

MADÉL®



actif



AX6 difusores rotacionales de aletas regulables



MADÉL®

Los difusores rotacionales de la serie **AX6** están diseñados para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción de locales con diferentes alturas a partir de 2,6 metros y un diferencial de temperatura de hasta 15°C.

Son indicados tanto para uso industrial como en ámbito de confort.

Su forma circular, junto con el diseño helicoidal de sus aletas provoca una difusión rotacional de la vena de aire obteniendo un elevado índice de inducción y reduciendo la estratificación.

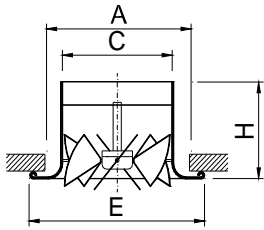
La difusión del aire puede ser variada mediante la regulación del ángulo de impulsión de sus aletas, variando de proyección horizontal a proyección vertical según las necesidades.

Su instalación se realiza en falsos techos, conductos o suspendidos del techo.

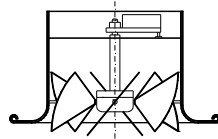


MADDEL[®]

AX6-MA

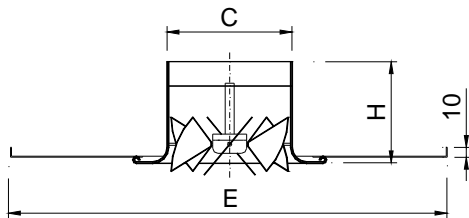


AX6-MO+SERVO



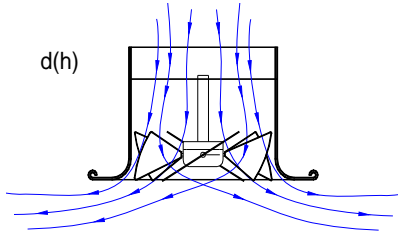
| | E | A | H | C |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 250 | 360 | 300 | 202 | 248 |
| 315 | 464 | 400 | 225 | 313 |
| 400 | 560 | 500 | 250 | 401 |
| 500 | 690 | 620 | 306 | 497 |
| 630 | 870 | 780 | 350 | 627 |

AX6-.../MOD

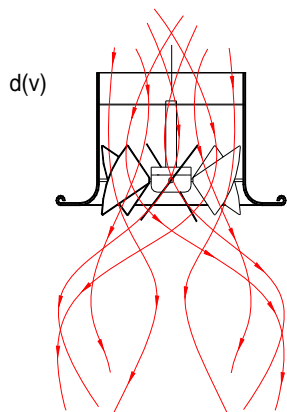


| | E | H | C |
|-------------------|-----|-----|-----|
| AX6 - MOD 600/250 | 595 | 202 | 248 |
| AX6 - MOD 600/315 | 595 | 225 | 313 |
| AX6 - MOD 600/400 | 595 | 250 | 401 |
| AX6 - MOD 625/250 | 620 | 202 | 248 |
| AX6 - MOD 625/315 | 620 | 225 | 313 |
| AX6 - MOD 625/400 | 620 | 250 | 401 |
| AX6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

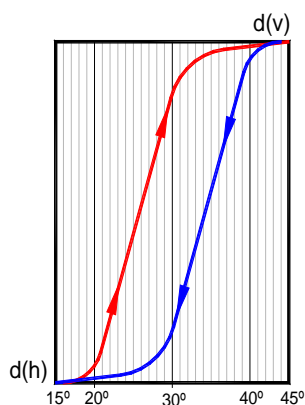
AX6-ACTIF



| Ø |
|-----|
| 250 |
| 315 |
| 400 |
| 500 |



2



Tiempo de 30° a 60°: 30 min.

CLASIFICACIÓN

AX6-MA Difusor de aletas regulables sincrónicamente de forma manual.

AX6-MO+... Difusor de aletas regulables sincrónicamente mediante servomotor. **GLB141.1E**

-24v Siemens On/Off actuador.

GLB341.1E -230v Siemens On/Off actuador.

GLB161.1E -24v Siemens proporcional actuador.

GLB111.1E/MO -24v Siemens proporcional actuador with MODBUS.

NM24A Belimo On/Off actuador.

NM230A Belimo On/Off actuador.

NM24A-SR Belimo 24 Vac proporcional actuador.

NM230A-SR Belimo 230 Vac proporcional actuador.

NM24A-MOD Belimo proporcional actuador with MODBUS.

