

MADEL®



actif

AX6 roterende roosters



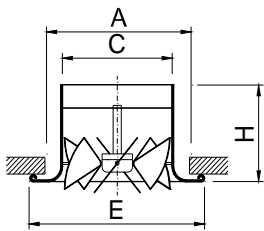
MADEL®

De wervelroosters uit de serie **AX6** zijn ontworpen voor gebruik in airconditioning-, ventilatie- en verwarmingsinstallaties. Zij zijn geschikt voor zowel industrieel gebruik als voor gebruik in verblijfsruimtes. De ronde vorm samen met het schroefvormig ontwerp van de schoepen geven een wervelende luchtstroom met een hoge inductie. Het uitblaasp patroon is handmatig of door middel van een servomotor instelbaar, zodat naar behoefte horizontaal of verticaal ingeblazen kan worden. De wervelroosters zijn geschikt voor toepassing in ruimtes met een plafondhoogte > 2,6 m, bij een temperatuurverschil tot 15° C en worden in het plafond gemonteerd.

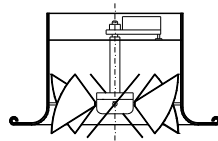


MAD E L[®]

AX6-MA

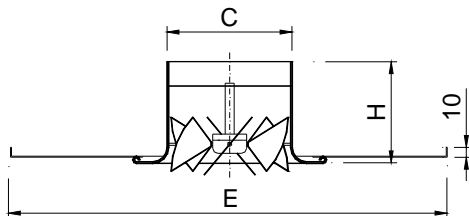


AX6-MO+SERVO



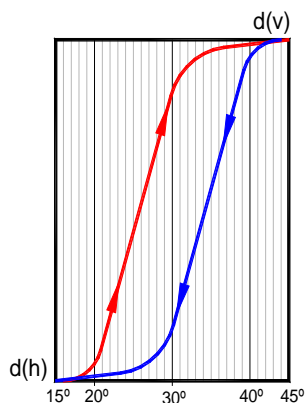
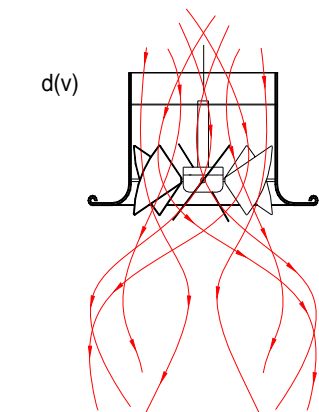
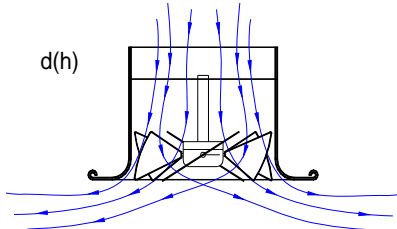
	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	401
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

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



Tijd van 30° tot 60°: 30 min.

CLASSIFICATIE

AX6-MA Wervelrooster met handmatig instelbaar uitblaasp patroon.

AX6-MO+... Wervelrooster met een door middel van een servomotor instelbaar uitblaasp patroon.

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 24 Vac proportional actuator.

NM230A-SR Belimo 230 Vac proportional actuator.

NM24A-MOD Belimo proportional actuator with MODBUS.

AX6-ACTIF Rooster met synchroon verstelbare lamellen en met zelfstandige thermische regeling. De wervelroosters van de AX6-reeks zijn ontworpen voor toepassing in airconditioning, ventilatie en verwarming van ruimtes met verschillende hoogtes vanaf 4 meter en een temperatuurverschil tot 15 °C.

De luchtverdeling varieert door de regeling van de uitblaashoek van de lamellen, waarbij gewisseld wordt tussen horizontaal en verticaal blazen naargelang de uitblaastemperatuur, hetgeen de luchtgelaagdheid vermindert.

