

HELIOS 2000

En version 12V

>> Réf 22.2282.10.41xx.0x

En version 24V

>> Réf 22.2282.10.42xx.0x



Données techniques

HÉLIOS 2000		1/1	1/2	
		Jour / Day	Nuit / Night	
Tension nominale	(V)	12 / 24	12 / 24	Nominal voltage
Puissance thermique	(W)	2000	1500	Heat output
Débit d'air	(m ³ /h)	125	80	Air flow
Consommation électrique	(A)	0,9 / 0,45	0,7 / 0,35	Consumption
Intensité sonore	(dBA)	41	34	Sound intensity
Durée de vie	(h)	30 000	30 000	Life span
Poids	(g)	850	850	Weight
Ø Raccordement tuyau d'eau	(mm)	16	16	Ø water outlet
Pression admissible	(bars)	30	30	Maximal pressure
Largeur	(mm)	239	239	Width
Hauteur	(mm)	140	140	Height
Profondeur	(mm)	104	104	Depth

Test : 14/28V - T : 80°C - D : 250 l/h par circuit

L'aérotherme est livré avec une grille d'air standard en façade.

Le radiateur a été conçu pour obtenir le meilleur transfert de chaleur vers l'air.

Le ventilateur est équipé d'un moteur axial à deux vitesses, monté sur roulement à billes.

L'air rentre de façon optimale par l'arrière du système.

Prescriptions officielles et consignes de sécurité

-Garantie 2 ans pièces.

-Le montage doit être effectué dans le respect des exigences du constructeur et des normes en vigueur.

-En aucun cas l'appareil ne doit être exposé aux projections d'eau, d'hydrocarbures ou de tous autres liquides.

-Protéger l'appareil des coups et de tout objet contondant.

-Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants.

-Les parties électriques doivent impérativement être protégées par de fusibles et par tous les moyens prescrits par les normes spécifiques d'installation.

-Le démontage de l'appareil ou le non respect de la présente notice entraîne l'annulation de la garantie.

-Le respect des prescriptions officielles et des consignes de sécurité est la condition impérative des droits de responsabilité civile.

-Le non respect des préconisations de montage ainsi que des réparations non correctement effectuées entraînent l'exclusion de toute responsabilité de la société EBERSPACHER.

-Ne pas nettoyer à l'eau ni à la vapeur.

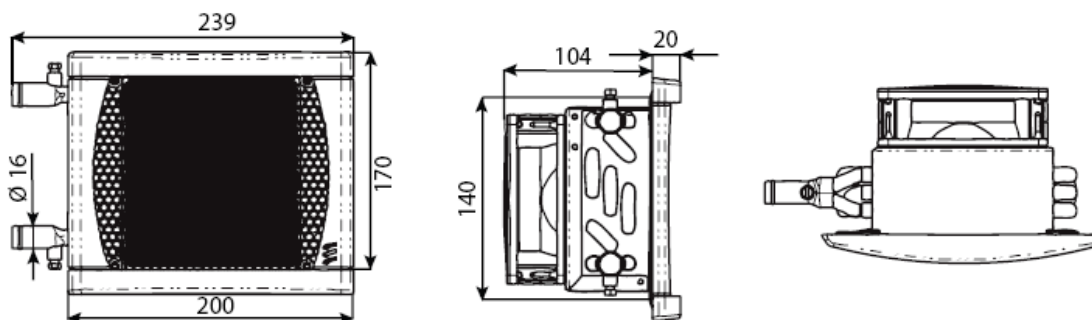
-Ne pas introduire de corps étrangers dans l'appareil.

-La pression maximale de service ne doit pas excéder 2.5 bars.

