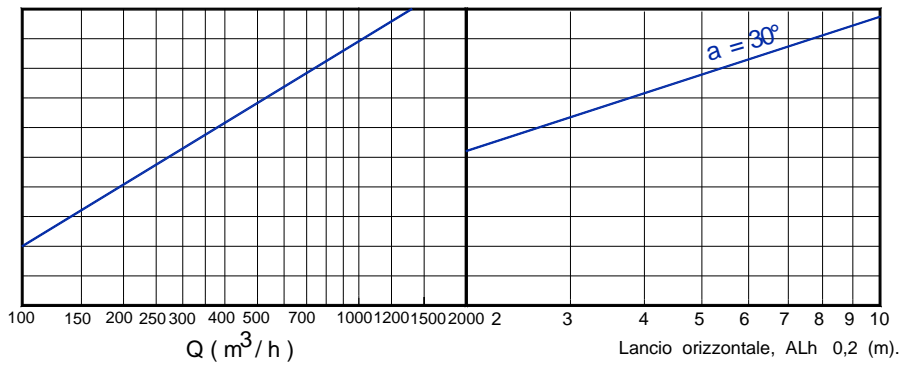


Note: In MadelMedia Spettro di banda di frequenza in HZ.



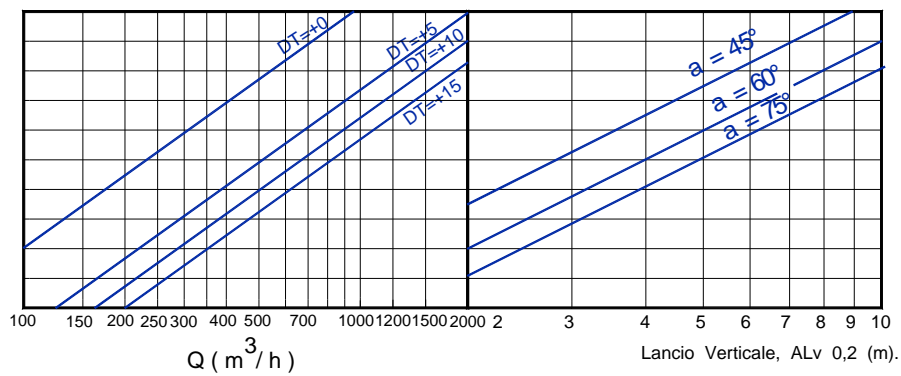
LANCIO ISOTERMICO.

AX6 250



PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.

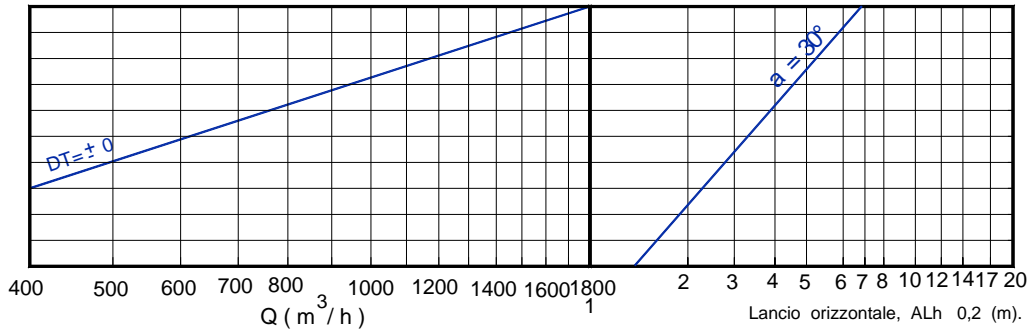
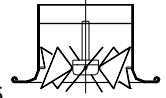
AX6 250





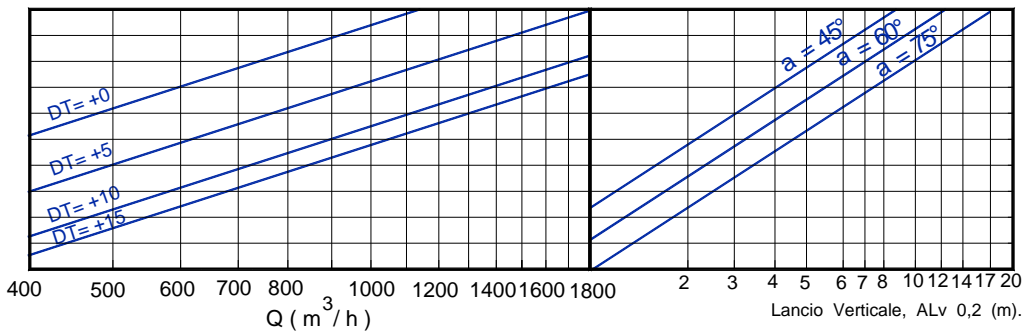
LANCIO ISOTERMICO.