AX6-ACTIF Difusor de aletas regulables sincrónicamente, termo-regulable de forma autónoma por medio de un pistón termodinámico. Los difusores rotacionales de la serie AX6-ACTIF están diseñados para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción de locales con diferentes alturas a partir de 4 metros y un diferencial de temperatura de hasta 15°C. La difusión del aire varía mediante la regulación del ángulo de impulsión de sus aletas, variando de proyección horizontal a proyección vertical en función de la temperatura de impulsión, reduciendo la estratificación.

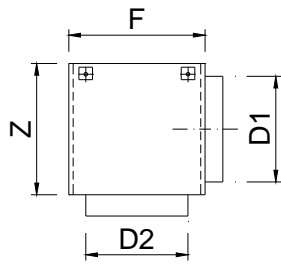
AX6-.../MOD... Difusor especialmente diseñado para instalar en techos modulares.

MATERIAL

Difusor con tobera construida en aluminio repulsado y lamas en aluminio estampado.

La cápsula de transmisión está construida en aluminio y los piñones y engranajes en plástico 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 |

ACCESORIOS

PLX6 Plenum con conexión circular lateral. Incorpora soportes para suspensión en el techo. Construido en acero galvanizado.

.../M/ Plenum para AX6-MO, incluye una puerta para inspección del motor.

.../S/ Plenum con conexión circular superior.

.../AIS/ Plenum aislado termoacústicamente mediante una espuma con un coeficiente de conductividad térmica de 0,04 w/mk.

Dicha espuma cumple con las normas de reacción al fuego:

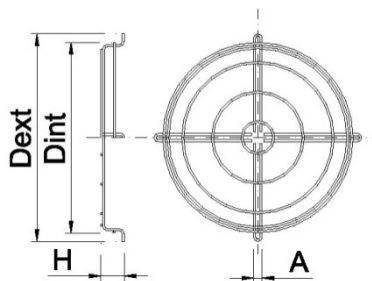
UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

CH6 Rejilla de protección. Indicada para instalaciones deportivas.

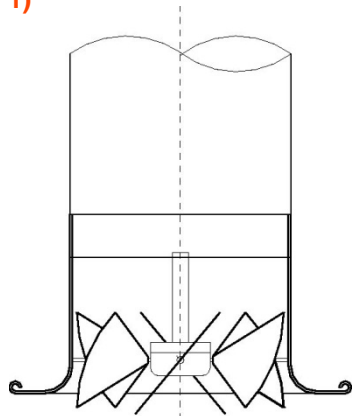
CH6



| | 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 |

SISTEMAS DE FIJACIÓN

1)



1) Fijación directa a conducto circular metálico mediante remaches.

2) Fijación a plenum mediante remaches y suspensión del conjunto al techo.

ACABADOS

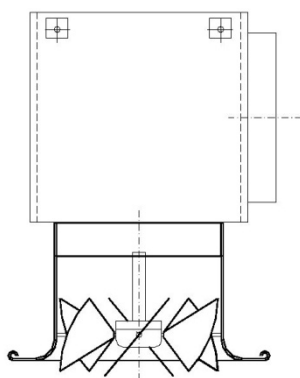
M9006 Lacado color gris metalizado similar al RAL 9006.

R9010 Lacado color blanco RAL 9010.

M9016 Lacado color blanco similar al RAL 9016.

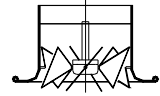
RAL... Lacado otros colores RAL.

2)



PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. de difusor rotacional circular de aletas ajustables sincronizadamente de forma manual serie **AX6-MA + PLX6 M9016 dim. 250** construido en aluminio y acabado lacado color blanco **M9016**. Con plenum de conexión circular lateral **PLX6** y elementos necesarios para el montaje. Marca **MADEL**.



