

MADÉL[®]



actif

Diftronic[®]



AX6 Drallauslass



MADÉL[®]

Die Rotationsdiffusoren der Serie **AX6** wurden entworfen, um bei Klimatisierung, Lüftung und Heizung von Räumen mit Höhen über 4 m und einem Temperaturunterschied bis zu 15°C angewandt zu werden.

Sie eignen sich sowohl für den Industriebereich wie für den Komfortbereich.

Durch die runde Form gemeinsam mit den schraubenförmig angeordneten Schaufellamellen wird eine Rotationsdiffusion erreicht, die einen hohen Anteil an Induktion bewirkt und die Bildung von Luftschichten reduziert.

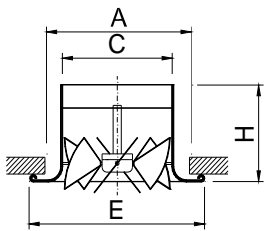
Die Diffusion der Luft kann durch die verschiedene Winkelstellung der Lamellen manuell oder mit einem Elektromotor verändert werden, wobei je nach Bedarf der waagrecht Lauftaustritt auf senkrecht umgestellt wird.

Sie werden an der Decke montiert.

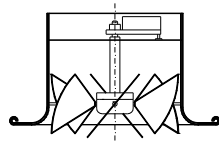


MAD E L[®]

AX6-MA

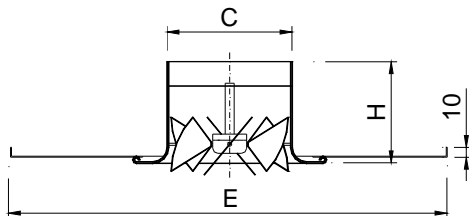


AX6-MO+SERVO



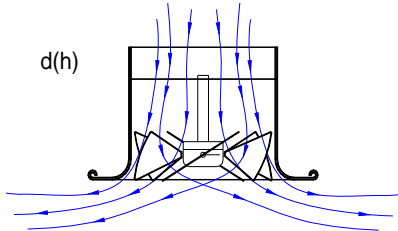
	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	401
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

AX6-.../MOD

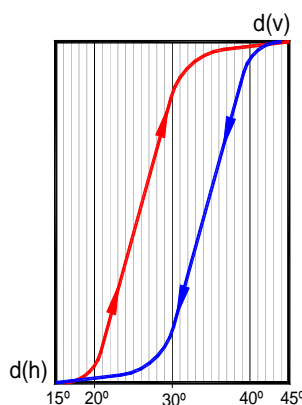
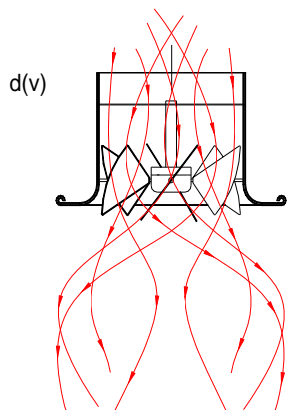


	E	H	C
AX6 - MOD 600/250	595	202	248
AX6 - MOD 600/315	595	225	313
AX6 - MOD 600/400	595	250	401
AX6 - MOD 625/250	620	202	248
AX6 - MOD 625/315	620	225	313
AX6 - MOD 625/400	620	250	401
AX6 - MOD 675/250	670	202	248
AX6 - MOD 675/315	670	225	313
AX6 - MOD 675/400	670	250	401

AX6-ACTIF



Ø
250
315
400
500



Zeit von 30 °C auf 60 °C: 30 Min.

EINTEILUNG

AX6-MA Dralldurchlässe mit radial angeordneten synchron verstellbaren Drallflügeln.

- AX6-MO+...** Dralldurchlässe mit radial angeordneten synchron verstellbaren Drallflügeln. Verstellung der Drallflügel mittels Stellmotor.
 - ...**GLB131.1E -24v** Elektromotor Siemens On/Off .
 - ...**GLB331.1E -230v** Elektromotor Siemens On/Off.
 - ...**GLB161.1E -24v** Elekt. Siemens proportional.
 - ...**NM-24v** Elektromotor Belimo On/Off .
 - ...**NM-230v** Elektromotor Belimo On/Off .
 - ...**NM24-SR** Elektromotor Belimo proportional.

AX6-ACTIF Diffusor mit synchron regulierbaren Lamellen, autonom thermoregulierbar. Die Dralldiffusoren der Serie AX6 wurden für den Einsatz in Klima-, Lüftungs- und Heizungsanlagen in Räumen mit Höhen ab 4 m und einem Temperaturdifferenzial von bis zu 15 °C entwickelt. Der Einbau erfolgt in Zwischendecken, an Lüftungskanälen oder an der Decke hängend.

