



RWR-4 / PS/RWR-4

- Diffuseur circulaire à jet hélicoïdal réglable (RWR-4)
- Diffuseur circulaire à jet hélicoïdal réglable intégré sur panneau de faux-plafond 600 x 600 mm (PS/RWR-4)

Utilisation

- Soufflage dans les installations de ventilation
- Montage au plafond
- 7 tailles disponibles du Ø200 au Ø800 mm de 200 à 6 000 m³/h (RWR-4)
- 3 tailles disponibles du Ø200 au Ø315 mm de 200 à 1 000 m³/h (PS/RWR-4)

Accessoires

- Plénum de raccordement en acier galvanisé avec piquage latéral **CEM** (insonorisation 2 ou 5 faces en options)
- Moteur de registre BELIMO

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

Composition

- Corps en acier galvanisé
- Ailettes réglables en acier galvanisé
- Commande manuelle en aluminium
- Panneau de faux-plafond 596 x 596 mm en acier galvanisé (PS/RWR-4)
- Fixation par le col du diffuseur sur le plénum par vis (vis non fournies)

Finition

- Finition RAL 9016

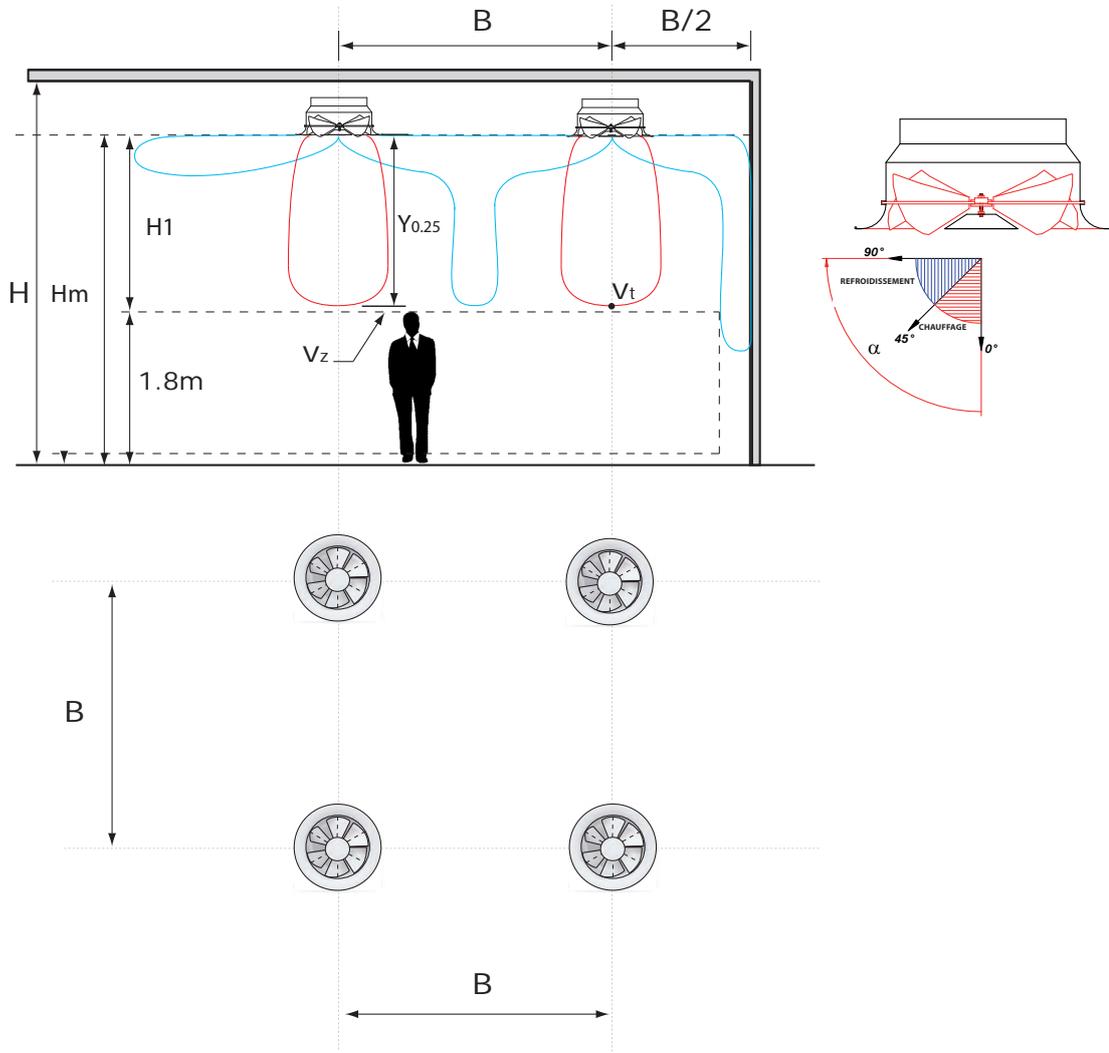
Tableau de sélection rapide en soufflage

Ø		200	250	315	400	500	630	800
Q	Ak	0,030	0,048	0,076	0,124	0,194	0,309	0,499
	Hm	2,5 / 3,8	3,0 / 5,3	3,3 / 6,0	4,3 / 7,5	5,5 / 16	7,5 / 26	8,0 / 29
300	Vk	2,7	1,7					
	ΔP	13	5					
	LwA	35	24					
	Bmin	2,4	1,6					
400	Vk	3,6	2,3	1,5				
	ΔP	22	9	4				
	LwA	44	32	22				
	Bmin	3,0	2,2	2,0				
500	Vk	4,6	2,9	1,8				
	ΔP	34	13	5				
	LwA	51	39	24				
	Bmin	3,8	2,8	2,0				
600	Vk		3,5	2,2	1,3			
	ΔP		20	7	4			
	LwA		44	29	22			
	Bmin		3,4	2,4	2,8			
800	Vk			2,9	1,8			
	ΔP			14	5			
	LwA			38	25			
	Bmin			3,0	2,8			
1000	Vk			3,6	2,2	1,4		
	ΔP			22	9	4		
	LwA			45	32	22		
	Bmin			3,8	2,8	3,4		
2000	Vk				4,5	2,9	1,8	
	ΔP				34	13	5	
	LwA				53	40	24	
	Bmin				5,4	4,0	4,2	
3000	Vk					4,3	2,7	1,7
	ΔP					31	13	4
	LwA					52	35	23
	Bmin					6,0	4,4	3,0
4000	Vk						3,6	2,2
	ΔP						22	7
	LwA						44	30
	Bmin						5,8	3,8
5000	Vk						4,5	2,8
	ΔP						34	13
	LwA						51	37
	Bmin						7,2	4,8
6000	Vk							3,3
	ΔP							18
	LwA							43
	Bmin							5,8