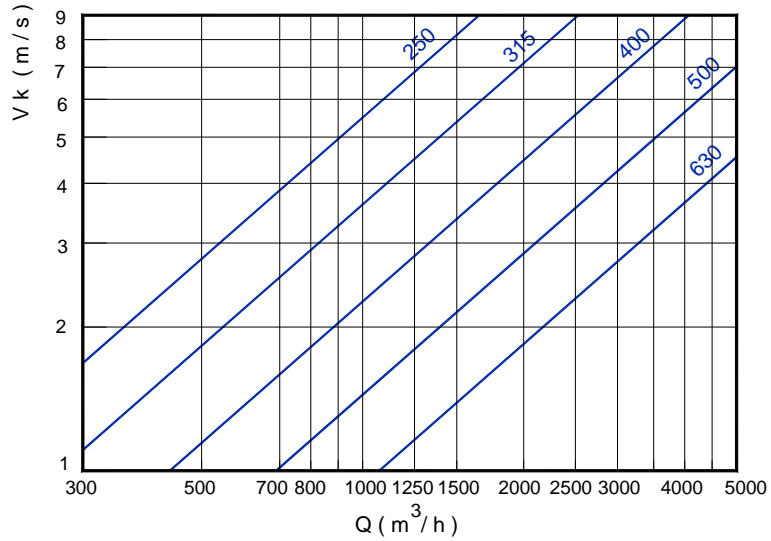
VELOCIDAD RECOMENDADA.

| 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 |

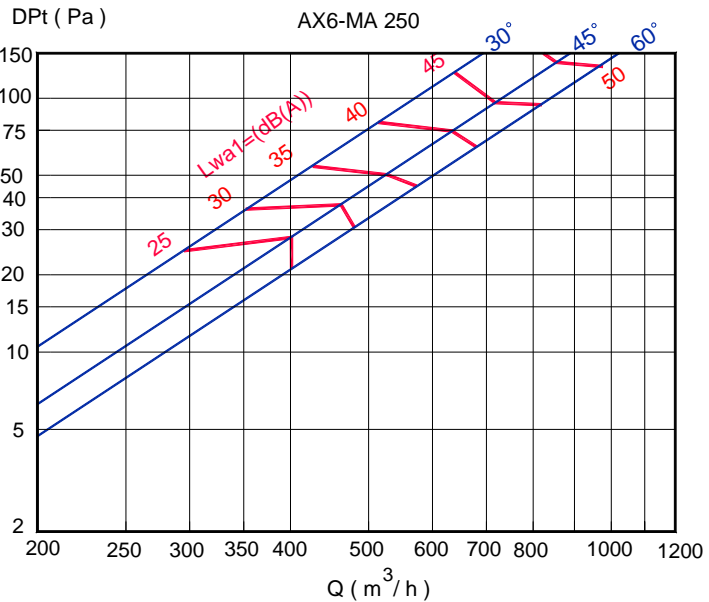
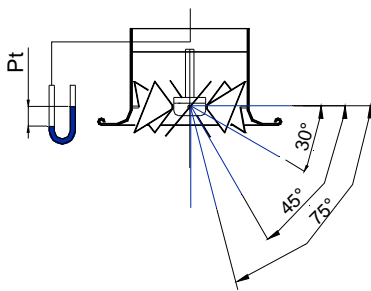
SECCION EN EL CUELLO m².

| 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 |

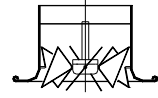
VELOCIDAD EN EL CUELLO.



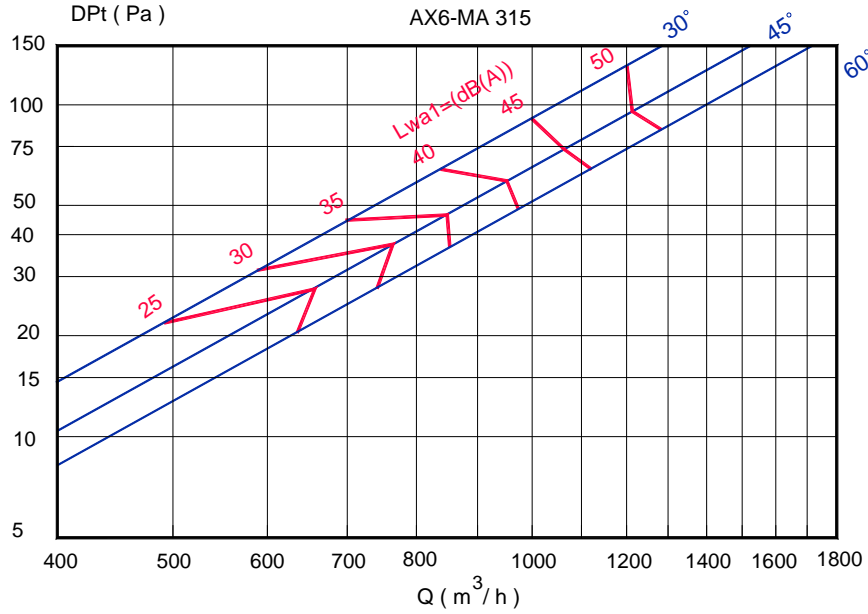
PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



