



RWR-4 TS / PS/RWR-4 TS

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

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)

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

Composition

- Corps en acier galvanisé
- Ailettes réglables en acier galvanisé
- Commande thermostatique 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

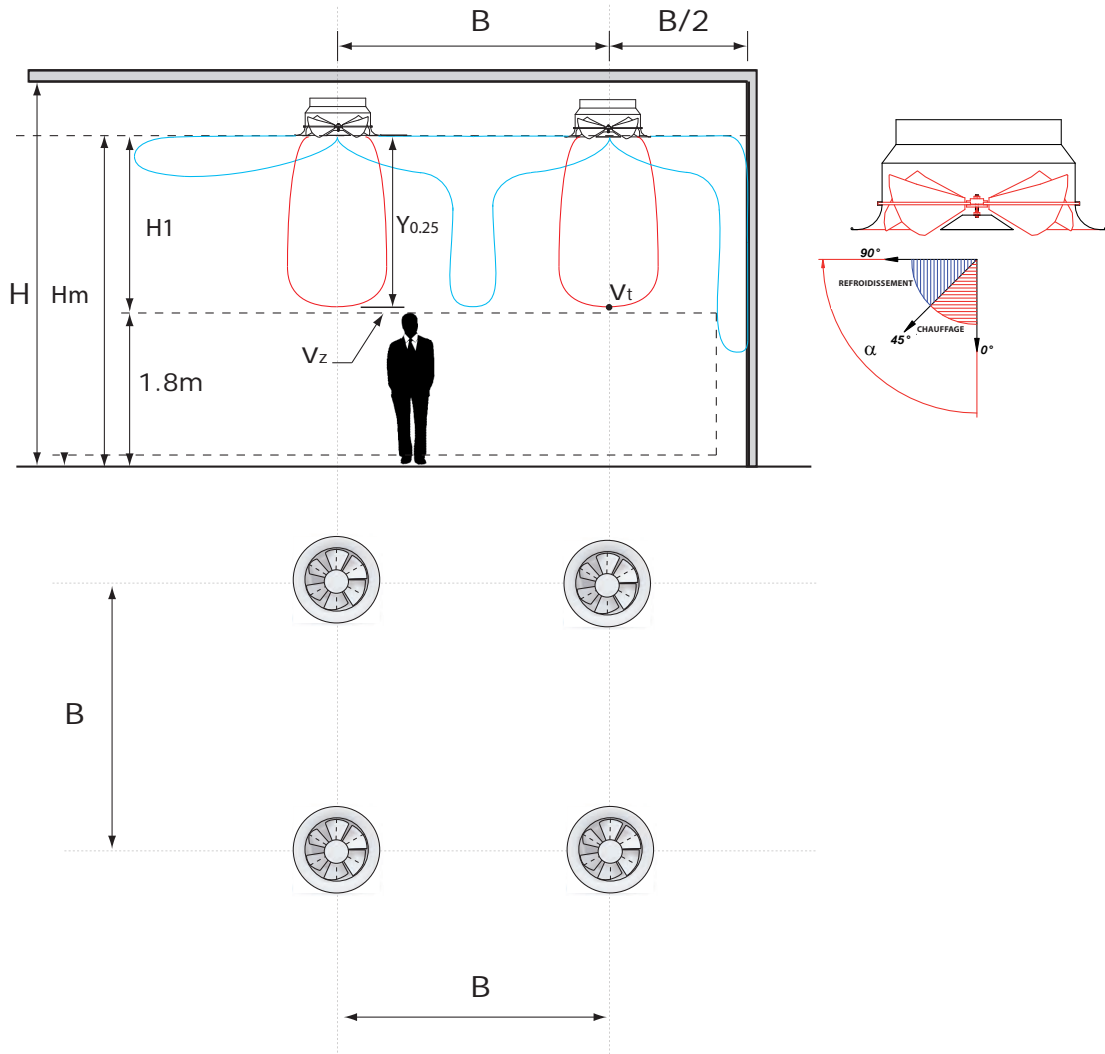
Tableau de sélection rapide en soufflage

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	7	3					
	LwA	33	22					
	Bmin	2,4	1,6					
400	Vk	3,6	2,3					
	ΔP	12	5					
	LwA	42	30					
	Bmin	3,0	2,2					
500	Vk	4,6	2,9	1,8				
	ΔP	19	7	3				
	LwA	19	37	22				
	Bmin	3,8	2,8	2,0				
600	Vk		3,5	2,2	1,3			
	ΔP		11	4	2			
	LwA		42	27	20			
	Bmin		3,4	2,4	2,8			
800	Vk			2,9	1,8			
	ΔP			8	3			
	LwA			36	23			
	Bmin			3,0	2,8			
1000	Vk			3,6	2,2	1,4		
	ΔP			12	5	2		
	LwA			43	30	20		
	Bmin			3,8	2,8	3,4		
2000	Vk				4,5	2,9	1,8	
	ΔP				19	7	3	
	LwA				51	38	22	
	Bmin				5,4	4,0	4,2	
3000	Vk					4,3	2,7	1,7
	ΔP					17	7	2
	LwA					50	33	21
	Bmin					6,0	4,4	3,0
4000	Vk						3,6	2,2
	ΔP						12	4
	LwA						42	28
	Bmin						5,8	3,8
5000	Vk						4,5	2,8
	ΔP						19	7
	LwA						49	35
	Bmin						7,2	4,8
6000	Vk							3,3
	ΔP							10
	LwA							41
	Bmin							5,8