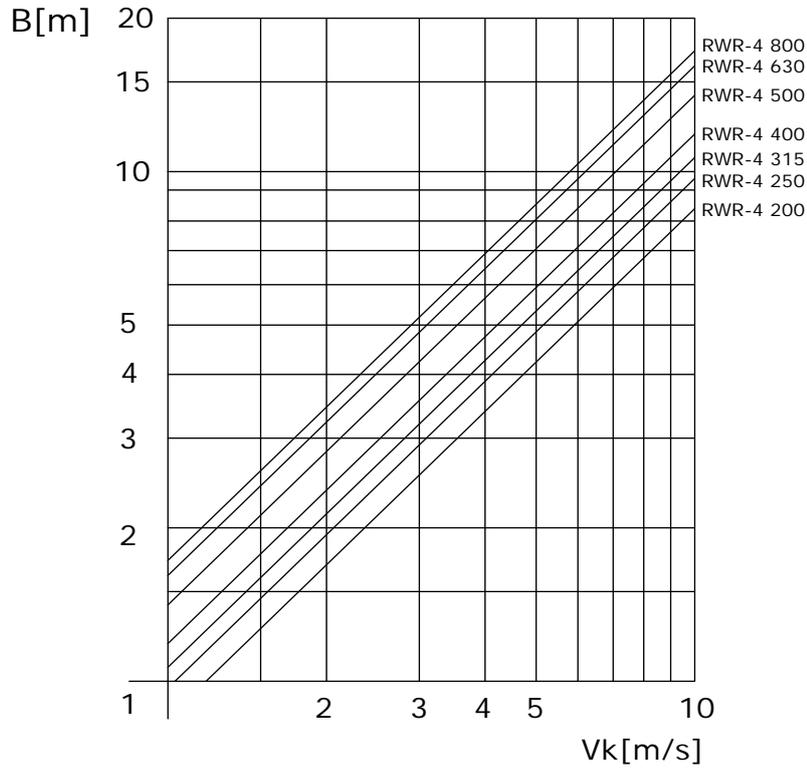
Ø = Diamètre nominale en mm - Q = Débit en m³/h - Ak = Surface libre en m² - Hm = Hauteur Minimum / Maximum de montage en m
 Vk = Vitesse effective en m/s - ΔP = Perte de charge en Pa - LwA = Puissance sonore en dB(A) - Bmin = Distance conseillée entre diffuseurs en m
 Conditions : Jet isotherme, angle d'inclinaison de 45° des lames.

2 / 12 FR-FR RWR-4 / PS/RWR-4 - 2019/12/02 O

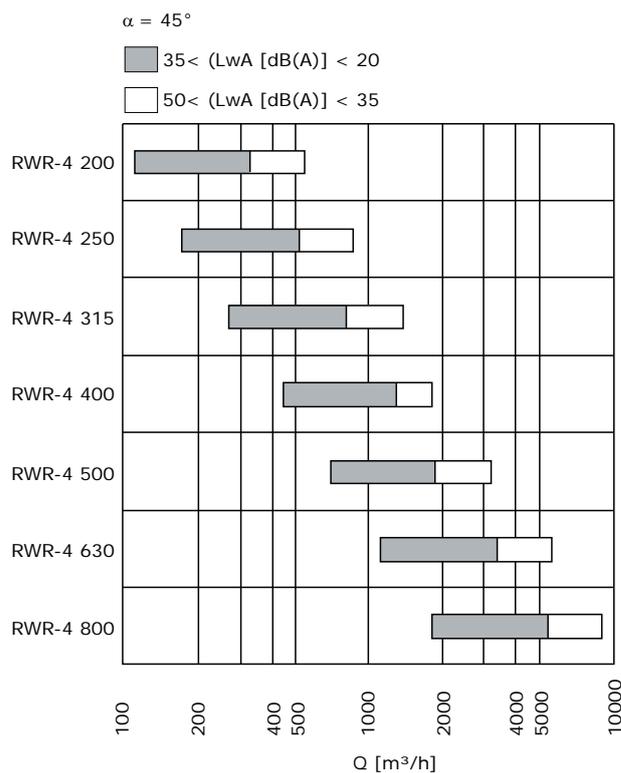
- Placement des diffuseurs



- Distance minimum entre diffuseurs



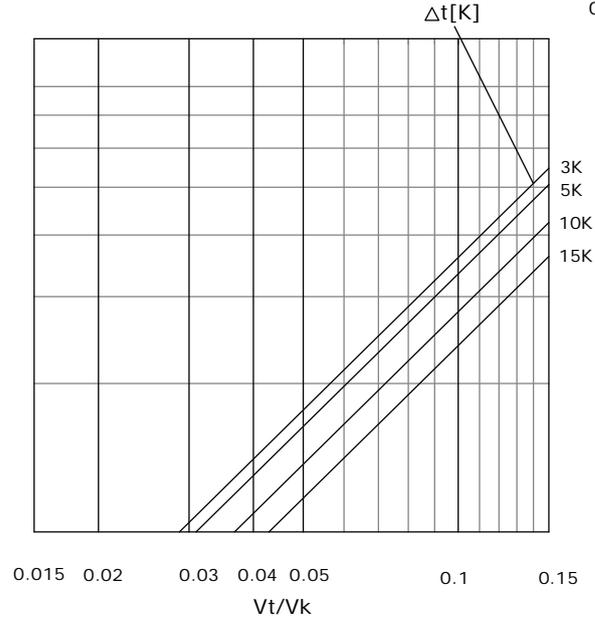
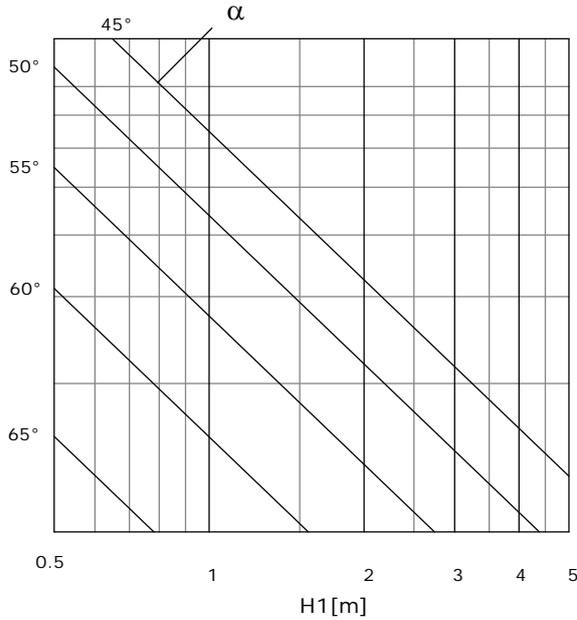
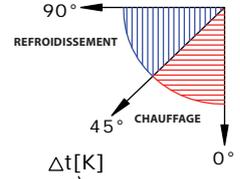
- Niveau sonore



