



NOTICE

DUNE 100



Vous venez d'acquérir un aérateur DUNE de la marque S&P, et nous vous en remercions ! Cette notice a pour but d'apporter un maximum de clarté pour la mise en œuvre, d'assurer votre sécurité pendant l'installation et toute la durée d'utilisation de votre nouvel appareil DUNE, de ses accessoires et périphériques. Veuillez lire attentivement chaque paragraphe qui constitue cette notice, et suivre scrupuleusement tous nos conseils.

Les produits étant en constante évolution, S&P se réserve le droit de modifier ce document sans préavis. Vous pourrez retrouver la dernière version en vigueur sur la page produit de notre site internet : <http://www.solerpalau.fr>

Notre notice s'applique aux modèles DUNE 100 C, DUNE 100 CR et DUNE 100 CH. Veuillez suivre les instructions d'installation correspondant à votre modèle pour assurer un montage et un fonctionnement optimal.

Bonne lecture, et bonne installation !

BIEN PRÉPARER MON INSTALLATION



PERCEUSE



SCIE CLOCHE
Ø105



GANTS DE
PROTECTION



METRE
RUBAN



CUTTER



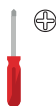
PINCE
A DENUDER



PINCE
COUPANTE



TOURNEVIS
PLAT



TOURNEVIS
CRUCIFORME



CRAYON

SOMMAIRE

1.SECURITE	4
2.COMPOSITION	5
<i>DIMENSIONS.....</i>	<i>5</i>
3.PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	6
4.INSTALLATION PRODUIT	7
5.INSTALLATION RESEAU	8
6.INSTALLATION ELECTRIQUE.....	8
<i>DUNE 100 C.....</i>	<i>10</i>
<i>DUNE 100 CR</i>	<i>10</i>
<i>DUNE 100 CH</i>	<i>11</i>
7.REGLAGES	12
<i>DUNE 100 CR</i>	<i>12</i>
<i>DUNE 100 CH</i>	<i>13</i>
8.ENTRETIEN	16
<i>NETTOYAGE.....</i>	<i>16</i>
<i>GARANTIE</i>	<i>16</i>
<i>FAQ</i>	<i>17</i>
9.RECYCLAGE	18
10.CODES PRODUITS	19

1. SECURITE



IMPORTANT :
AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE VOTRE APPAREIL
HORS TENSION.



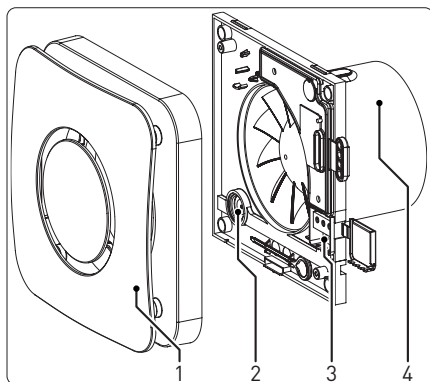
Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, si elles sont correctement surveillées ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Des précautions doivent être prises pour éviter des retours de gaz de combustion dans la pièce où est installé un appareil fonctionnant au gaz ou au fioul.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2. COMPOSITION

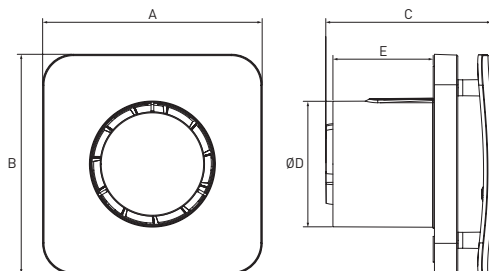
Votre aérateur DUNE est constitué de la sorte :



DUNE 100 C / CR / HR

- | | |
|---|--|
| 1 | Façade de protection |
| 2 | Passe-câbles |
| 3 | Bornier de connexion électrique |
| 4 | Bouche de sortie avec clapet anti-retour |

DIMENSIONS



DIMENSIONS (mm)

A	B	C	ØD	E	POIDS (kg)
173	173	130,5	98,9	84,6	0,65

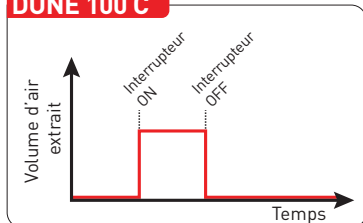
3. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Votre nouvel aérateur DUNE assure le renouvellement de l'air dans vos espaces ciblés tels que les salles de bains, toilettes, buanderies, etc.