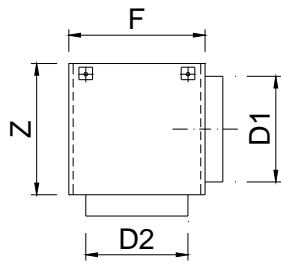
AX6-.../MOD... Wervelrooster speciaal ontworpen voor inleg in een verlaagd plafond.

MATERIAAL

Wervelrooster met aluminium huis en aluminium wervelschoepen.

Het besturingsgedeelte is van ABS kunststof gemaakt.

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

ACCESOIRES

PLX6 Plenumbox met ronde zijaansluiting. Inclusief ingebouwde houders ten behoeve van plafondmontage. Gemaakt van gegalvaniseerd staal.

.../M/ Plenumbox voor AX6-MO, inclusief een opening voor inspectie van de servomotor.

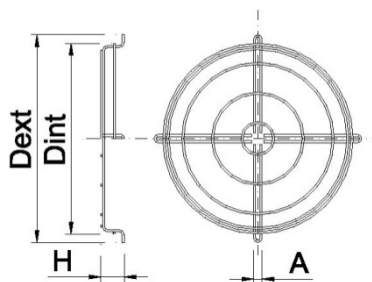
.../S/ Plenumbox met ronde bovenaansluiting.

.../AIS/ Plenumbox thermisch akoestisch geïsoleerd. Warmtegeleidingscoëfficiënt isolatie 0,04 W/mK. De isolatie voldoet aan de volgende brandnormen:

- UNE 23-727 M2
- NFP 92-501 M2
- DIN 4102 M2

CH6 Beschermingsrooster. Geschikt voor installaties in sporthallen.

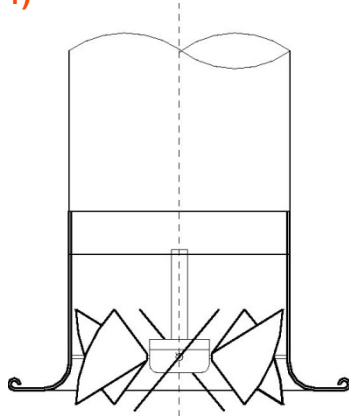
CH6



	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

BAVESTIGINGSSYSTEMEN

1)



1) Rechtstreeks aan het metalen luchtkanaal met klinknagels.

2) Bevestiging van plenumbox PLX6 inclusief wervelrooster aan het plafond door middel van draadeinden.

AFWERKINGEN

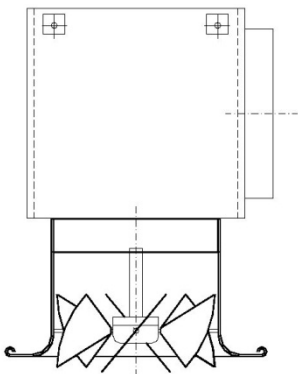
M9006 Gelakt metallic grijs, lijkt op RAL 9006.

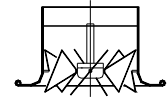
R9010 Gelakt in wit RAL 9010.

M9016 Gelakt in wit, lijkt op RAL 9016.

RAL... Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven).

2)





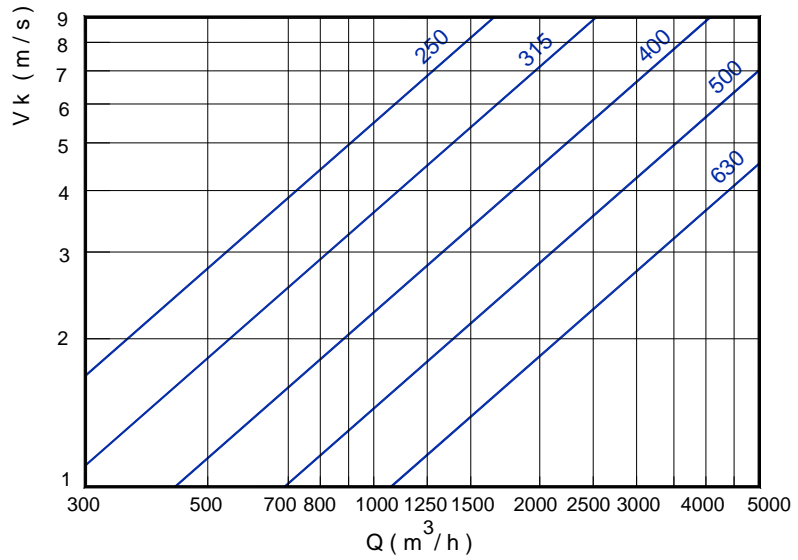
AANBEVOLEN UITBLAASSNELHEID.

