

Wesper

Aérotherme **WESTHERM** de 3000 à 18000 m³/h



Large choix et Robuste

6 modèles en 5 versions :

Montage *plafonnier* ou *mural*

Vaste choix de diffuseurs d'air

Peinture epoxy et Hélice aluminium

Eau chaude, Eau Froide, Brasseur d'air, Vapeur ou électrique

Performante et silencieuse

Batterie eau **chaude** de 4 à 143 kw

Batterie eau **glacé** de 3 à 33 kw

Batterie **vapeur** de 15 à 302 kw

De **19 à 42 db** en pression sonore à 5 m



Options et accessoires

- ✓ Thermostat d'ambiance
- ✓ Interrupteur de proximité
- ✓ Diffuseurs (HN, VN, HP, HO, VR)
- ✓ Kit de montages spéciaux

Et plus
Encore ...



Wesper

WESTHERM SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TAILLE		45	50	55	65	70
PHT 230/400V - 3PH - 50 HZ - 900 TR/MN		45	50	55	65	70
Débit d'air min. (900tr/mn avec batterie 3 rangs)	m³/h	2620	3820	4950	6980	13780
Pression sonore à 5 m	dB(A)	53	57	61	63	N/A
Alimentation	kW	0,25	0,25	0,25	0,37	0,75
Courant	A	1,44/0,83	1,44/0,83	1,44/0,83	2,08/1,19	3,65/2,1
Classe/IP		F/55				
PHT 230/400V - 3PH - 50 HZ - 1400 TR/MN		45	50	55	65	70
Débit d'air max. (1400tr/mn avec batterie 1 rang)	m³/h	4820	6750	8940	11960	N/A
Pression sonore à 5 m	dB(A)	53	57	61	63	N/A
Alimentation	kW	0,25	0,55	0,55	0,75	N/A
Courant	A	1,41/0,81	2,46/1,42	2,46/1,42	3,22/1,86	N/A
Classe/IP		F/55				N/A

VERSION REFRIGEREE - PERFORMANCES AVEC UN BATTERIE FROIDE 3 RANGS - VERSION PHM (230V-1PH-50HZ) UNIQUEMENT						
Débit d'air Vitesse 1	m³/h	608	N/A	1299	1653	N/A
Pression sonore à 5 m (acc. NF-S 31-021) pour Vitesse 1	dB(A)	19	N/A	33	42	N/A
Puissance frigorifique Vitesse 1 (Air : 25°C/50% - Eau : 7/12°C)	kW	2,88	N/A	5,65	7,22	N/A
Puissance frigorifique Vitesse 1 (Air : 35°C/50% - Eau : 7/12°C)	kW	7,36	N/A	16,09	19,16	N/A
Débit d'air Vitesse 2	m³/h	1149	N/A	2452	3123	N/A
Pression sonore à 5 m (acc. NF-S 31-021) pour Vitesse 2	dB(A)	33	N/A	42	50	N/A
Puissance frigorifique Vitesse 2 (Air : 25°C/50% - Eau : 7/12°C)	kW	3,82	N/A	7,47	9,48	N/A
Puissance frigorifique Vitesse 2 (Air : 35°C/50% - Eau : 7/12°C)	kW	10,53	N/A	23,49	27,7	N/A
Débit d'air Vitesse 3 (vitesse maximum autorisée)	m³/h	1726	N/A	3684	4691	N/A
Pression sonore à 5 m (acc. NF-S 31-021) pour Vitesse 3	dB(A)	42	N/A	45	53	N/A
Puissance frigorifique Vitesse 3 (Air : 25°C/50% - Eau : 7/12°C)	kW	4,68	N/A	3,82	11,92	N/A
Puissance frigorifique Vitesse 3 (Air : 35°C/50% - Eau : 7/12°C)	kW	12,71	N/A	28,01	32,88	N/A

VERSION EAU CHAUDE - VERSION PHM OU PHT						
Débit d'air min. (Vitesse 1 avec batterie 3 rangs)	m³/h	3090	5400	6600	8398	11780
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Eau : 90/70%	kW	43,08	67,92	86,21	110,59	143,7
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Eau : 80/60%	kW	35,31	55,93	71,53	90,87	116,65
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Eau : 60/40%	kW	19,41	31,5	41,59	50,61	61,56
Débit d'air max. (Vitesse 5 avec batterie 1 rang)	m³/h	3748	6010	7623	9985	13538
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Eau : 90/70%	kW	29,83	44,05	N/A	74,8	96,34
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Eau : 80/60%	kW	24,1	35,9	N/A	60,7	77,53
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Eau : 60/40%	kW	12,54	19,4	26,45	32,21	39,74

VERSION EAU VAPEUR - VERSION PHM OU PHT						
Débit d'air min. (Vitesse 1 avec batterie 3 rangs)	m³/h	3090	5400	6600	8398	11780
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Vapeur : 2 bars	kW	64,05	N/A	N/A	N/A	N/A
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Vapeur : 4 bars	kW	78,59	N/A	N/A	197,59	N/A
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Vapeur : 6 bars	kW	43,08	67,92	86,21	110,59	143,7
Débit d'air max. (Vitesse 5 avec batterie 1 rang)	m³/h	3748	6010	7623	9985	13538
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Vapeur : 2 bars	kW	29,84	N/A	N/A	N/A	N/A
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Vapeur : 4 bars	kW	36,86	N/A	N/A	N/A	118,05
Puissance calorifique pour l'air 12°C/90% - Vapeur : 6 bars	kW	29,83	44,05	N/A	74,8	96,34

Les données sonores sont sujettes à variations du fait de la position de l'unité, du type de batterie, des accessoires, de l'environnement de la salle ou du bruit de fond.