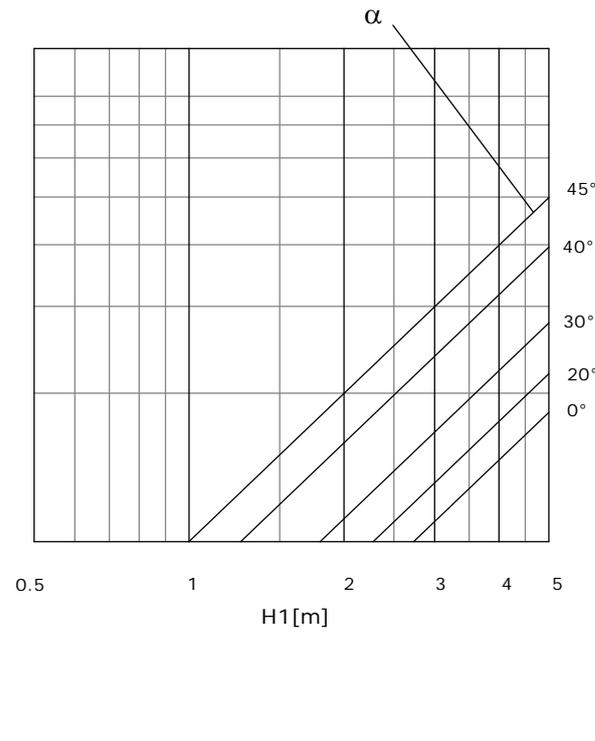
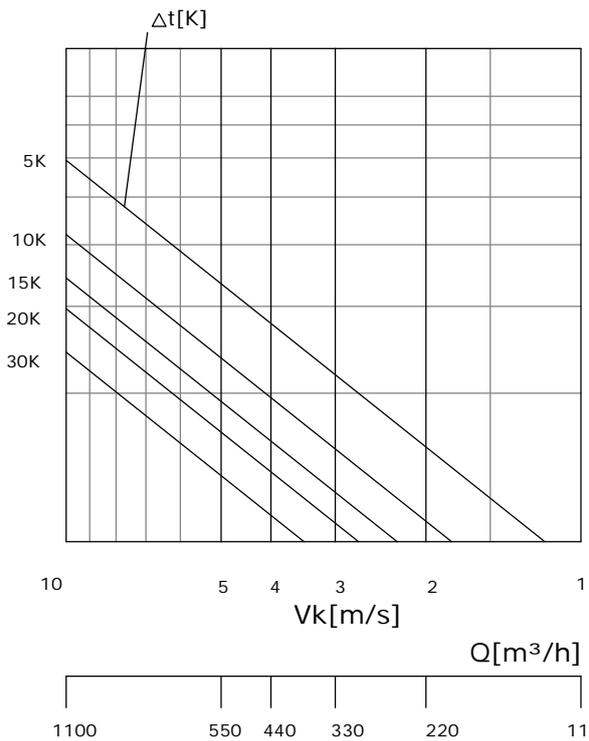
RWR-4 200

α -setting RWR-4 200

REFROIDISSEMENT



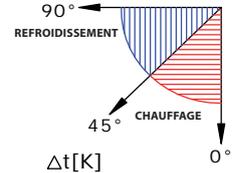
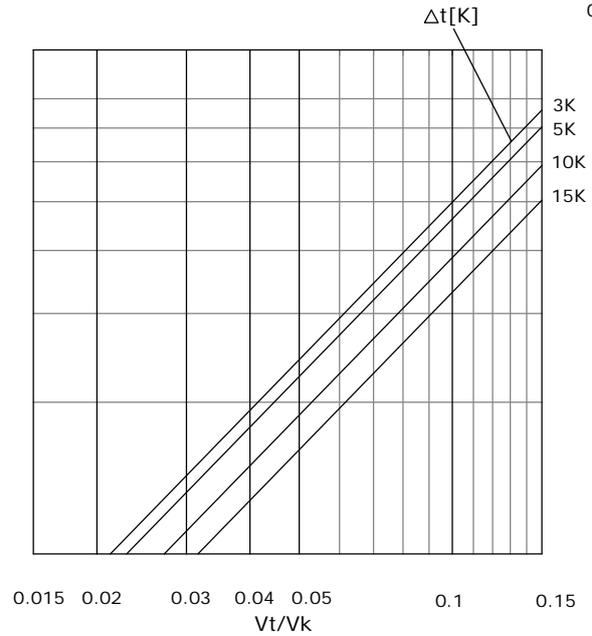
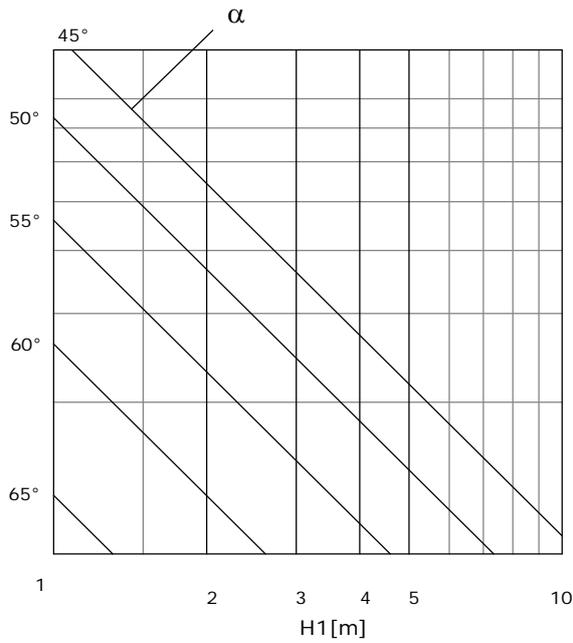
CHAUFFAGE