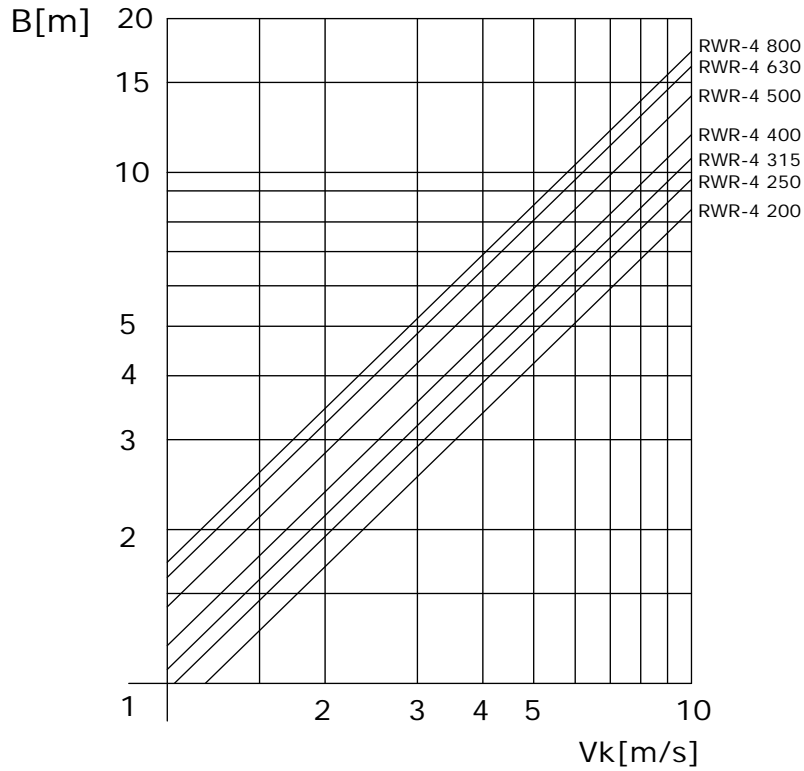
Ø = Diamètre nominale en mm - Q = Débit en m³/h - Ak = Surface libre en m² - Hm = Hauteur Minimum / Maximum de montage en m
 Vk = Vitesse effective en m/s - ΔP = Perte de charge en Pa - LwA = Puissance sonore en dB(A) - Bmin = Distance conseillée entre diffuseurs en m
 Conditions : Jet isotherme, angle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

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

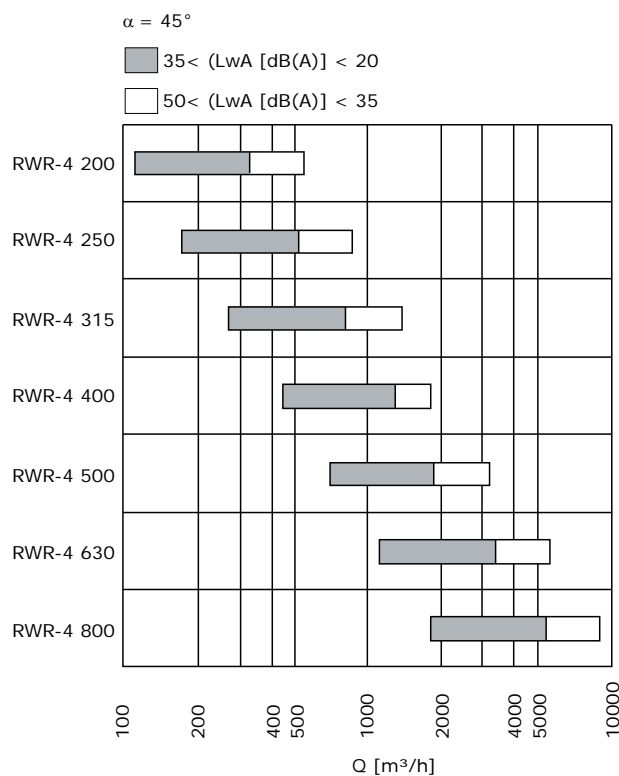
- Placement des diffuseurs



- Distance minimum entre diffuseurs



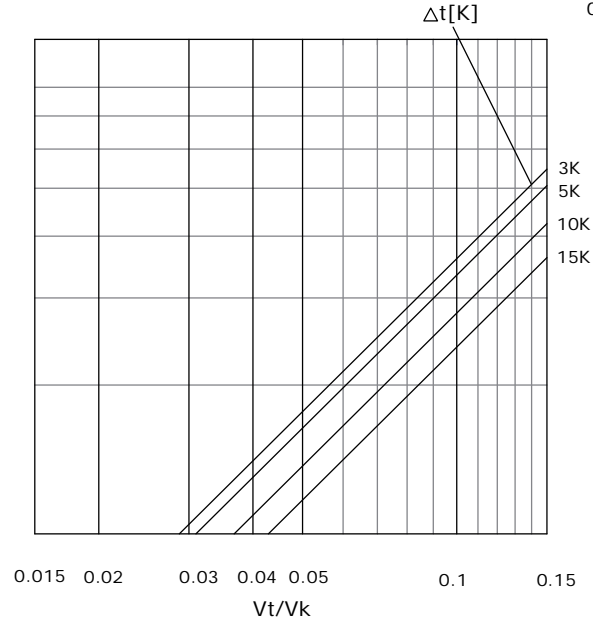
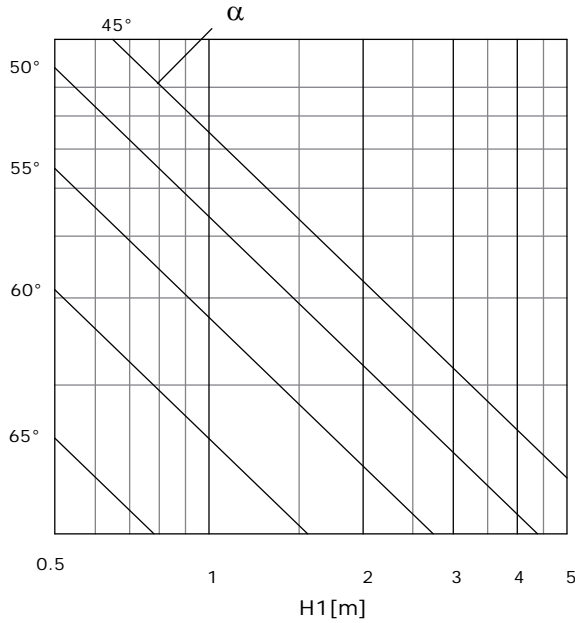
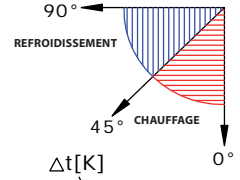
- Niveau sonore



