

Aérothermes Hélicoïdes

Eau Chaude : AEC

ou

Eau Glacée : AECF

AEC / AECF



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

1. Introduction	3
1.1. Symboles utilisés.....	3
1.2. Généralités.....	3
1.2.1. Responsabilité du fabricant.....	3
1.2.2. Responsabilité de l'installateur	3
1.2.3. Responsabilité de l'utilisateur	4
2. Recommandations.....	4
3. Réception- Stockage.....	6
4. Présentation de la Gamme.....	7
4.1. Présentation.....	7
4.2. Accessoires optionnels	8
5. Caractéristiques techniques.....	9
5.1. Batteries.....	9
5.2. Dimensions	9
5.3. Dimensions des accessoires.....	10
6. Implantation.....	11
7. Installation	12
7.1. Montage sans consoles	13
7.2. Montage avec les consoles.....	13
7.3. Montage de la grille de soufflage double déflexion.....	14
7.4. Montage de la grille de soufflage.....	15
7.5. Montage de la grille rosace pour soufflage vertical.....	16
7.6. Montage du caisson de mélange et de ses accessoires	17
7.7. Montage du caisson filtre en reprise d'air intérieur	19
8. Raccordement hydraulique	20
9. Raccordement électrique.....	22
9.1. Ventilateurs monophasés.....	22
9.2. Ventilateurs triphasés	22
9.3. Câblage	23
9.3.1. Câblage moteur monophasé 230V (phase + neutre + Terre) :	23
9.3.2. Câblage moteur triphasé 400V + Terre :	23
9.3.3. Câblage de l'interrupteur sectionnable de proximité :	24
9.3.4. Câblage du thermostat et de l'interrupteur sectionnable de proximité :	25
9.3.5. TM2Evo 1 Zone pour Aérotherme Eau Chaude - 9490433.....	27
10. Aérotherme pour rafraîchissement	29
10.1. Présentation.....	29
10.2. Montage du bac de récupération de condensation	29
10.3. Montage du séparateur de gouttelettes.....	31
11. Performances:	32
12. Limites d'utilisation et garantie	37
12.1. Limites d'utilisation	37
12.2. Garantie	37



1. Introduction

1.1. Symboles utilisés

Dans cette notice, les avertissements sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.



AVERTISSEMENT

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels



Signale une information importante.



Signale un renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.



Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées.

1.2. Généralités

1.2.1. Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives européennes applicables, ils sont de ce fait livrés avec le marquage CE et tous les documents nécessaires.

Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.

1.2.2. Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles nécessaires.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- Informer l'utilisateur qu'il ne peut de lui-même apporter des modifications à la conception des appareils et à la réalisation de l'installation. La moindre modification (échange, retrait...) de composants de sécurité ou de pièces entraîne systématiquement le retrait pour l'appareil du marquage CE.
- Avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

1.2.3. Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir un fonctionnement optimal de l'appareil, l'utilisateur doit respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Faire appel à des professionnels qualifiés pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires.
- Conserver les notices en bon état à proximité de l'appareil.

2. Recommandations

Ces appareils répondent aux exigences essentielles de la directive européenne «Compatibilité Electromagnétique (CEM)» 2004/108/CE, pour être incorporés dans une installation complète.

L'installation devra respecter les exigences de la directive CEM.

Ces appareils sont destinés aux bâtiments de grand volume tels que (entrepôt, garage, atelier...)

Suivant les caractéristiques du bâtiment à traiter, l'aérotherme peut être suspendu (soufflage vertical) ou mural (soufflage horizontal).

Ce matériel doit servir expressément à ce pour quoi le constructeur l'a conçu et réalisé. L'application des clauses de garantie ainsi que toute responsabilité contractuelle du constructeur sont donc exclues en cas de dommages subis par les personnes, les animaux ou les biens, à la suite d'erreurs d'installation, de réglage, d'entretien et d'emplois inappropriés.



AVERTISSEMENT

Attention, ne pas installer ces appareils dans des locaux présentant un risque tel que :



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- Locaux contenant des vapeurs de combinaisons chlorées
- Locaux exagérément humides (danger électriques)
- Locaux domestiques
- Locaux à ambiances explosives gazeuses ou poussiéreuses



Concernant les installations d'aérothermes situées dans des bâtiments disposants d'un réseau de protection incendie par sprinklers, il appartient à l'installateur de régler les vanelles de diffusion d'air de telle sorte que le jet d'air de l'aérotherme ne perturbe pas les jets d'eau des sprinklers, c'est-à-dire que la vitesse en sortie d'aérotherme soit conforme à la réglementation APSAD applicable.

Pour les appareils équipés de caisson filtre, vous devez vérifier régulièrement l'état du filtre à air et remplacer celui-ci dès qu'il est colmaté et au minimum 1 fois par an.

L'installation ne peut être faite que par du personnel qualifié dans le respect des règles de l'art. L'accès aux parties électriques internes ne peut être fait si nécessaire que hors tension, par du personnel ayant les qualifications requises.

Les présentes prescriptions ne concernent que l'exécution standard, elles ne tiennent pas compte de variantes de constructions ou adaptations spéciales.

Cette notice fait partie intégrante de la fourniture, l'installateur doit impérativement la transmettre à l'utilisateur et faire une explication du fonctionnement des unités et de l'installation. La notice devra être conservée à proximité de l'appareil.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

3. Réception- Stockage

Le matériel est livré en caisse individuelle: à la réception vérifier son état.

Procéder au déballage de l'appareil en utilisant les protections de prévention des accidents qui s'imposent.

En cas de dommage, émettre des réserves auprès du transporteur au moment de la livraison.

Vérifier la conformité du matériel livré par rapport à la commande.

Entreposer le matériel dans un local propre, sec, à l'abri des chocs, des vibrations, des écarts de température et dans une ambiance d'hygrométrie inférieure à 90%.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

4. Présentation de la Gamme

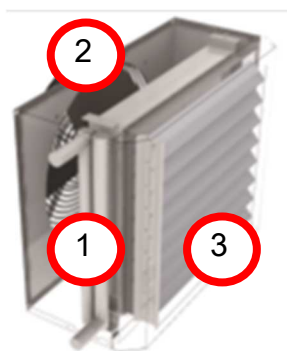
4.1. Présentation

La gamme des aérothermes à eau est destinée au chauffage et au rafraîchissement :

Aérotherme eau chaude :



Destiné au chauffage de tout volume, efficace et polyvalent il s'utilise en soufflage direct, introduction d'air, en montage horizontal ou mural.



1 – Batterie d'échange réalisée en ailettes aluminium serties sur tubes cuivre pour un meilleur rendement. Batterie à eau chaude basse pression, version 1, 2 ou 3 rangs suivant les modèles.

Eprouvée à 105°C à 8 bars.

2 – Groupe moto-ventilateur : moteur à rotor extérieur, hélice profilée et soudée sur le rotor. Cette technologie assure un excellent rendement et permet un faible niveau sonore

3 – Grille de soufflage

Aérotherme eau chaude / eau glacée :



Destiné au chauffage et rafraîchissement de tout volume, efficace et polyvalent il s'utilise en soufflage direct, introduction d'air, en montage mural uniquement.



1 – Batterie d'échange réalisée en ailettes aluminium serties sur tubes cuivre pour un meilleur rendement (idem ci-contre).

2 – Groupe moto-ventilateur (idem ci-contre).

3 – Grille de soufflage

4 – Ecran pare-gouttelettes, évite la projection d'eau de condensation dans le local en phase rafraîchissement.

5 – Bac récupération de condensation. En phase rafraîchissement, l'humidité ambiante condense sur l'échangeur il est donc nécessaire de la récupérer en raccordant le bac à une évacuation.



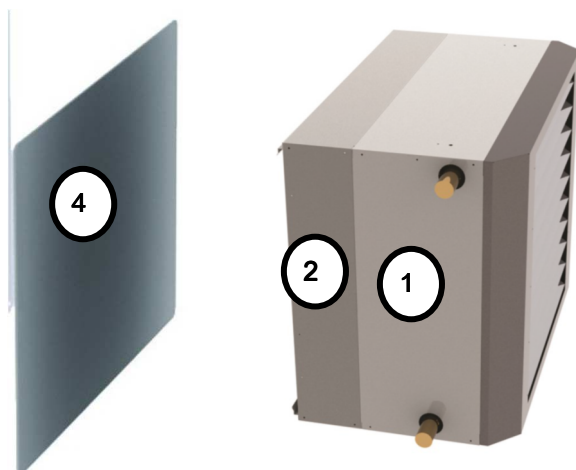
SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