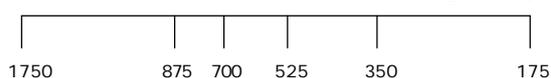
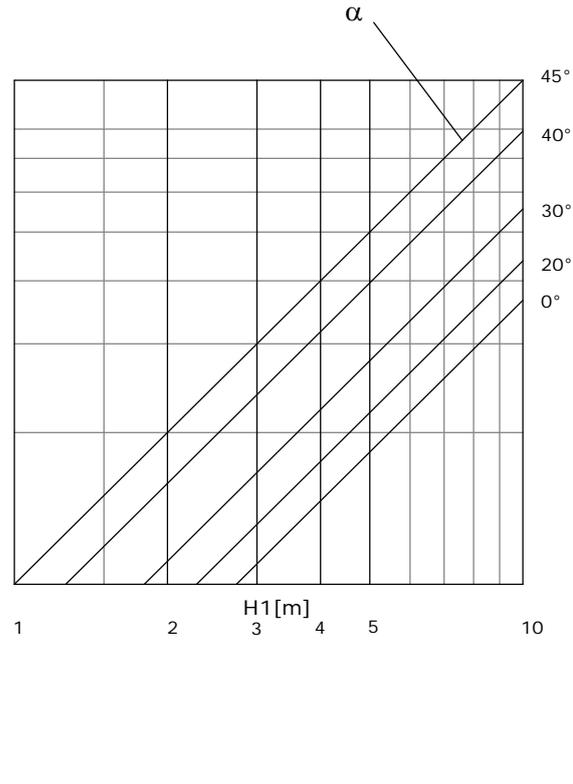
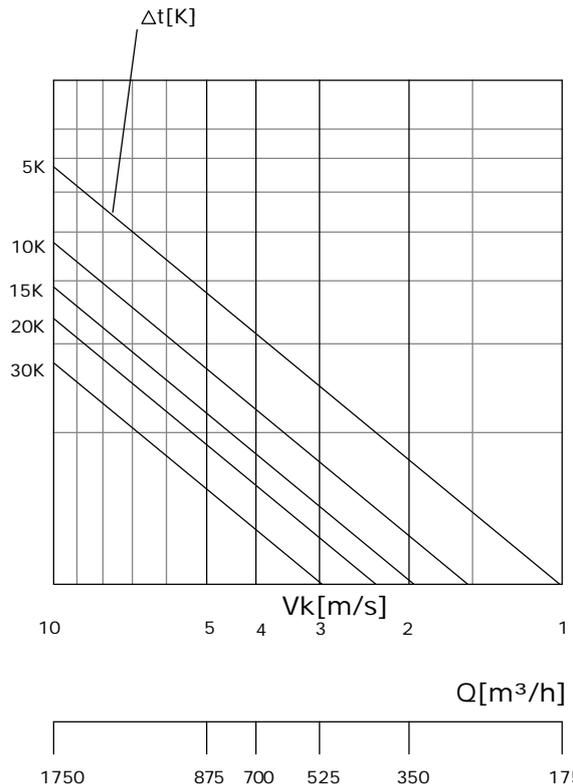
RWR-4 250