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

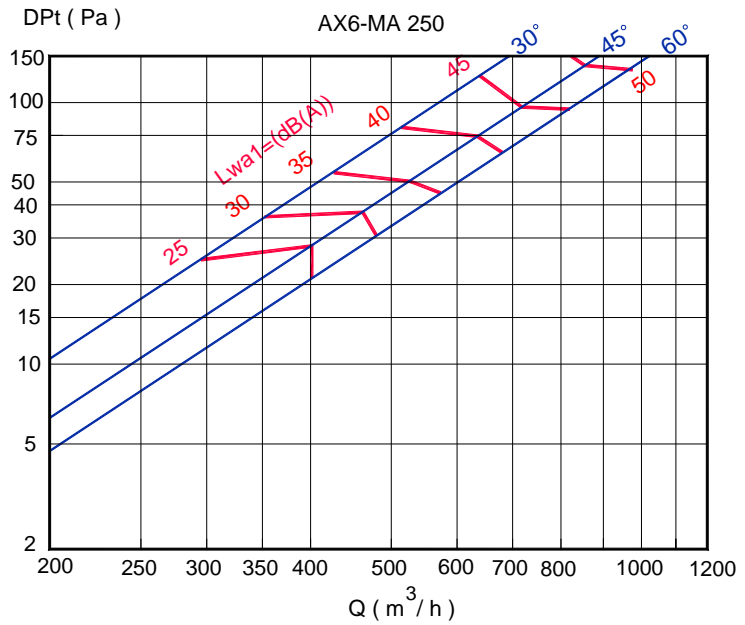
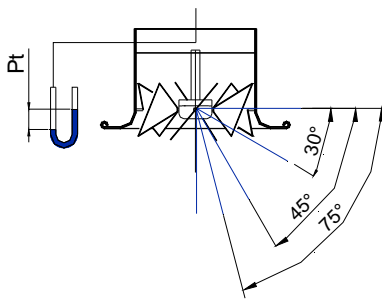
AANSLUITDIAMETER m2.

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

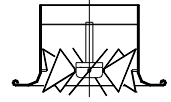
HALSSNELHEID.



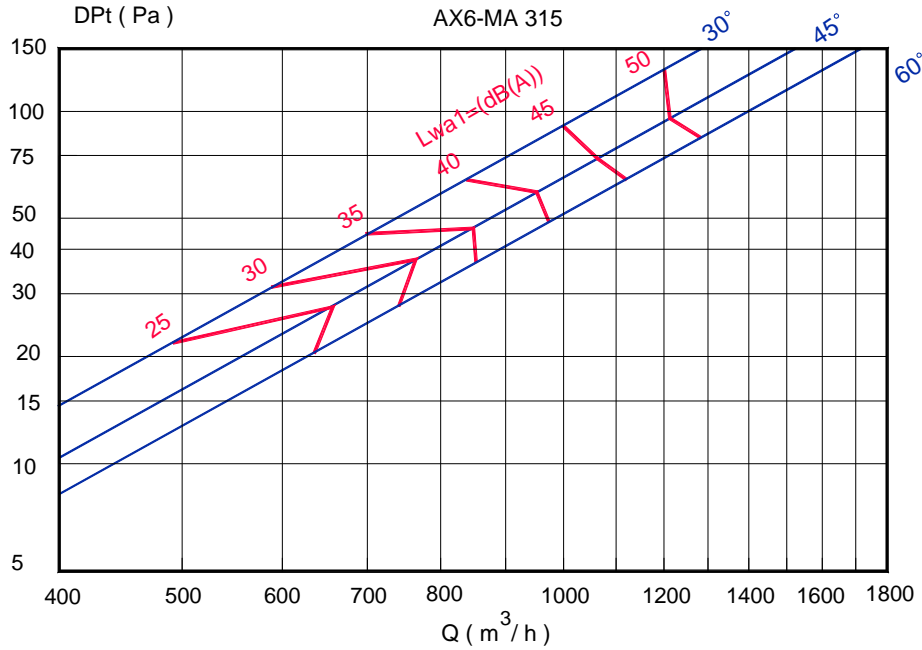
DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.