Sie sind für den Industrie- und Komfortbereich geeignet. Ihre runde Form und die schneckenförmigen Lamellen sorgen für eine Drallverteilung der Luftlinie und somit für eine hohe Induktionsrate.

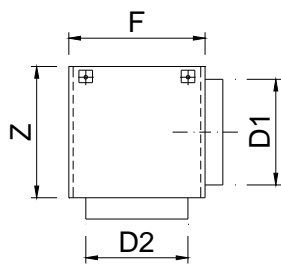
Die Luftverteilung variiert je nach Regulierung des Luftausstoßwinkels der Lamellen, wobei in Abhängigkeit von der Ausstoßtemperatur ein Wechsel zwischen horizontaler und vertikaler Projektion stattfindet und eine geringere Temperaturschichtung erreicht wird.

AX6-.../MOD... Der Diffusor AX6 wurde speziell entworfen, um eine Platte der Zwischendecke mit den Abmessungen 600 x 600, 625x625, 675x675 mm zu ersetzen.

MATERIAL

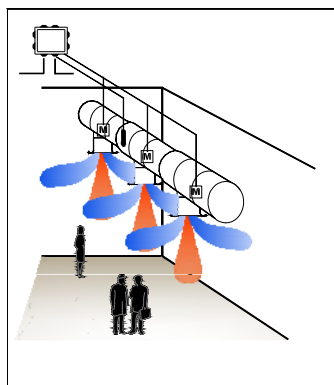
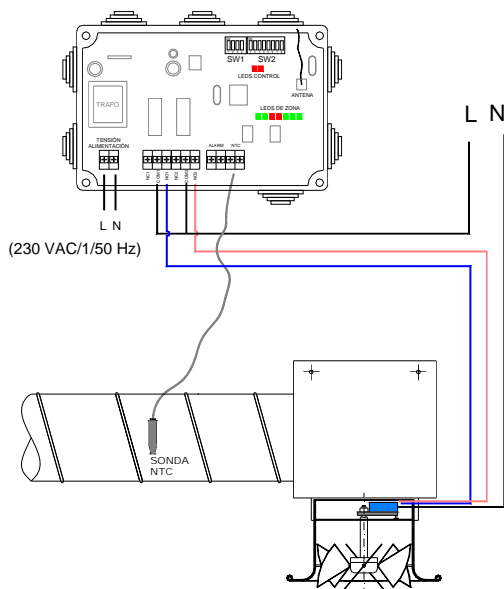
Diffusor mit aus Aluminium hergestellter Düse und Schaufeln aus gestanztem Stahlblech. Übertragungskapsel aus Aluminium, Ritzel und Zahnräder aus Kunststoff (ABS).

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



ZUBEHÖR

PLX6 Anschlusskasten mit seitlichen, runden Anschlussstutzen, inklusive Aufhängelaschen. Aus galvanisiertem Stahl hergestellt.

.../M/ Anschlusskasten für AX6-MO und mit einer Revisionsöffnung. Aus galvanisiertem Stahl hergestellt.

.../S/ Anschlusskasten mit oberen, runden Anschlussstutzen.

.../AIS/ Anschlusskasten, wärme- und schallisoliert durch einen Schaum mit einem Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten von 0,04 W/mk. Dieser Schaum entspricht den folgenden Normen in Bezug auf Feuerbeständigkeit:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

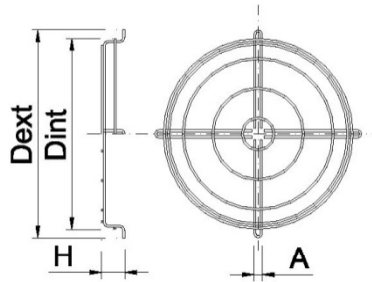
DIN 4102 M2

DIFTRONIC Automatische Steuerung des Luftausstoßwinkels für Diffusoren mit über elektrischen On/Off-Servomotor anpassbarer Geometrie.

Diese Steuerung ist mit einem Temperaturfühler versehen, der an eine zentrale Steuereinheit angeschlossen ist, die 1 bis 30 Diffusoren per Servomotor regeln kann.

