

MADÉL



actif

Diftronic®



AX6 Difusores rotacionais de alhetas reguláveis



MADÉL®

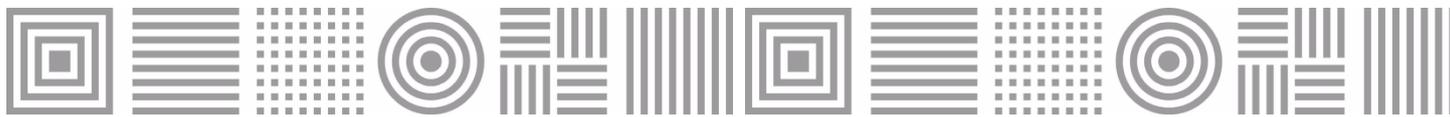
Os difusores rotacionais da série AX6 estão concebidos para aplicação em ar condicionado, ventilação e aquecimento de locais com diferentes alturas a partir de 2,6 metros e um diferencial de temperatura de até 15° C.

Estão indicados tanto para uso industrial como em âmbito de conforto.

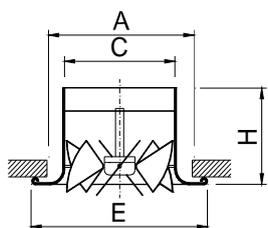
A sua forma circular, juntamente com o desenho helicoidal das suas alhetas provoca uma difusão rotacional do caudal de ar, obtendo um elevado índice de indução e reduzindo a estratificação.

A difusão do ar pode variar através da regulação do ângulo de impulsão das suas alhetas, variando de projecção horizontal a projecção vertical, consoante as necessidades.

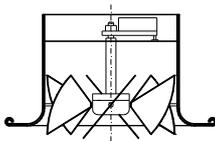
A montagem faz-se no tecto.



AX6-MA

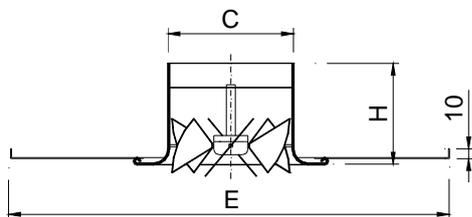


AX6-MO+SERVO



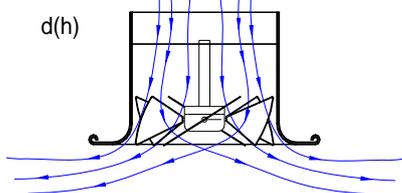
	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	401
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

AX6-.../MOD

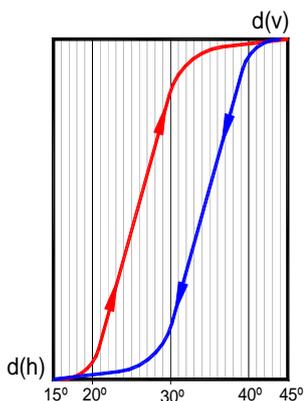
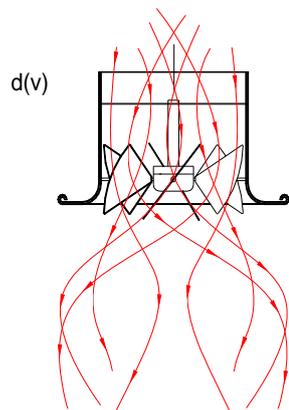


	E	H	C
AX6 - MOD 600/250	595	202	248
AX6 - MOD 600/315	595	225	313
AX6 - MOD 600/400	595	250	401
AX6 - MOD 625/250	620	202	248
AX6 - MOD 625/315	620	225	313
AX6 - MOD 625/400	620	250	401
AX6 - MOD 675/250	670	202	248
AX6 - MOD 675/315	670	225	313
AX6 - MOD 675/400	670	250	401

AX6-ACTIF



Ø
250
315
400
500



2

Tempo de 30° para 60°: 30 min.

CLASSIFICAÇÃO

AX6-MA Difusor de alhetas reguláveis sincronizadamente de forma manual.

AX6-MO+... Difusor de alhetas reguláveis sincronizadamente através de servomotor.

...**GLB131.1E -24v** Servomotor Siemens On/Off .

...**GLB331.1E -230v** Servomotor Siemens On/Off.

...**GLB161.1E -24v** Servo Siemens proporcional.

...**NM-24v** Servomotor Belimo On/Off .

...**NM-230v** Servomotor Belimo On/Off .

...**NM24-SR** Servomotor Belimo proporcional.