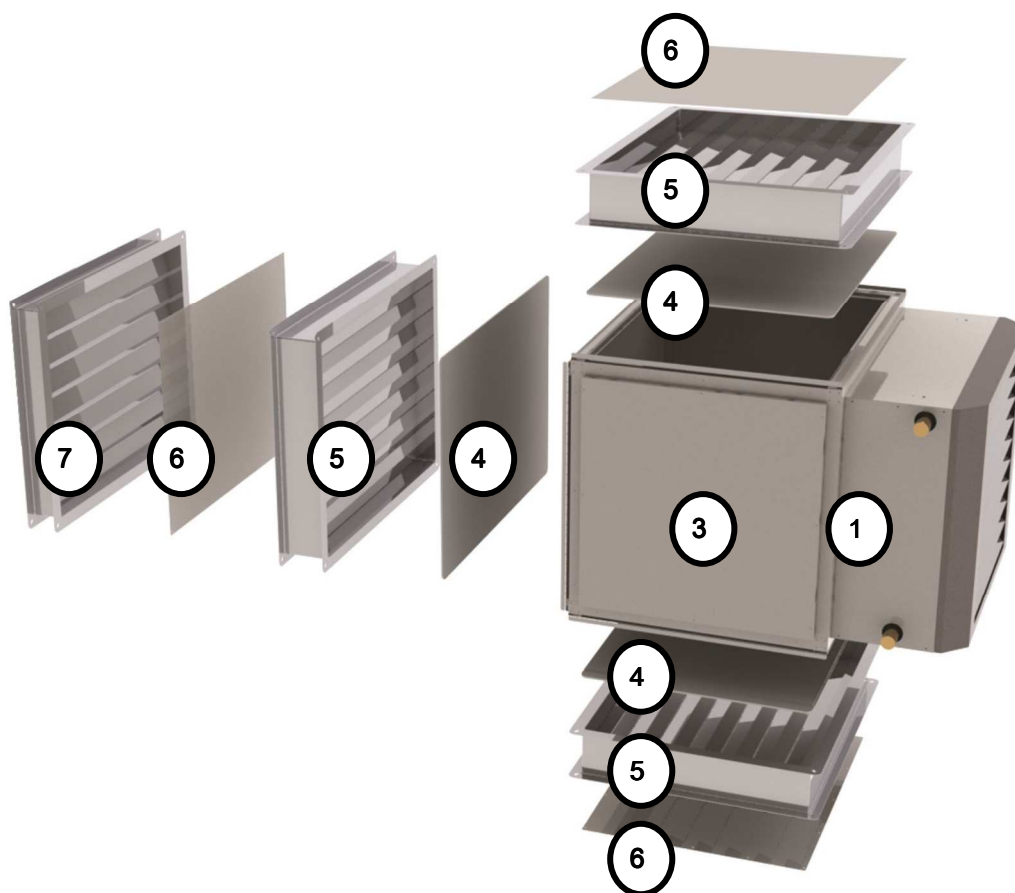
Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

4.2. Accessoires optionnels



- 1 - Aérotherme
- 2 - Caisson filtre
- 4 - Filtre G2



- 1 - Aérotherme
- 3 - Caisson de mélange
- 4 - Filtre G2 + Grille support filtre
- 5 - Registre de mélange
- 6 - Tôle de fermeture des faces non utilisées
- 7 - Grille pour l'extérieur



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France
Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22
Site : www.solaronics.fr

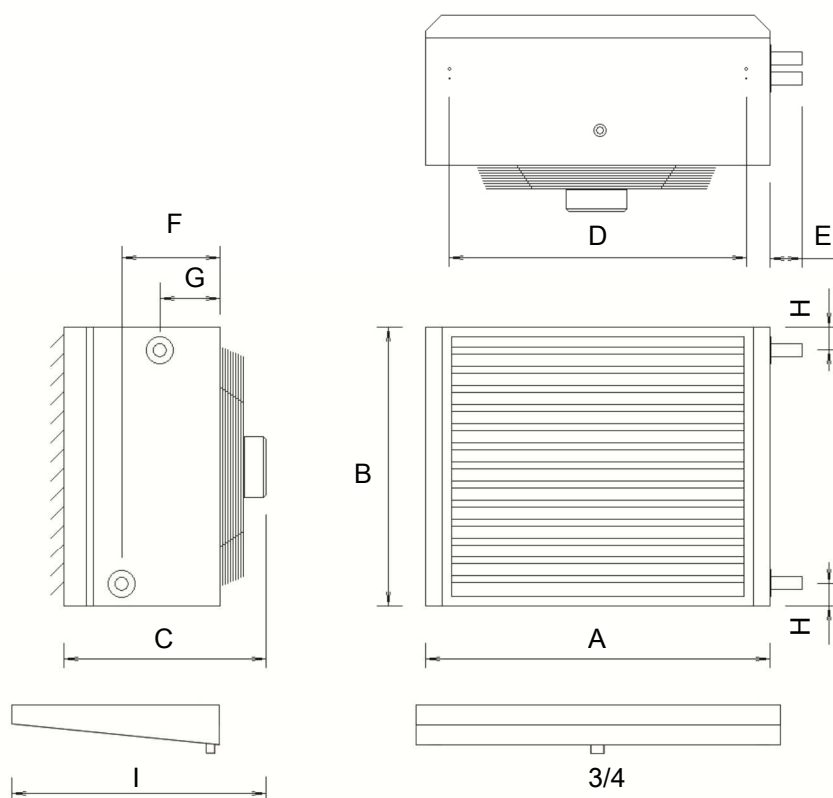
NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

5. Caractéristiques techniques

5.1. Batteries

Modèle	Contenance en eau (litre)	Ø raccordement
AEC Taille 3	1 rang = 0.98 / 2 rangs = 1.45 / 3 rangs = 1.91	¾ "
AEC Taille 4	1 rang = 1.50 / 2 rangs = 2.13 / 3 rangs = 2.77	1"
AEC Taille 5	1 rang = 2.05 / 2 rangs = 2.94 / 3 rangs = 3.83	1"
AEC Taille 6	1 rang = 2.75 / 2 rangs = 3.87 / 3 rangs = 4.98	1" ¼
AEC Taille 7	1 rang = 3.62 / 2 rangs = 5.31 / 3 rangs = 7.00	1" ¼

5.2. Dimensions



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Poids vide (kg)
AEC Taille 3	615	490	460	495	62	214	179	36	550	25
AEC Taille 4	720	570	480	590	74	211	171	42	620	41
AEC Taille 5	805	655	480	675	64	231	191	41	640	50
AEC Taille 6	915	735	505	765	70	226	176	44	640	53
AEC Taille 7	1070	860	570	920	70	262	212	46	710	69



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

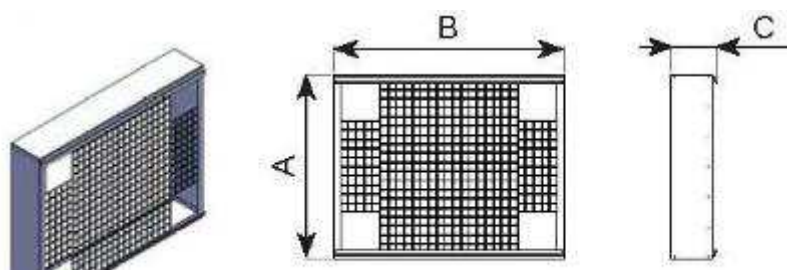
Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

5.3. Dimensions des accessoires

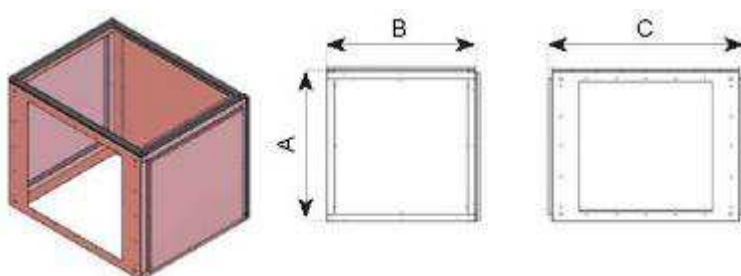
Caisson filtre en reprise d'air intérieur



Caisson pour reprise en ambiance uniquement

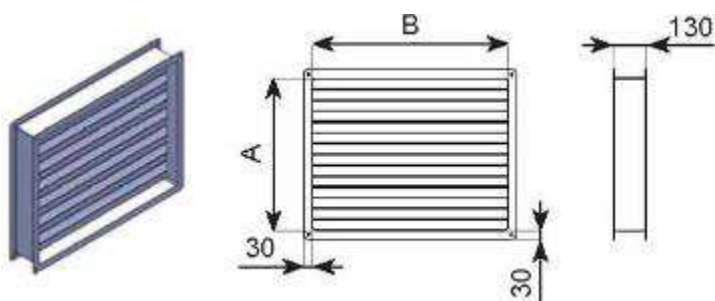
Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AEC Taille 3	490	615	180
AEC Taille 4	570	720	180
AEC Taille 5	650	805	180
AEC Taille 6	735	915	180
AEC Taille 7	Non disponible		

Caisson de mélange



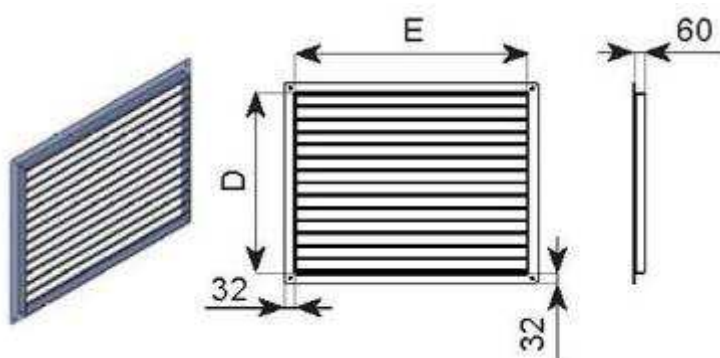
Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
AEC Taille 3	595	585	825	28
AEC Taille 4	595	585	825	28
AEC Taille 5	795	785	1025	38
AEC Taille 6	795	785	1025	38
AEC Taille 7	Non disponible			

Registre de mélange (non motorisé)



Modèle	A (mm)	B (mm)
AEC Taille 3	500	700
AEC Taille 4	500	700
AEC Taille 5	700	900
AEC Taille 6	700	900
AEC Taille 7	Non disponible	

Grille pour l'extérieur



Modèle	D (mm)	E (mm)
AEC Taille 3	485	685
AEC Taille 4	485	685
AEC Taille 5	685	885
AEC Taille 6	685	885
AEC Taille 7	Non disponible	



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

6. Implantation

L'implantation des aérothermes est directement liée à la géométrie du local traité et du nombre d'appareils sélectionnés. Quelques conseils pour une bonne implantation :

- Choisir de préférence la disposition en « quinconce » donnant, d'excellents résultats, la portée de soufflage sera choisie en conséquence.
- Pour les locaux comportant d'importantes parois froides, tels que les halls d'expositions, le soufflage sera dirigé sur celles-ci.
- Pour les appareils en installation horizontale, soufflage vertical, on veillera en particulier à la hauteur d'installation ainsi qu'à la température de soufflage afin de ne pas gêner les personnes pouvant se trouver sous le jet d'air.