α -setting RWR-4 250

REFROIDISSEMENT



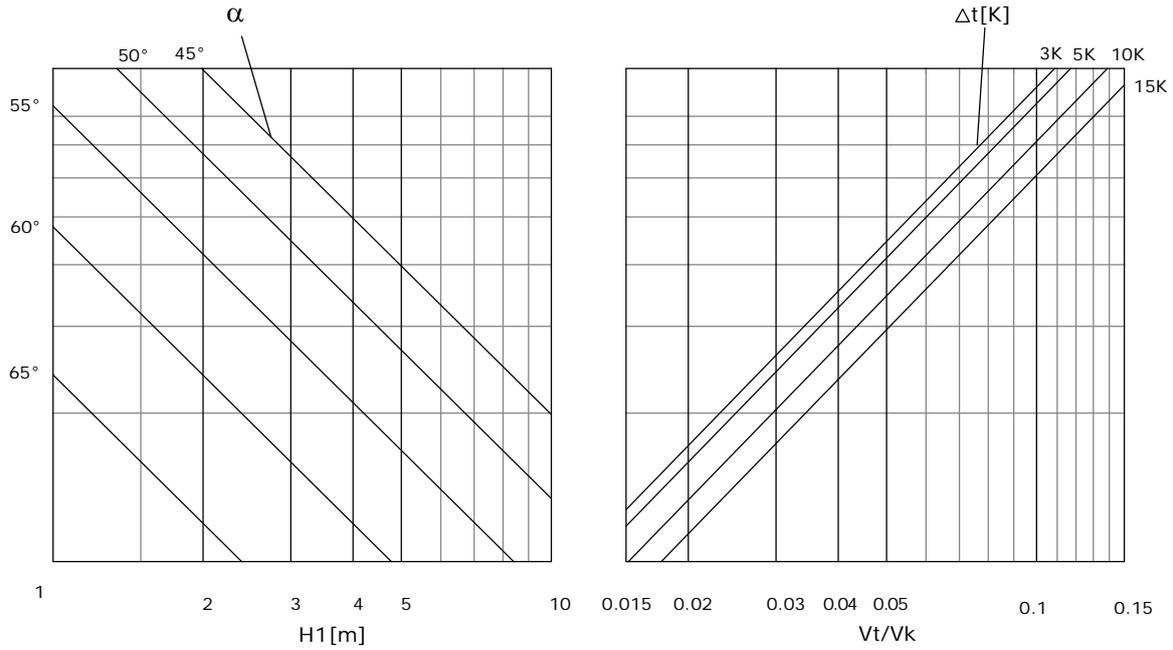
CHAUFFAGE



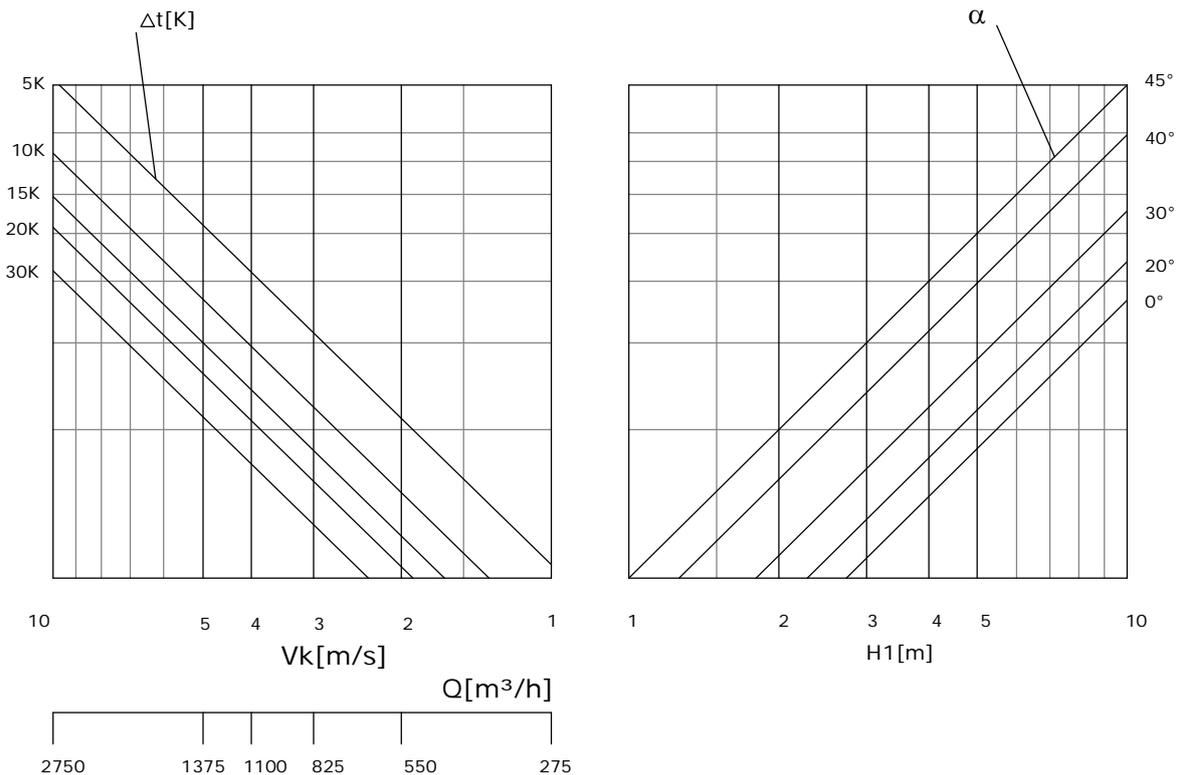
RWR-4 315

α -setting RWR-4 315

REFROIDISSEMENT



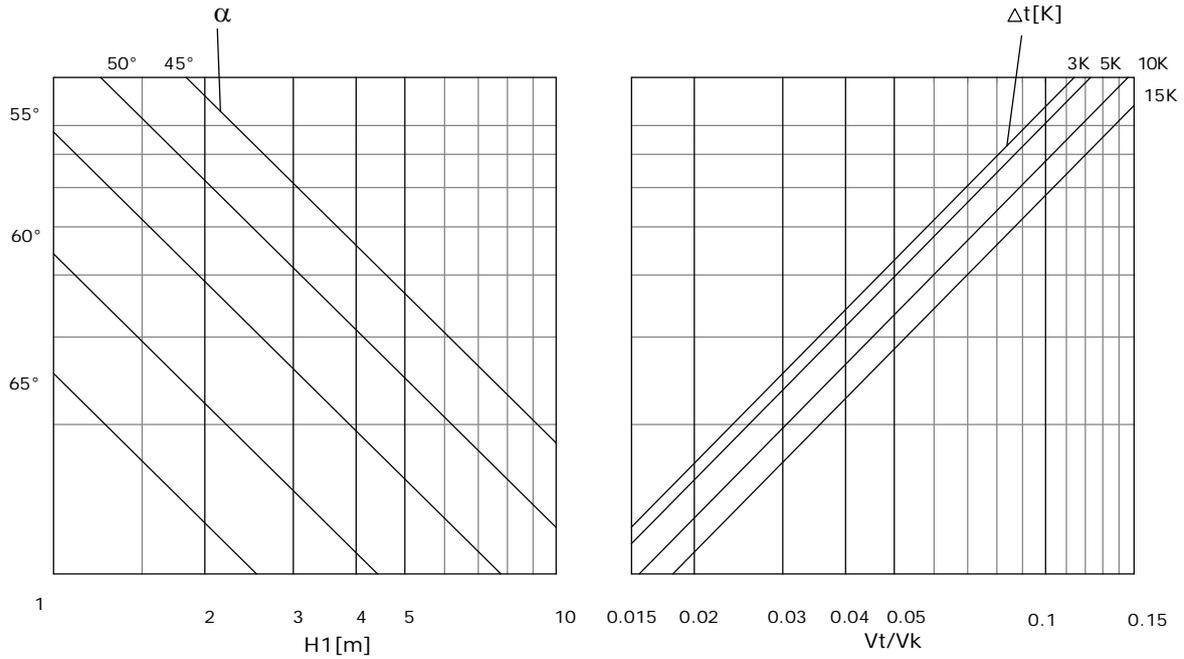
CHAUFFAGE



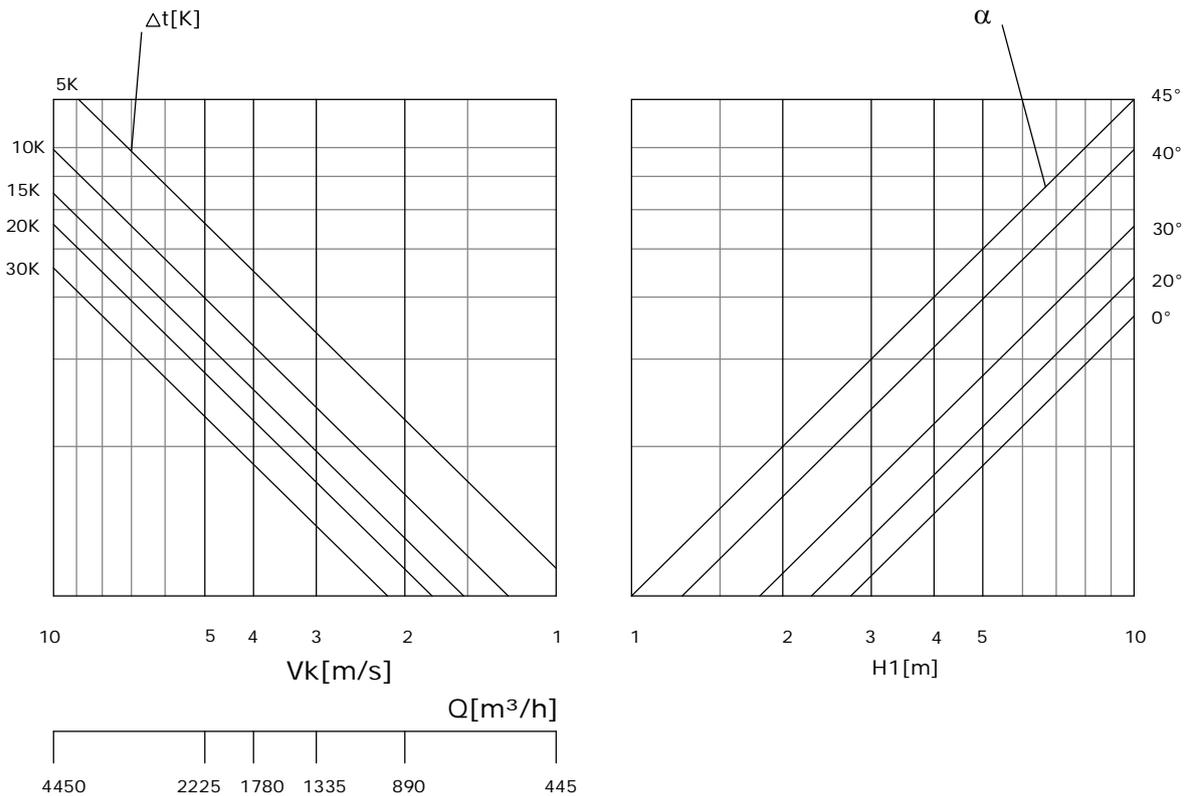
RWR-4 400