AX6-ACTIF Difusor termostático de forma autónoma. Para instalar a uma altura a partir de 4 metros, para reduzir a estratificação do ar.

A difusão do ar pode variar através da regulação do ângulo de impulsão das suas alhetas através de um elemento termo-expansível sem ligação elétrica, mudando de projeção horizontal para projeção vertical em função da temperatura de impulsão do ar.

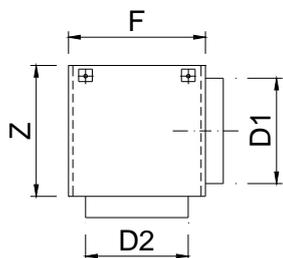
AX6-.../MOD... Difusor concebido especialmente para instalar em tectos modulares.

MATERIAL

Difusor com abertura tubular construída em alumínio biselado e lâminas em alumínio estampado.

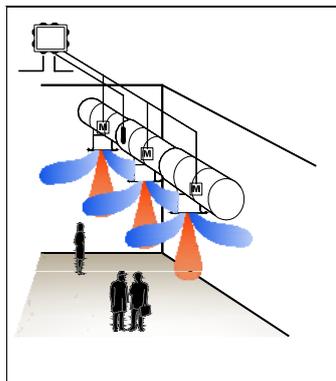
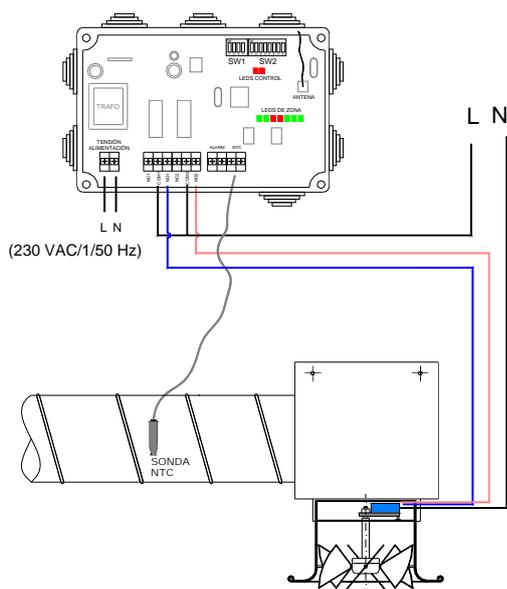
A cápsula de transmissão está construída em alumínio e os pinhões e as engrenagens em plástico ABS.

PLX6



	D2	F	Z	D1
250	243	320	308	248
315	308	385	373	313
400	396	500	450	398
500	492	600	500	448
630	622	730	558	498

DIFTRONIC



ACESSÓRIOS

PLX6 Pleno com ligação circular lateral. Inclui suportes para suspensão no tecto. Construído em aço galvanizado.

.../M/ Pleno para o AX6-MO, inclui uma porta para inspecção do motor.

.../S/ Pleno com ligação circular superior.

.../AIS/ Pleno isolado termoacusticamente através de uma espuma com um coeficiente de condutividade térmica de 0,04 w/mk. A espuma cumpre as normas de reacção ao fogo:

UNE 23-727 M2

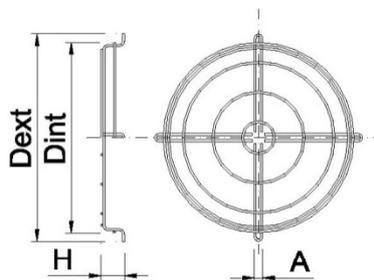
NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

DIFTRONIC Controlo automático do ângulo de insuflação do ar para difusores de geometria ajustável através de servomotor eléctrico tipo On/Off.

O sistema é composto por uma sonda de temperatura ligada a uma central de controlo que pode gerir de 1 até 30 difusores com servomotor. A sonda instala-se na conduta de insuflação e transmite a temperatura do ar de insuflação à central. Quando esta é superior a 26 °C, a central dá a ordem aos servomotores de posicionar os difusores no modo de calor para evitar a estratificação do ar. Pelo contrário, quando a temperatura é inferior a 26 °C, os difusores são posicionados no modo de frio para evitar que a saída de ar chegue à zona de ocupação a uma velocidade excessiva.

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

CH6 Grelha de protecção. Indicada para instalações desportivas.

SISTEMAS DE FIXAÇÃO

- 1) Fixação directa a conduta circular metálica através de rebites.
- 2) Fixação a Pleno através de rebites e suspensão do conjunto ao tecto.