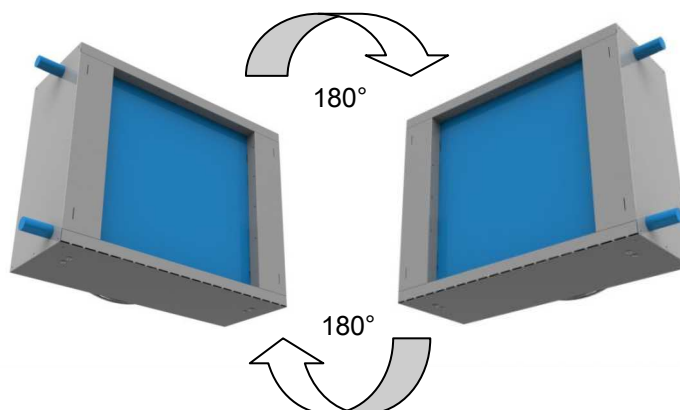
Sens de montage :

Pour faciliter l'installation, les appareils sont livrés avec les grilles de soufflage démontées, ce qui permet de choisir le sens de montage sur chantier.



AVERTISSEMENT

Attention : Les ailettes directionnelles des grilles de soufflage sont livrées en position fermée. Régler l'orientation de ces dernières en fonction de la zone à traiter au moment de l'installation.



Concernant les installations d'aérothermes situées dans des bâtiments disposant d'un réseau de protection incendie par sprinklers, il appartient à l'installateur de régler les vanelles de diffusion d'air de telle sorte que le jet d'air de l'aérotherme ne perturbe pas les jets d'eau des sprinklers, c'est-à-dire que la vitesse en sortie d'aérotherme soit conforme à la réglementation APSAD applicable.



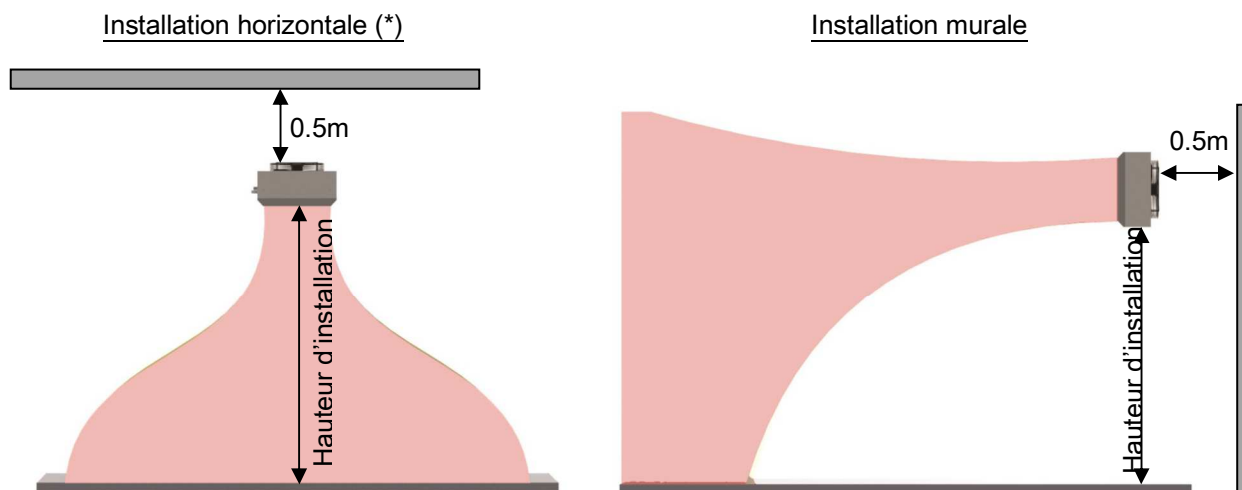
SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

Hauteur d'installation préconisée :



Modèle	Hauteur d'installation horizontale (*)	Hauteur d'installation murale
AEC Taille 3	3,5 m	3 m
AEC Taille 4	3,5 m	3,2 m
AEC Taille 5	4,5 m	3,6 m
AEC Taille 6	5 m	4 m
AEC Taille 7	5,5 m	4,2 m



AVERTISSEMENT

(*) Attention, l'installation horizontale n'est pas possible pour les aérothermes utilisés en rafraîchissement.

En installation horizontal, il est impératif d'utiliser la grille de soufflage à rosace. La grille à ailettes et la grille longue portée à induction ne peuvent pas être utilisées en installation horizontal.

7. Installation



AVERTISSEMENT

Il est impératif de prévoir un espace de 500 mm minimum entre la face arrière de l'appareil et le mur, pour permettre une alimentation en air correcte ainsi qu'un refroidissement moteur suffisant.

(Nos consoles murales assurent l'espacement nécessaire).



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

7.1. Montage sans consoles

Pattes de fixation

(Non fournies)



AVERTISSEMENT

Attention, en cas de montage sans consoles il est impératif de respecter la procédure ci-dessous: tout autre montage peut provoquer des dommages irrémediables à l'appareil.

Montage en suspensions et/ou élingage :

Procéder à l'installation de 2 pattes de fixation (non fournies) l'une après l'autre.

Dévisser une des 2 vis M8 à tête large de la face supérieure de l'aérotherme.

Placer une patte

Bloquer la vis avant de passer à la deuxième patte.

Montage plafonnier (soufflage vertical) :

Procéder à l'installation de 4 pattes de fixation (non fournies) dans les inserts taraudés prévus à cet effet sur la face arrière de l'aérotherme.

7.2. Montage avec les consoles

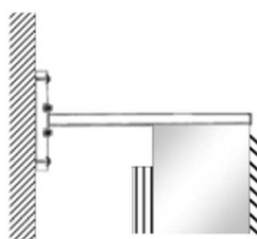


AVERTISSEMENT

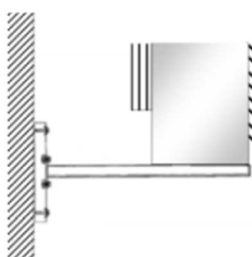
Il est impératif de prévoir un espace minimum de 500 mm entre la face arrière de l'appareil et le mur, pour permettre une alimentation en air correcte, ainsi qu'un refroidissement moteur suffisant.

Certains accessoires ne sont pas compatibles avec les consoles (caisson de reprise). Vérifier les dimensions lors de la sélection.

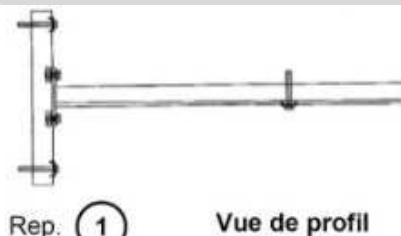
Schéma de principe :



Montage dessous



Montage dessus
(sauf AECF)



Vue de profil



Vue de dessus

- S'assurer de la résistance du support.
- Fixer les équerres au mur. Les cotes d'écartement entre les équerres sont variables selon la taille de l'appareil.
- Fixer l'appareil en dessous ou au-dessus des consoles. Placer les vis M8 dans les inserts taraudés prévus à cet effet sur l'aérotherme, au travers des trous oblongs pré-perçés sur les consoles.

Respecter une distance minimum entre l'appareil et le mur de 500mm.

N.B. : la visserie est prévue pour le montage, sauf les chevilles (selon support)



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

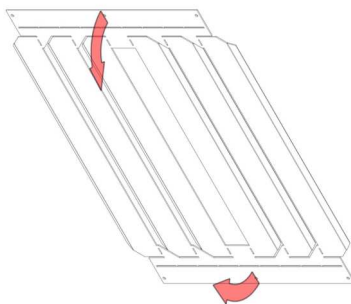
Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

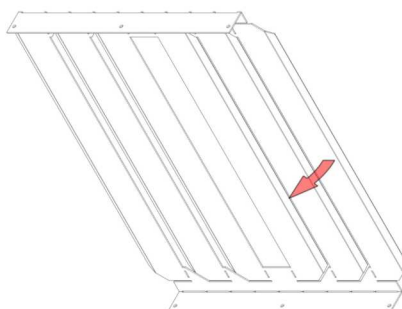
NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

7.3. Montage de la grille de soufflage double déflexion

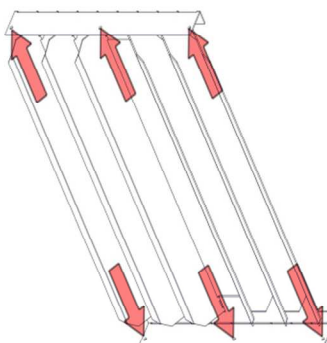
- 1) Plier les bords de la tôle à 90°, en sens inverse des plis présents sur les ailettes



- 2) Orienter les ailettes



- 3) Riveter sur l'aérotherme aux endroits prévus à cet effet (Pop 4 x10)



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

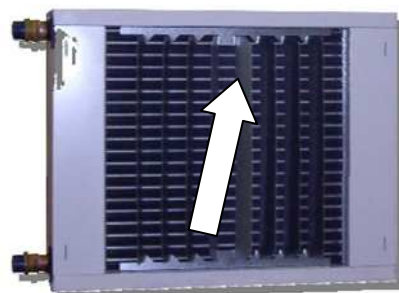
Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

7.4. Montage de la grille de soufflage

La grille de soufflage est livrée démontée, ce qui permet de s'affranchir des problèmes de servitude.