α -setting RWR-4 400

REFROIDISSEMENT



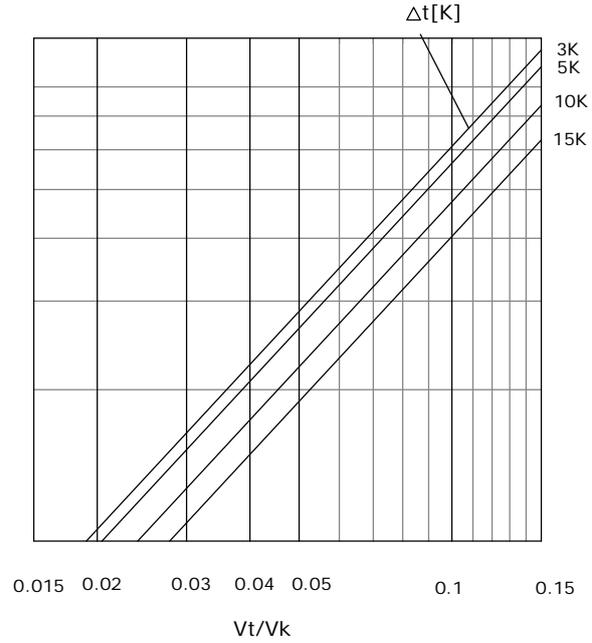
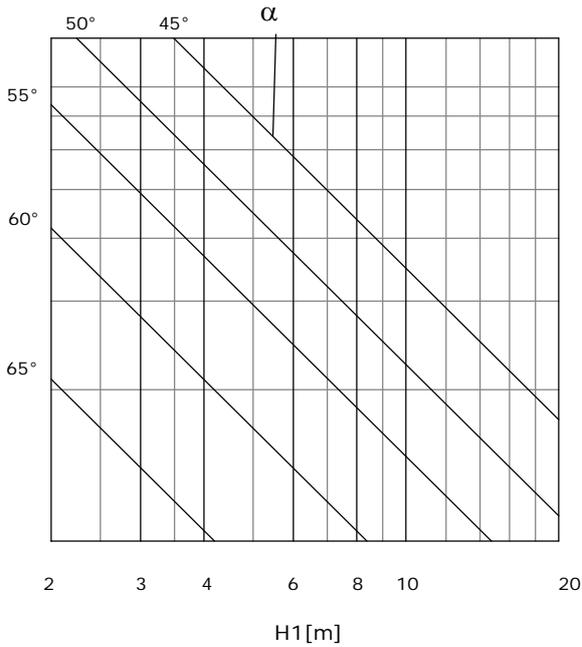
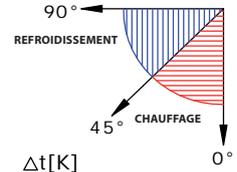
CHAUFFAGE



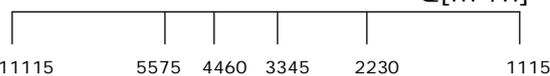
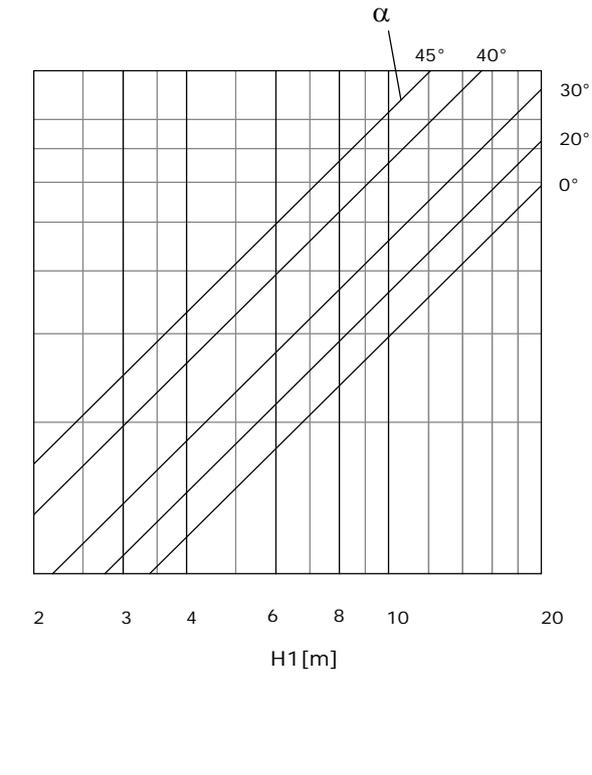
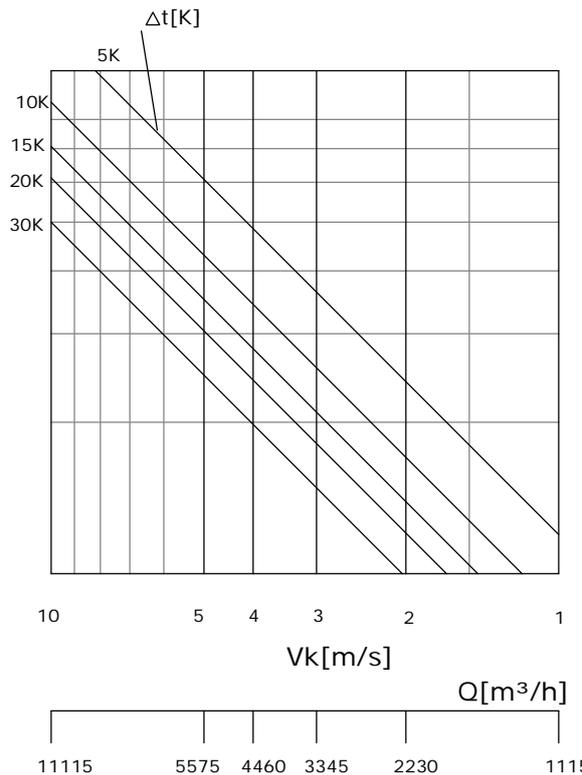
RWR-4 500