ACABAMENTOS

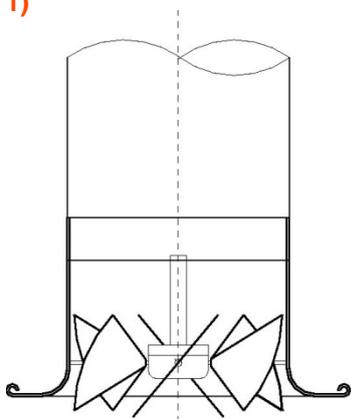
M9006 Lacado cor cinzenta metalizada idêntico ao RAL 9006.

R9010 Lacado cor branca RAL 9010.

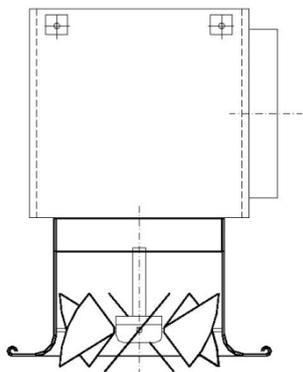
M9016 Lacado cor branca idêntico ao RAL 9016.

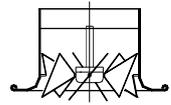
RAL.... Lacado outras cores RAL.

1)



2)





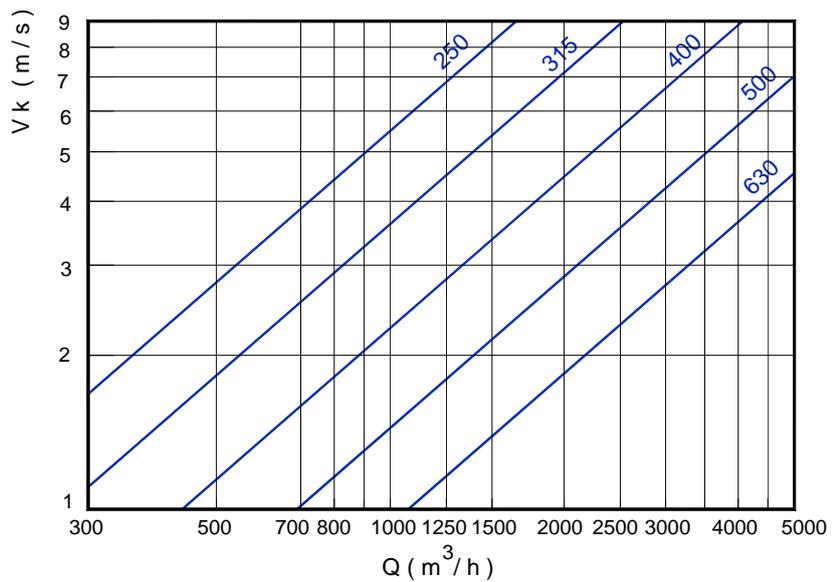
VELOCIDADE RECOMENDADA.

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

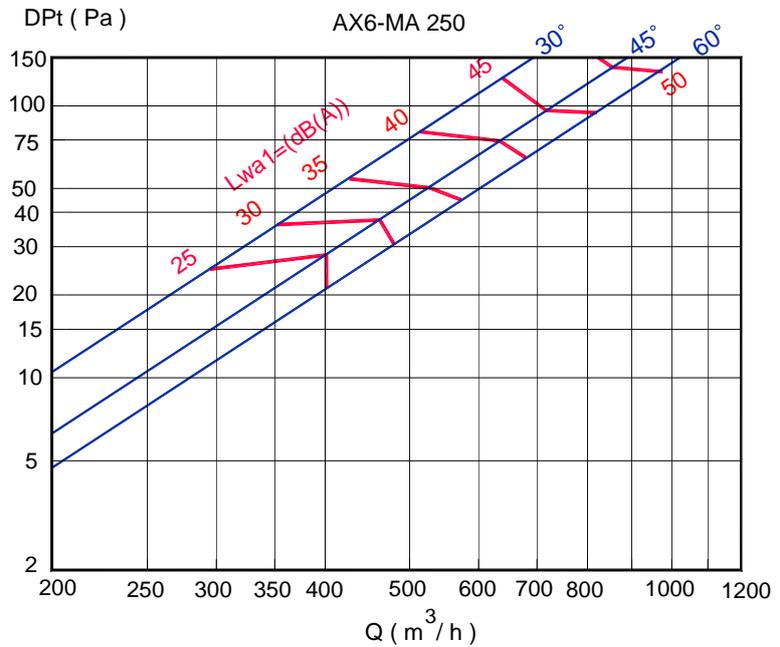
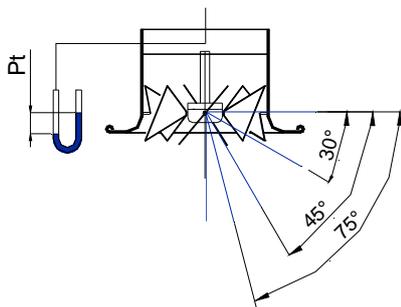
SECÇÃO NA GOLA m².