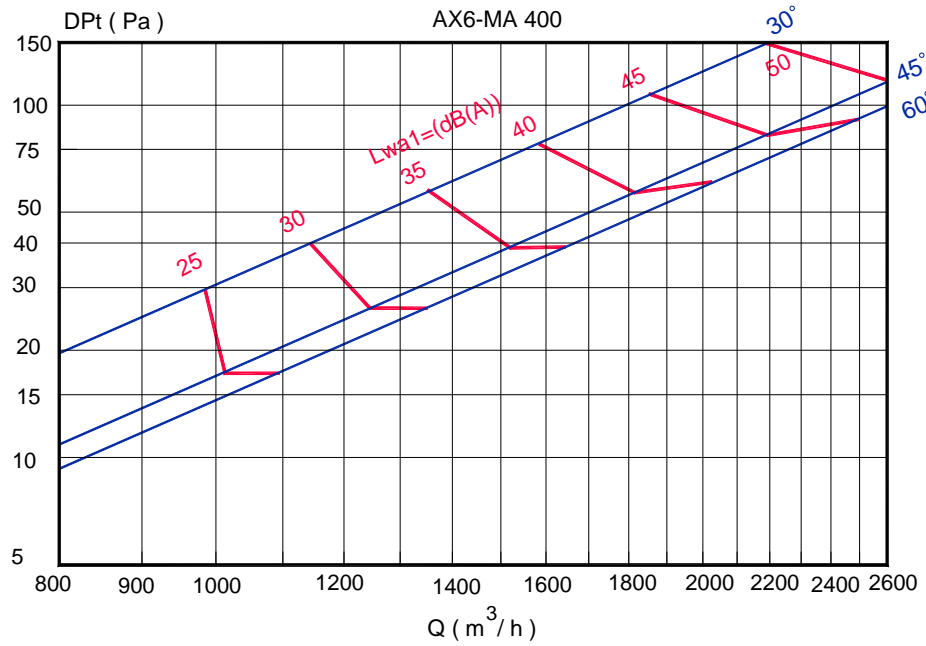
Note: In MadelMedia Spectrum per interval van een octaaf in Hz



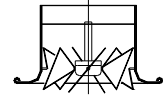
DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.



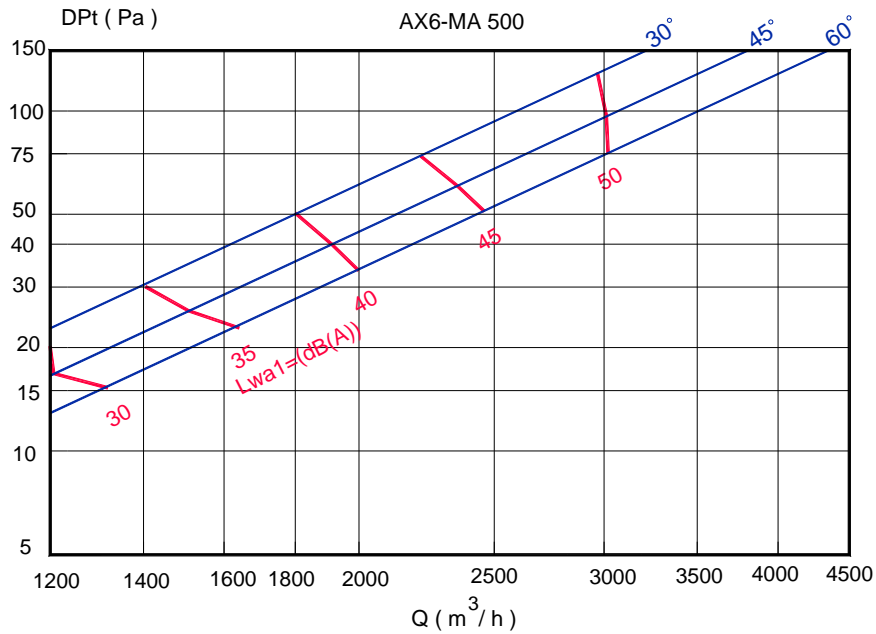
DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.