AX6 315



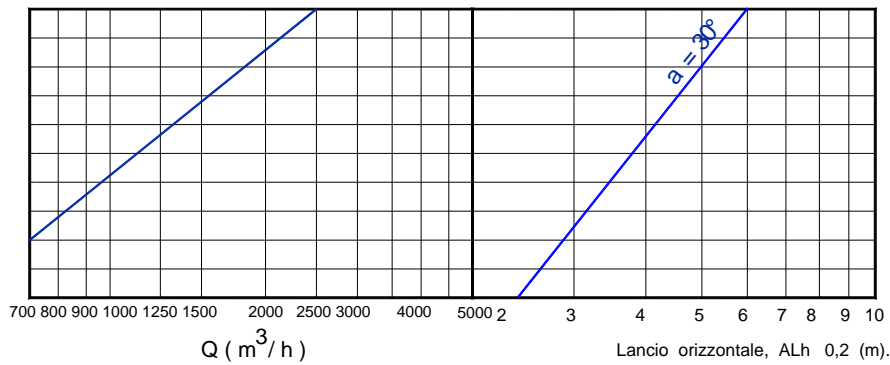
PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.

AX6 315



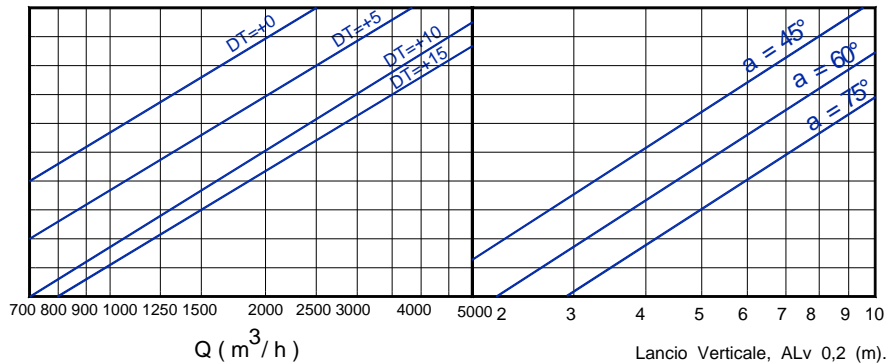
LANCIO ISOTERMICO.

AX6 400

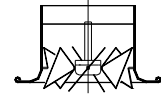
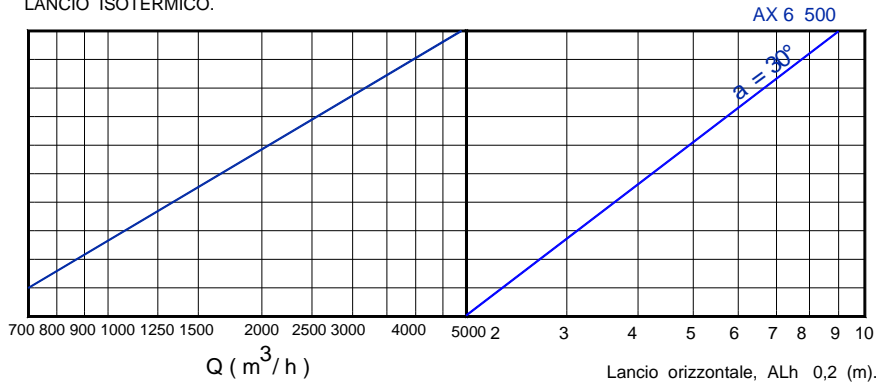


PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.

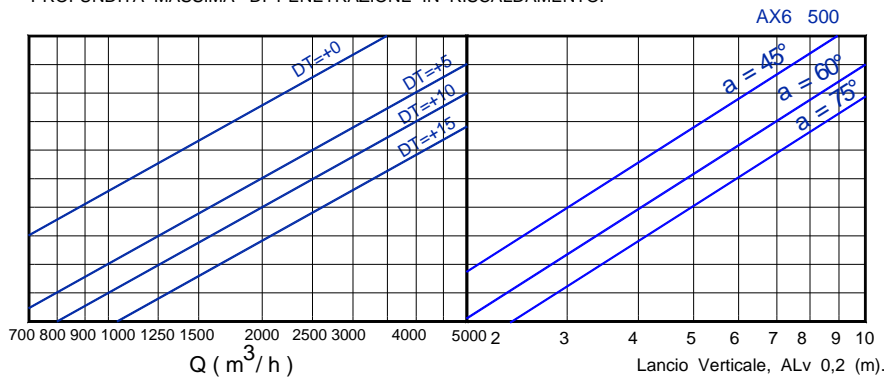
DCG 400



LANCIO ISOTERMICO.

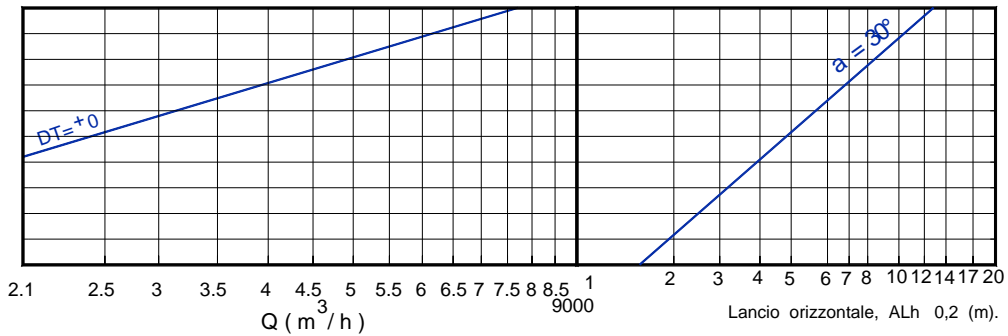


PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.



LANCIO ISOTERMICO.

AX6 630



PROFONDITÀ MASSIMA DI PENETRAZIONE IN RISCALDAMENTO.

AX6 630