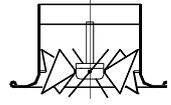
AX6	A k m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
250	0.049	529	985
315	0.0779	853	1285
400	0.125	1360	2200
500	0.196	2000	3000
630	0.312	3369	5005

VELOCIDADE NA GOLA.

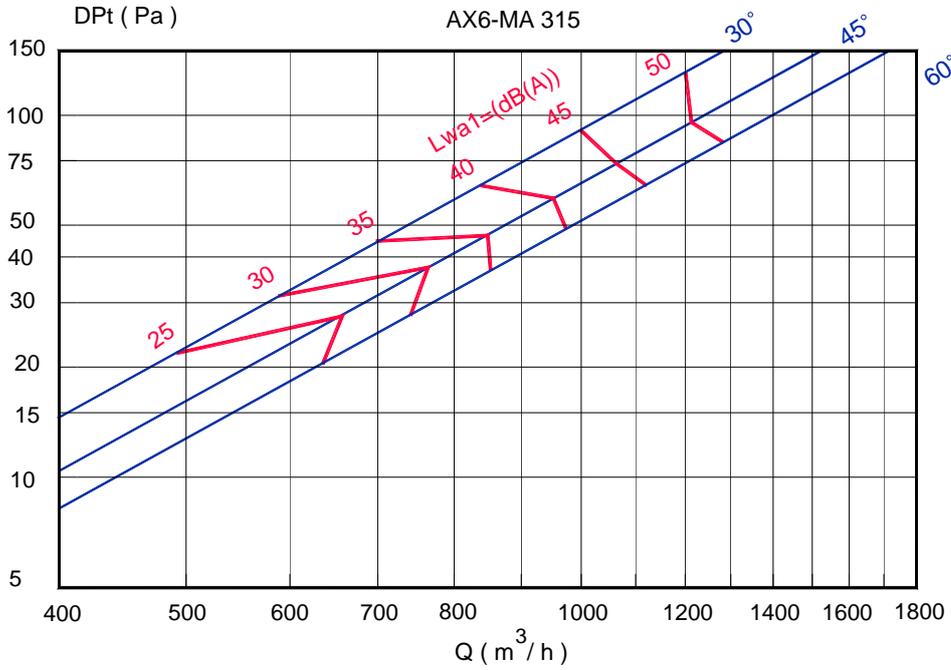


PERDA DE CARGA E POTÊNCIA SONORA.

