

Ventilo Convecteurs



Les ventilo-convecteurs assurent une diffusion homogène de la chaleur dans des espaces de toutes tailles et tous types. Leur mode réversible leur permet également de rafraîchir. Différents types de ventilo-convecteurs sont disponibles pour répondre aux besoins et contraintes de chaque installation.

- VENTILO SPLIT Pour installation murale
- VENTILO-CONSOLE Pour installation murale ou sous plafond
- VENTILO-CASSETTE Pour installation en faux plafond
- VENTILO-GAINABLE Pour installation dans faux plafond
- VENTILO-PRO Pour installation suspendue ou murale

Ventilo Split



Les Ventilo-Split muraux conjuguent harmonieusement performances, silence, simplicité de montage et facilité d'entretien.

La gamme comprend plusieurs tailles pour répondre aux besoins de chaque pièce avec une alimentation en eau chaude et en eau froide

Mural Basse Température Chaud et Froid

Modèle		VS2.7			VS3.6			VS4.9			VS5.8		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Vitesse	1/2/3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Débit d'air	m ³ /h	334	376	436	403	522	632	570	691	780	697	810	920
Débit d'eau	m ³ /h	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0
Emission Frigorifique Totale	kW	1.65	1.85	2.15	1.75	2.00	2.80	3.10	3.40	4.00	3.35	3.90	4.70
Emission Calorifique Totale	kW	1.98	2.30	2.70	2.20	2.55	3.60	3.80	4.20	4.90	4.15	4.85	5.80
Perte de charge climatisation	kPa	5.4	7.3	10	6.1	7.8	16	20.5	24.5	37	24	34	46
Perte de charge chauffage	kPa	4.9	6.6	9	5.7	7.3	15	19.4	23.2	35	23	32.5	44
Puissance moteur ventilateur	W		24			28		40		50			
Pression sonore	dB	29	33	36	30	33	43	39	43	46	44	47	51
Longueur	mm		845			845		920		920			
Largeur	mm		180			180		200		200			
Hauteur	mm		270			270		300		300			
Poids	kg		10			10		13		13			

Climatisation : Température d'air: +27°C b.s., +19°C b.h., Température d'eau: +7°C entrée, +12°C sortie
 Chauffage : Température d'air: +20°C, Température d'eau: +50°C

Ventilo Convecteurs

Ventilo Console



Les Ventilo-Console permettent le chauffage ou le refroidissement de vos pièces. Ils existent en différentes tailles afin de répondre à vos besoins et autorisent une installation murale ou plafonnrière.

Mural ou Plafonnier Chaud et Froid

Modèle		VCL1.6	VCL2.2	VCL3.1	VCL3.8	VCL4.9	VCL5.9	VCL6.8
Vitesse		2	2	2	2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	175	220	276	335	495	590	735
Débit d'eau	m ³ /h	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0
Emission Frigorifique Totale	kW	1.02	1.43	1.89	2.3	3.25	3.86	4.64
Emission Calorifique Totale	kW	1.27	1.72	2.23	2.72	3.81	4.69	5.55
Perte de charge climatisation	kPa	4	9.2	6.7	9	20.8	24.8	20
Perte de charge chauffage	kPa	3.3	7.5	5.4	6.9	17	19.5	16.9
Puissance moteur ventilateur	W	25	22	25	28	39	55	79
Pression sonore	dB	30	31	31	30	32	37	42
Longueur	mm	670	770	985	985	1200	1200	1415
Largeur	mm	170	170	170	170	170	170	170
Hauteur	mm	530	530	530	530	530	530	530
Poids	kg	13	16	21	22	24	25	30

Climatisation : Température d'air: +27°C b.s., +19°C b.h., Température d'eau: +7°C entrée, +12°C sortie
Chauffage : Température d'air: +20°C, Température d'eau: +50°C

Ventilo Cassette



Les Ventilo-Cassettes s'intègrent parfaitement dans un faux plafond. Ils permettent le chauffage ou rafraîchissement de vos locaux.

