

FR

DEX3000 EXcon

Montage et pose



Manuel d'instructions original

Symboles, termes et avertissements	
Symboles, termes et avertissements	3
1. Informations sur le produit	
1.1. Utilisation du produit	5
1.2. Emplacement dans le local	6
1.2.1. Le meilleur emplacement	6
1.2.2. Espace nécessaire	7
1.3. Désignations dans le manuel	8
1.3.1. Schéma de principe.....	8
1.4. Description	10
1.4.1. Construction de l'appareil DEX.....	10
1.4.2. Pièces et matériaux de l'appareil DEX.....	11
1.5. Dimensions principales	13
1.5.1. Montage sous le plafond - visible	13
1.5.2. Montage partiellement intégré - dans le plafond	16
2. Montage	
2.1. Pose au plafond ou partiellement intégrée	19
2.1.1. Exigences concernant le plafond et pose.....	19
2.1.2. Montage, étape par étape	20
2.1.3. Exigences relatives aux appareils partiellement intégrés.....	22
2.2. Raccordement de l'évacuation du condensat	22
2.2.1. Les chemins pour l'évacuation du condensat (si la pompe à condensat est montée).....	22
2.3. Branchement de la batterie de chauffage à eau HW (optionnelle)	22
2.3.1. Raccordement d'eau.....	22
3. Installation électrique	
Référence au guide d'installation électrique DEX3000	23
4. Données techniques	
4.1. Poids, classe de résistance à la corrosion, gammes de température, etc	24
4.2. Pompe à condensat	24
4.3. Filtres à dièdres	25
4.4. Calcul du débit d'air	25
4.4.1. Calcul du débit d'air.....	25
5. Entretien et maintenance	
5.1. Entretien	26
5.1.1. VDI 6022.....	26
5.1.2. Intervalles de maintenance.....	27
5.2. Démontage et nettoyage de l'échangeur à contre-flux et de la batterie de chauffage	28
5.2.1. Démontage et nettoyage de l'échangeur à contre-flux et de la batterie de chauffage.....	28
5.3. Ouverture du sas d'inspection intégré	34

Symboles, termes et avertissements

Symboles, termes et avertissements

Symbole d'interdiction



Le non-respect des indications matérialisées par un symbole d'interdiction entraîne un risque mortel.

Symbole de danger



Le non-respect des indications matérialisées par un symbole de danger entraîne un risque de dommage corporel ou matériel.

Domaine d'application de ces instructions d'utilisation

Les présentes instructions se rapportent aux appareils de traitement de l'air de la gamme DEX d'EXHAUSTO. Pour en savoir plus sur un accessoire qui n'est pas monté en usine, voir le mode d'emploi séparé de ce produit. Suivre les instructions afin de garantir la sécurité du personnel et du matériel ainsi qu'un fonctionnement correct de l'appareil DEX. EXHAUSTO A/S se dégage de toute responsabilité pour les dommages survenus à la suite d'une utilisation du produit ne respectant pas les conseils et consignes contenus dans les instructions.

IMPORTANT !

Il faut toujours vérifier si la version de la publication dont on dispose est la plus récente en cherchant la référence sur le site Web d'EXHAUSTO sous Téléchargements

Quotation-/order number

Domaines d'application prohibés



La centrale DEX n'est pas destinée à transporter des particules solides ou dans les environnements à risque de présence de gaz explosifs.

Démarrage



L'appareil ne doit être démarré que lorsque le montage est terminé, y compris celui de la porte et des raccordements sur gaine.

Ouverture de l'appareil



Ne pas ouvrir les portes de service avant d'avoir coupé le courant et attendu que les ventilateurs s'arrêtent.

Fin de gaine dans un mur



Monter une grille de protection sur le raccordement d'air rejeté et d'air extérieur avec une largeur de maille de 20 mm max. Utiliser par ex. une grille de mur extérieur EXHAUSTO.