Der Temperaturfühler wird im Luftausstoßkanal installiert und übermittelt die Lufttemperatur im Ausstoßkanal an die zentrale Steuereinheit. Wenn die Lufttemperatur bei über 26 °C liegt, gibt die zentrale Steuereinheit den Servomotoren Anweisung, die Diffusoren in den Wärme-Betriebsmodus zu schalten, um eine Temperaturschichtung der Luft zu vermeiden. Liegt die Temperatur jedoch unter 26 °C, werden die Diffusoren in die Kälte-Position gebracht, um zu verhindern, dass die Luftlinie mit zu hoher Geschwindigkeit in den Aufenthaltsbereich gelangt.

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 Schutzgitter. Geeignet für Sportanlagen.

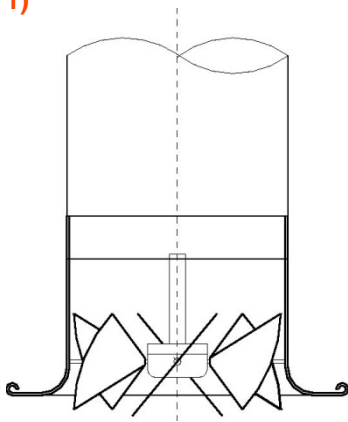
BEFESTIGUNGSVARIANTEN

- 1) Für direkten Anschluss in ein Winkelfalzrohr.
- 2) Aufhängung de Diffuser mit Anschlusskasten PLX6 an der Decke mittels Stäbe.

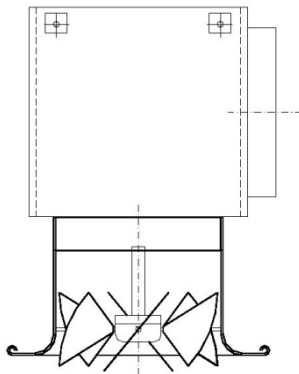
FARBVARIANTEN

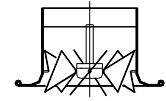
- M9006** Grau lackiert, ähnlich wie RAL 9006.
- R9010** Weiss lackiert RAL 9010.
- M9016** Weiss lackiert, ähnlich wie RAL 9016.
- RAL...** Lackiert in RAL nach Wahl.

1)



2)





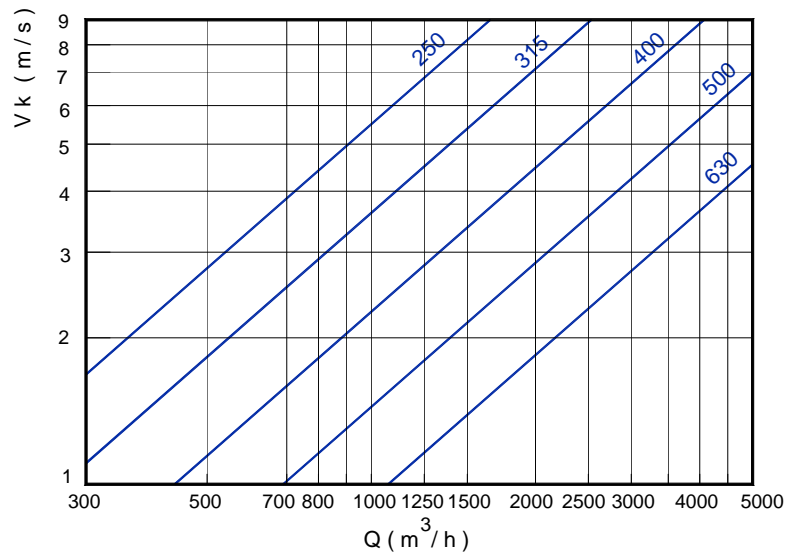
LUFTGESCHWINDIGKEIT IM STUTZEN.

EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

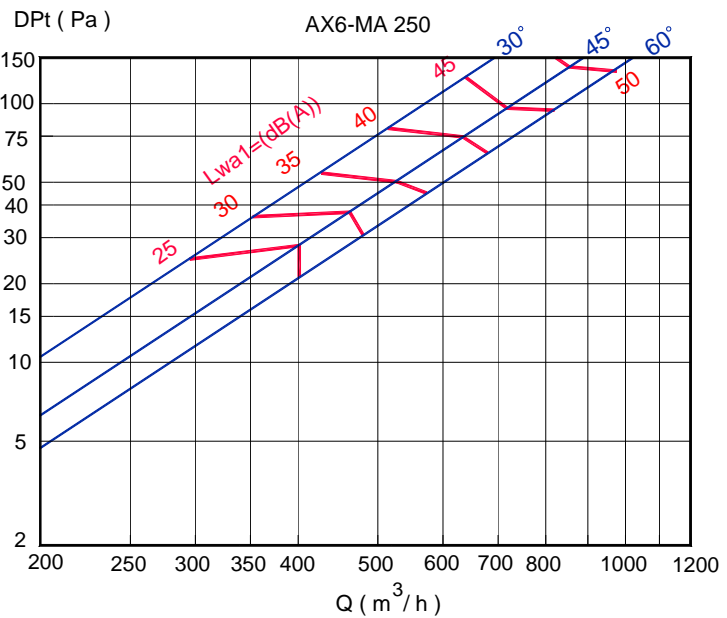
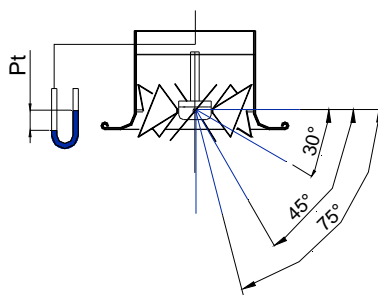
AX6	Vmin m/s	Vmax m/s
250	3	5,6
315	3	4,6
400	3	4,9
500	3	4,2
630	3	4,5