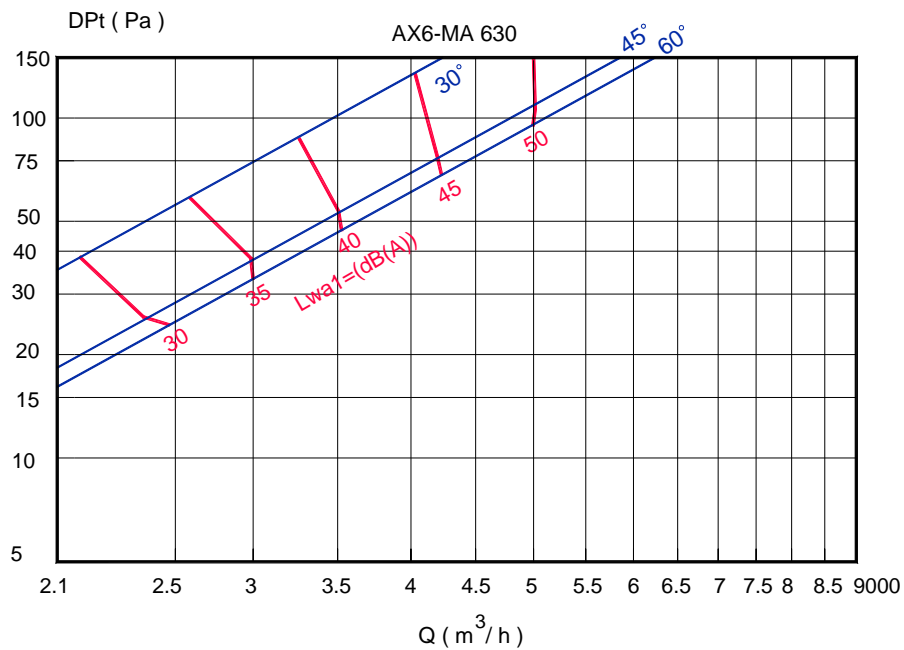
Note: In MadelMedia Spectrum per interval van een octaaf in Hz



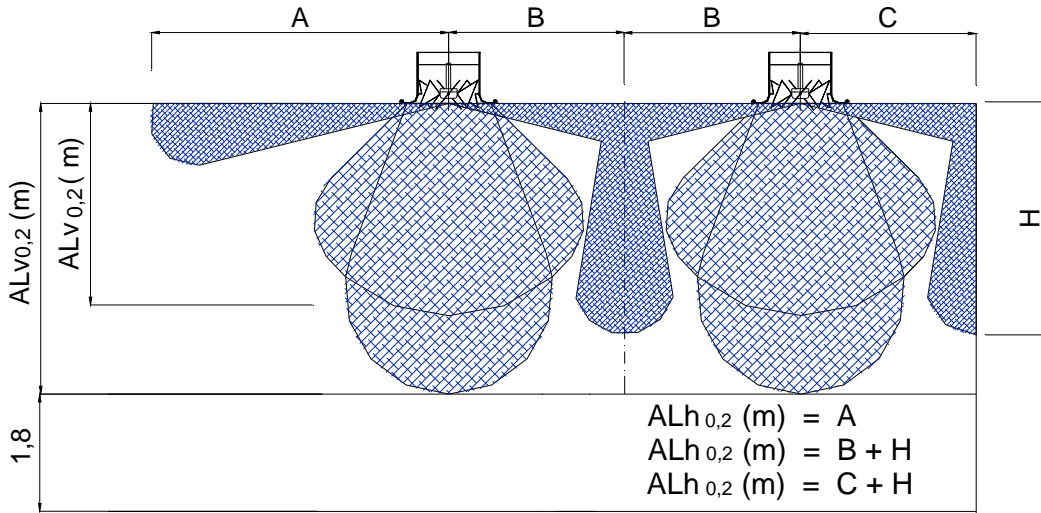
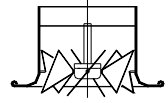
DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.



DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.

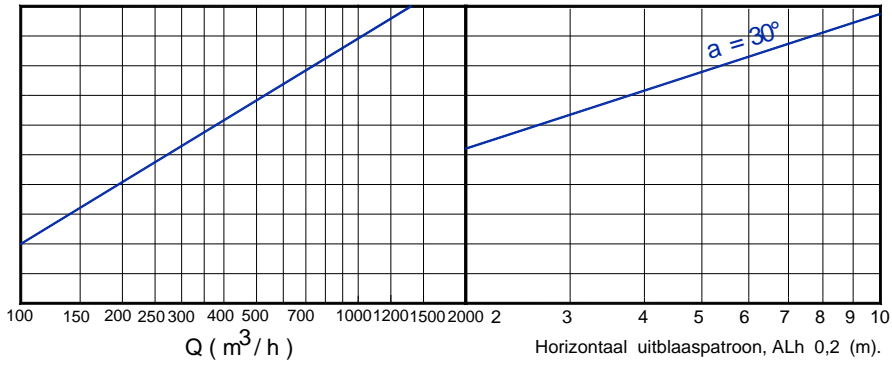


Note: In MadelMedia Spectrum per interval van een octaaf in Hz



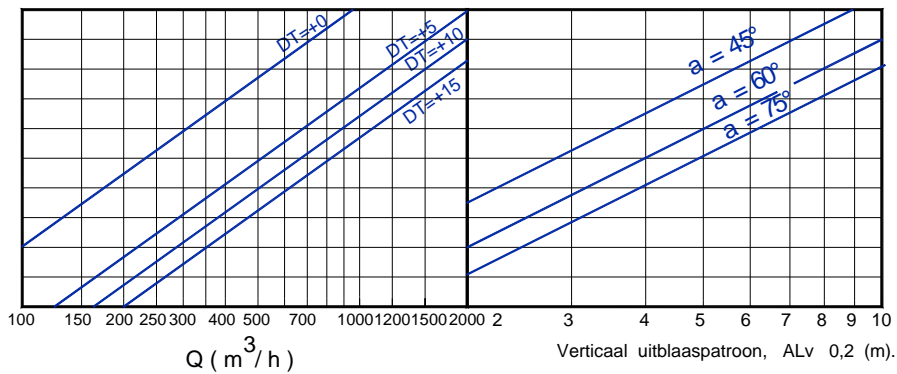
ISOTHERME WORP

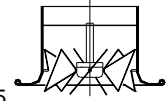
AX6 250



MAXIMALE VERTICALE DOORDRINGDIEPTE.