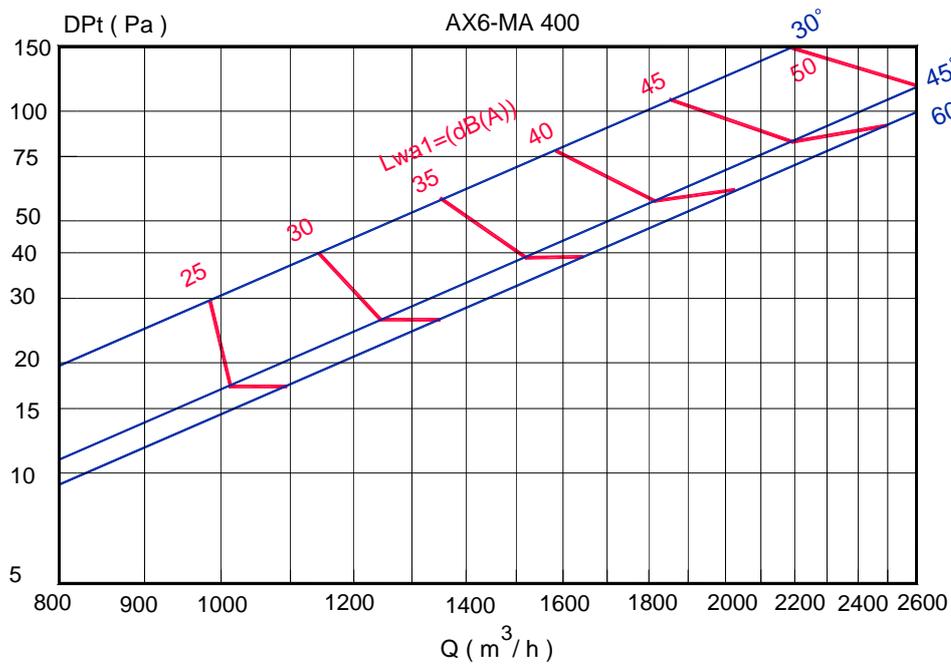


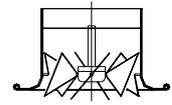


PERDA DE CARGA E POTÊNCIA SONORA.

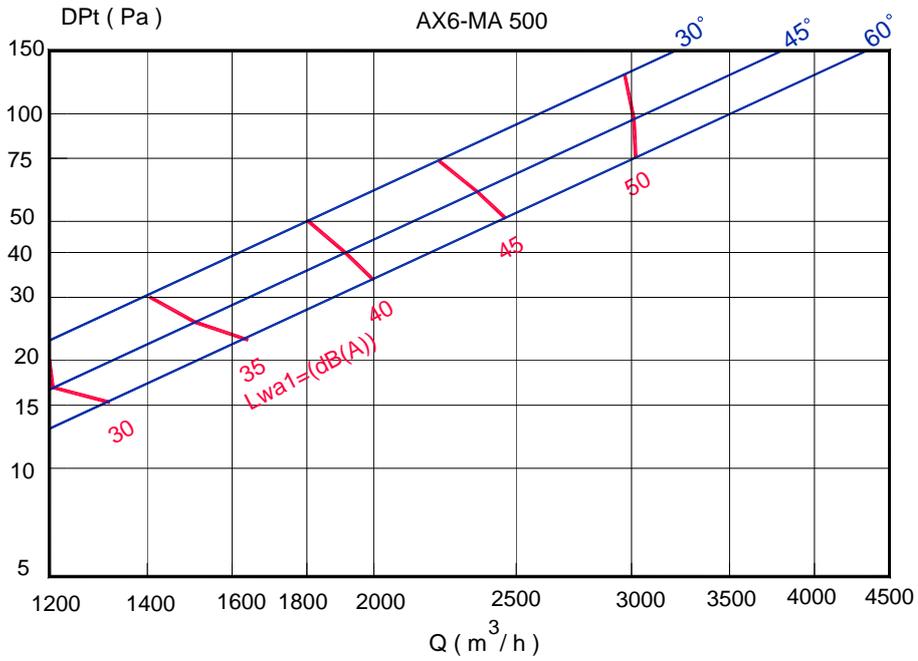


PERDA DE CARGA E POTÊNCIA SONORA.