FLÄCHE DES STUTZEN IN M2.

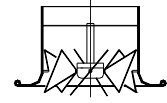
AX6	A k m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
250	0.049	529	985
315	0.0779	853	1285
400	0.125	1360	2200
500	0.196	2000	3000
630	0.312	3369	5005



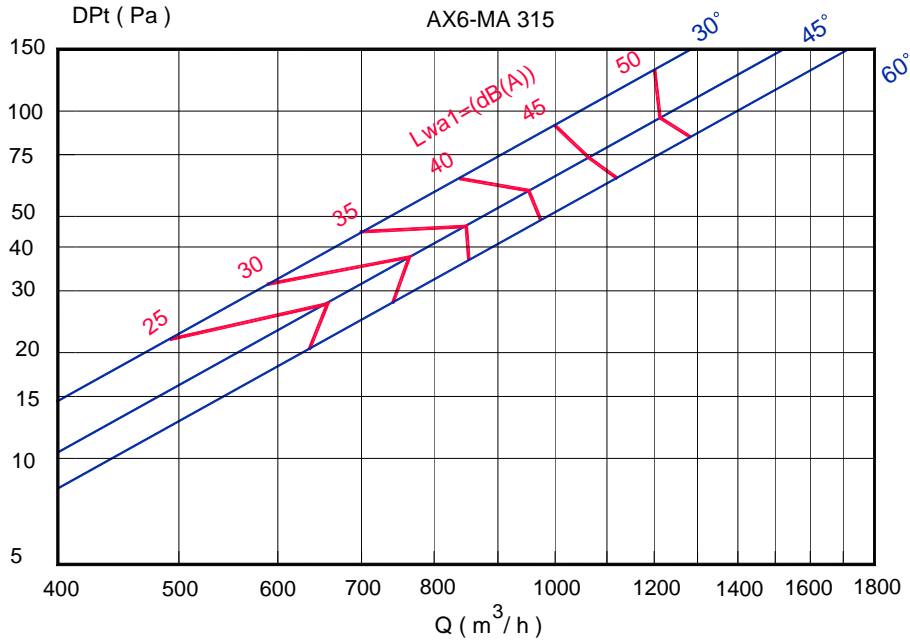
DRUCKVERLUST UND GERÄUSCHPEGEL.



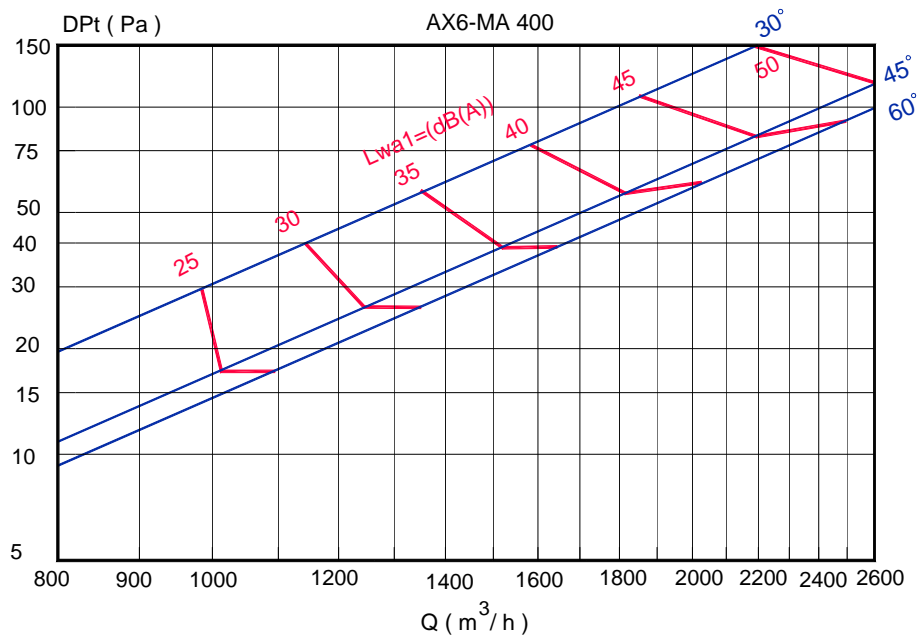
Note: In MadelMedia Spektrum des oktavenbands in Hz.