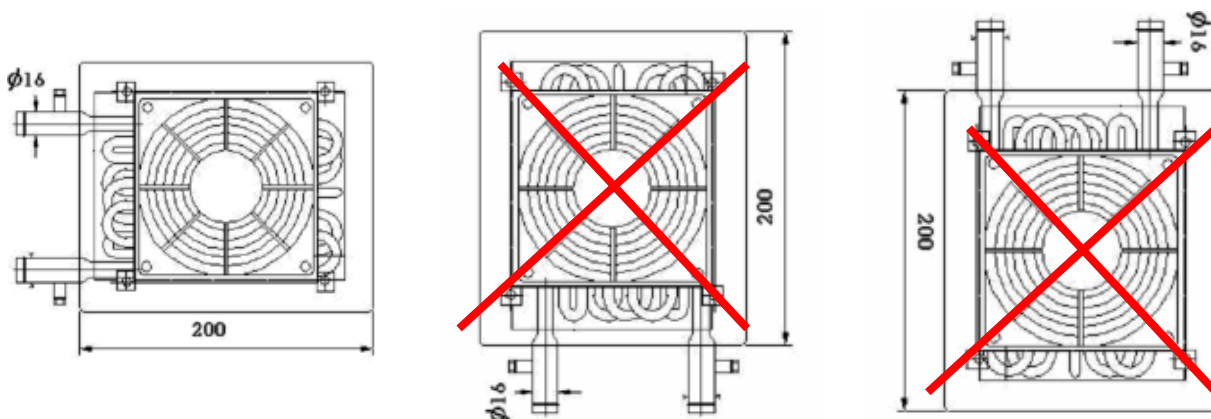
Consignes de montage

- L'appareil doit être placé de sorte à laisser l'air circuler librement.
- L'appareil doit être fixe par des trous prévus à cet effet.
- Les vis de fixation ne doivent pas forcer lors du montage, l'appareil risquant d'être détérioré.
- En cas de risque de gel l'appareil doit être impérativement vidangé.
- Le capuchon de protection des tuyauteries doivent être retirés avant montage ;
- Les connections d'eau sont prévues pour être raccordées à des durites, ne pas tenter de braser, souder ou visser les arrivées d'eau.
- Purger l'air des circuits d'eau à l'aide des purgeurs prévus à cet effet.
- Avant la mise sous tension contrôler impérativement la tension d'alimentation.
- Lors de la première mise sous tension contrôler de nouveau la tension d'alimentation, ainsi que l'intensité absorbée et le sens de rotation du ventilateur.
- Contrôler le calibre des fusibles pour chaque vitesse.
- L'appareil doit fonctionner dans un endroit propre et sec.

Encombrement de l'HELIOS 2000



Position de montage de l'HELIOS 2000



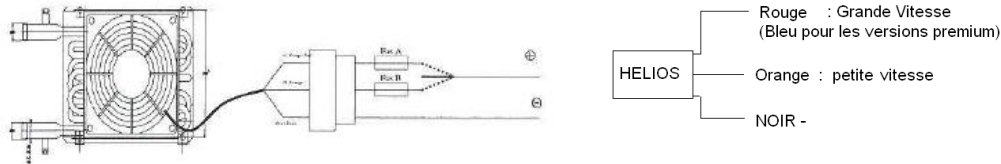
L'aérotherme doit être placé avec les sorties horizontales pour bien purger le circuit.

Schéma de câblage

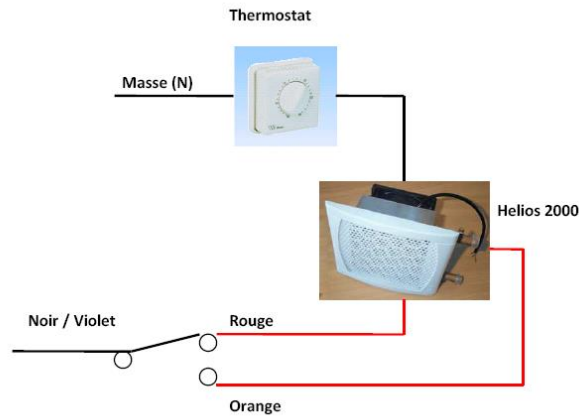
L'aérotherme fonctionne avec un interrupteur ou un thermostat de cabine.

L'aérotherme se connecte par trois fils: rouge (bleu pour les versions premium), orange et noir.

NOTA: Par sécurité utiliser un fusible de 5A sur chaque vitesse.