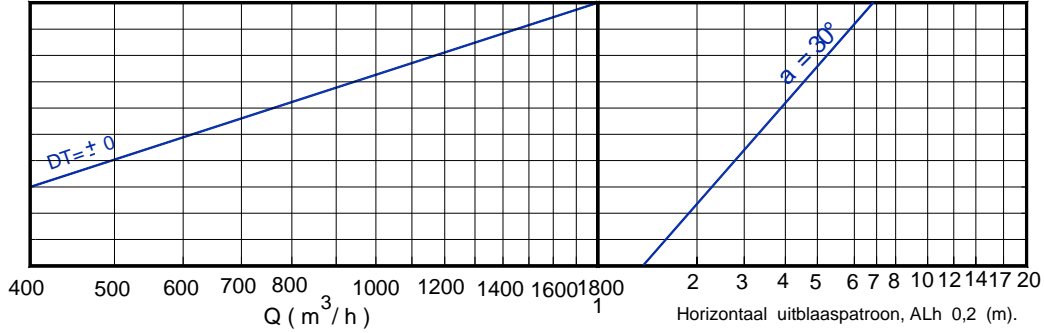
AX6 250





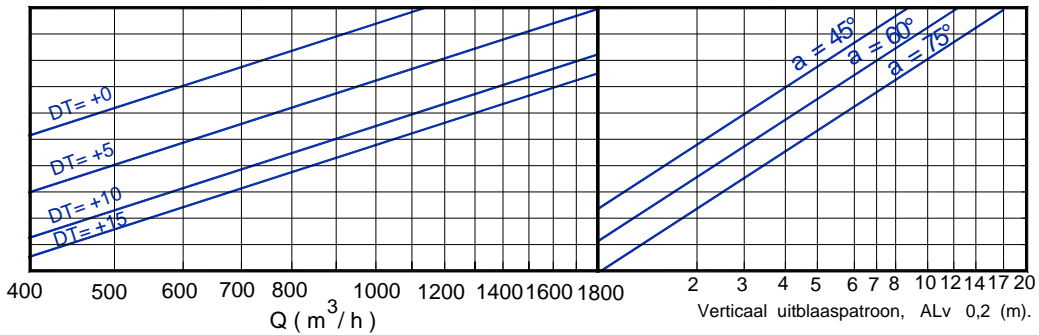
ISOTHERME WORP

AX6 315



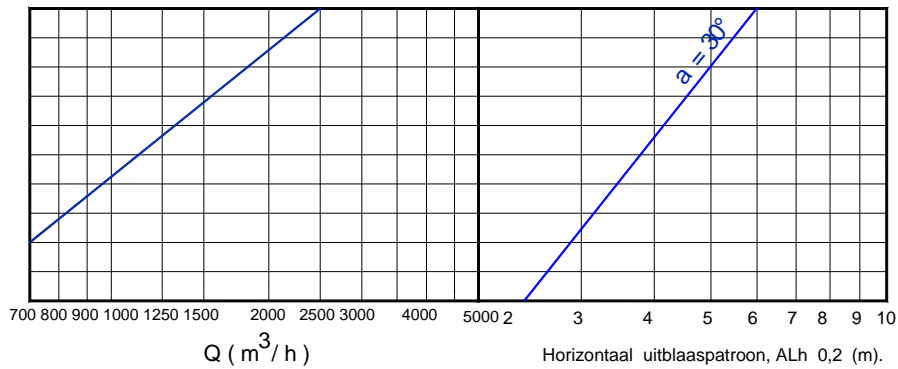
MAXIMALE VERTICALE DOORDRINGDIEPTE.