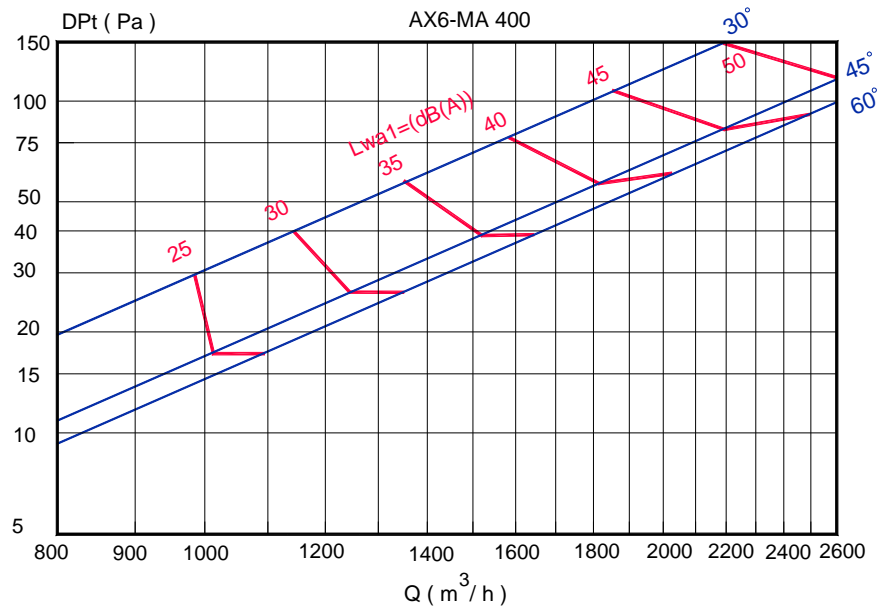
Nota: En MadelMedia Espectro por banda de octava en Hz.



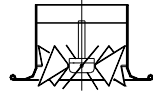
PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



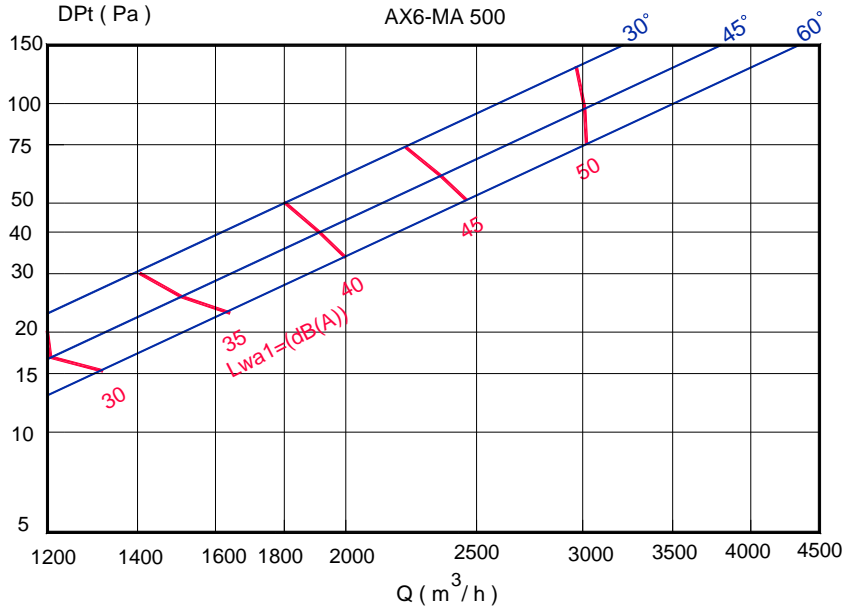
PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