L'air neuf entre naturellement dans ces pièces par des entrées d'air notamment, tandis que l'air vicié ou humide est extrait par l'aérateur. Cette extraction est effectuée par activation manuelle ou automatique, selon les modèles (DUNE 100 C, CR, ou CH).

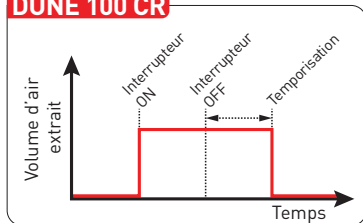
Comment mon aérateur DUNE 100 régule mon humidité ambiante?

DUNE 100 C



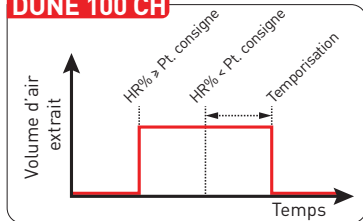
L'aérateur DUNE 100 C doit être activé manuellement à l'aide d'un interrupteur. Il fonctionnera uniquement lorsque l'utilisateur le mettra en marche via un interrupteur et s'arrêtera de la même façon.

DUNE 100 CR



L'aérateur DUNE 100 CR est activé manuellement via un interrupteur. Une fois éteint, il continue de fonctionner pendant un délai réglable entre 1 et 30 minutes avant de s'arrêter automatiquement.

DUNE 100 CH

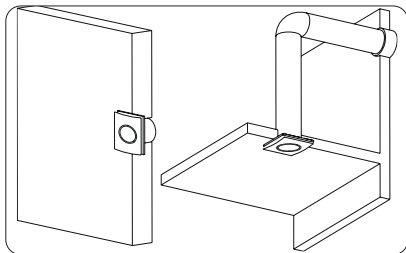


L'aérateur DUNE 100 CH s'active automatiquement lorsque le taux d'humidité de la pièce atteint le seuil défini. Il continue de fonctionner jusqu'à ce que l'humidité repasse en dessous de ce seuil. Une temporisation réglable de 1 à 30 minutes permet de retarder l'arrêt de l'appareil après le retour à un niveau d'humidité normal.

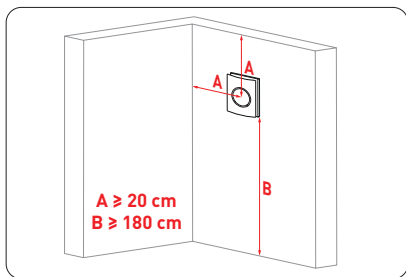
4. INSTALLATION PRODUIT



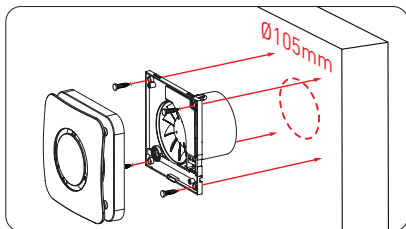
IMPORTANT :
AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE VOTRE APPAREIL
HORS TENSION.



L'aérateur DUNE peut être installé au mur ou au plafond, en rejet d'air directement vers l'extérieur ou par l'intermédiaire d'un conduit rigide ou semi-rigide.

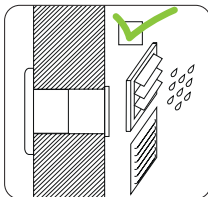
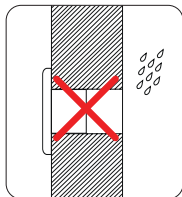


Avant de percer votre plafond ou votre mur, assurez-vous de respecter les distances minimales d'installation A et B, conformément aux règles de calcul, de dimensionnement et de mise en œuvre spécifiées dans le document de référence NF DTU 68.3.



Réalisez une ouverture de 105 mm de diamètre sur la surface d'installation et fixez l'appareil à l'aide des 4 vis et chevilles fournies.

