

Gamme Calis

Aérothermes à eau

Destinés à être positionnés au mur ou suspendus, les aérothermes de la gamme CALIS sont des terminaux air pulsé qui se raccordent sur un circuit d'eau chaude (chauffage) ou d'eau glacée (climatisation).

Ils sont destinés au chauffage, à la mise hors gel ou au rafraîchissement des locaux industriels, gymnases, locaux commerciaux et tertiaires, hall d'exposition, entrepôts de logistique, ateliers, garages, salles de spectacle, locaux de réception... ainsi que des volumes où la présence d'une flamme est indésirable.

OPTIONS

- Kit version F (eau glacée: bac de récupération des condensats + écran anti-gouttelettes)
- Consoles de suspension
- Kit IPN pour console de fixation
- Thermostat d'ambiance
- Variateur de vitesse
- Grille de soufflage double déflexion
- Grille de soufflage longue portée.



Calis



Pratiques

S'installant en hauteur, ils n'occupent aucune place au sol et présentent le gros avantage de ne produire aucune flamme par eux-mêmes. Ils ne nécessitent aucun conduit de cheminée et conviennent parfaitement pour l'utilisation dans les locaux sensibles tels les plateformes de logistique, les menuiseries, les locaux recevant du public... Leur installation se limite au raccordement sur le réseau de distribution d'eau chaude ou glacée et sur une alimentation électrique appropriée.

Efficaces

Délivrant des puissances maxi comprises entre 7 et 85 KW suivant la température de l'eau et dotés de débit d'air élevés, les aérothermes à eau CALIS permettent de chauffer ou mettre hors gel les locaux de façon rapide et efficace. Ils peuvent être alimentés par l'eau chaude fournie par une chaudière ou une pompe à chaleur, ou par de l'eau glacée alimentée par un groupe frigorifique ou une pompe à chaleur (option version F : équipée de bacs de récupération des condensats et d'écrans pare gouttelettes). Les appareils en version F peuvent souffler indifféremment de l'air chaud en hiver et de l'air froid en été. Les CALIS sont équipés de batteries basse pression dotées d'un échangeur aluminium et cuivre à 2 ou 3 rangs suivant modèles. Ces batteries sont éprouvées à 105°C sous 8 bars.

Confortables

Les CALIS se caractérisent par leur faible niveau sonore, bénéficiant de leur ventilateur hélicoïde à faible vitesse de rotation (900 Tr/mn). La diffusion de l'air est optimisée par le montage en série d'une grille de soufflage avec lames horizontales orientables, et peut être encore affinée par l'option grille double déflexion permettant de régler la diffusion d'air latérale. Une grille spéciale est également disponible en option pour augmenter la portée du flux d'air, utile dans le cas de locaux de grande largeur.

Automatiques

Les CALIS sont des appareils entièrement automatiques. Ils sont conçus pour fonctionner sans surveillance en toute sécurité. Ils peuvent être pilotés individuellement ou de façon groupée par un interrupteur, un thermostat d'ambiance, une horloge ou une minuterie...et peuvent également être utilisés en ventilation seule l'été. En option un variateur de vitesse peut être monté afin de moduler la température de soufflage.

Sur mesure

Les CALIS répondent à des besoins très larges et nous pouvons réaliser sur demande de nombreuses variantes non présentées dans ce catalogue : aérothermes avec plus ou moins de débit d'air, batteries 1,2 ou 3 rangs, versions ATEX, appareils pour le traitement d'air neuf avec caissons de filtration...

Type		CALIS 330	CALIS 320	CALIS 331	CALIS 430	CALIS 420	CALIS 530	CALIS 630
Hauteur d'installation	M	3	3	3	3,2	3,2	3,6	4
Nb de rangs	n	3	2	3	3	2	3	3
Débit d'air	M ³ /H	1 560	1 700	2 290	3 650	4 500	5 100	8 350
Débit d'eau	M ³ /H	1,6	1,4	1,4	2,5	1,8	3,5	4,25
Perte de charge eau	Kpa	5	6	5	8	17	12	16
Alimentation électrique	V.Ph.Hz	230V~1 50	230V~1 50	230V~1 50	230V~1 50	380V~3 50*	380V~3 50*	380V~3 50*
Puissance électrique	W	105	105	185	250	250	360	360
Dimensions L x P x H	cm	61,5 x 46 x 49	61,5 x 46 x 49	61,5 X 46 x 49	72 X 48 x 57	72 X 48 x 57	80,5 X 48 x 65,5	91,5 X 50,5 x 73,5
Poids sans eau	Kg	25	25	25	41	41	50	53
Niveau sonore	dB(A)	39	39	41	50	49	44	48
Portée d'air grille standard	M	13	13	13	13	13	15	18
Portée d'air grillelongue portée	M	16	16	16	16	16	18	23

*: 230V~1 50 Hz sur demande

PUISSANCES ET TEMPÉRATURES DE SOUFFLAGE EN CHAUFFAGE

(pour température de reprise d'air 12°C/18°C)

Température d'eau		CALIS 320	CALIS 330	CALIS 331	CALIS 420	CALIS 430	CALIS 530	CALIS 630
90°C	Puissance KW	19/17	23/21	28/26	36/33	43/40	59/55	85/78
	Température de soufflage °C	44°/48°	55°/58°	48°/52°	35°/39°	47°/50°	46°/49°	42°/46°
70°C	Puissance KW	14/12	17°/15°	21/19	26/24	32/29	44/39	63/56
	Température de soufflage °C	36°/39°	44°/47°	39°/42°	30°/33°	38°/41°	37°/41°	34°/38°
50°C	Puissance KW	9/8	11/9	13/11	17/14	21/17	28/24	40/34
	Température de soufflage °C	27°/31°	33°/35°	29°/33°	23°/27°	29°/32°	28°/32°	26°/30°

PUISSANCES ET TEMPÉRATURES DE SOUFFLAGE EN RAFFRAICHISSEMENT

(pour température de reprise d'air 27°C ET 60% HR)

Température d'eau		CALIS 320	CALIS 330	CALIS 331	CALIS 420	CALIS 430	CALIS 530	CALIS 630
7°C	Puissance KW	7	8,6	9,9	10,3	15,7	21,8	30,4
	Température de soufflage °C	20°	18°	20°	23°	20°	20°	21°
5°C	Puissance KW	7,8	9,6	11,1	11,6	17,6	24,4	34,1
	Température de soufflage °C	20°	17°	19°	22°	19°	19°	20°

Option eau glacée (bac de récupération + grille par gouttelette)