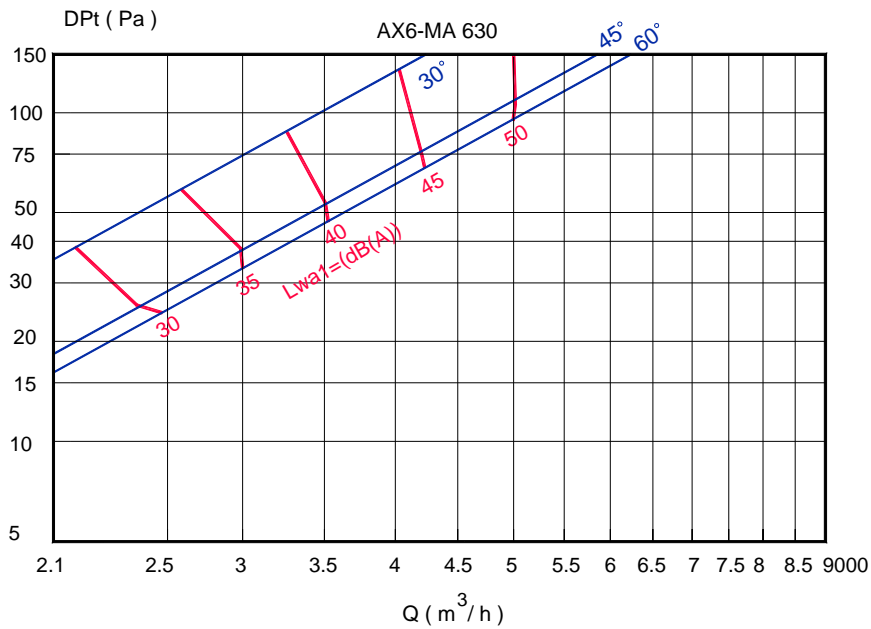
Nota: En MadelMedia Espectro por banda de octava en Hz.



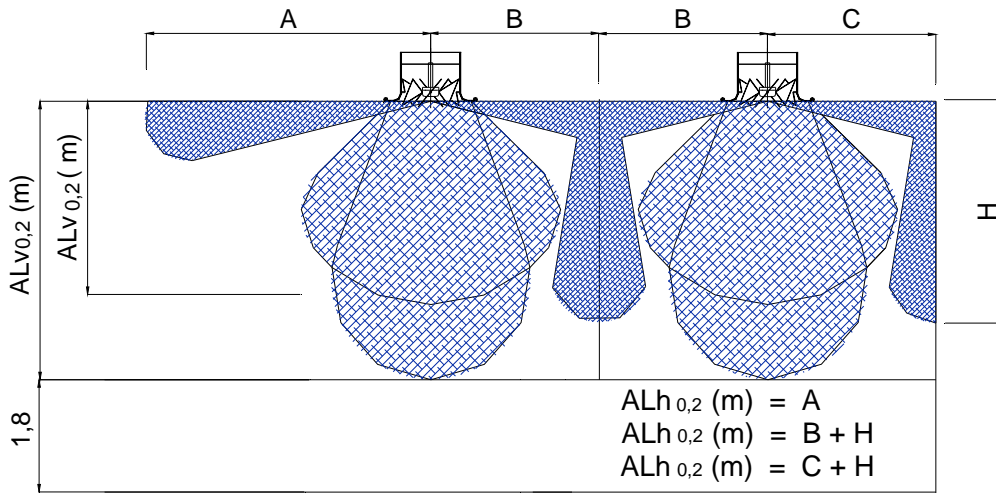
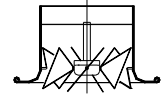
PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.

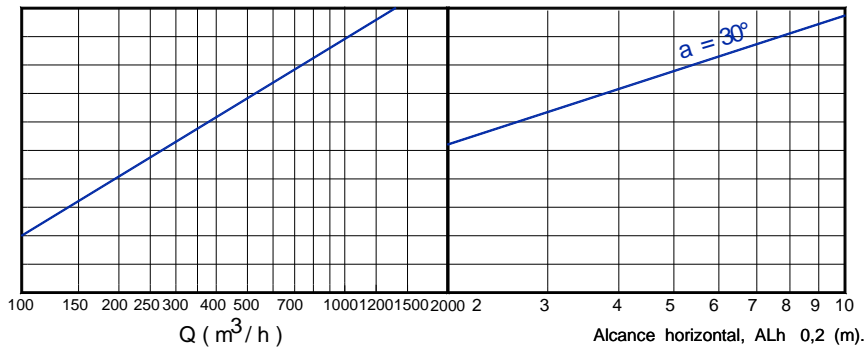


Nota: En MadelMedia Espectro por banda de octava en Hz.