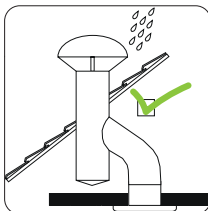
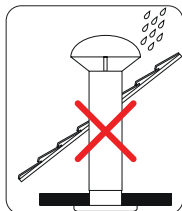
5. INSTALLATION RESEAU



Assurez-vous qu'aucune obstruction n'empêche le passage de l'air dans le conduit.

Le montage doit être réalisé de manière à ne pas comprimer le rejet, ce qui pourrait gêner ou empêcher la rotation de l'hélice, rendant l'appareil bruyant ou inopérant.

Vérifiez que le clapet anti-retour placé sur la bouche de sortie s'ouvre sans difficulté et veillez à ne pas l'endommager lors du montage.



Si l'installation inclut un conduit rigide ou semi-rigide, nous recommandons d'utiliser un conduit Ø100 mm. Pour faciliter la sélection des accessoires et de votre DUNE, référez-vous aux codes S&P en page 19.



6. INSTALLATION ELECTRIQUE

IMPORTANT :

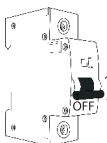


AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE HORS TENSION LE RESEAU ELECTRIQUE UTILISE POUR ALIMENTER VOTRE AERATEUR



Le DUNE est un aérateur conçu pour être raccordé à un réseau monophasé, avec la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique située à l'arrière de l'appareil.

Grâce à sa double isolation (Classe II), il n'est pas nécessaire de le relier à la terre.

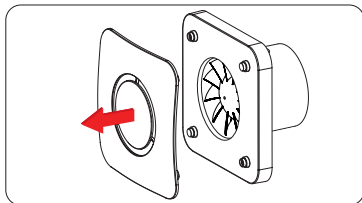


En plus de l'interrupteur mentionné dans les schémas de raccordement, l'installation électrique doit inclure un dispositif de déconnexion unipolaire externe, avec une ouverture entre contacts d'au moins 3 mm.

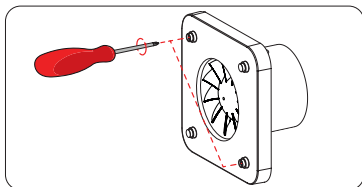
Celui-ci doit être placé en position OFF avant toute intervention.



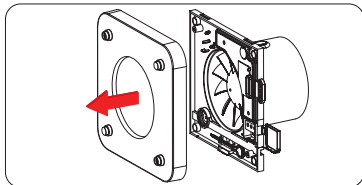
Pour accéder aux parties câblage et réglage de votre aérateur, il est nécessaire de retirer la façade avant.



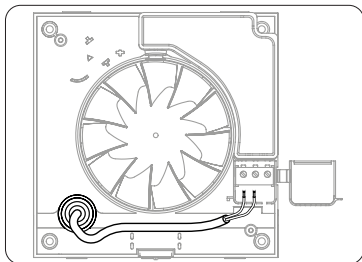
Déclipsez le couvercle de la façade avant.



Dévissez les deux vis qui maintiennent la façade.



Retirez délicatement la façade avant de l'aérateur.



Pour connecter électriquement votre aérateur DUNE, veuillez introduire le câble par l'arrière de l'appareil en le faisant passer par le passe-câbles.

La section minimale du câble d'alimentation doit être de 0,5 mm².



Une fois le câble en place, raccordez-le au bornier selon la version installée ci-après.

DUNE 100 C

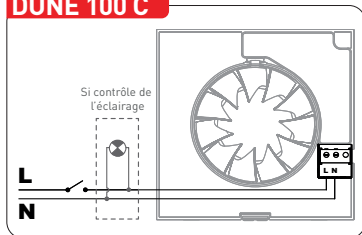
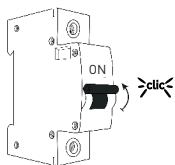


Schéma de câblage avec un interrupteur contrôlant la mise en route de l'aérateur DUNE 100 C.



Félicitations, vous avez installé votre aérateur **DUNE 100 C** avec succès.

Vous pouvez maintenant refermer votre appareil et réactiver votre disjoncteur.



Le modèles DUNE 100 CR sont équipés d'une temporisation réglable. La temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner, le temps déterminé par la temporisation, après que l'interrupteur ait été fermé.