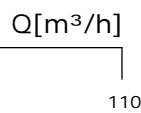
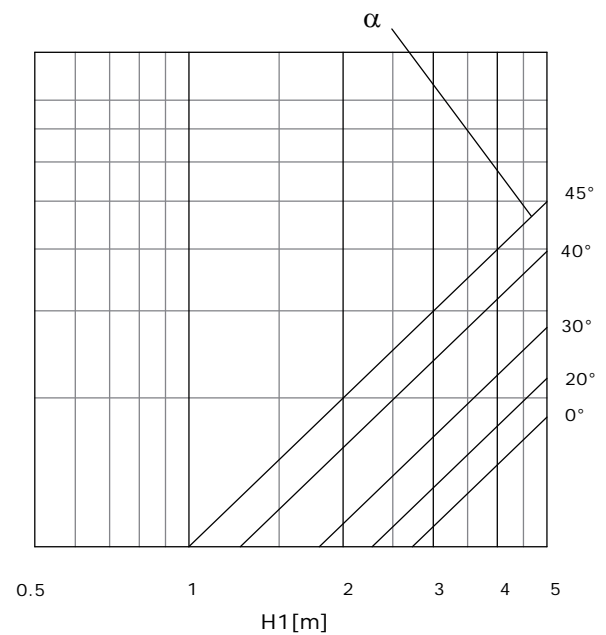
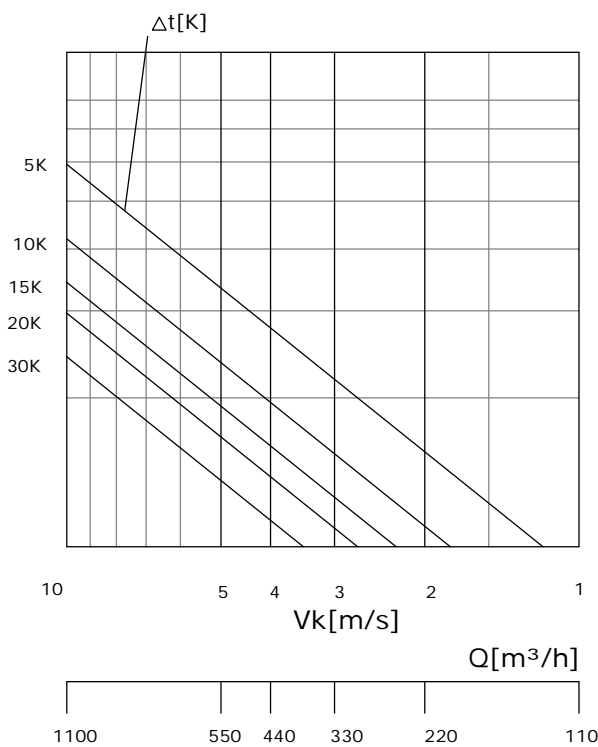
RWR-4 TS 200

α -setting RWR-4 200

REFROIDISSEMENT



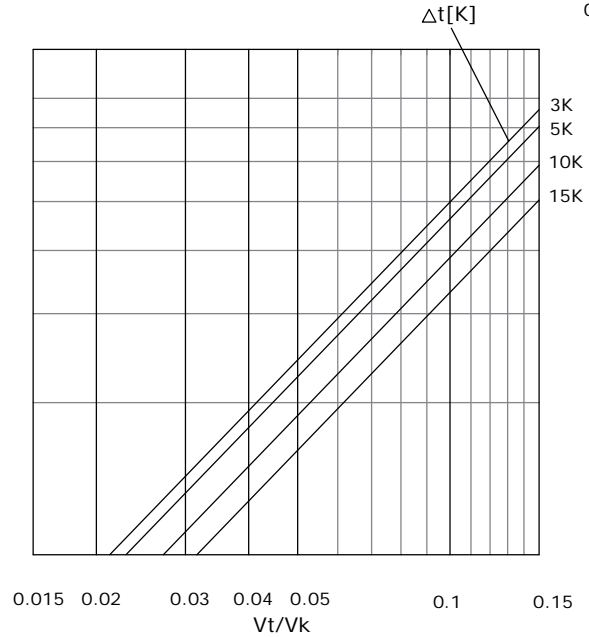
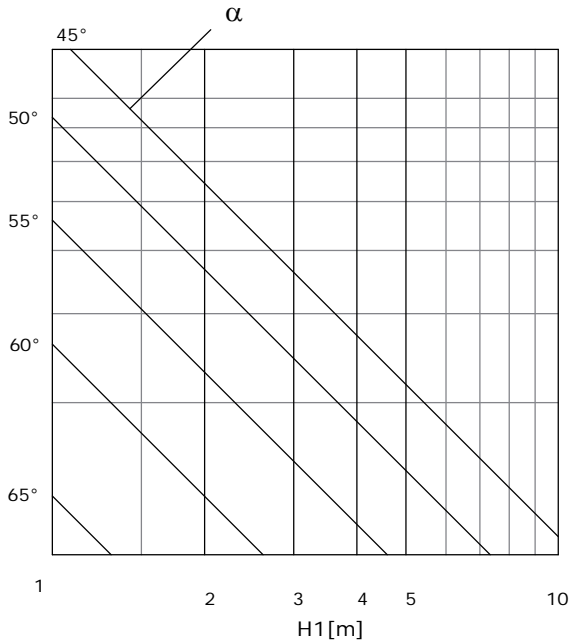
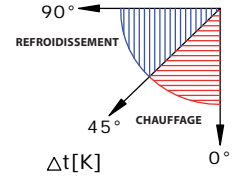
CHAUFFAGE



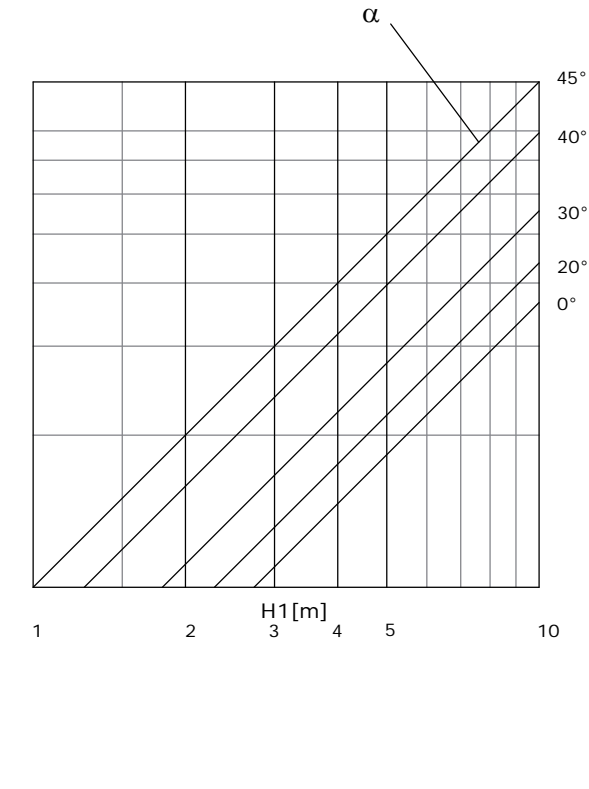
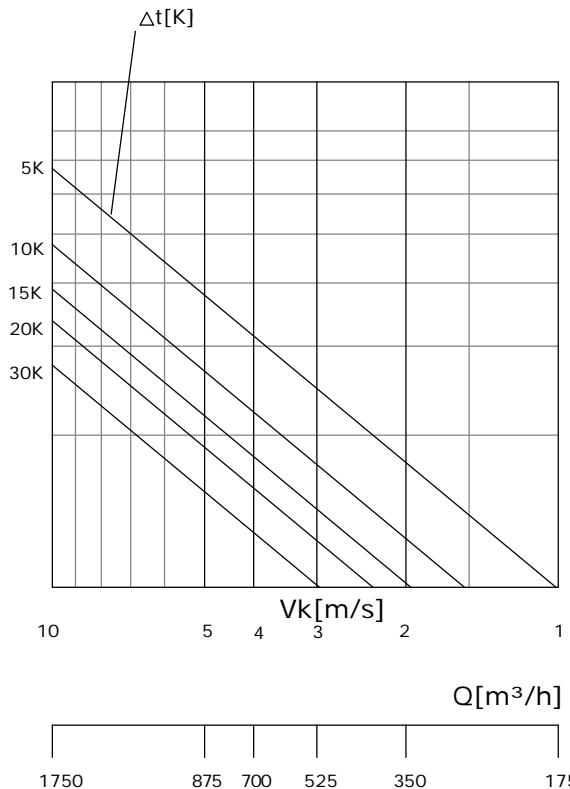
RWR-4 TS 250