RE1017103

Plaque signalétique

La plaque signalétique de la centrale DEX indique :

- La version de l'appareil DEX
- Le numéro de production de l'appareil
- La tension d'alimentation de l'appareil
- Batterie de chauffage et de refroidissement de l'appareil

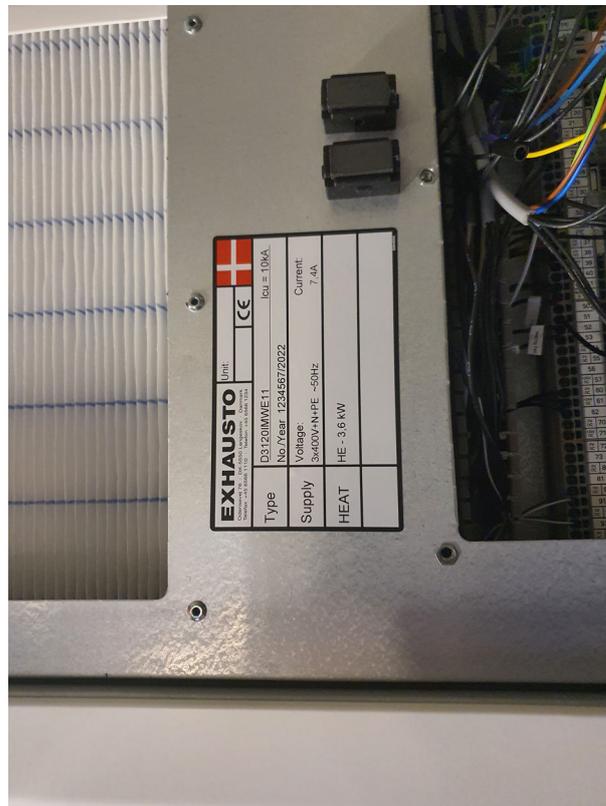
EXHAUSTO <small>Odenrøvej 76 · DK-5550 Langeskov · Danmark Telefax: +45 6566 1110 · Telefon: +45 6566 1234</small>		Unit:	
			
Type	D3120IMWE11	Icu = 10kA	
	No./Year 1234567/2022		
Supply	Voltage: 3x400V+N+PE ~50Hz	Current: 7,4A	
HEAT	HE - 3,6 kW		

Remarque

Il convient de conserver le numéro de lot à portée de main pour faire toute requête à EXHAUSTO concernant le produit.

Emplacement de la plaque signalétique

La plaque signalétique est située entre le filtre à air extrait et le tableau régulation.



1. Informations sur le produit

1.1 Utilisation du produit

Ventilation de confort

L'appareil DEX3000 d'EXHAUSTO est utilisé pour la ventilation de confort dans les locaux à espace unique protégés contre le gel.

La DEX a été conçue pour être montée au plafond et doit être utilisée en conséquence.



Plage de température pour l'utilisation de l'appareil - voir section « Spécifications techniques ».

Termes utilisés dans le manuel

Les désignations suivantes sont utilisées dans ces instructions :

- Air soufflé (air neuf traité)
- Air extrait
- Air extérieur
- Air rejeté

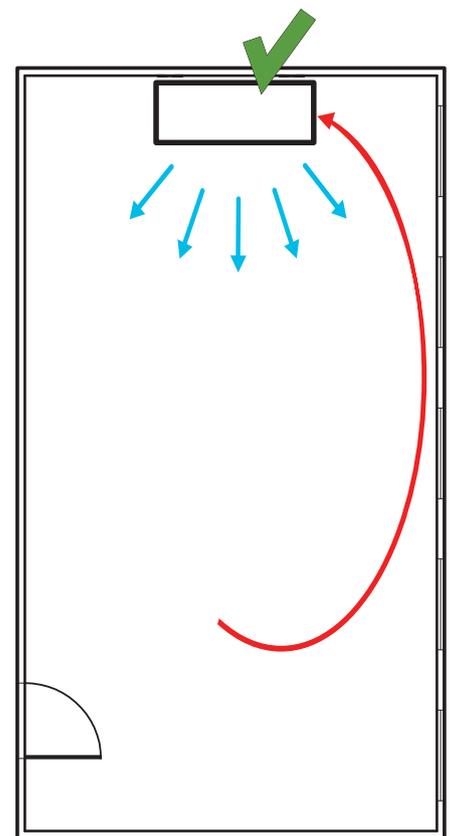
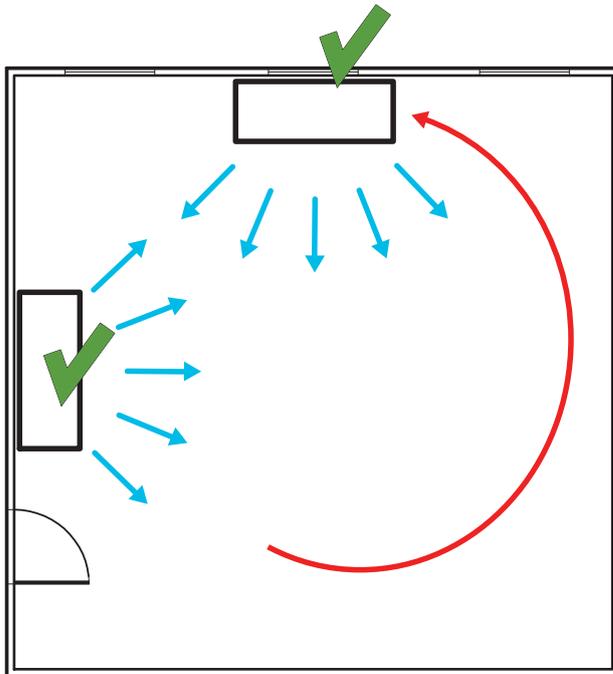
1.2 Emplacement dans le local