DUNE 100 CR

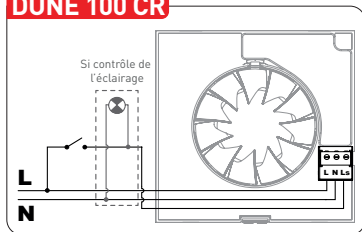


Schéma de câblage avec un interrupteur contrôlant la mise en route de l'aérateur DUNE 100 CR.

Pour finaliser la configuration de votre aérateur, veuillez consulter le chapitre 7. RÉGLAGES - DUNE 100 CR (page 12).



Les modèles DUNE 100 CH sont équipés d'un hygrostat électronique réglable entre 60 % et 90 % d'humidité ainsi que d'une temporisation a permet tant à l'appareil de continuer à fonctionner après que l'interrupteur ait été fermé pour une durée ajustable entre 1 et 30 minutes

DUNE 100 CH

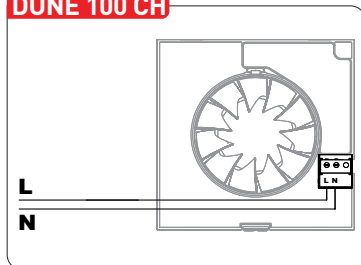


Schéma câblage mode AUTOMATIQUE

Schéma de câblage d'un aérateur DUNE 100 CH pour une utilisation en mode AUTOMATIQUE.

Pour plus d'informations sur ce mode, voir le chapitre «REGLAGES - DUNE 100 CH - Mode AUTOMATIQUE», page 13.

DUNE 100 CH

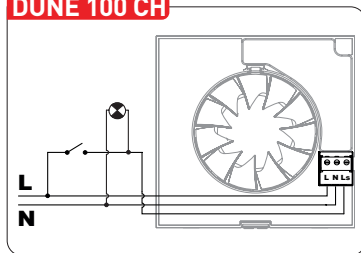


Schéma câblage mode AUTOMATIQUE avec ACTIVATION MANUELLE

Schéma de câblage d'un aérateur DUNE 100 CH pour une utilisation en mode AUTOMATIQUE avec ACTIVATION MANUELLE.

Pour plus d'informations sur ce mode, voir le chapitre «REGLAGES - DUNE 100 CH - Mode AUTOMATIQUE avec ACTIVATION MANUELLE», page 13.

Pour finaliser la configuration, veuillez consulter le chapitre 7. RÉGLAGES - DUNE 100 CH (page 13) et ajuster les paramètres en fonction du câblage sélectionné.



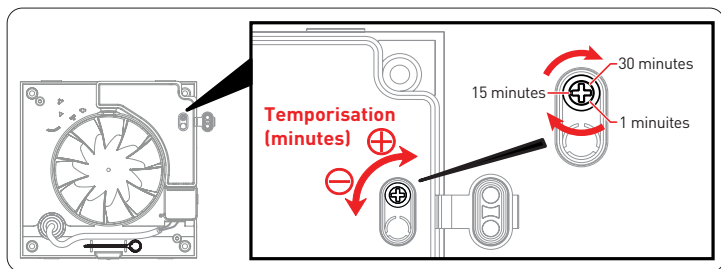
7. REGLAGES

IMPORTANT :

AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE HORS TENSION LE RESEAU ELECTRIQUE UTILISE POUR ALIMENTER VOTRE AERATEUR

DUNE 100 CR

Les modèles DUNE 100 CR sont équipés d'une temporisation réglable, permettant à l'appareil de continuer à fonctionner pendant un temps défini après l'arrêt de l'interrupteur. Ce délai, ajustable de 1 à 30 minutes, se règle à l'aide d'un potentiomètre situé sur la carte de l'appareil.



⚡ Pour réduire la temporisation:



Tournez le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

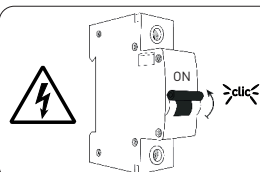
(Minimum : 1 minute).

⚡ Pour augmenter la temporisation:



Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.

(Maximum : 30 minutes).



Félicitations, vous avez installé votre aérateur **DUNE 100 CR** avec succès.

Vous pouvez maintenant refermer votre appareil et réactiver votre disjoncteur.



DUNE 100 CH

Les modèles DUNE 100 CH sont équipés d'un hygrostat électronique réglable entre 60 et 90 % d'humidité ainsi que d'une temporisation ajustable entre 1 et 30 minutes.