α -setting RWR-4 250

REFROIDISSEMENT



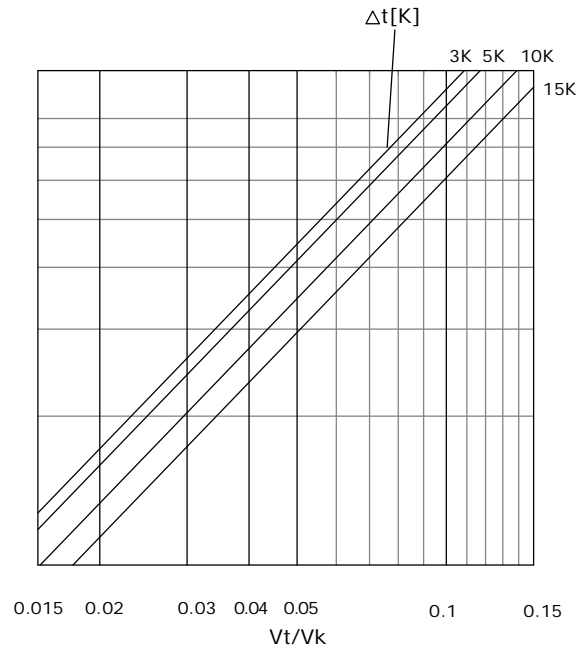
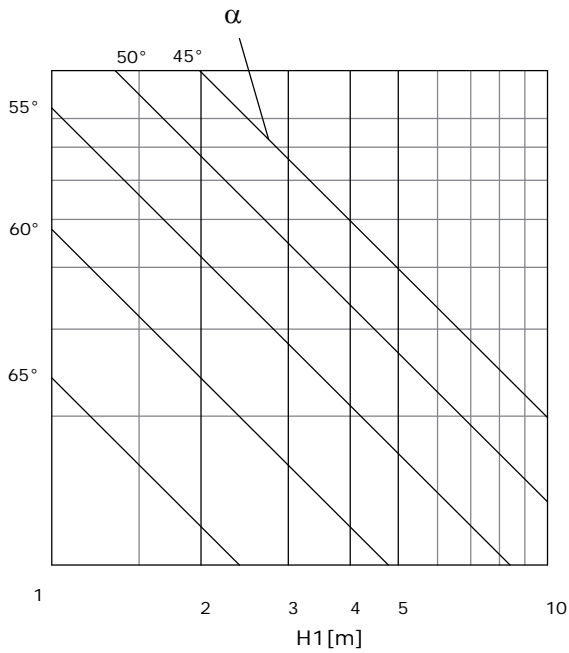
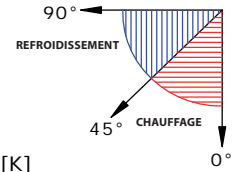
CHAUFFAGE



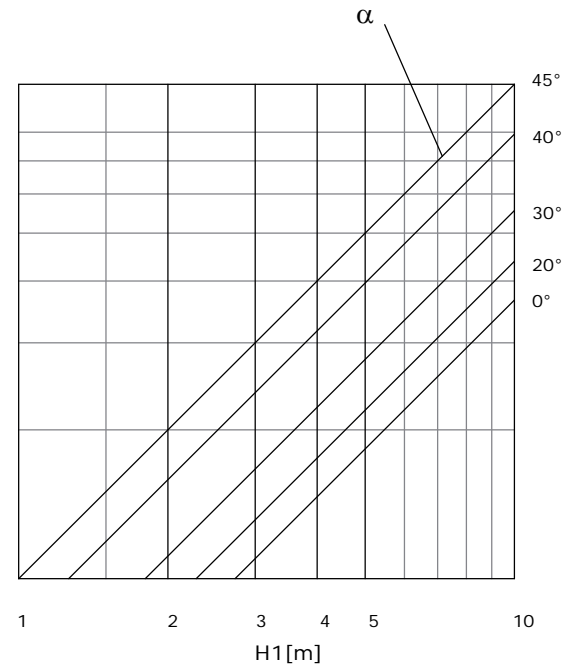
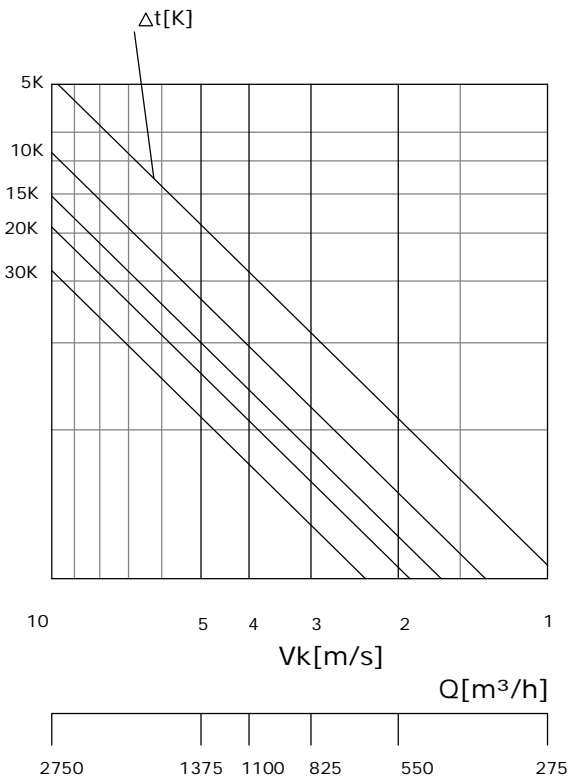
RWR-4 TS 315