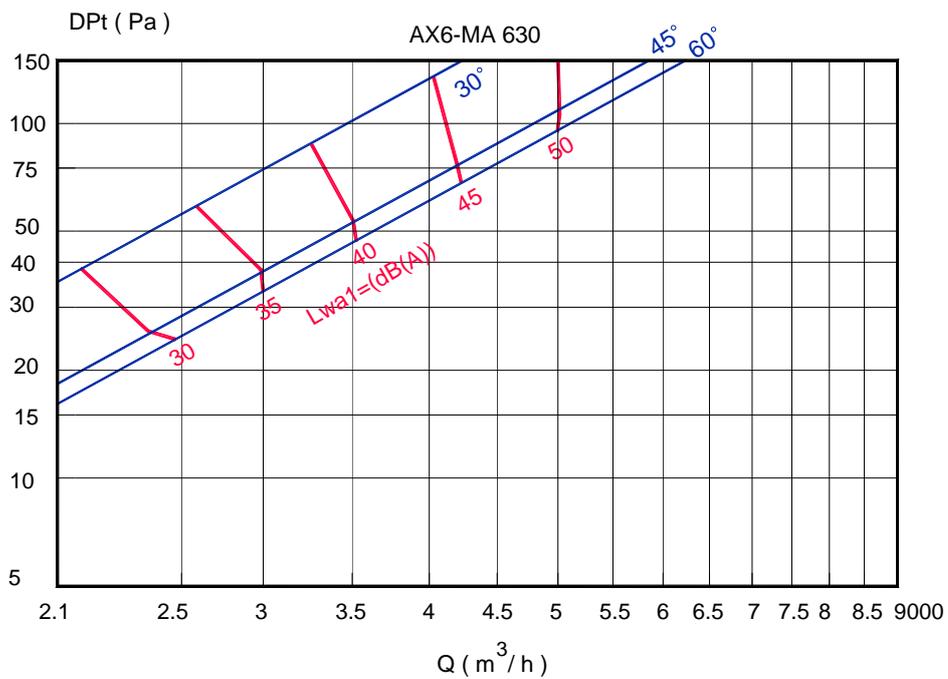


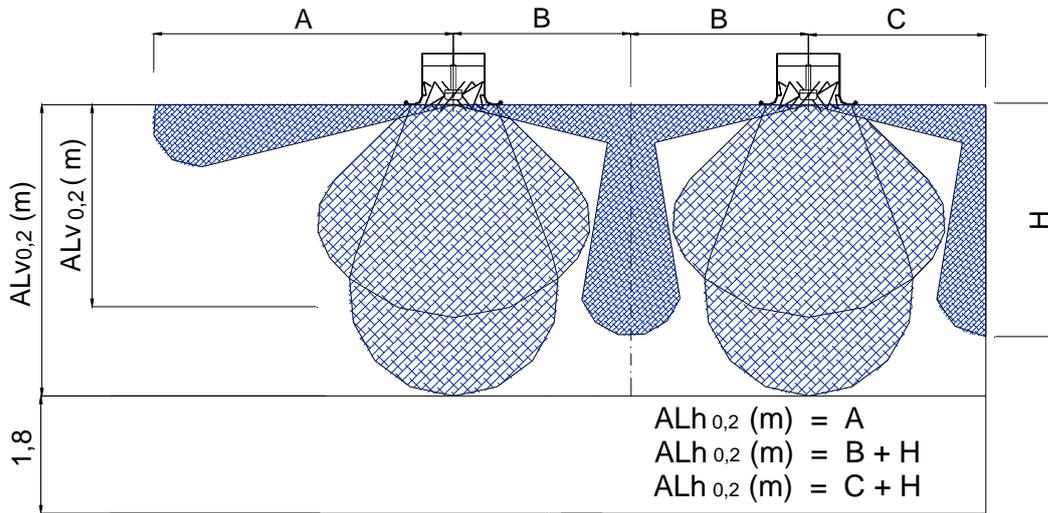
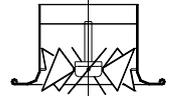


PERDA DE CARGA E POTÊNCIA SONORA.



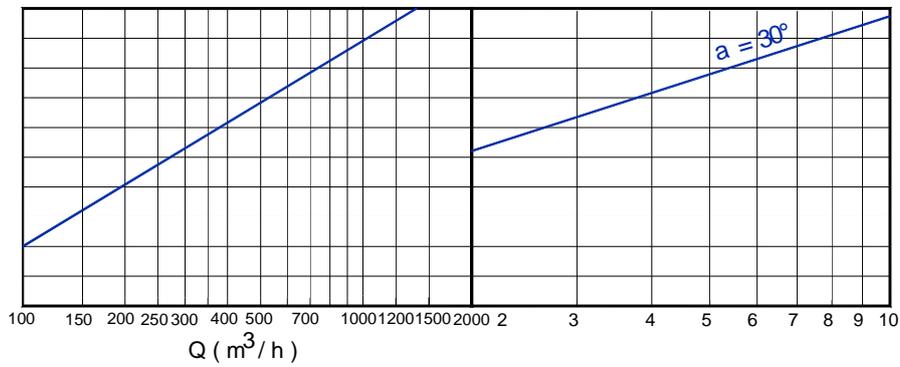
PERDA DE CARGA E POTÊNCIA SONORA.





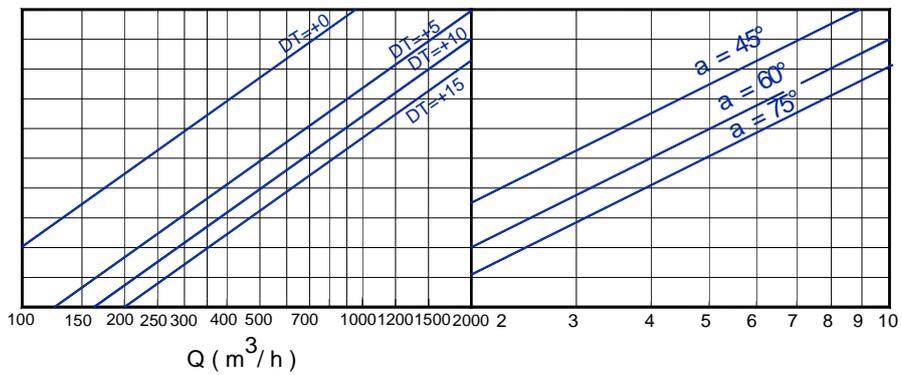
ALCANCE ISOTÉRMICO.