WESTHERM électrique

Taille	Pt (kW)	900 tr/min			1400 tr/min		
		Débit (m³/h)	Etages	Δ T (°C)	Débit (m³/h)	Etages	Δ T (°C)
455	18	3160	12+6	17	4820	12+6	11
455	24	2880	12+6+6	24,5	4380	12+6+6	16
455	36	2620	12+12+12	39	4120	12+12+12	25
455	30	2750	12+12+6	32	4250	12+12+6	20

Portées de soufflage (mètres)

Valeurs pour une différence de température entre l'air du local et l'air soufflé de 15 °C.

Tailles		45		50		55		65		70		110	
Vitesse rotation		900	1400	900	1400	900	1400	900	1400	700	900	900	1400
VM	L	10,0	14,0	12,0	16,0	14,0	18,0	16,0	20,0	16,0	20,0	14,0	18,0
	H	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0
VN	L	10,0	14,0	12,0	16,0	14,0	18,0	16,0	20,0	16,0	20,0	14,0	18,0
	H	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0	4,0	5,0
HN	D	9,0	12,0	11,0	14,0	12,0	16,0	14,0	18,0	14,0	18,0	14,0	18,0
	G*	4,5	5,0	4,5	5,5	5,0	6,0	5,5	6,5	5,5	6,5	4,0	5,0
HO	S	2,5 à 4,0		2,5 à 4,0		2,5 à 4,0		2,5 à 4,0		-	-	-	-
	L	6,0	8,0	6,5 à 8,5		7,0	9,0	7,5	9,0	-	-	-	-
HP	G	4,5	5,0	4,5	5,5	5,0	6,0	5,5	6,5	-	-	-	-
	D	9,0	12,0	11,0	14,0	12,0	16,0	14,0	18,0	-	-	-	-
VR	V	3,5	4,5	3,5	5,0	4,0	5,0	3,0	4,0	-	-	-	-
	X	4,0	5,0	4,5	5,5	5,0	6,0	5,5	6,5	-	-	-	-

* : La portée du diffuseur HN (en plafonnier) peut être augmentée ou éventuellement doublée en indiquant l'angle d'inclinaison des volets

Encombrements (mm)

Tailles	45	50	55	65	70	110
A	560	560	680	800	920	680
B	670	790	790	910	990	1580
C	300	300	300	300	440	300
D	275	275	275	295	295	275
E	400	400	400	400	-	-
F	370	370	370	370	-	-
G	450	450	570	690	810	570
H	440	560	560	680	700	1350
J	124	124	124	124	45	124
L	Voir tableau ci-dessous					
S	60	60	60	60	60	60
A1	175	175	175	175	175	-
B1	160	200	249	249	249	-
C1	360	360	347	347	347	-

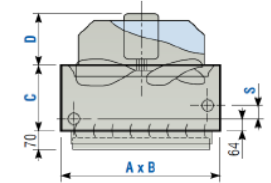
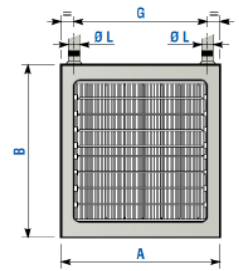
Raccordements hydrauliques

Tailles	Batterie Cu/alu Nombre de rangs			Batterie Cupro-nickel/alu Nombre de rangs		
	1	2	3	1	2	3
45	20/27	26/34	26/34	15/21	33/42	33/42
50	20/27	26/34	26/34	15/21	33/42	33/42
55	20/27	26/34	26/34	15/21	33/42	33/42
65	26/34	26/34	33/42	40/49	40/49	40/49
70	33/42	33/42	33/42	40/49	40/49	40/49
110	26/34	33/42	33/42	40/49	40/49	40/49

Poids (kg)

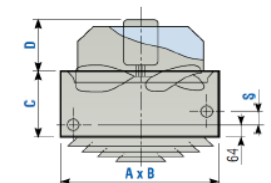
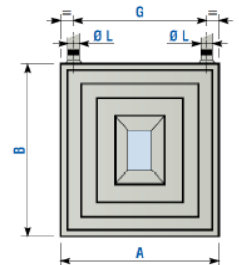
Tailles	Contenanc e en eau (dm³)	Poids net en fonctionnement
451	3,0	32,5
452	6,5	37,5
453	9,5	42,0
501	3,6	41,0
502	7,7	47,0
503	11,3	54,0
551	4,2	45,5
552	9,0	52,0
553	13,2	58,5
651	8,0	56,0
652	14,0	65,0
653	20,0	74,0
701	10,4	82,0
702	18,4	92,0
703	27,2	103,0
1101	11,0	91,0
1102	20,2	104,0
1103	29,0	117,0

Diffuseur HN



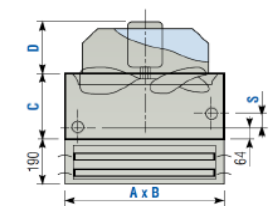
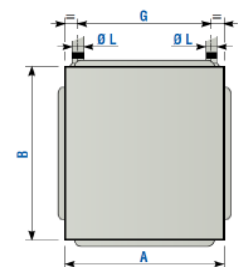
Diffusion verticale (double déflexion)

Diffuseur HP (sauf taille 70)



Diffusion verticale

Diffuseur HO (sauf tailles 35 et 70)



Diffusion horizontale

WESPER

42 Cours Jaurès 17 800 PONS

Tél : +33 (0) 5 46 97 60 00

Email : contact@wesper.com