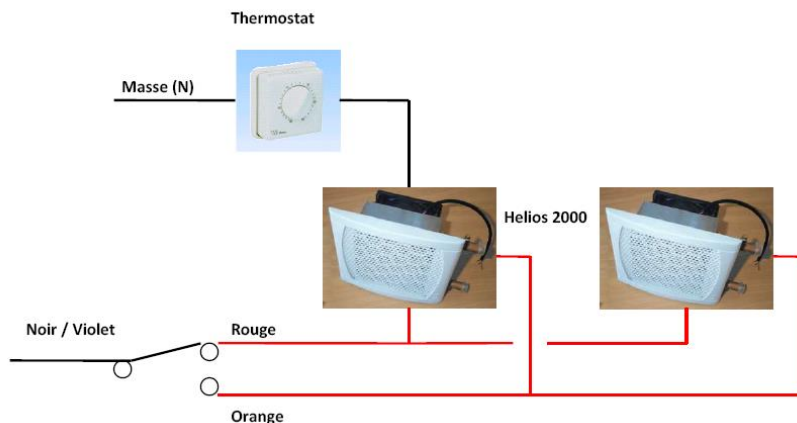
Branchement d'1 aérotherme avec un thermostat.



Mettre le fil Noir de l'aérotherme sur le thermostat de façon à ce que la régulation se fasse sur les 2 vitesses de ventilation.

Les aérothermes se déclencheront lorsque le chauffage atteindra 30° en température d'eau. Pour cela brancher le fil Noir/Violet sur le commun de l'interrupteur et brancher le fil Rouge en position 1 et le fil Orange en position 2.

Branchement de 2 aérothermes avec un thermostat.



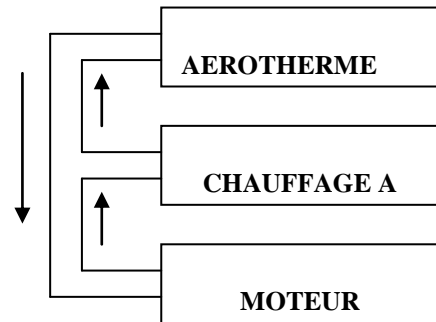
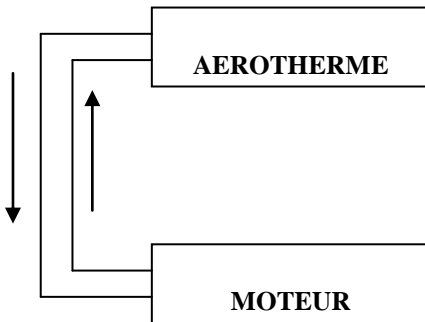
Connexion hydraulique

L'aérotherme doit être uniquement raccordé au circuit de liquide de refroidissement moteur.

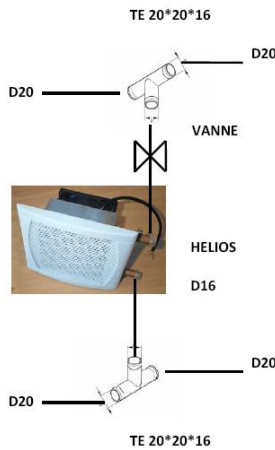
Seules des durites (Ø16mm) de type caoutchouc renforcé ou homologuées doivent être utilisées.

Pour obtenir les meilleures performances et un bon rendement hydraulique, l'aérotherme doit être installé en dessous du niveau d'eau du vase d'expansion moteur.

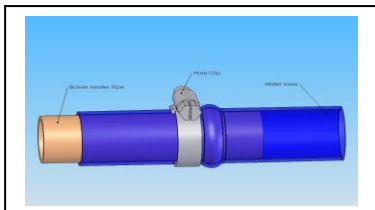
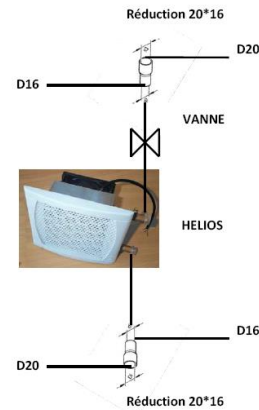
Concernant le liquide de refroidissement, n'utiliser que du liquide de refroidissement moteur afin de protéger votre installation contre la corrosion ou les dommages dues au gel.



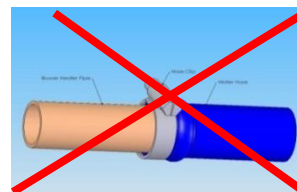
Branchement circuit aérotherme supplémentaire Hélios 2000 W



Branchement circuit aérotherme terminal Hélios 2000 W



Bon montage de la durite.



Mauvais montage de la durite.