α -setting RWR-4 315

REFROIDISSEMENT



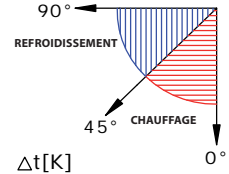
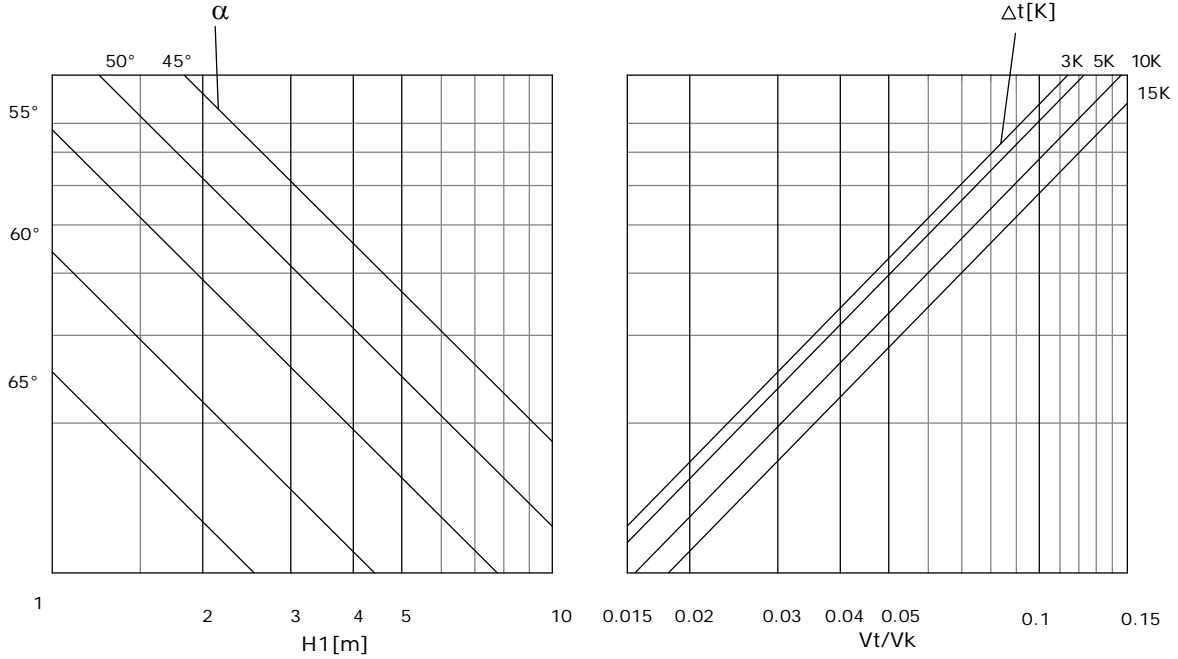
CHAUFFAGE