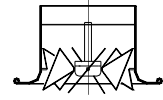
DRUCKVERLUST UND GERÄUSCHPEGEL.



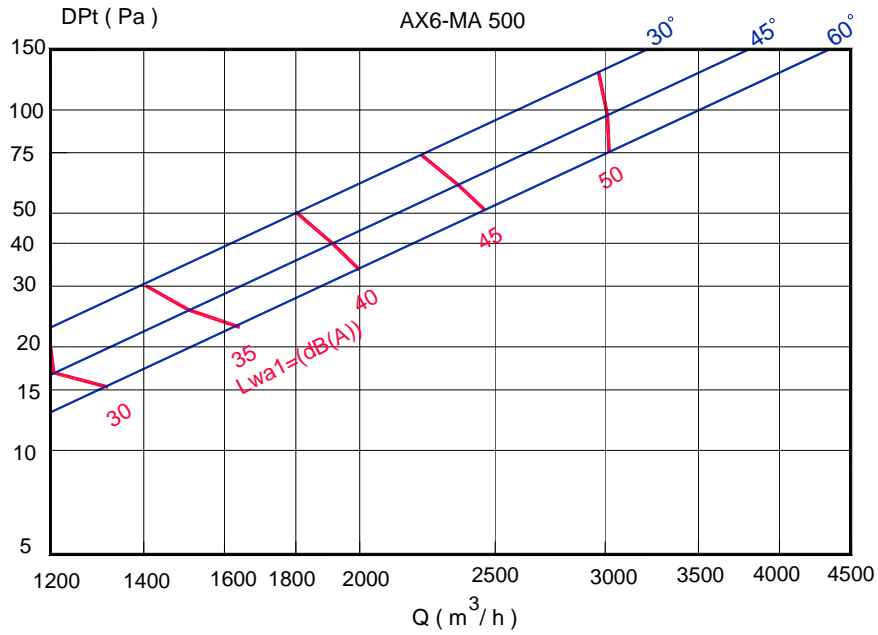
DRUCKVERLUST UND GERÄUSCHPEGEL.



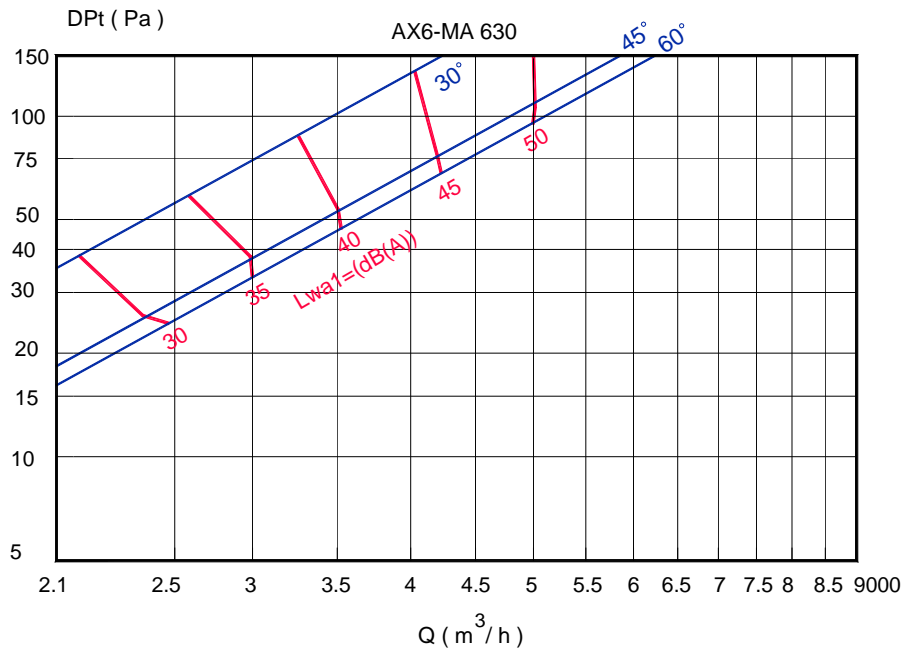
Note: In MadelMedia Spektrum des oktavbands in Hz.