- 1) Choisir le sens de raccordement hydraulique
- 2) Orienter les ailettes de la grille de double déflexion optionnelle



- 3) Monter la grille de soufflage

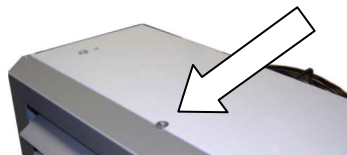


Présenter les ergots du bas, puis ceux du haut



Mettre en place la grille en venant en butée d'ergot

- 4) Bloquer la grille de soufflage en position, pour cela **mettre la vis de sécurité sur le dessus**



- 5) Ouvrir et orienter les ailettes, les régler en fonction de la zone à traiter, les ouvrir au minimum à 45°



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 15 -

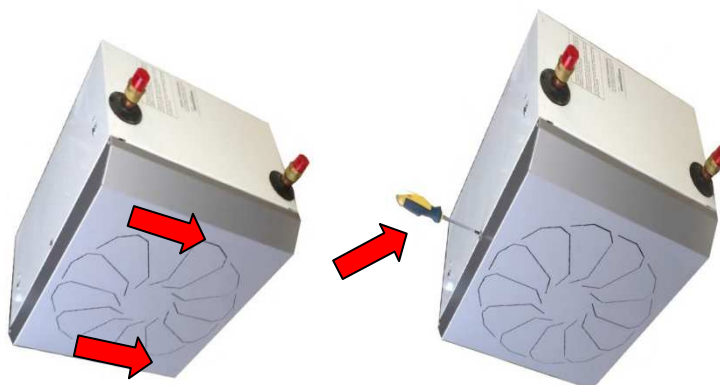
7.5. Montage de la grille rosace pour soufflage vertical

La grille de soufflage à rosace se monte en lieu et place de la grille de soufflage à ailette.

Cette grille ne peut pas être montée avec une grille double déflexion.

1°/ Monter la grille de soufflage (idem page précédente), puis bloquer la grille en position.

L'ensemble vis/rondelle doit être mis de façon à ce que la grille ne puisse pas se démonter.



AVERTISSEMENT

Attention, une grille non bloquée peut se décrocher et entraîner un risque pour les personnes et objets se trouvant dans la zone de chute.

Ne pas utiliser de grille à ailette ni de grille longue portée en soufflage vertical.

2°/ Ouvrir et orienter les ailettes, les régler en fonction de la hauteur d'installation et de la zone à traiter, les ouvrir au minimum à 45°.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

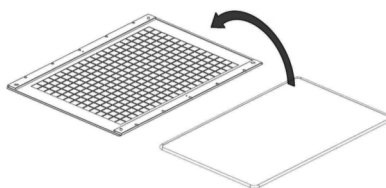
Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

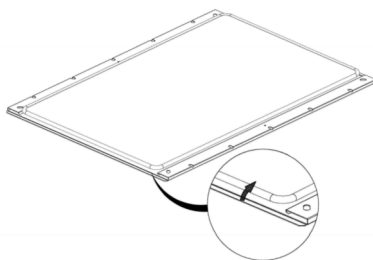
7.6. Montage du caisson de mélange et de ses accessoires

La gamme AEC peut être équipée en option de différents accessoires de reprise d'air. Il est important de toujours se référer à la notice livrée avec les accessoires.

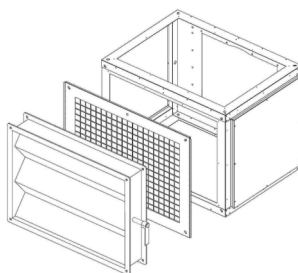
- 1) Assemblage du filtre et de sa grille support avant montage sur le caisson de reprise d'air



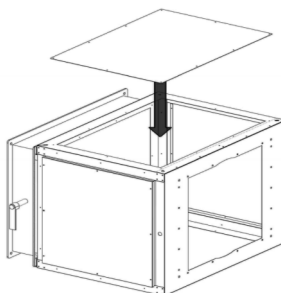
- 2) Rabattre la languette de maintien du filtre



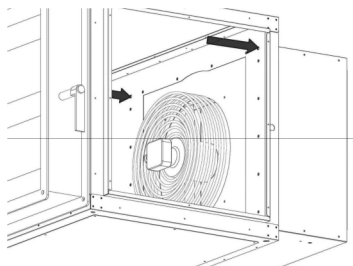
- 3) Assemblage du filtre et du registre sur le caisson de reprise d'air



- 4) Fermeture des faces du caisson de reprise d'air non utilisées, ici dessus et dessous.



- 5) Assemblage caisson de reprise d'air et de l'aérotherme à eau



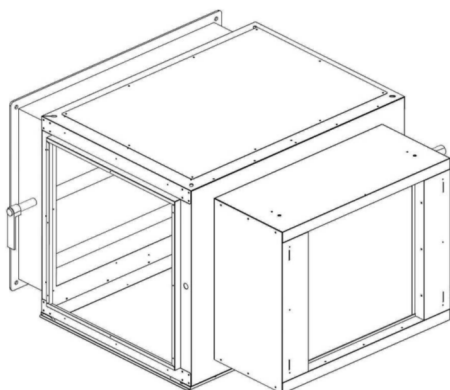
SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

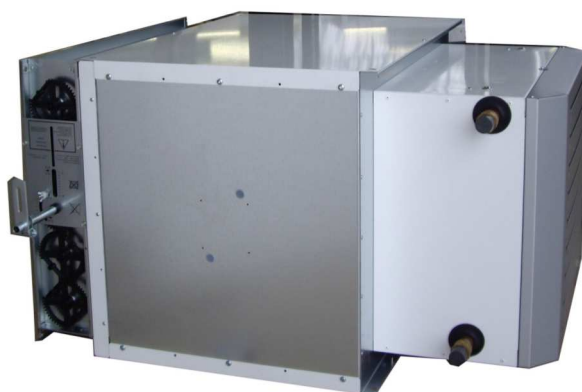
Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 6) Fermeture des côtés du caisson de reprise d'air après avoir sorti l'alimentation électrique du ventilateur sur l'un des côtés, selon votre convenance.



Exemple de montage :



AVERTISSEMENT

Attention, penser à raccorder le ventilateur avant de refermer le caisson de reprise d'air.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 18 -

7.7. Montage du caisson filtre en reprise d'air intérieur

Ce caisson filtre se monte directement à l'arrière de l'aérotherme pour les applications en recyclage d'air intérieur

- 1) Assembler le caisson filtre et l'aérotherme.



- 2) Raccorder le ventilateur et sortir le câble d'alimentation du côté choisi.



- 3) Insérer le filtre dans son logement



- 4) Positionner le filtre



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

8. Raccordement hydraulique

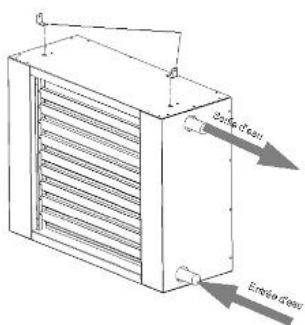
Ne procéder au raccordement hydraulique de l'aérotherme qu'après fixation de l'appareil. Pour un bon fonctionnement, respecter le schéma ci-après pour le raccordement (Entrée / Sortie).

Réaliser le branchement en eau et l'étanchéité, en évitant toutes contraintes mécaniques.

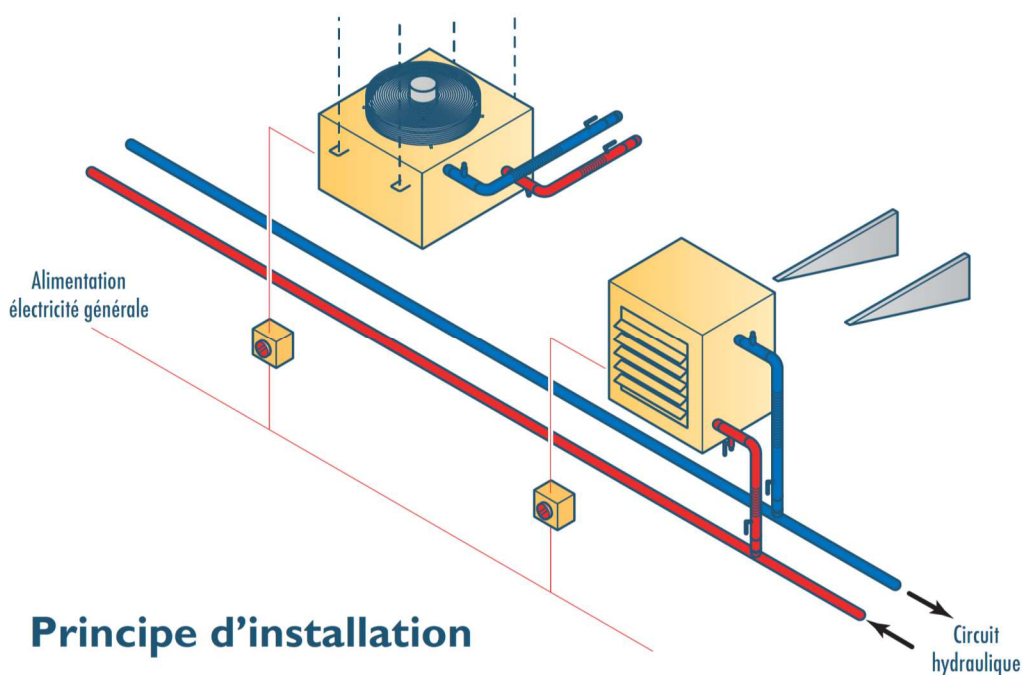
Les aérothermes n'étant pas équipés de purgeurs, il est nécessaire d'en prévoir sur les points hauts de l'installation, pour cela nous vous conseillons l'utilisation de nos kits de raccordement.



Afin de ne pas déformer les tubes des nappes intérieures, les tubes collecteurs doivent être maintenus au serrage par une clé à griffe.