Mode AUTOMATIQUE

Pour activer ce mode de fonctionnement, raccordez l'aérateur conformément au câblage mode AUTOMATIQUE indiqué dans le chapitre 6.

L'appareil s'active automatiquement lorsque le taux d'humidité dans la pièce dépasse la valeur de réglage. Il s'arrête une fois que l'humidité redescend en dessous de la valeur préétablie (avec une tolérance de $\pm 10\%$) et après la durée déterminée par la temporisation (voir *Réglage de la temporisation*, page 15).

Mode AUTOMATIQUE avec ACTIVATION MANUELLE

Pour activer ce mode, suivez les instructions de câblage détaillées au chapitre 6, en vous assurant que l'aérateur est raccordé en trois fils.

Dans ce mode, l'aérateur fonctionne de manière automatique et peut être déclenché manuellement via l'interrupteur de la lumière si le taux d'humidité dans la pièce est inférieur à la valeur préétablie. Lorsque la lumière est éteinte, l'aérateur continue de fonctionner durant la période définie par la temporisation (voir *Réglage de la temporisation*, page 15).

A noter que le mode automatique a priorité sur le mode manuel : il est impossible d'arrêter l'aérateur via l'interrupteur tant que l'humidité dépasse la valeur préétablie.

Fonction INTERVALLE

Cette fonction, idéale pour les environnements très humides ou en cas d'humidité persistante, stoppe l'aérateur après une heure de fonctionnement et le maintient à l'arrêt pour une durée prédéfinie. Si l'humidité reste élevée, l'appareil redémarre pour une heure maximum. En cas d'humidité trop basse ou de mauvais emplacement empêchant le démarrage, la fonction force une activation d'une heure, garantissant une ventilation automatique, quel que soit le taux d'humidité.

Pour activer cette fonction, consultez «Fonction INTERVALLE» (page 14) et «Réglage de l'INTERVALLE» (page 14).

Fonction TEMPORISATION à la MISE EN MARCHÉ

Cette fonction est disponible uniquement en MODE AUTOMATIQUE avec ACTIVATION MANUELLE.

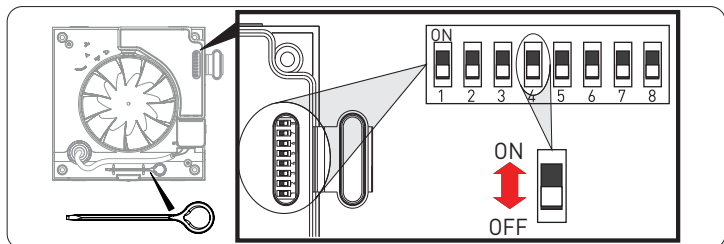
Elle retarde l'activation de l'aérateur de 50 secondes après l'allumage de la lumière, évitant son fonctionnement pour une utilisation brève (<50 s).

Si les conditions d'activation sont encore réunies après ce délai, l'appareil démarre et, après extinction de la lumière, continue selon la durée de la temporisation.

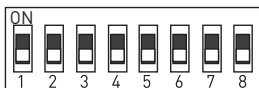
Pour activer cette fonction, consultez «Fonction TEMPORISATION à la MISE EN MARCHÉ», page 15).

Les réglages s'effectuent à l'aide de 8 micro-interrupteurs situés sur le circuit imprimé, facilement accessibles.

Chaque micro-interrupteur possède deux positions [ON et OFF], sélectionnables à l'aide du petit tournevis en plastique fourni avec l'appareil ci-dessous :



Réglages d'usine



	Inter. 1	Inter. 2	Inter. 3	Inter. 4	Inter. 5	Inter. 6	Inter. 7	Inter. 8
ON								
OFF	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

Le détail de chaque interrupteur est listé ci-après, les réglages d'usine sont indiqués par des lignes grisées.

Fonction INTERVALLE



Interrupteur 1

Fonction	Inter. 1
Désactivé	OFF
Activé	ON

Active ou désactive la fonction INTERVALLE.

Pour obtenir des explications sur la fonction INTERVALLE, veuillez vous référer à la page 13.