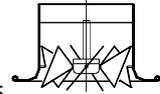
AX6 250



PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PENETRAÇÃO EM AQUECIMENTO.

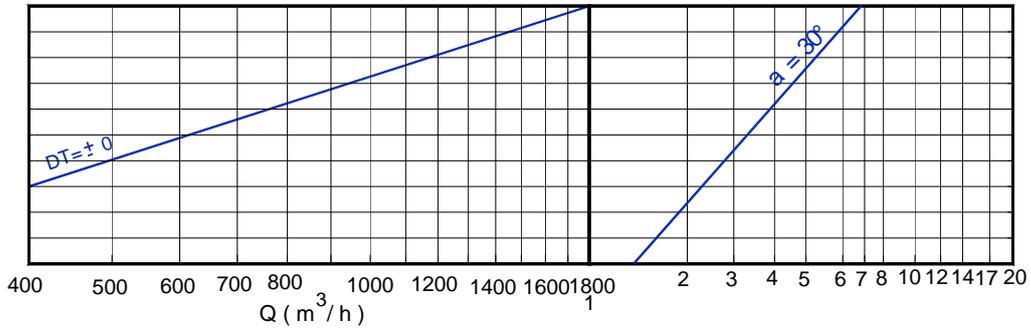
AX6 250





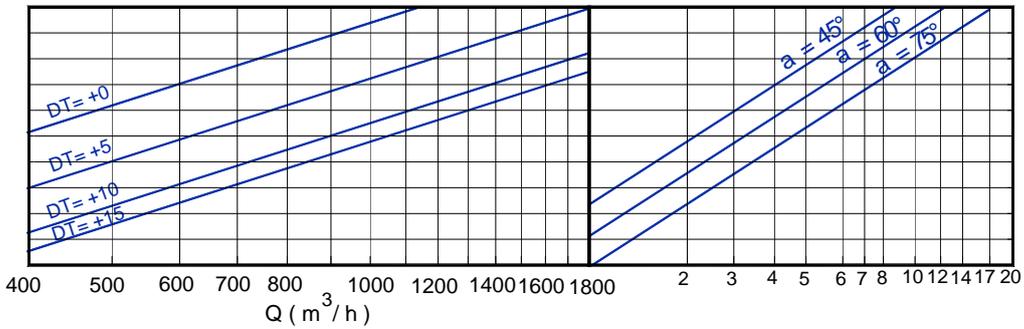
ALCANCE ISOTÉRMICO.

AX6 315



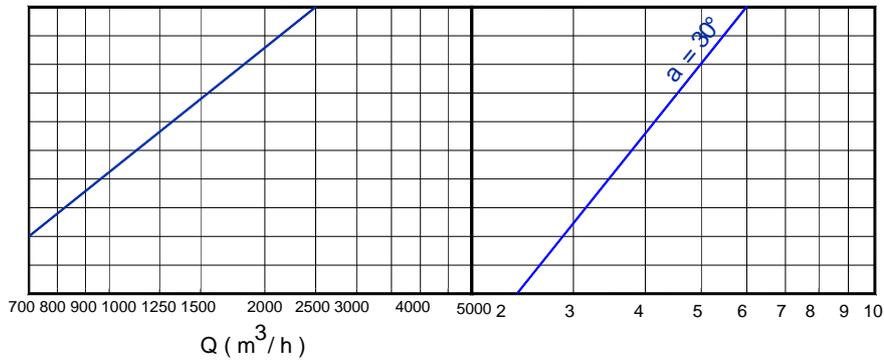
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PENETRAÇÃO EM AQUECIMENTO.

AX6 315



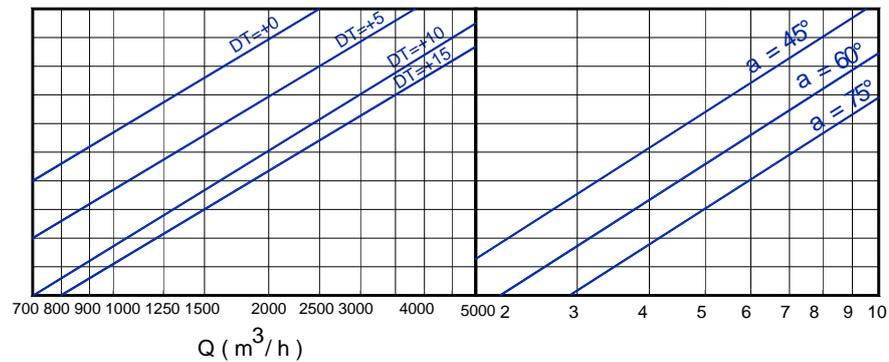
ALCANCE ISOTÉRMICO.