Montage type :



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

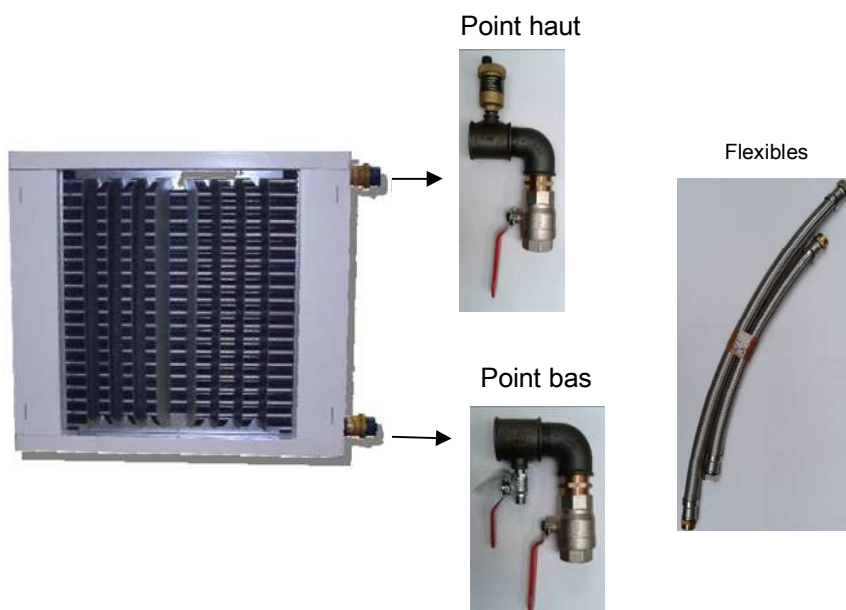
Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 20 -

Kits de raccordement hydraulique (option) :

1 flexible 700mm + 1 flexible 1000mm + 2 vannes d'arrêt + 1 vanne vidange + 1 purgeur 3 bars + raccords



AVERTISSEMENT

Ne pas oublier de réaliser l'étanchéité du kit lors de l'assemblage.



Dans le cas des aérothermes à eau glacée AECF, il faut raccorder le bac de récupération des condensats placés sous l'appareil à un tuyau d'évacuation vers l'égout.

Utiliser un siphon en sortie de bac pour permettre une évacuation appropriée des condensats. Le tuyau d'évacuation des condensats doit avoir une pente suffisante pour permettre un écoulement gravitaire.

Procéder à un essai en versant une bouteille d'eau dans le bac pour vérifier que l'écoulement est correct.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

9. Raccordement électrique

9.1. Ventilateurs monophasés

Modèle	MONOPHASE			
	Diamètre ventilateur (mm)	Vitesse rotation (tr/min)	Puissance absorbée (W)	Intensité nominale (A)
AEC 331x	315	1350	90	0.42
AEC 342x	380	1350	150	0.65
AEC 442x	380	1350	150	0.65
AEC 450x	420	1350	200	0.85
AEC 550x	420	1350	200	0.85
AEC 555x	450	1350	420	2.00
AEC 655x	450	1350	420	2.00
AEC 663x	630	900	520	2.50
AEC 771x	-	-	-	-



Ces caractéristiques peuvent être modifiées. Toujours se référer en priorité aux informations portées sur la plaque signalétique du moteur. Ventilateurs conformes à la réglementation ErP.

9.2. Ventilateurs triphasés

Modèle	TRIPHASE			
	Diamètre ventilateur (mm)	Vitesse rotation (tr/min)	Puissance absorbée (W)	Intensité nominale (A)
AEC 450x	500	920	230	0.55
AEC 550x	500	920	230	0.55
AEC 555x	550	910	330	0.95
AEC 655x	550	910	330	0.95
AEC 663x	630	910	550	1.40
AEC 771x	710	900	1100	2.00



Ces caractéristiques peuvent être modifiées. Toujours se référer en priorité aux informations portées sur la plaque signalétique du moteur. Ventilateurs conformes à la réglementation ErP.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 22 -

9.3. Câblage

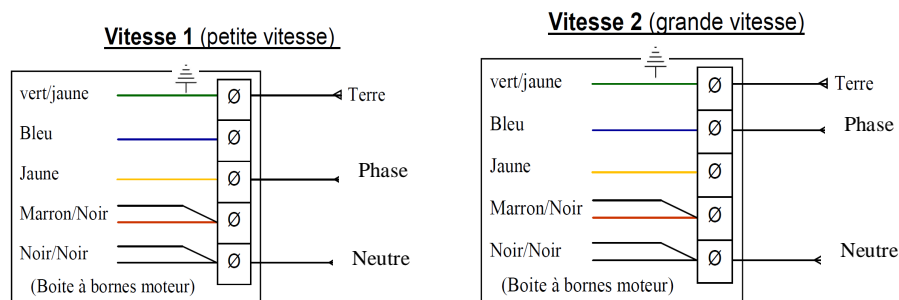
Le raccordement électrique doit être fait hors tension, par du personnel habilité et qualifié.



Ces caractéristiques peuvent être modifiées. Toujours se référer en priorité aux informations portées sur la plaque signalétique du moteur.

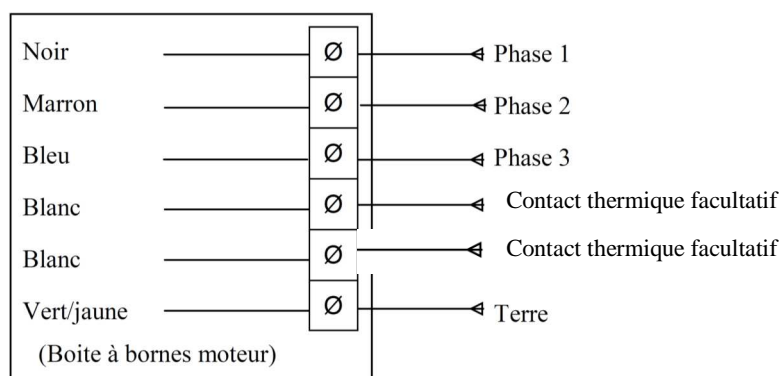
Choisir le système de protection et les câbles d'alimentation en fonction des caractéristiques de la plaque signalétique.

9.3.1. Câblage moteur monophasé 230V (phase + neutre + Terre) :



Après raccordement, contrôler le sens de rotation.

9.3.2. Câblage moteur triphasé 400V + Terre :



Après raccordement, contrôler le sens de rotation, si nécessaire intervertir 2 phases pour changer de sens de rotation.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

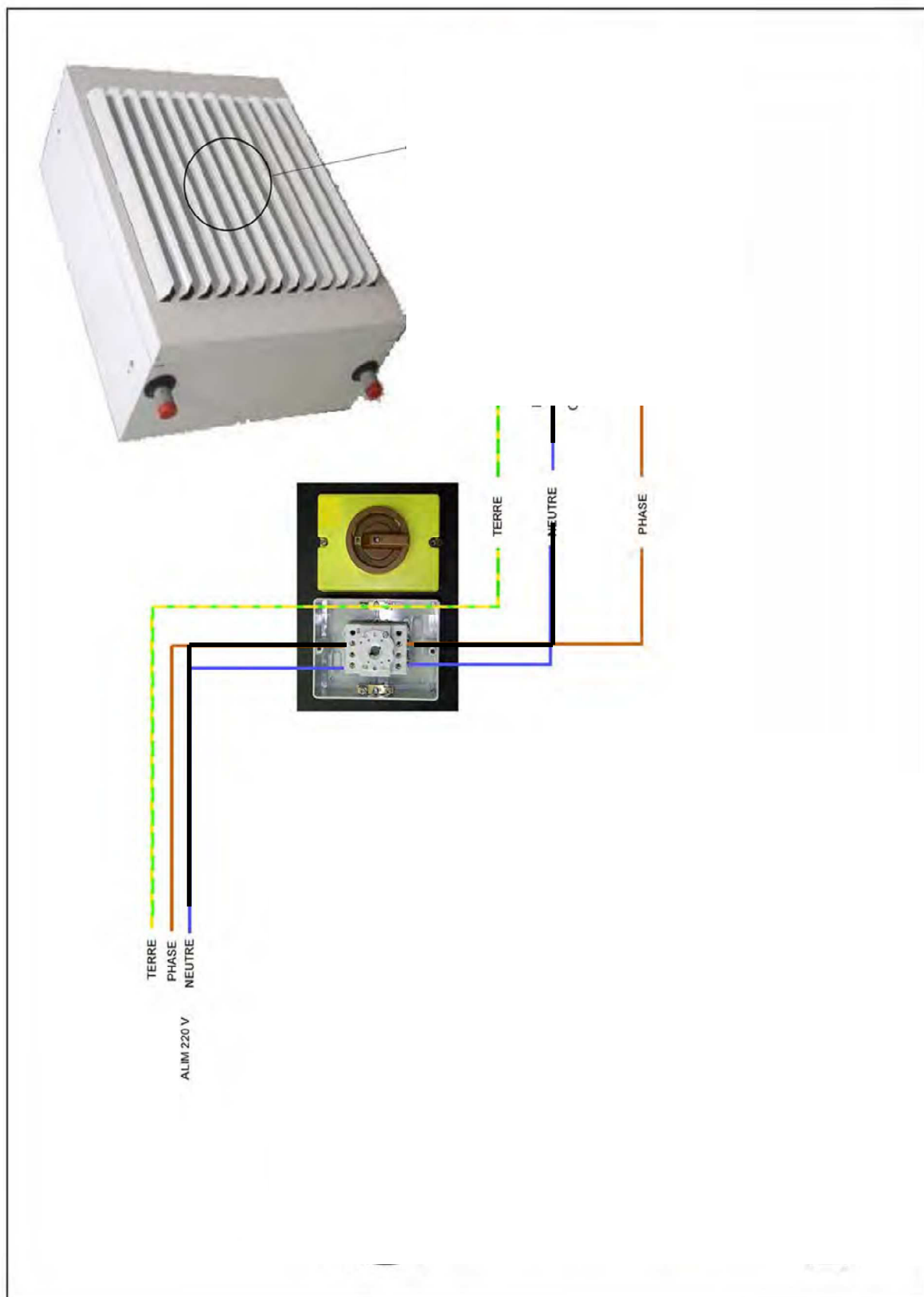
Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