Réglage de l'INTERVALLE



Interrupteurs 2 et 3

Fonction	Inter.2	Inter.3
4h	OFF	OFF
8h	OFF	ON
12h	ON	OFF
24h	ON	ON

Permet de sélectionner le temps de la fonction INTERVALLE.

Pour obtenir des explications sur la fonction INTERVALLE, veuillez vous référer à la page 13.

Réglage de l'hygrométrie

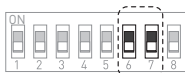


Interrupteurs 4 et 5

Fonction	Inter.4	Inter.5
60% HR	OFF	OFF
70% HR	OFF	ON
80% HR	ON	OFF
90% HR	ON	ON

Permet de sélectionner le seuil d'humidité ambiante (HR) pour la consigne de l'hygrostat.

Réglage de la temporisation



Interrupteurs 6 et 7

Fonction	Inter.6	Inter.7
1 min.	OFF	OFF
5 min.	OFF	ON
15 min.	ON	OFF
30 min.	ON	ON

Réglage de la temporisation avant l'arrêt de l'aérateur.

Fonction TEMPORISATION à la MISE EN MARCHE

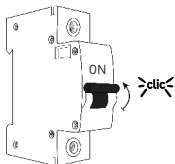


Interrupteur 8

Fonction	Inter. 8
Désactivé	OFF
Activé	ON

Active ou désactive la fonction TEMPORISATION à la MISE EN MARCHE.

Pour obtenir des explications sur cette fonction, veuillez vous référer à la page 13.



Félicitations, vous avez installé votre aérateur **DUNE 100 CH** avec succès.

Vous pouvez maintenant refermer votre appareil et réactiver votre disjoncteur.

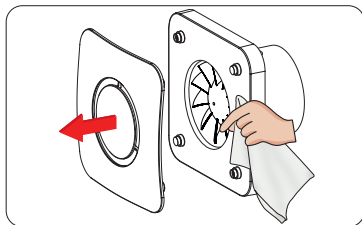


8. ENTRETIEN

NETTOYAGE

ATTENTION :

AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE HORS TENSION
LE RESEAU ELECTRIQUE UTILISE POUR
ALIMENTER VOTRE AERATEUR



Pour garantir un fonctionnement optimal de votre aérateur DUNE, il est recommandé de nettoyer régulièrement la façade à l'aide d'un chiffon sec afin d'éviter toute accumulation de poussière.

GARANTIE

L'aérateur DUNE possède une garantie de 7 ans à compter de la date d'achat. Cette garantie comprend la livraison gratuite des pièces de rechange.

La garantie ne couvre pas :

- ❌ Les frais de montage et démontage ;
- ❌ Les défauts, qui selon S&P, sont dus à une mauvaise installation, manipulation, à une négligence ou à un accident ;
- ❌ Les défauts qui apparaissent suite à une intervention ou une réparation réalisée par une tierce personne sans l'autorisation de S&P ;
- ❌ Pour renvoyer une pièce défectueuse, l'utilisateur doit prendre contact avec son installateur ou son revendeur..

S&P ne peut pas être tenu pour responsable des dommages provoqués par :

- ❌ Une utilisation inappropriée.
- ❌ L'usure anormale des composants.
- ❌ La non-observation des instructions de ce manuel quant à la sécurité, l'utilisation et la mise en œuvre, de l'aérateur DUNE, de ses accessoires et périphériques.
- ❌ L'utilisation de pièces non livrées par S&P.

L'installation et les réglages doivent être effectués par un professionnel qualifié.