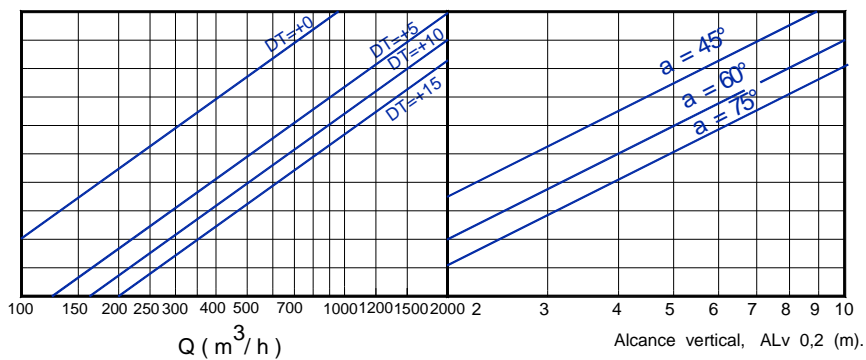
ALCANCE ISOTERMO.

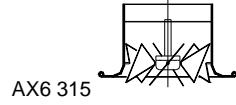
AX6 250



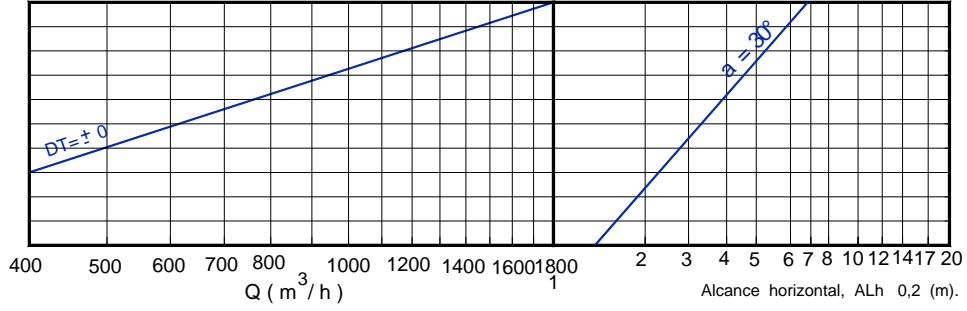
PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.

AX6 250

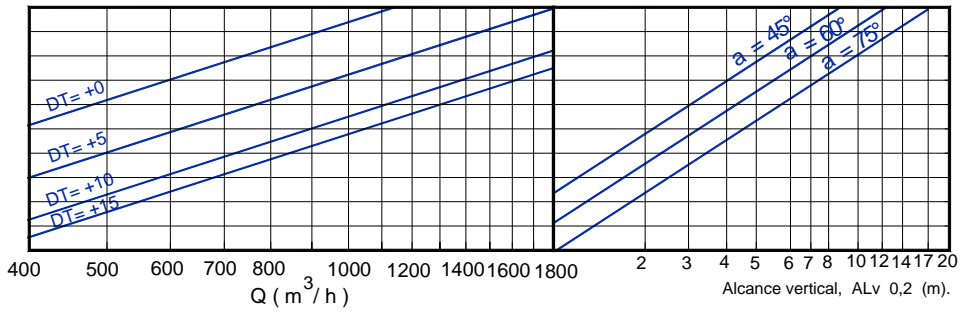




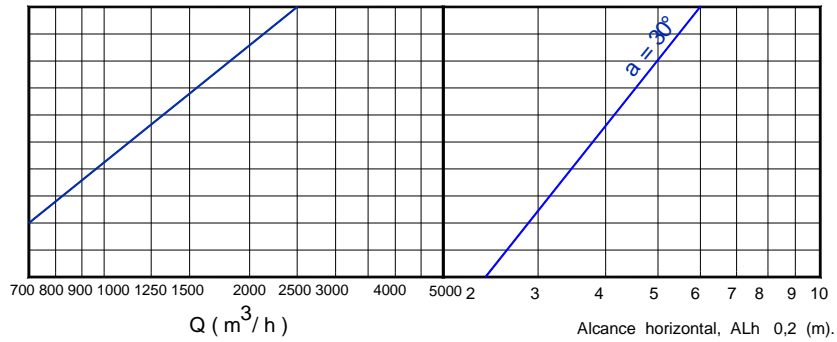
ALCANCE ISOTERMO.