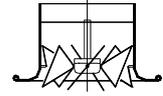
AX6 400



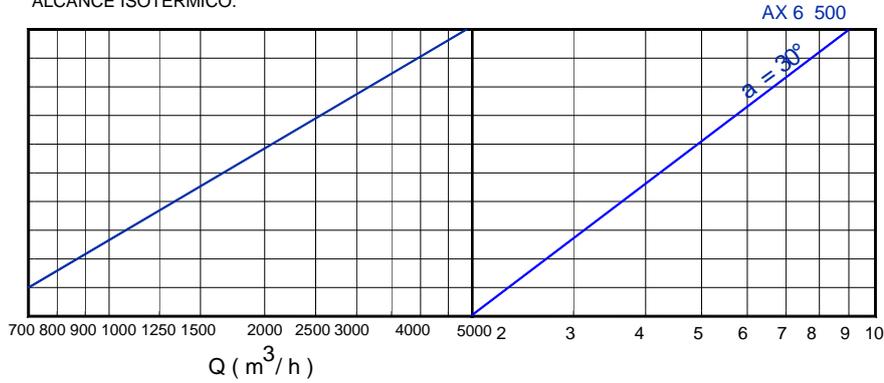
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PENETRAÇÃO EM AQUECIMENTO.

DCG 400

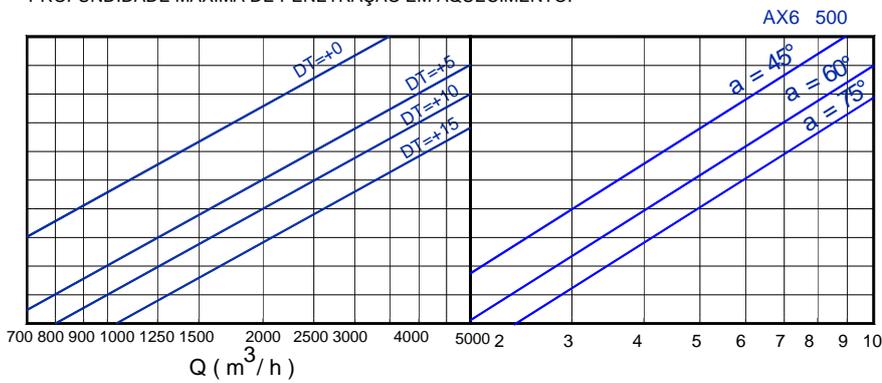




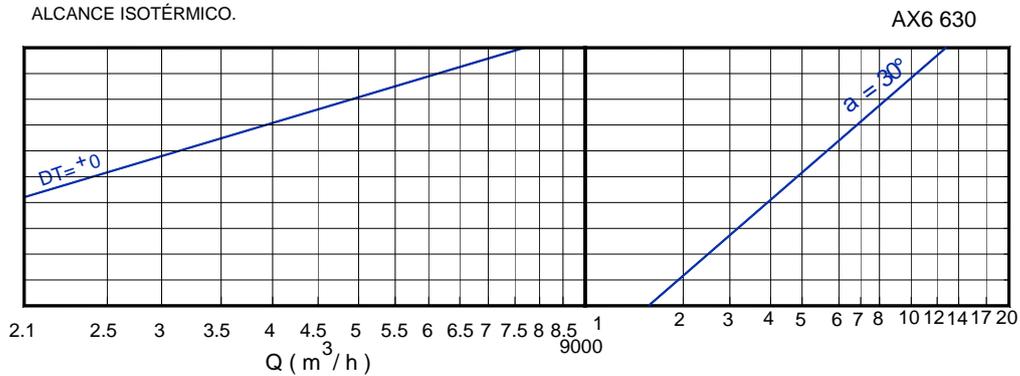
ALCANCE ISOTÉRMICO.



PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PENETRAÇÃO EM AQUECIMENTO.



ALCANCE ISOTÉRMICO.



PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PENETRAÇÃO EM AQUECIMENTO.