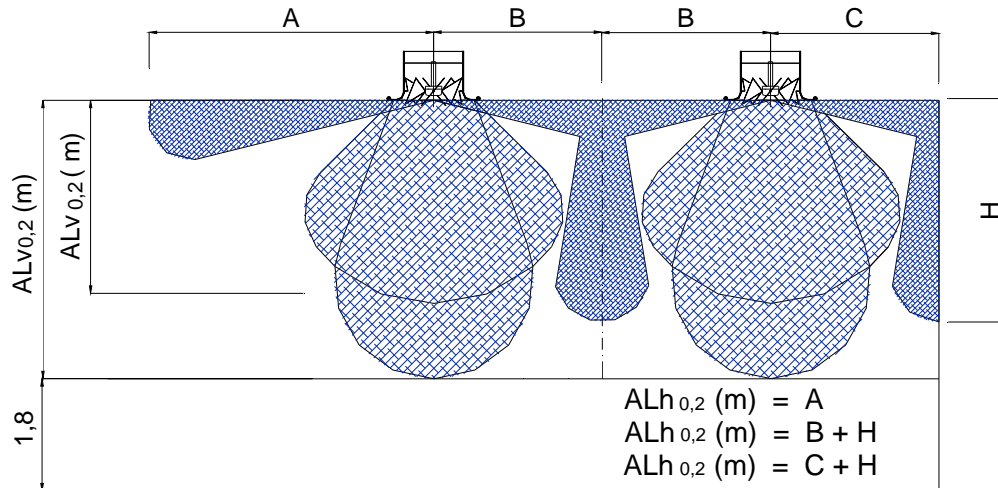
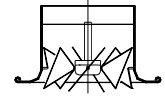
DRUCKVERLUST UND GERÄUSCHPEGEL.



DRUCKVERLUST UND GERÄUSCHPEGEL.

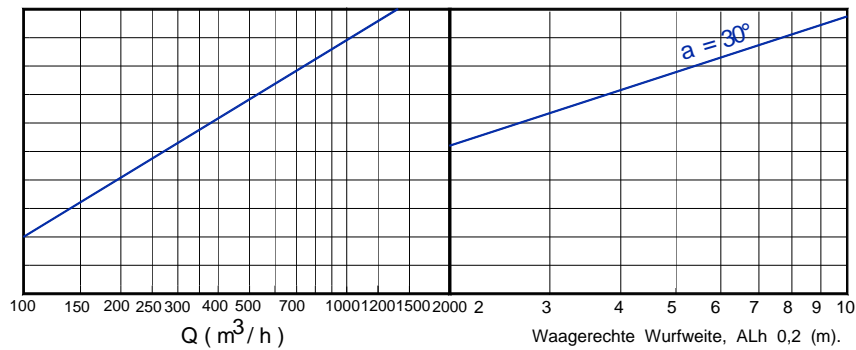


Note: In MadelMedia Spektrum des oktavenbands in Hz.



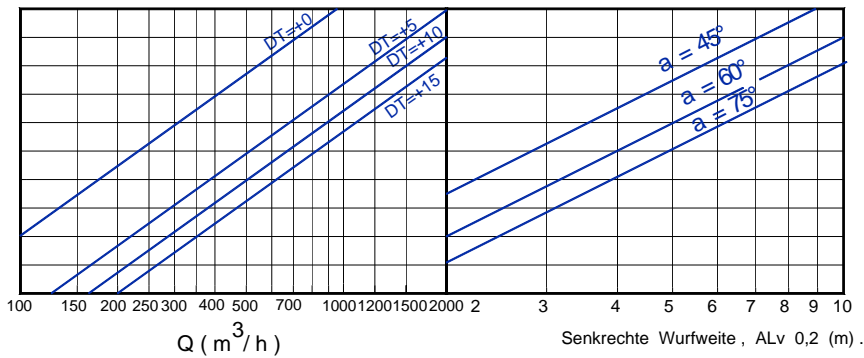
WURFWEITE BEI ISOTHERMEN BEDINGUNGEN.

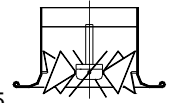
AX6 250



MAXIMALE VERTIKALE EINDRINGTIEFE IM HEIZFALL.