9.3.3. Câblage de l'interrupteur sectionnable de proximité :

Alimentation mono 230 V + interrupteur sectionnable



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

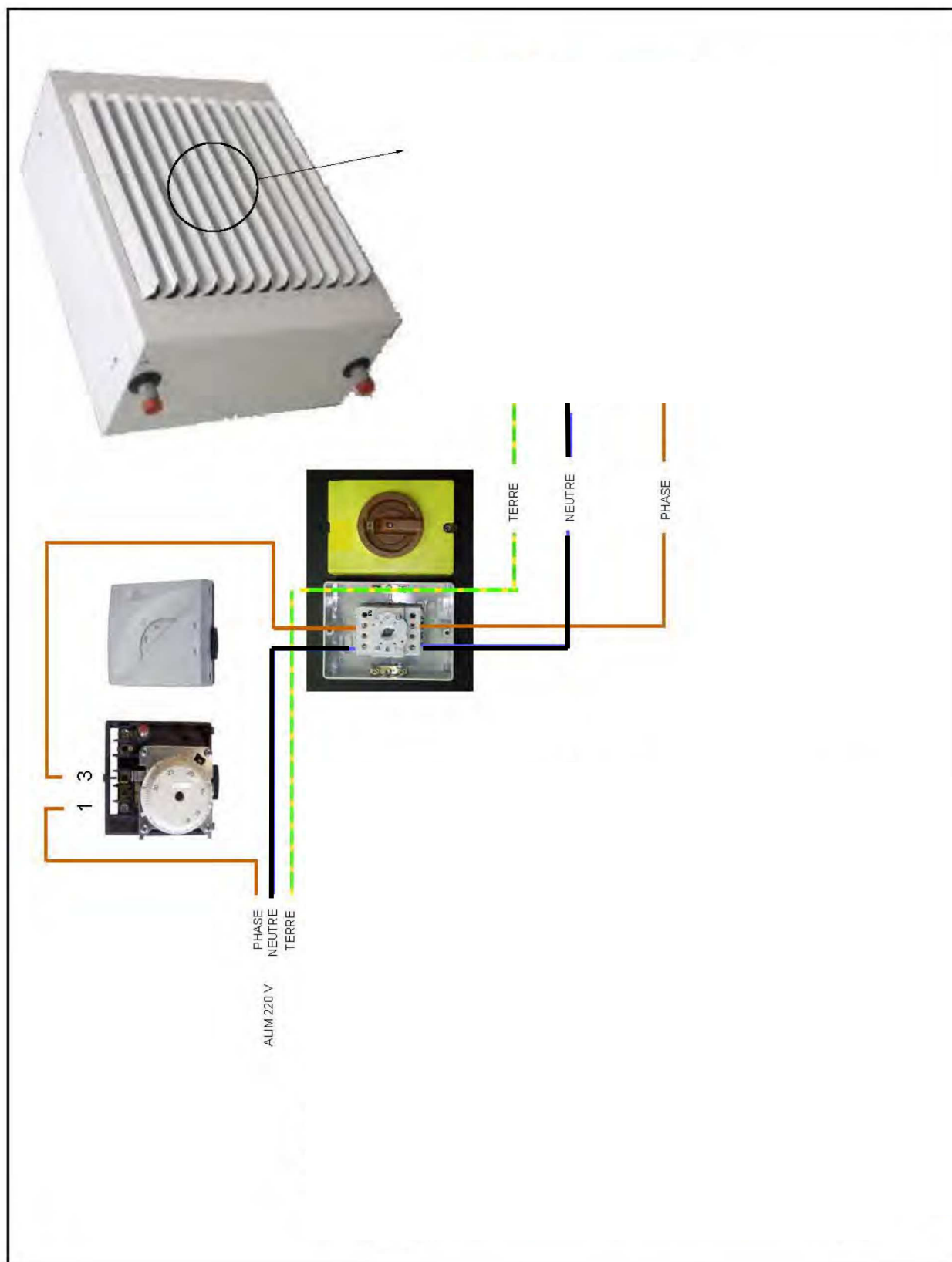
Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

9.3.4. Câblage du thermostat et de l'interrupteur sectionnable de proximité :

Alimentation mono 230 V + thermostat 1 consigne



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

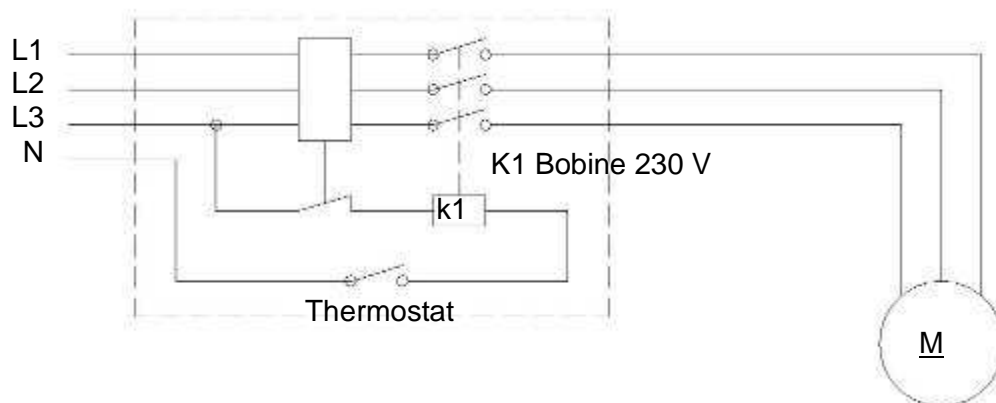
Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

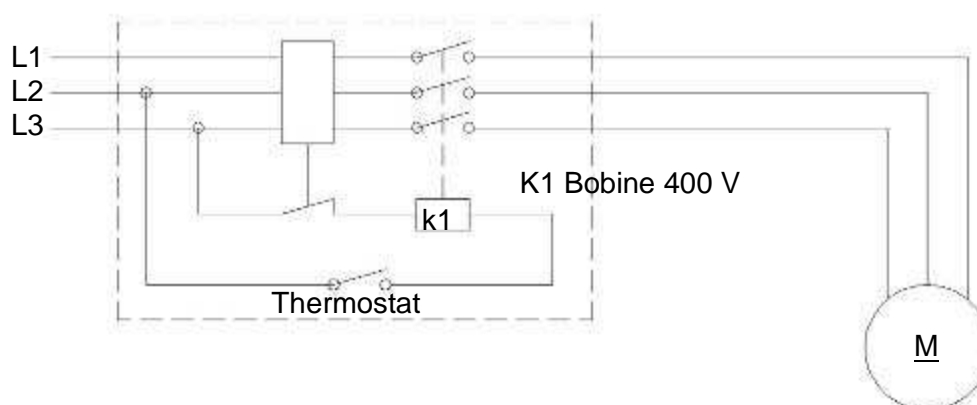
- 25 -

NOTE : En triphasé, le thermostat devra obligatoirement être relayé dans un coffret de commande (hors de notre fourniture) suivant schéma ci-dessous.

Tri 400 V + Neutre



Tri 400 V



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

9.3.5. TM2Evo 1 Zone pour Aérotherme Eau Chaude - 9490433

Alimentation : Terre	T
Alimentation : Neutre	N
Alimentation : Phase	L1
Contact NO (libre de potentiel)	L2
Contact NO (libre de potentiel)	T
Réserve	N
Sonde ambiance optionnelle	L1
Sonde ambiance optionnelle	L2



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 27 -

10. Aérotherme pour rafraîchissement

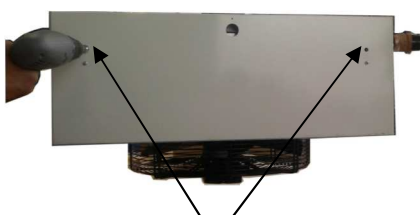
10.1. Présentation

L'aérotherme à eau de la gamme AECF est utilisé pour le rafraîchissement des locaux. Pour cela il est équipé d'un bac de récupération de condensation et d'une grille pare-gouttelettes.

L'utilisation en mode rafraîchissement peut générer une condensation importante en fonction du taux d'hygrométrie, il est impératif de raccorder l'appareil à une évacuation. Prévoir une canalisation au moins égale au diamètre de départ du bac ainsi qu'un siphon sous celui-ci.

10.2. Montage du bac de récupération de condensation

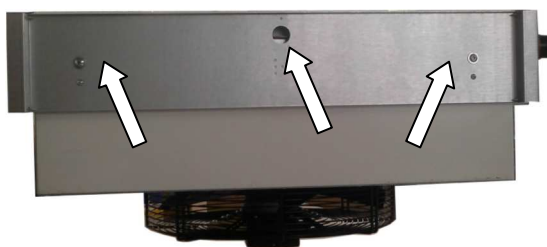
1- Orienter l'appareil suivant le raccordement hydraulique, puis défaire les 2 vis à tête bombée M8 (les 2 plus grosses) qui sont sous l'aérotherme. Enlever le bouchon plastique qui bouche l'évacuation de la condensation s'il y a lieu.



Défaire les deux plus grosses vis



2-Fixer le support bac sous l'aérotherme avec les 2 vis M8 démontées précédemment, attention les deux trous d'évacuation de condensation doivent coïncider.



AVERTISSEMENT

Vérifier avant montage que le trou de l'aérotherme n'est pas obstrué par un bouchon plastique.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

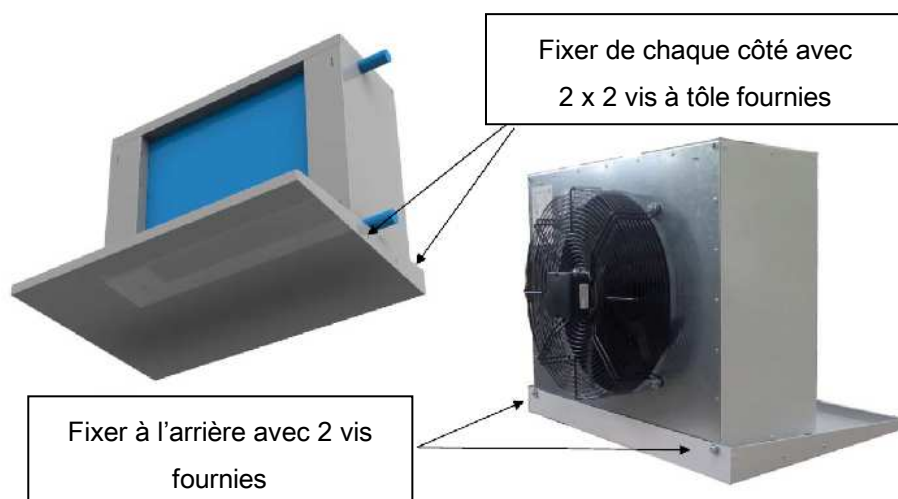
Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

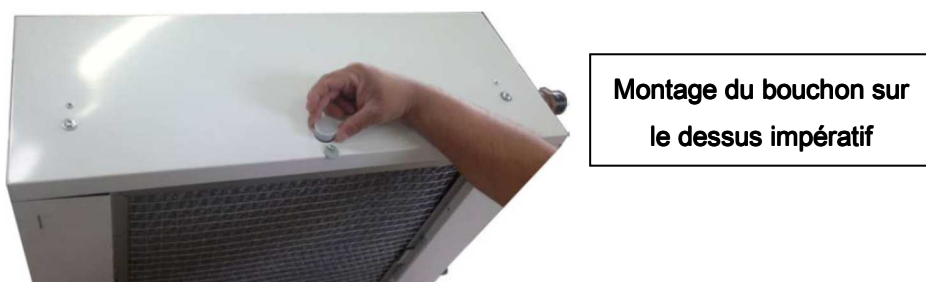
- 29 -

3- Présenter le bac sous l'appareil puis le fixer sur l'arrière avec les 2 écrous M8, et de chaque côté avec les 4 vis à tête fournies.