α -setting RWR-4 500

REFROIDISSEMENT



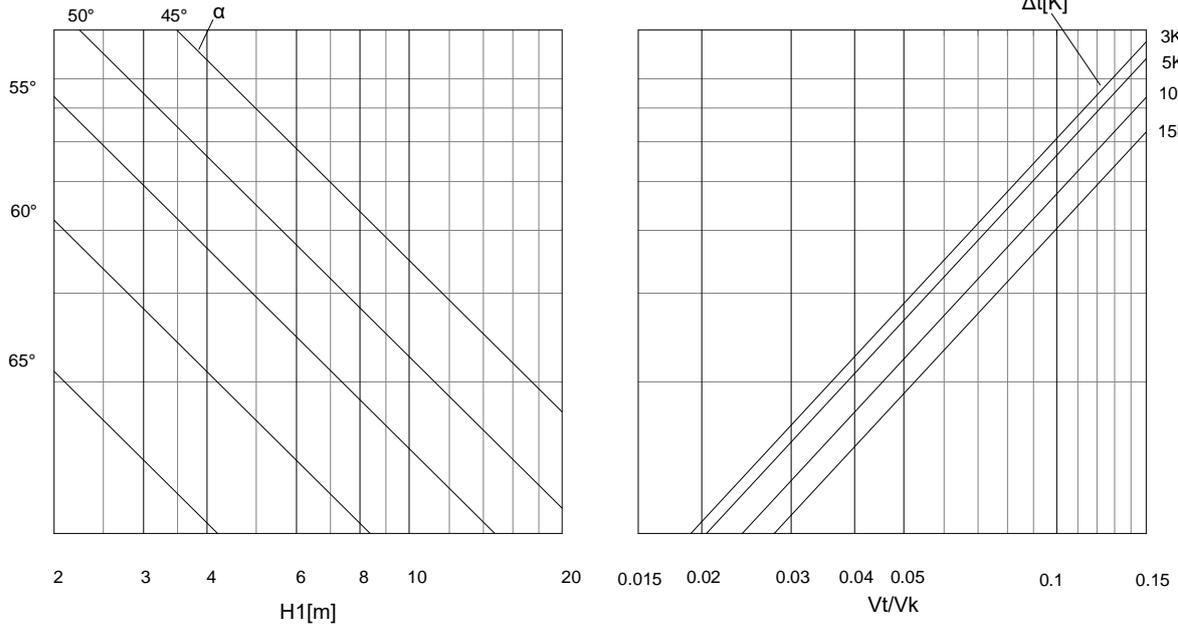
CHAUFFAGE



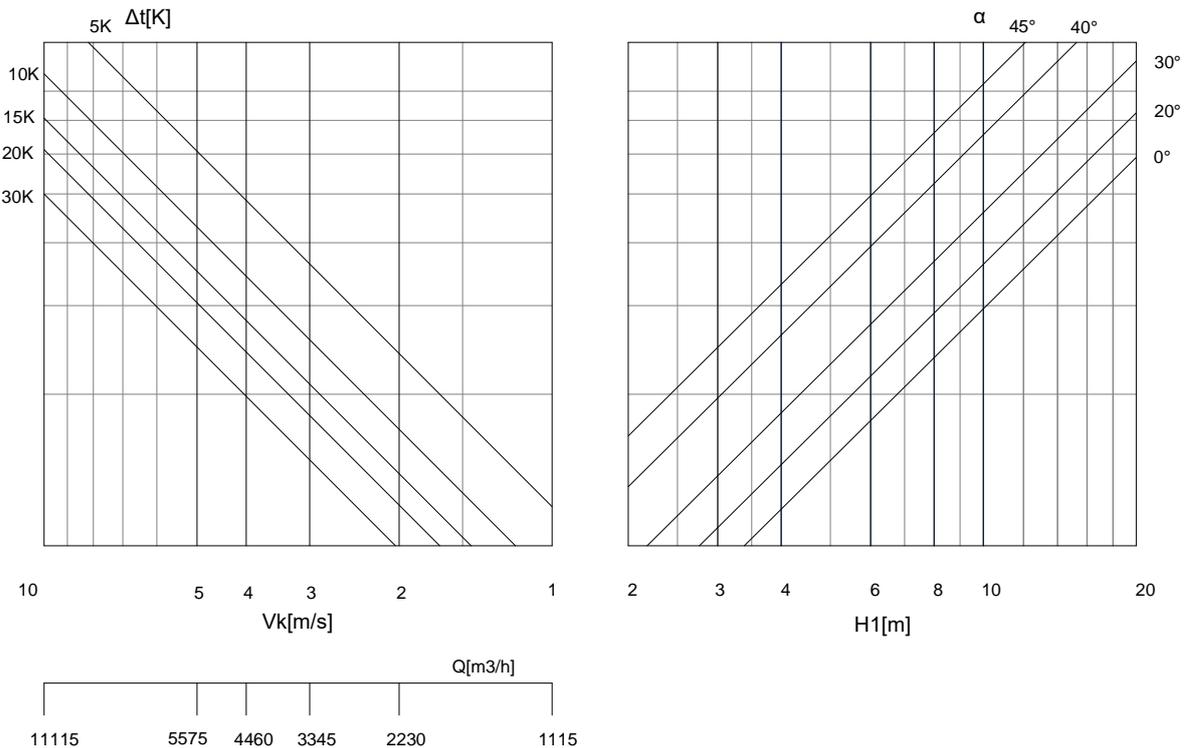
RWR-4 630

α - setting RWR-4 630

REFROIDISSEMENT



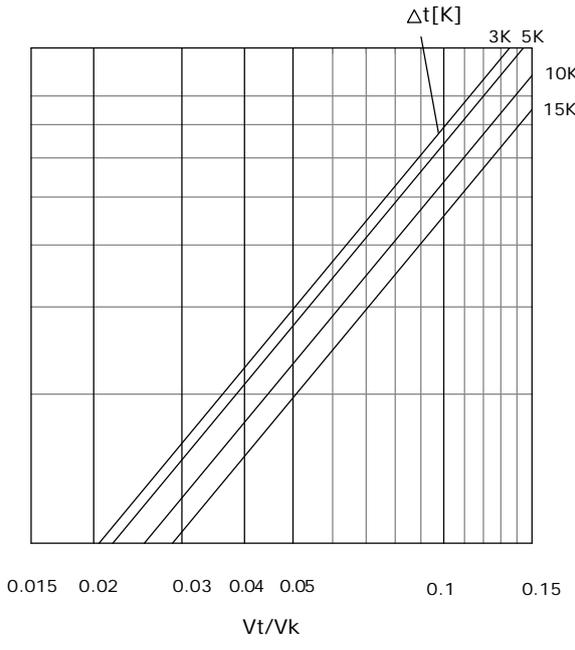
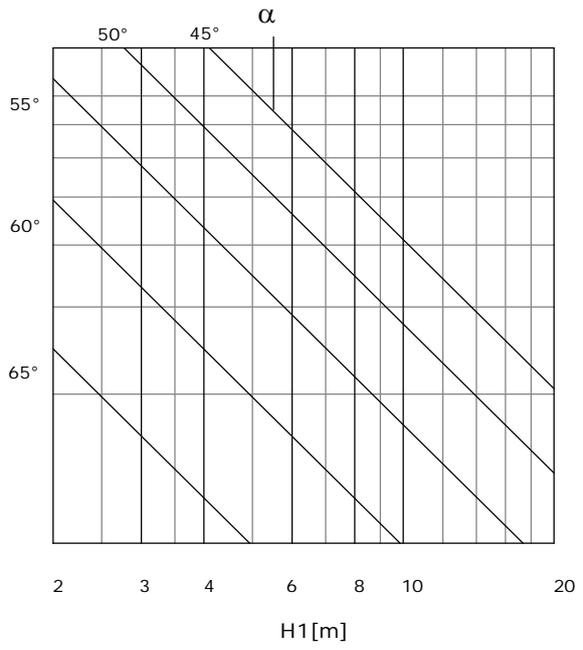
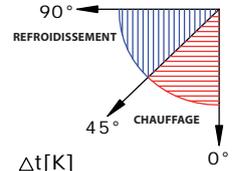
CHAUFFAGE



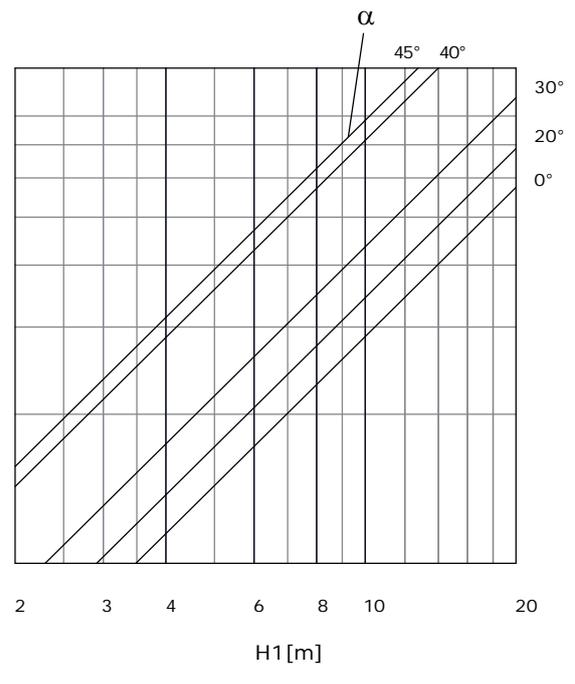
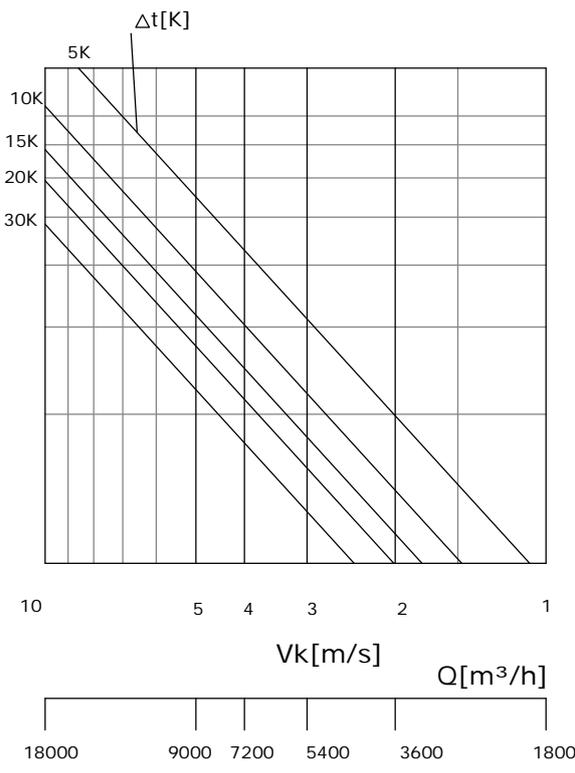
RWR-4 800

α -setting RWR-4 800

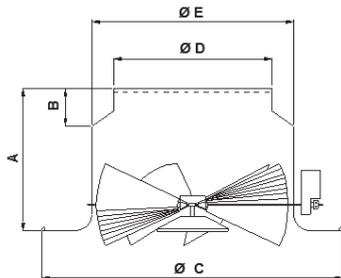
REFROIDISSEMENT



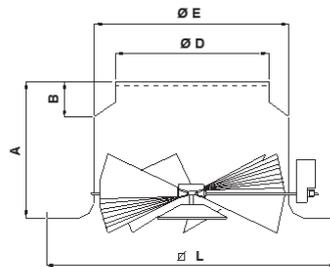
CHAUFFAGE



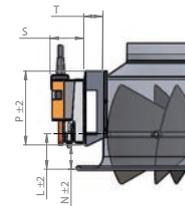
Caractéristiques dimensionnelles



RWR-4



PS/RWR-4



Commande motorisée

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	L (mm)	T (mm)	S (mm)	P (mm)	L (mm)	N (mm)	Moteur
200	180	60	350	198	248	596	35	61	135	47	28	LM24A
250	205	70	400	248	298	596	35	61	135	55	36	LM24A
315	230	70	500	313	398	596	35	61	135	64	45	LM24A
400	270	105	615	398	465	-	35	62	160	64	45	NM24A
500	320	95	780	498	565	-	35	62	160	90	71	NM24A
630	390	105	935	628	665	-	34	64	196	120	84	SM24A
800	390	-	1020	798	798	-	34	64	196	100	64	SM24A

Mise en oeuvre

Réaliser dans le plafond la réservation à la dimension indiquée.
 Déplier les équerres du plénum et le suspendre par des tiges filetées scellées dans le béton ou en utilisant un autre système agréé.
 Ce montage doit être effectué avant de refermer le plafond.
 Fixer le diffuseur sur le plénum par le col de celui-ci, ajuster la position de l'ensemble (plénum/diffuseur) à fleur de paroi.
 Pour installer le moteur, dévisser le bouchon du réglage manuel et installer le moteur en lieu et place.

Accessoires



CEM
Plénum de raccordement
avec piquage latéral