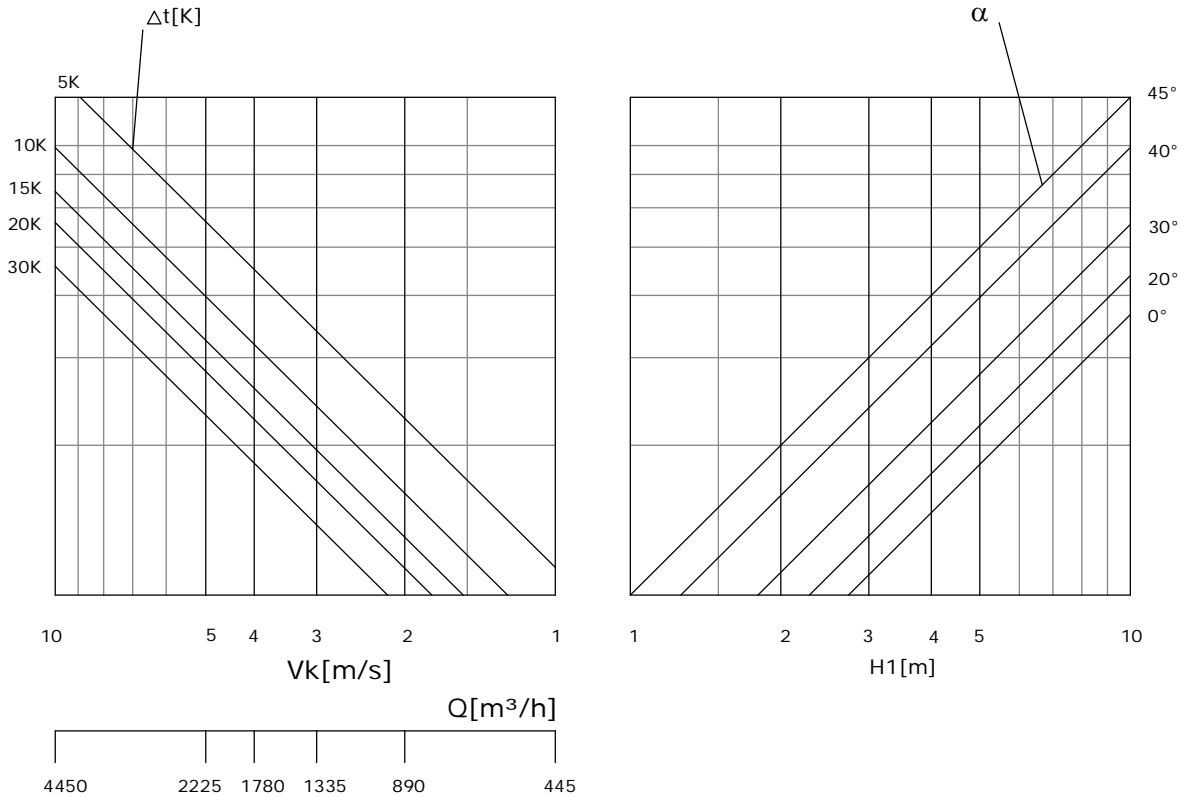
RWR-4 TS 400

α -setting RWR-4 400

REFROIDISSEMENT



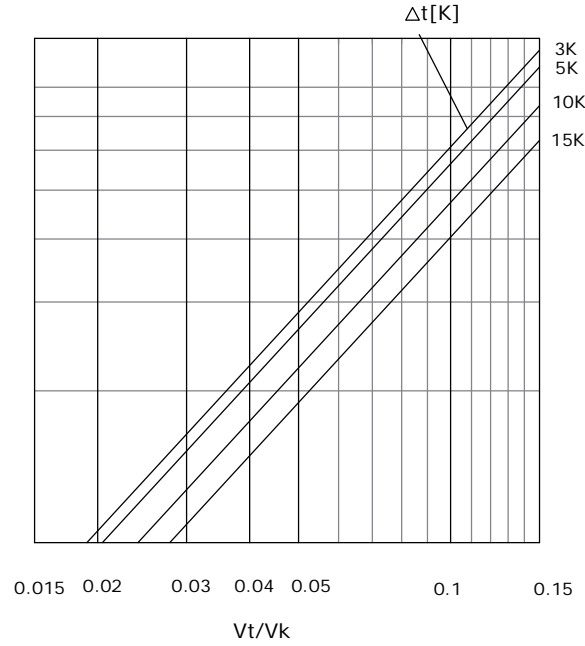
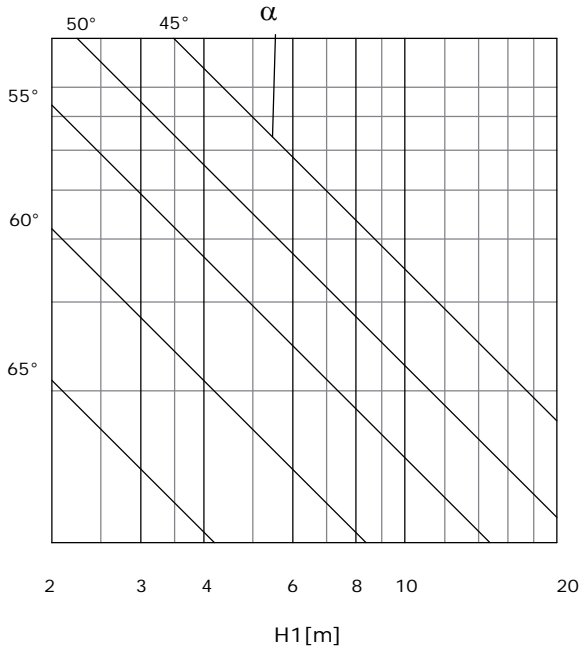
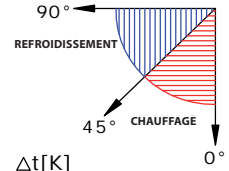
CHAUFFAGE



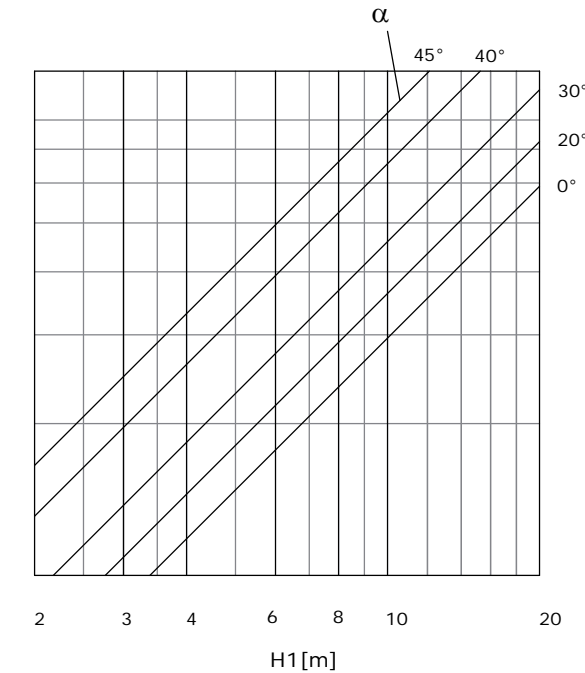
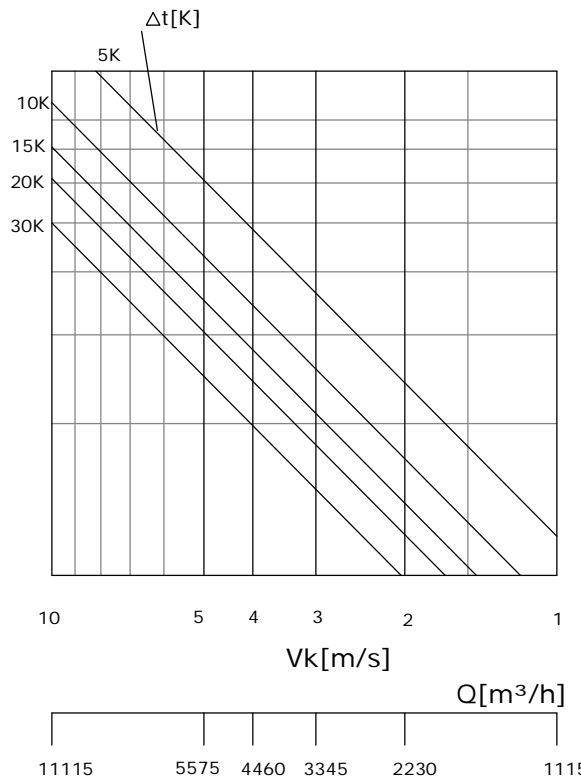
RWR-4 TS 500