FAQ

PROBLÈME	EXPLICATION & SOLUTIONS
Le DUNE 100 CR ne démarre pas.	Vérifiez le câblage. Les bornes L et N doivent être alimentées en continu, quelle que soit la position de l'interrupteur. L'interrupteur doit contrôler uniquement la borne Ls.
La temporisation du DUNE 100 CR ne fonctionne pas.	Vérifiez le câblage. Les bornes L et N doivent être alimentées en continu, quelle que soit la position de l'interrupteur. L'interrupteur doit contrôler uniquement la borne Ls.
Le DUNE 100 CH fonctionne en continu/ne s'arrête pas.	Vérifiez que l'appareil n'est pas en marche forcée. Augmentez la consigne d'hygrométrie jusqu'à ce que l'appareil s'arrête.
Le DUNE 100 CH ne démarre pas.	Vérifiez l'alimentation sur les bornes L et N. Diminuez la consigne d'hygrométrie.
Le DUNE 100 CH ne se met pas en marche dès que j'ai pris une douche.	Le modèle CH ne détecte pas les douches. Il réagit uniquement à une consigne d'hygrométrie. La condensation ou la buée sont dues à un choc thermique entre l'air chaud et une surface froide, indépendamment du taux d'hygrométrie. Ajustez la consigne en conséquence.
La consigne d'hygrométrie du DUNE 100 CH ne fonctionne pas correctement.	La consigne d'hygrométrie est spécifique à chaque logement. Pour effectuer le réglage, il ne doit pas y avoir eu de travaux dans les 15 derniers jours (temps moyen de séchage des matériaux), et les conditions doivent être normales (pas de pluie ou de douche récente). L'appareil est réglé d'usine à 60 %. Augmentez la consigne par paliers de 10 % (en coupant l'alimentation après chaque modification) jusqu'à ce que l'appareil s'arrête.
Modification des micro-interrupteurs ou du potentiomètre du DUNE 100 CR/CH ne fonctionne pas/ n'est pas prise en compte par l'appareil.	Après chaque modification, effectuez une coupure de courant pour que l'appareil prenne en compte le nouveau réglage.

PROBLÈME	EXPLICATION & SOLUTIONS
Le DUNE 100 C/CR/CH souffle de l'air dans la pièce au lieu de l'extraire.	Les pertes de charge sont trop importantes (longueur des gaines, coudes, accessoires de rejet), ce qui empêche l'aérateur de bien extraire l'air. Assurez-vous qu'il n'y a pas de coude directement à l'arrière de l'appareil, et respectez une distance minimale de 3 fois le diamètre de l'appareil.

Suite à la vérification de ces points, si votre caisson ne fonctionne toujours pas correctement, veuillez le déconnecter du réseau électrique et consultez votre installateur/revendeur.



9. RECYCLAGE



La norme de la CEE et l'engagement que nous devons prendre par rapport aux nouvelles générations nous obligent à recycler les matériaux.

Ne pas oublier de déposer tous les éléments restants de l'emballage dans les containers de recyclage correspondants, et d'emporter les appareils usagés au point de recyclage le plus proche.

L'unité de ventilation est constituée principalement d'acier, de cuivre, de ferrite, aluminium et plastique.

Les composants devront être séparés en vue de leur recyclage dans les catégories suivantes :

- Acier et fer
- Aluminium
- Métaux non ferreux
- Plastique
- Matériaux isolants
- Câbles
- Déchets électroniques

Pour toute question concernant les produits S&P, contactez votre distributeur. Pour sa localisation, ou pour obtenir la déclaration de conformité de l'UE, d'autres documents réglementaires ou la copie de ce manuel, voir notre site internet : <http://www.solerpalau.fr>



Les cartons et papiers se trient.

Pour en savoir plus :

www.quefairedemesdechets.fr

10. CODES PRODUITS

Vous retrouverez ci-dessous l'ensemble des accessoires et périphériques S&P dont vous pouvez faire l'acquisition.

Si vous voulez vous procurer l'un d'entre eux, nous vous invitons à vous rapprocher de votre installateur ou de votre revendeur.

DESIGNATION	CODE S&P	DESCRIPTION
PEC 100	833656	<i>Volet de surpression rectangulaire/circulaire</i>
PAQS 100 INOX	870254	<i>Grille extérieure circulaire en acier inoxydable</i>
GRA 75	870218	<i>Grille extérieure couleur aluminium 150x150</i>
GEC 100	832005	<i>Grille extérieure carrée 155x155 raccord circulaire</i>
TPC 100	833651	<i>Conduit PVC circulaire rigide Ø100mm (longueur 1,5m)</i>
GSA 100	822000	<i>Conduit souple aluminium Ø100mm (longueur 3m)</i>
GP 100 LG 3M	810128	<i>Gaine souple PVC Ø100 (longueur 3m)</i>
GP 100 LG 6M	810197	<i>Gaine souple PVC Ø100 (longueur 6m)</i>



S&P France
Avenue de la Côte Vermeille
66300 THUIR
04 68 530 260
www.solerpalau.fr



Ref. 9023135200