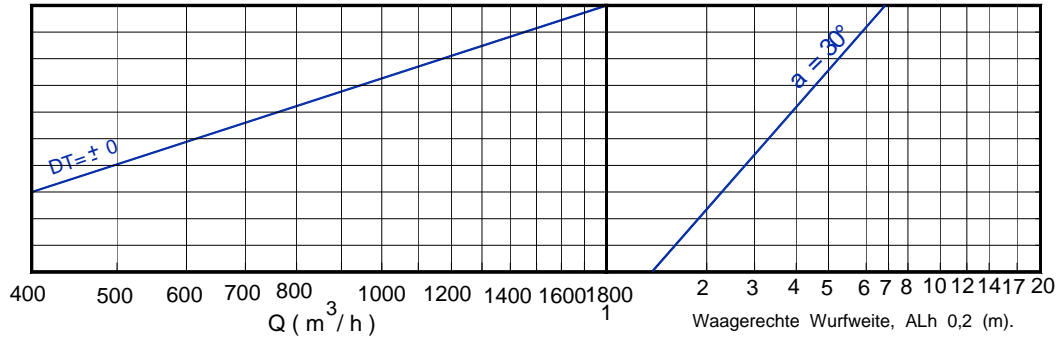
AX6 250





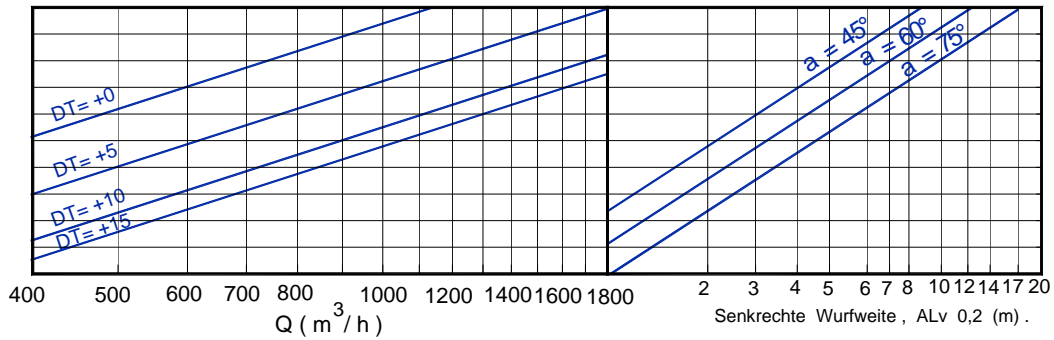
WURFWEITE BEI ISOTHERMEN BEDINGUNGEN.

AX6 315



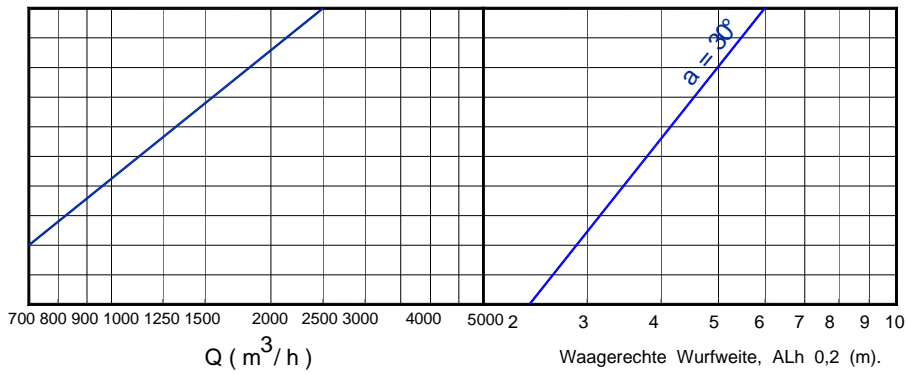
MAXIMALE VERTIKALE EINDRINGTIEFE IM HEIZFALL.

AX6 315



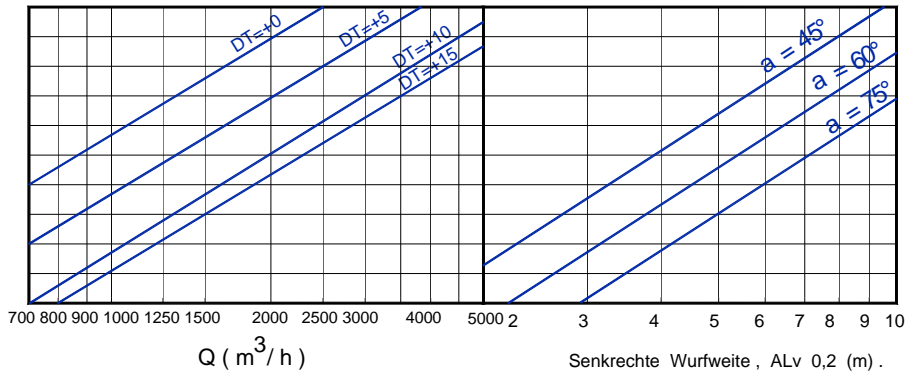
WURFWEITE BEI ISOTHERMEN BEDINGUNGEN.