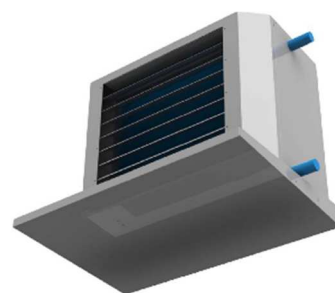


4- Sur le dessus de l'appareil, opposé au bac, boucher le trou avec le bouchon plastique fourni.

IMPERATIF POUR UN BON FONCTIONNEMENT !



5- Monter la grille de soufflage



5- Raccorder le bac à condensation à une évacuation



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France
Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22
Site : www.solaronics.fr

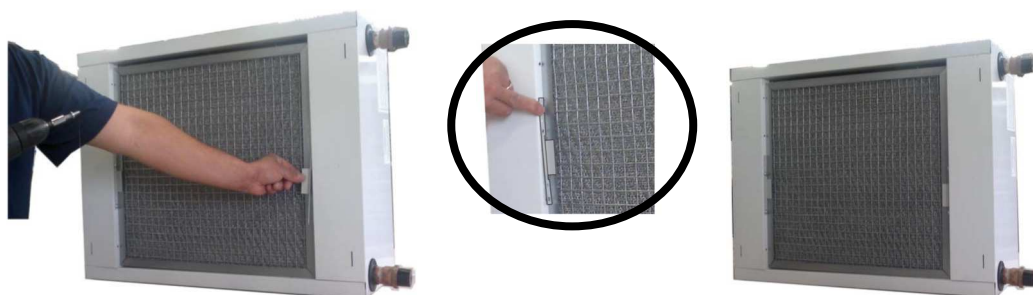
NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016
- 30 -

10.3. Montage du séparateur de gouttelettes

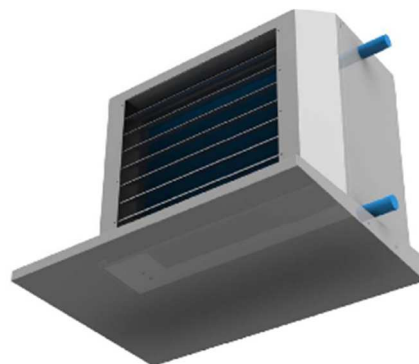
1-Démonter la grille de soufflage et s'assurer que l'appareil n'est pas équipé d'une grille de déflexion verticale (double déflexion), si tel est le cas la démonter.



2-Présenter le séparateur de gouttelette, fixer les 2 pattes de maintien du séparateur, une de chaque côté.



3-Monter la grille de soufflage



AVERTISSEMENT

Monter la grille de soufflage en dernier.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

11. Performances:

TEMPERATURE DE REPRISE D'AIR +5°C														
AEC	Débit d'air m³/h	Niveau sonore dBa	Eau 90/70°C				Eau 80/60°C				Eau 45/37°C			
			Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl (.°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)
3312	1815	39	20,4	0,24	2,5	38,2	17,3	0,21	1,9	33	9,6	0,29	3,7	20,5
3313	1700	39	25,9	0,31	2	49,9	22	0,26	1,5	43,1	12,1	0,36	3	26
3422	2640	41	25,5	0,3	3,7	33,5	21,5	0,26	2,8	29	11,9	0,36	5,5	18,3
3423	2310	42	31,6	0,38	2,8	45,3	26,7	0,32	2,1	39,1	14,8	0,44	4,2	23,9
4422	3300	41	34,1	0,41	7,4	35,5	29	0,35	5,7	30,9	16,1	0,48	11,4	19,3
4423	3025	42	43,2	0,52	5,8	47,1	36,8	0,44	4,5	40,9	20,3	0,61	8,9	24,8
4501	4200	43	21,8	0,26	15	20,3	18,5	0,22	11,5	18	10,3	0,31	23	12,2
4502	3855	45	37,3	0,45	8,8	33,6	31,7	0,38	6,7	29,3	17,6	0,52	13,4	18,4
4503	3450	46	47	0,56	6,8	45,2	40,1	0,48	5,3	39,2	22,1	0,66	10,4	23,9
5502	4200	45	43,7	0,52	2,8	35,7	36,9	0,44	2,1	30,9	20,4	0,61	4,2	19,4
5503	3960	46	56,2	0,67	2,5	46,9	47,6	0,57	1,9	40,4	26,3	0,78	3,7	24,6
5552	5640	46	51,9	0,62	3,8	32,1	43,7	0,52	2,8	27,8	24,3	0,72	5,7	17,7
5553	5100	47	66,1	0,79	3,3	43,2	55,8	0,67	2,5	37,3	30,9	0,92	5	22,9
6552	6000	46	60,4	0,72	5,6	34,7	51,2	0,61	4,3	30,2	28,4	0,85	8,5	19
6553	5700	47	80,9	0,97	12,7	46,9	69,2	0,83	9,9	40,8	38,2	1,14	19,6	24,8
6632	7920	50	70,9	0,85	7,4	31,4	60	0,72	5,7	27,3	33,3	0,99	11,3	17,4
6633	7150	51	93,5	1,12	16,5	43,6	79,9	0,95	12,8	37,9	44,1	1,32	25,4	23,2
7711	14300	60	64,4	0,77	7,3	18,3	54,3	0,65	5,5	16,2	30,2	0,9	11,1	11,2
7712	13500	61	116,1	1,39	12,2	30,4	98,5	1,18	9,4	26,5	54,6	1,63	18,7	16,9
7713	10500	62	137	1,64	11,6	43,5	116,8	1,39	9	37,8	64,5	1,93	17,7	23,1

Niveau de pression acoustique donné pour un montage mural d'un appareil.

Mesure à 5m de l'appareil- tolérance 2 dB_A



SOLARONICS Chauffage SA, 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016



SOLARONICS Chauffage SA, 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 33 -

Niveau de pression acoustique donné pour un montage mural d'un appareil.
Mesure à 5m de l'appareil- tolérance 2 dB_A

TEMPERATURE DE REPRISE D'AIR +12°C														
AEC	Débit d'air m³/h	Niveau sonore dB _A	Eau 90/70°C				Eau 80/60°C				Eau 45/37°C			
			Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)
3312	1815	39	18,3	0,22	2	41,8	15,2	0,18	1,5	36,7	7,5	0,22	2,4	24,2
3313	1700	39	23,3	0,28	1,6	52,4	19,4	0,23	1,2	45,6	9,5	0,28	1,9	28,6
3422	2640	41	22 ,9	0,27	3	37,5	18,9	0,23	2,2	33,1	9,3	0,28	3,6	22,4
3423	2310	42	28,4	0,34	2,3	48,2	23,5	0,28	1,7	42,1	11,6	0,35	2,7	26,8
4422	3300	41	30,7	0,37	6,1	39,4	25,6	0,31	4,6	34,8	12,7	0,38	7,4	23,3
4423	3025	42	39	0,46	4,8	50	32,6	0,39	3,6	43,8	16,1	0,48	5,9	27,7
4501	4200	43	19,6	0,23	12,4	25,8	16,3	0,19	9,1	23,4	8,1	0,24	14,9	17,7
4502	3855	45	33,6	0,4	7,2	37,7	28	0,33	5,4	33,4	13,9	0,41	8,7	22,6
4503	3450	46	42,4	0,51	5,6	48,2	35,4	0,42	4,2	42,3	17,5	0,52	6,8	27
5502	4200	45	39,2	0,47	2,3	39,5	32,4	0,39	1,7	34,7	16	0,48	2,7	23,2
5503	3960	46	50,5	0,6	2	49,6	41,9	0,5	1,5	43,2	20,7	0,62	2,4	27,4
5552	5640	46	46,5	0,55	3,1	36,3	38,3	0,46	2,2	32,1	19	0,57	3 ,6	21,9
5553	5100	47	59,3	0,71	2,7	46,3	49,1	0,59	2	40,4	24,2	0,72	3,2	26
6552	6000	46	54,3	0,65	4,6	38,7	45,1	0,54	3,4	34,2	22,3	0,67	5,5	23
6553	5700	47	73,1	0,87	10,6	49,8	61,4	0,73	8	43 ,7	30,4	0,91	13	27,7
6632	7920	50	63,7	0,76	6,1	35,7	52,8	0,63	4,5	31,7	26,1	0,78	7,3	21,7
6633	7150	51	84,3	1,01	13,7	46,8	70,7	0,84	10,3	41,2	35	1,05	16,7	26,4
7711	14300	60	57,7	0,69	6	23,9	47,6	0,57	4,4	21,8	23,6	0,7	7,1	16,9
7712	13500	61	104,4	1,25	10,1	34,8	86,8	1,04	7,5	31	43	1,28	12,1	21,4
7713	10500	62	123,5	1,47	9,6	46,7	103,2	1,23	7,2	41	51,1	1,52	11,6	26,3