AX6 315



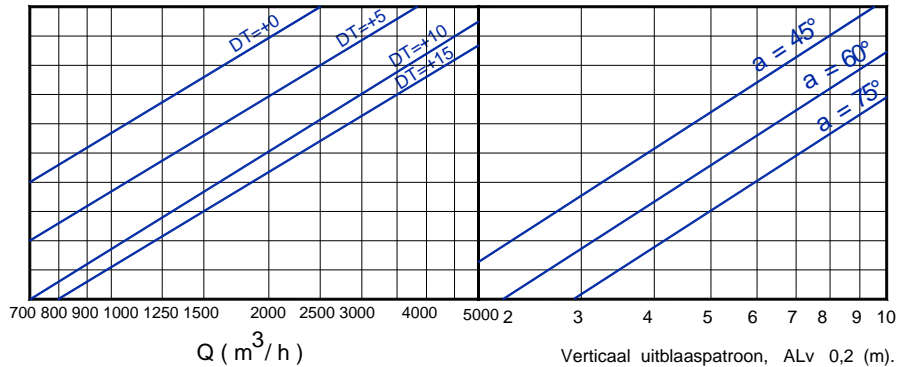
ISOTHERME WORP

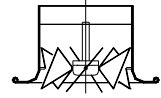
AX6 400



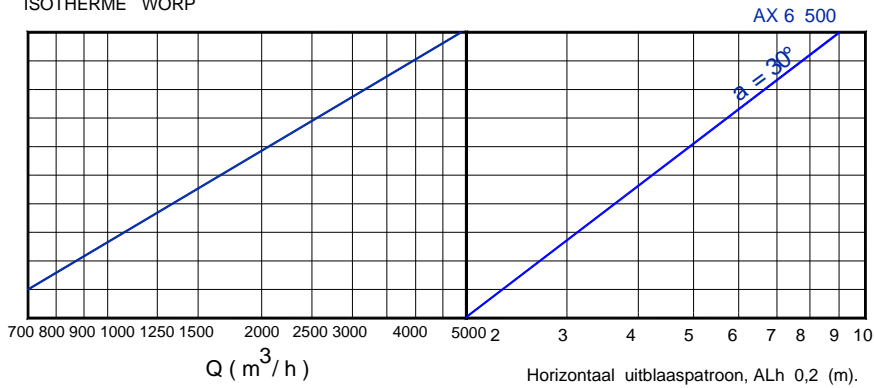
MAXIMALE VERTICALE DOORDRINGDIEPTE.

DCG 400

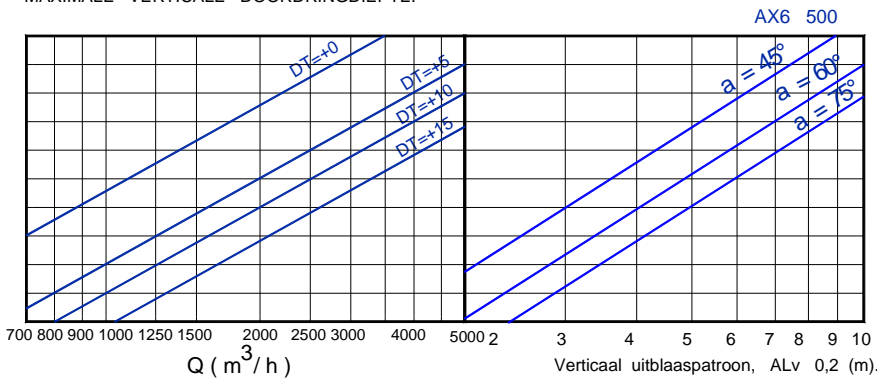




ISOTHERME WORP

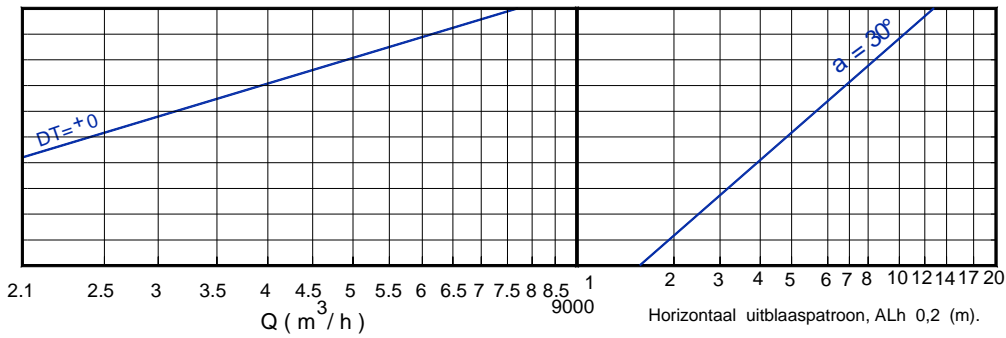


MAXIMALE VERTICALE DOORDRINGDIEPTE.



ISOTHERME WORP

AX6 630



MAXIMALE VERTICALE DOORDRINGDIEPTE.

AX6 630