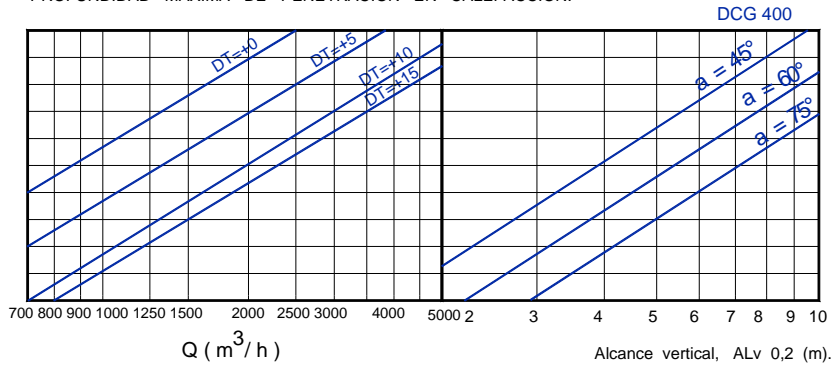
PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.



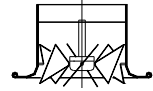
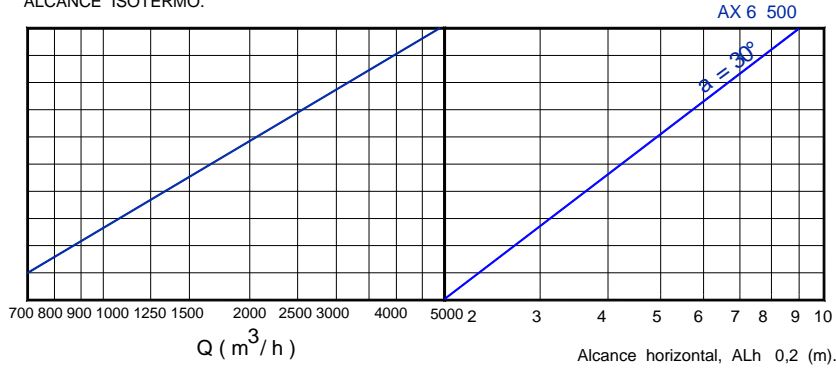
ALCANCE ISOTERMO.



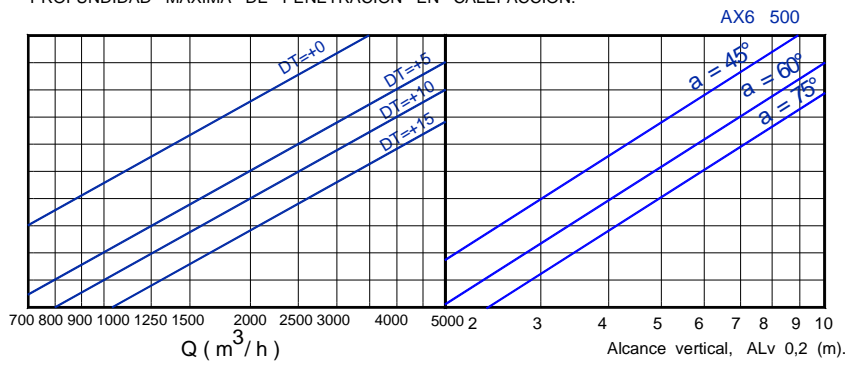
PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.



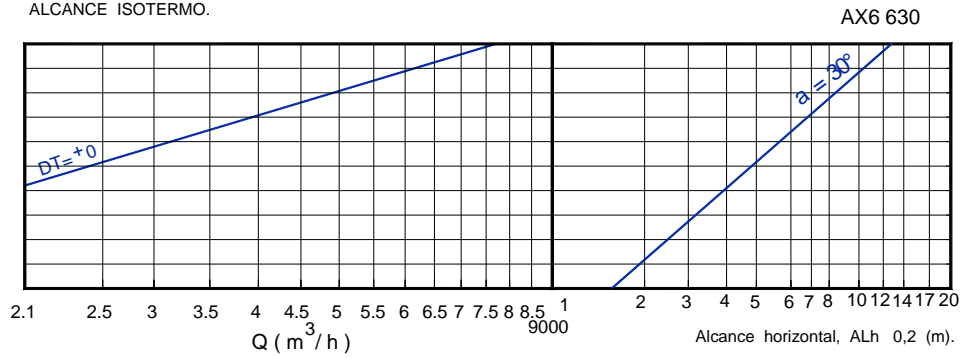
ALCANCE ISOTERMO.



PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.



ALCANCE ISOTERMO.



PROFUNDIDAD MAXIMA DE PENETRACION EN CALEFACCION.