Plafond Réversible Chaud et Froid

Modèle		VCT3.4	VCT5.3	VCT6.2	VCT7.8	VCT10.8	VCT14
Vitesse		2	2	2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	420	500	610	820	970	1260
Débit d'eau	m ³ /h	0.4	0.6	0.7	0.8	1.2	1.5
Emission Frigorifique Totale	kW	2.34	3.35	3.68	4.91	6.78	8.45
Emission Calorifique Totale	kW	2.90	3.93	4.63	6.03	8.02	10.30
Perte de charge climatisation	kPa	7.6	9.4	12.4	14.3	14.7	21.8
Perte de charge chauffage	kPa	6.3	6.2	11.2	9.9	12.4	18.6
Puissance moteur ventilateur	W	32	44	57	48	63	95
Pression sonore	dB	31	36	40	31	31	39
Longueur	mm	600	600	600	800	800	800
Largeur	mm	600	600	600	800	800	800
Hauteur	mm	300	300	300	350	350	350
Poids	kg	25	27	27	42	45	45

Climatisation : Température d'air: +27°C b.s., +19°C b.h., Température d'eau: +7°C entrée, +12°C sortie
Chauffage : Température d'air: +20°C, Température d'eau: +50°C

Ventilo Gainable



Conçus pour être intégrés dans les faux plafonds, les Ventilo-Gainables permettent le chauffage ou rafraîchissement à faible coût des locaux résidentiels, commerciaux, industriels et autres.

Plafond Réversible Chaud et Froid

Modèle		VG8.2	VG11	VG15	VG18	VG23.4
Vitesse		2	2	2	2	2
Débit d'air	m ³ /h	1000	1400	1825	2140	3000
Pression disponible	Pa	50	50	50	50	50
Emission Frigorifique Totale	kW	5.06	7.26	9.53	11.67	15.39
Emission Calorifique Totale	kW	7.25	10.11	13.2	15.9	21.54
Perte de charge climatisation	kPa	5.2	11.2	15.4	12.7	12
Perte de charge chauffage	kPa	4.4	9.4	13	10.7	10.2
Puissance moteur ventilateur	W	160	260	390	500	820
Pression sonore	dB	58	63	63	64	69
Longueur	mm	1133	1133	1133	1445	1445
Largeur	mm	698	698	698	853	853
Hauteur	mm	255	255	305	305	368
Poids	kg	47	48	56	78	88

Climatisation : Température d'air: +27°C b.s., +19°C b.h., Température d'eau: +7°C entrée, +12°C sortie
Chauffage : Température d'air: +20°C, Température d'eau: +50°C

Ventilo Pro



Les aérothermes Ventilo Pro sont conçus pour une installation dans des locaux industriels de grandes tailles. Leur conception leur permet d'assurer un confort optimum à moindre coût.

Réversible Chaud et Froid

Modèle		VP6	VP7	VP9.5	VP11	VP14	VP16	VP25	VP28.5
Débit d'air	m ³ /h	1500	1400	2500	2150	3600	3150	6260	5950
Emission Frigorifique Totale	kW	6.6	7.5	11	12.1	16.6	18.2	31	33.6
Emission Calorifique Totale	kW	5.3	6.3	9.1	10.6	13.8	15.9	25	28.2
Puissance moteur ventilateur	W	150	150	250	250	400	400	480	480
Pression sonore	dB	35	35	37	37	36	36	50	50
Longueur	mm	526	526	634	634	742	742	1010	1010
Largeur	mm	290	290	290	290	290	290	290	290
Hauteur	mm	475	475	500	500	525	525	650	650
Poids	kg	23	23	30	30	40	40	75	75

Climatisation : Température d'air: +27°C b.s., +19°C b.h., Température d'eau: +7°C entrée, +12°C sortie
Chauffage : Température d'air: +20°C, Température d'eau: +50°C

Plancher Chauffant

KIT PLANCHER CHAUFFANT

Le chauffage au sol à eau est actuellement le système de chauffage le plus économique à exploiter. Il peut fonctionner en chauffage seul ou chauffage et climatisation avec le plancher chauffant rafraîchissant. Tous nos kits plancher chauffant comprennent les isolants, les tubes et les collecteurs. Ils peuvent être raccordés directement au circuit hydraulique secondaire.