SOLARONICS Chauffage S.A. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 34 -

Niveau de pression acoustique donné pour un montage mural d'un appareil.
Mesure à 5m de l'appareil- tolérance 2dBa

TEMPERATURE DE REPRISE D'AIR +15°C														
AEC	Débit d'air m³/h	Niveau sonore dBa	Eau 90/70°C				Eau 80/60°C				Eau 45/37°C			
			Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)
3312	1815	39	17,4	0,21	1,8	43,3	14,3	0,17	1,3	38,2	6,6	0,2	1,9	25,8
3313	1700	39	22,2	0,26	1,5	53,5	18,2	0,22	1,1	46,7	8,4	0,25	1,5	29,6
3422	2640	41	21,7	0,26	2,8	39,3	17,8	0,21	2	34,9	8,2	0,25	2,8	24,2
3423	2310	42	27	0,32	2,1	49,5	22,2	0,26	1,5	43,3	10,3	0,31	2,2	28,1
4422	3300	41	29,2	0,35	5,6	41,1	24,1	0,29	4,1	36,5	11,2	0,33	6	25
4423	3025	42	37,1	0,44	4,4	51,2	30,7	0,37	3,3	45	14,3	0,43	4,7	28,9
4501	4200	43	18,6	0,22	11,3	28,1	15,3	0,18	8,2	25,7	7,1	0,21	11,9	20
4502	3855	45	32	0,38	6,6	39,5	26,4	0,31	4,8	35,2	12,3	0,37	7	24,4
4503	3450	46	40,4	0,48	5,2	49,5	33,4	0,4	3,8	43,6	15,5	0,46	5,5	28,3
5502	4200	45	37,3	0,45	2,1	41,2	30,5	0,36	1,5	36,4	14,1	0,42	2,1	24,9
5503	3960	46	48,1	0,57	1,9	50,8	39,5	0,47	1,3	44,4	18,2	0,54	1,9	28,6
5552	5640	46	44,2	0,53	2,8	38,1	36,1	0,43	2	33,9	16,7	0,5	2,9	23,7
5553	5100	47	56,5	0,67	2,5	47,6	46,2	0,55	1,8	41,7	21,4	0,64	2,6	27,4
6552	6000	46	51,7	0,62	4,2	40,4	42,5	0,51	3	35,9	19,7	0,59	4,4	24,7
6553	5700	47	69,7	0,83	9,7	51,1	58	0,69	7,2	45	27	0,81	10,5	29
6632	7920	50	60,6	0,72	5,6	37,6	49,7	0,59	4	33,5	23,1	0,69	5,8	23,6
6633	7150	51	80,4	0,96	12,6	48,2	66,8	0,8	9,3	42,6	31,1	0,93	13,5	27,8
7711	14300	60	54,9	0,66	5,5	26,3	44,7	0,53	3,9	24,2	20,8	0,62	5,7	19,3
7712	13500	61	99,4	1,19	9,2	36,7	81,7	0,98	6,7	32,9	38	1,14	9,7	23,3
7713	10500	62	117,7	1,4	8,8	48	97,4	1,16	6,5	42,4	45,3	1,35	9,4	27,7



SOLARONICS Chauffage S.A. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 35 -

Niveau de pression acoustique donné pour un montage mural d'un appareil.
Mesure à 5m de l'appareil- tolérance 2dBa

TEMPERATURE DE REPRISE D'AIR +18°C														
AEC	Débit d'air m³/h	Niveau sonore dB _A	Eau 90/70°C				Eau 80/60°C				Eau 45/37°C			
			Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)
3312	1815	39	16,5	0,2	1,7	44,9	13,4	0,16	1,2	39,8	5,7	0,17	1,5	27,3
3313	1700	39	21,1	0,25	1,3	54,5	17,1	0,2	1	47,7	7,3	0,22	1,2	30,7
3422	2640	41	20,6	0,25	2,5	41	16,7	0,2	1,8	36,6	7,1	0,21	2,2	26
3423	2310	42	25,6	0,31	1,9	50,7	20,8	0,25	1,4	44,6	8,9	0,27	1,7	29,4
4422	3300	41	27,7	0,33	5,1	42,8	22,6	0,27	3,7	38,2	9,8	0,29	4,6	26,7
4423	3025	42	35,3	0,42	4,1	52,4	28,9	0,34	2,9	46,2	12,5	0,37	3,7	30,2
4501	4200	43	17,7	0,21	10,3	30,4	14,4	0,17	7,3	28,1	6,2	0,18	9,2	22,3
4502	3855	45	30,4	0,36	6	41,2	24,8	0,3	4,3	36,9	10,7	0,32	5,5	26,2
4503	3450	46	38,4	0,46	4,7	50,8	31,4	0,38	3,4	44,8	13,5	0,4	4,3	29,6
5502	4200	45	35,4	0,42	1,9	42,8	28,6	0,34	1,3	38,1	12,2	0,36	1,6	26,6
5503	3960	46	45,7	0,55	1,7	52	37	0,44	1,2	45,6	15,8	0,47	1,5	29,8
5552	5640	46	41,9	0,5	2,6	39,9	33,8	0,4	1,8	35,7	14,4	0,43	2,2	25,5
5553	5100	47	53,6	0,64	2,3	49	43,4	0,52	1,6	43,1	18,5	0,55	2	28,7
6552	6000	46	49,1	0,59	3,8	42,1	39,9	0,48	2,7	37,6	17,1	0,51	3,4	26,4
6553	5700	47	66,3	0,79	8,9	52,3	54,6	0,65	6,5	46,2	23,7	0,71	8,3	30,2
6632	7920	50	57,5	0,69	5,1	39,4	46,6	0,56	3,6	35,4	20	0,6	4,5	25,5
6633	7150	51	76,5	0,91	11,5	49,5	62,9	0,75	8,3	43,9	27,2	0,81	10,7	29,2
7711	14300	60	52	0,62	5	28,7	41,9	0,5	3,5	26,6	17,9	0,54	4,3	21,7
7712	13500	61	94,3	1,13	8,4	38,6	76,7	0,92	6	34,8	33	0,99	7,6	25,2
7713	10500	62	111,8	1,33	8	49,4	91,6	1,09	5,8	43,7	39,5	1,18	7,3	29,1



SOLARONICS Chauffage S.A. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

TEMPERATURE DE REPRISE D'AIR +27°C														
AECF	Débit d'air m³/h	Niveau sonore dB _A	Eau 6/11°C				Eau 7/12 °c				Eau 8/13°C			
			Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl. (°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souffl (.°C)	Puis. (kW)	Débit (l/s)	Pdc (kPa)	T°Souf fl.(°C)
3312	1600	39	4,1	0,19	2,2	20,8	3,6	0,17	1,7	21,1	3,1	0,15	1,3	21,5
3313	1500	39	5,3	0,25	1,8	18,4	4,7	0,22	1,4	18,9	4,1	0,19	1,1	19,4
4422	2900	41	7,5	0,36	7,7	21,3	6,7	0,32	6,3	21,6	5,9	0,28	4,9	21,9
4423	2670	42	9,3	0,45	5,9	18,6	8,3	0,40	4,8	19,1	7,3	0,35	3,8	19,6
5502	3400	45	9,4	0,45	2,8	21,8	8,2	0,39	2,2	22,1	7,1	0,34	1,6	22,4
5503	3200	46	12,5	0,60	2,6	19,6	11,00	0,53	2,1	20,1	9,5	0,45	1,6	20,5
6552	4860	46	13,1	0,63	5,7	21,6	11,7	0,56	4,6	21,9	10,1	0,48	3,5	22,3
6553	4610	47	19,5	0,93	15,6	18,8	17,6	0,84	12,9	19,3	15,6	0,74	10,4	19,8
7712	7290	56	20,9	1,00	8,9	21,5	18,6	0,89	7,2	21,8	16,3	0,78	5,6	22,2
7713	8050	57	28,4	1,36	10,8	19,1	25,4	1,22	8,9	19,6	22,4	1,07	7,0	20,1

12. Limites d'utilisation et garantie

12.1. Limites d'utilisation

Ne pas utiliser de l'eau à une température supérieure à 105°C et/ou d'une pression supérieure à 8 bars.

Il est impératif de prévoir une sécurité anti-gel pour les appareils utilisés en introduction d'air neuf afin de protéger efficacement la batterie d'échange en cas d'arrêt de la production d'eau chaude.

Respecter les tensions et fréquences mentionnées sur la plaque signalétique de l'appareil. (Ne pas s'écarter de 5% des extrêmes de tension plaquées et 1 % des fréquences).

12.2. Garantie

Votre appareil bénéficie d'une garantie contractuelle contre tout vice de fabrication, la durée de cette garantie est mentionnée dans nos catalogues.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de celui-ci, ou d'une mauvaise installation de l'appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un professionnel qualifié).

Nous ne saurions en particulier être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non conforme :

- aux dispositions légales et réglementaires ou imposées par les autorités locales,
- aux dispositions nationales, voire locales et particulières régissant l'installation,
- à nos notices et prescriptions d'installation, en particulier l'entretien régulier des appareils,
- aux règles de l'art.

Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non conforme et d'une utilisation d'un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc..., ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Les droits établis par la directive européenne 99/44/CEE, transposée par le décret législatif N° 24 du 2 février 2002 publiée sur le J.O. N° 57 du 8 mars 2002, restent valables.



SOLARONICS Chauffage SA. 78 rue du Kemmel – CS20302 – 59429 ARMENTIERES CEDEX France

Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.fr

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME A EAU AEC/AECF – NT11004H-FR – 05/01/2016

- 37 -



Catalogue Tarif
Professionnel



Pièces de rechange

**Catalogue Pièces de Rechange
Disponible sur simple demande**



Siège

78 rue du Kemmel – CS20302
59429 ARMENTIÈRES Cedex –
FRANCE
Tél. : +33(0) 3 20 10 59 59