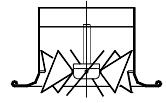
AX6 400



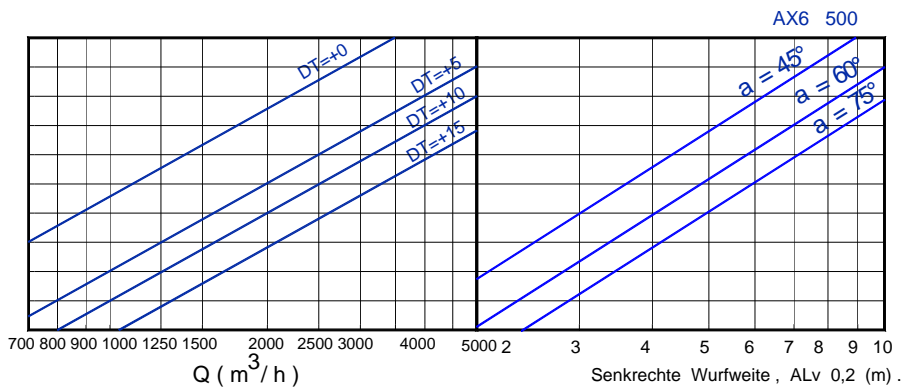
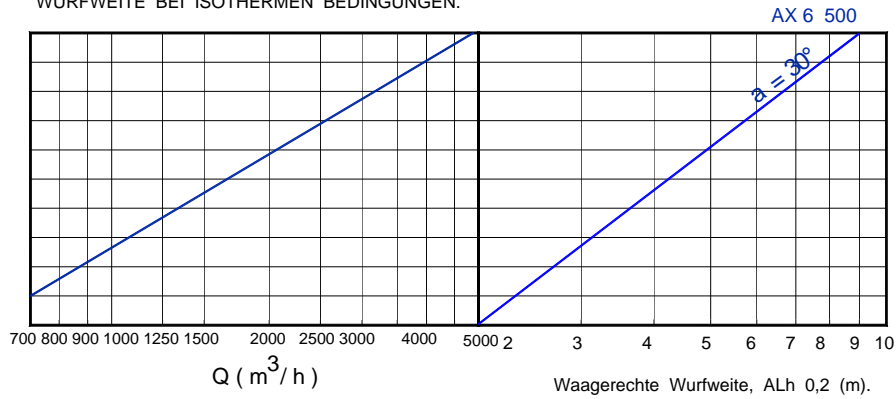
MAXIMALE VERTIKALE EINDRINGTIEFE IM HEIZFALL.

DCG 400

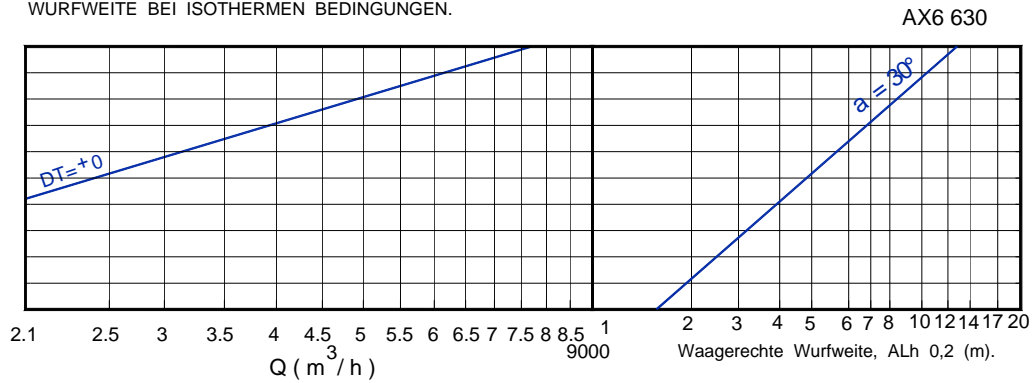




WURFWEITE BEI ISOTHERMEN BEDINGUNGEN.



WURFWEITE BEI ISOTHERMEN BEDINGUNGEN.



MAXIMALE VERTIKALE EINDRINGTIEFE IM HEIZFALL.