LES TUBES

Le tube PER BAO Atec CSTB signifie tube Polyéthylène Réticulé. La réticulation permet d'améliorer certaines propriétés, en particulier la résistance aux hautes températures, ce qui favorise son utilisation en réseau de chauffage ainsi que dans les circuits fermés d'eau froide ou glacée.

De couleur rouge ou bleu. Conforme NF T 54-085.

Domaine d'utilisation :

Classe 0: Chauffage traditionnel (90° - 4 bars)

Classe 2 : Chauffage Basse Température (50° - 6 bars)

Classe ECFS: Distribution d'Eau Chaude et Froide Sanitaire (60° - 6 bars)

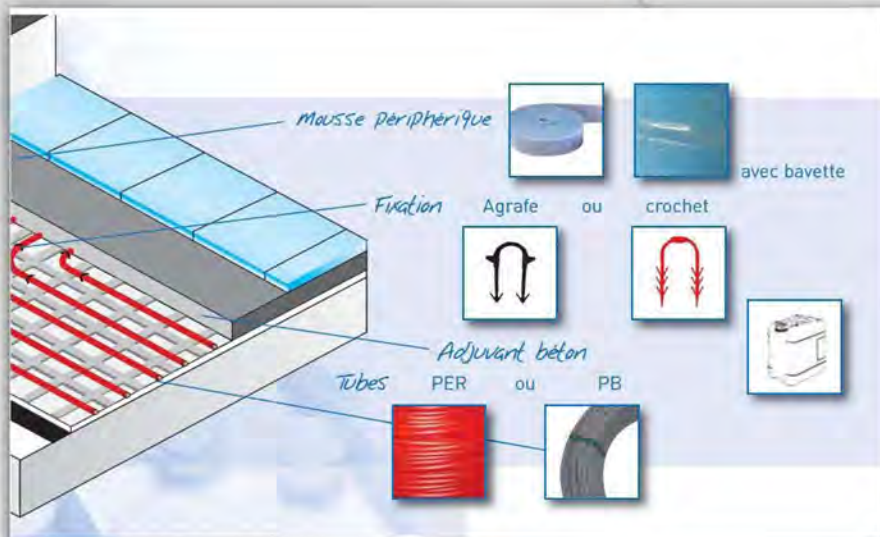
LES COLLECTEURS

Ensemble comprenant :

2 collecteurs en thermoplastique pré-montés : corps en 1" 1/4, raccordement en 1", sorties en 3/4" eurocone,

1 débitmètre avec robinet de réglage et une vanne d'arrêt par circuit,

2 purgeurs automatiques, 2 vannes vidange, 2 thermomètres, 2 étriers de fixation et les raccords nécessaires en 13x16 ou 16x20 en thermoplastique de 3 à 9 circuits.



LES ISOLANTS

Type/Applications :

Panneau isolant sous forme de plaque polyuréthane spécialement développé pour l'application au sol. Idéal pour les planchers chauffant (et rafraîchissant) hydraulique ou électrique. Les parements du XSOL sont étanches à la vapeur d'eau (pose de polyane facultative sur l'isolant).

Epaisseur mm	Résistance thermique m ² K:W	Conditionnement m ²	Réservation Mini en mm pour 13x16	Réservation Mini en mm pour 16x20	Correspondance avec RT2005
30	1.30	18	81	85	Sur niv. Chauffé ou bat. Isolé RT2005
40	1.70	14.4	91	95	Sur terre plein ou vide sanitaire non isolé
51	2.20	12	104	108	Pour plancher électrique sur TP ou VS
60	2.60	10.8	111	115	Pour plancher porteur en contact avec l'ext.
80	3.45	7.20	131	135	Convient pour tous les cas précédents