α -setting RWR-4 500

REFROIDISSEMENT



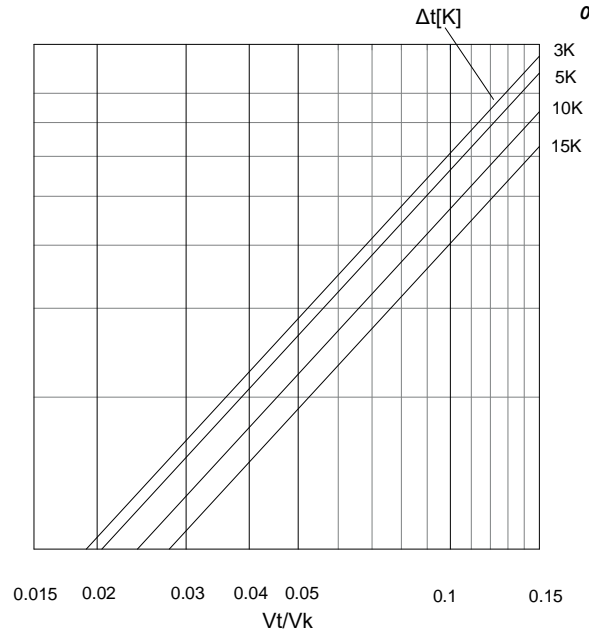
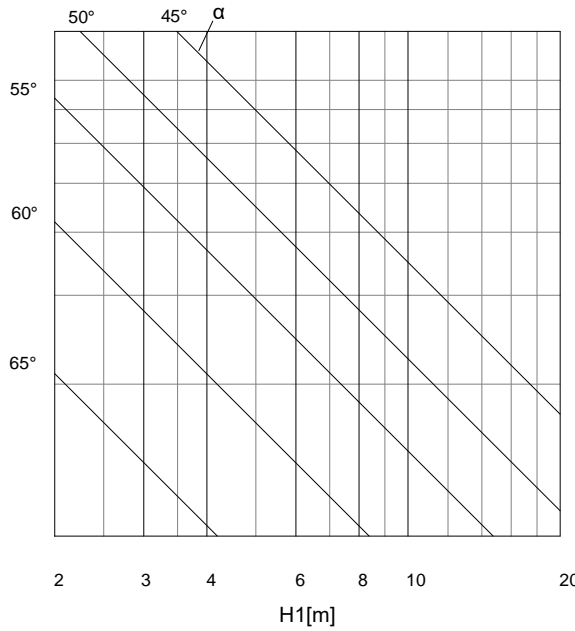
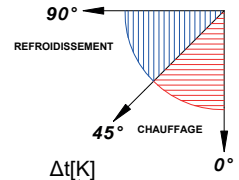
CHAUFFAGE



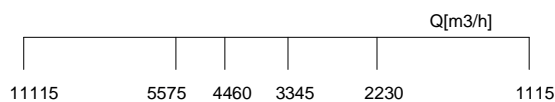
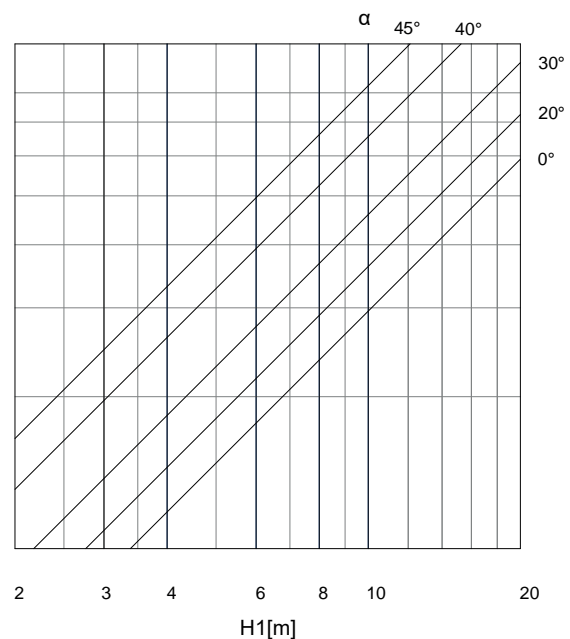
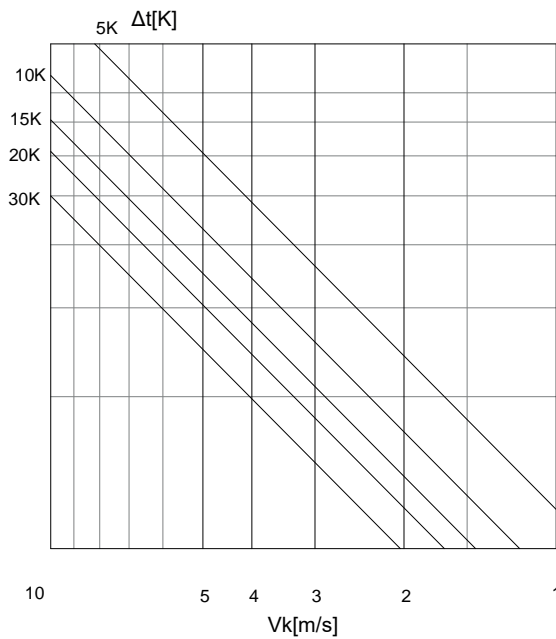
RWR-4 TS 630

α - setting RWR-4 630

REFROIDISSEMENT



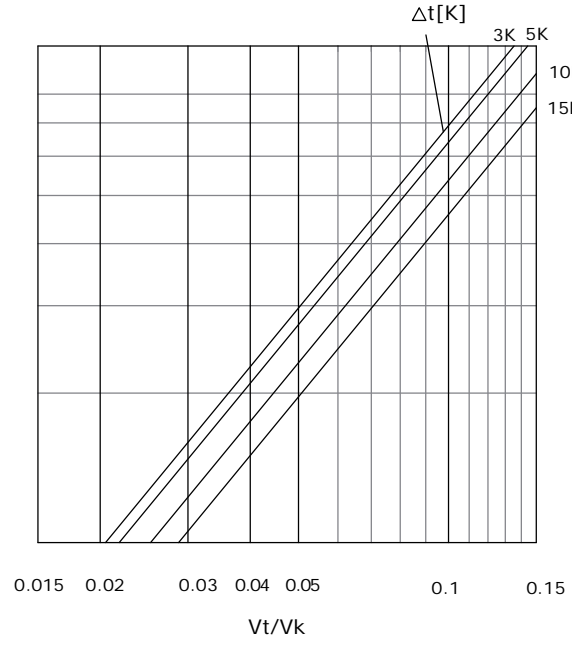
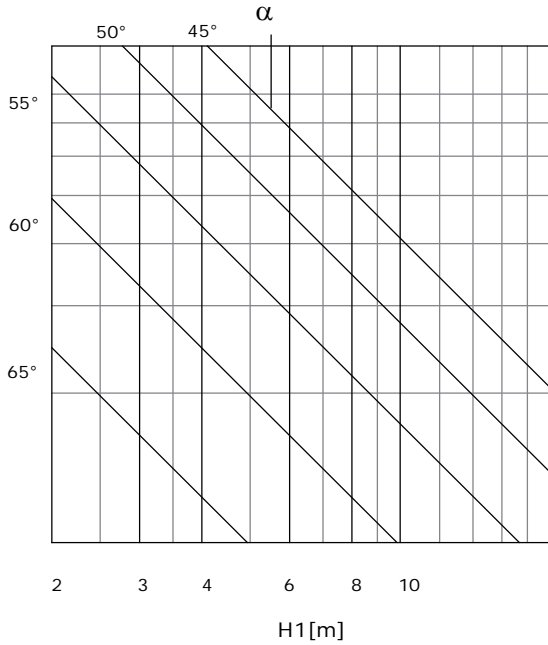
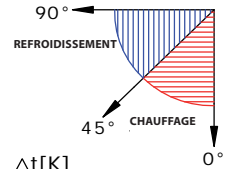
CHAUFFAGE



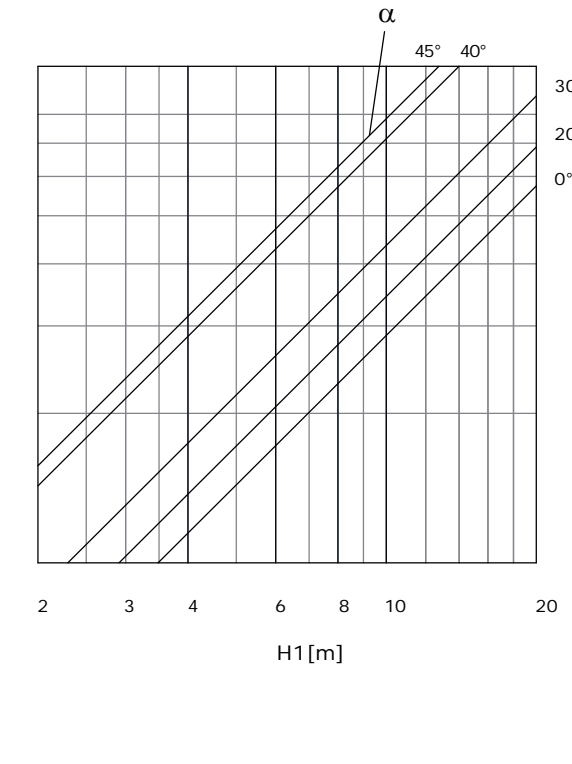
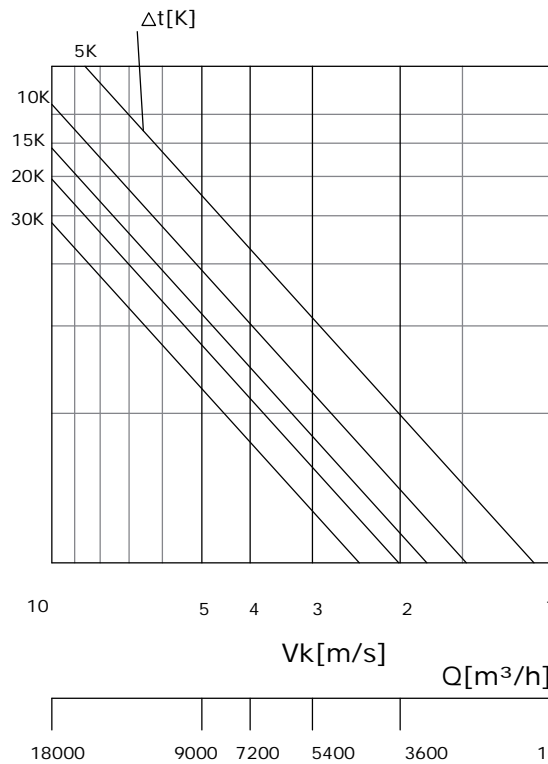
RWR-4 TS 800

α -setting RWR-4 800

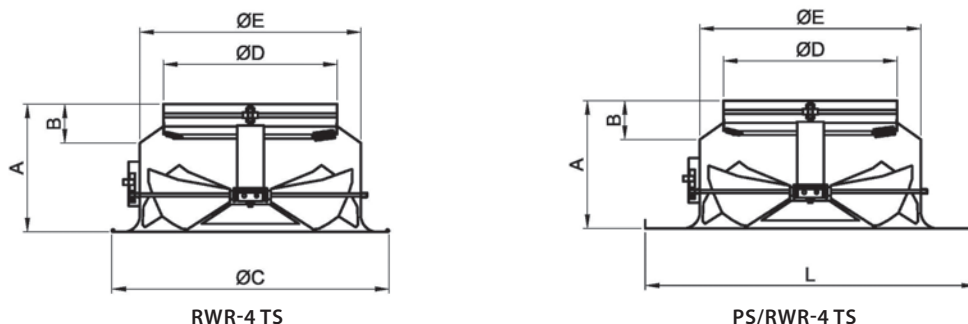
REFROIDISSEMENT



CHAUFFAGE



Caractéristiques dimensionnelles



RWR-4 TS

PS/RWR-4 TS

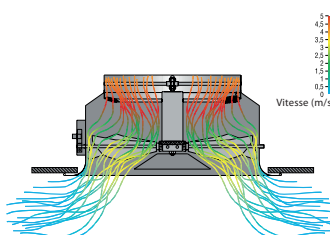
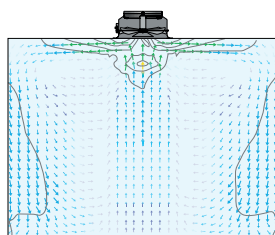
Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	ØC (mm)	ØD (mm)	ØE (mm)	L (mm)
200	180	60	350	198	248	596
250	205	70	400	248	298	596
315	230	70	500	313	398	596
400	270	105	615	398	465	-
500	320	95	780	498	565	-
630	390	105	935	628	665	-
800	390	-	1020	798	798	-

Mise en oeuvre

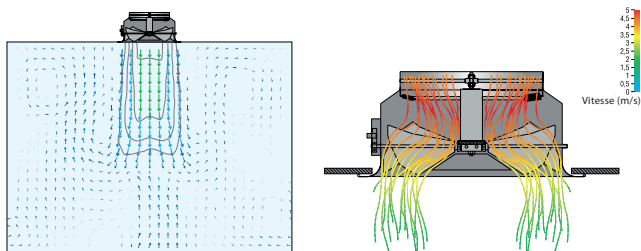
Réaliser dans le plafond la réservation à la dimension indiquée.
Déplier les équerres du plénum et le suspendre par des tiges filetées scellées dans le béton ou en utilisant un autre système agréé.
Ce montage doit être effectué avant de refermer le plafond.
Fixer le diffuseur sur le plénum par le col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

Principe de fonctionnement :

En été, lorsque l'air primaire, préparé entre 16 et 24°C, passera sur le système thermostatique intégré dans le col du diffuseur, les lames de diffusion s'ouvriront progressivement afin d'éviter une chute de la veine d'air.



En hiver, lorsque l'air primaire, préparé entre 25 et 30°C, passera sur le système thermostatique intégré dans le col du diffuseur, les lames de diffusion se fermeront progressivement pour permettre la concentration de la veine d'air.



Accessoires



CEM
Plénum de raccordement
avec piquage latéral