1.2.1 Le meilleur emplacement

Dans la mesure du possible, l'appareil devrait être placé au milieu du mur.



Éviter de placer les appareils DEX3000 à l'horizontale dans les petites pièces.



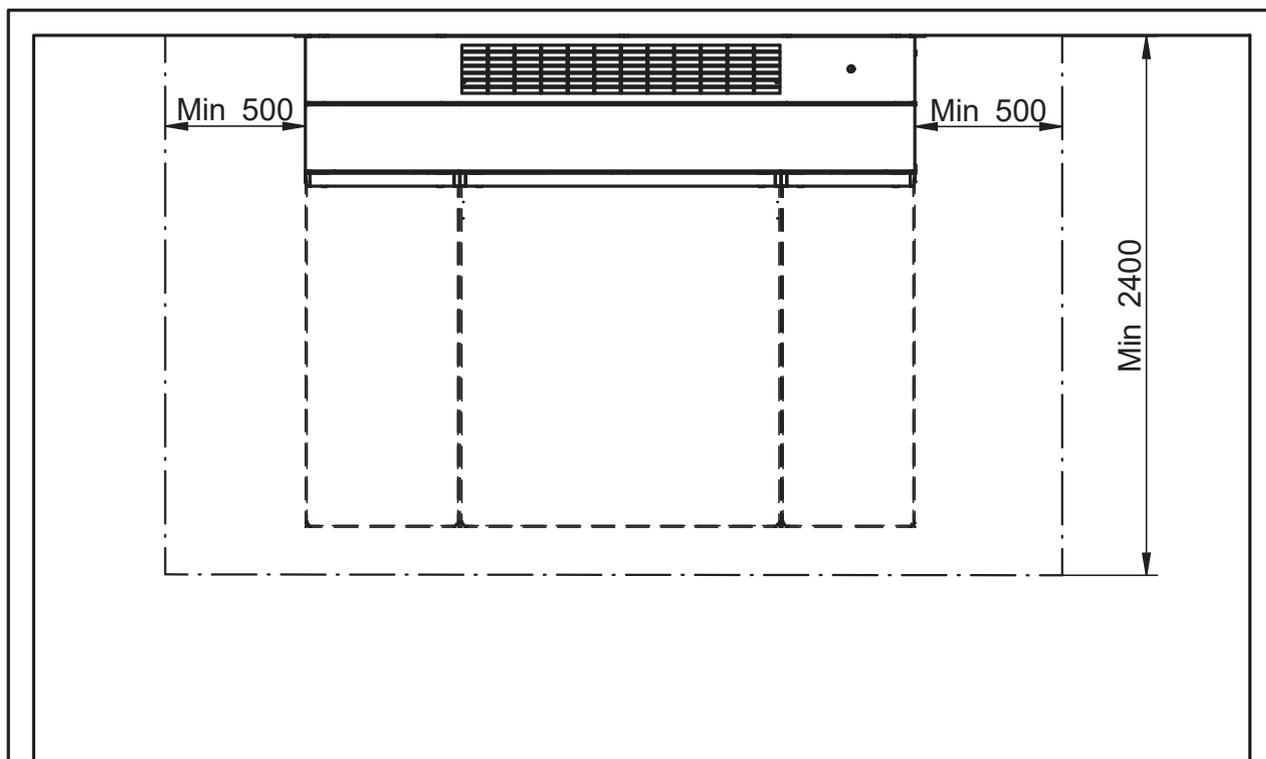
RD14283-01

1.2.2 Espace nécessaire

Espace nécessaire et espace libre mini- mal

Le schéma indique la place nécessaire sous l'appareil pour l'ouverture des portes et le service de l'appareil.

Les mesures sur les côtés de l'appareil donnent un espace libre minimal à respecter pour optimiser les conditions de fonctionnement.

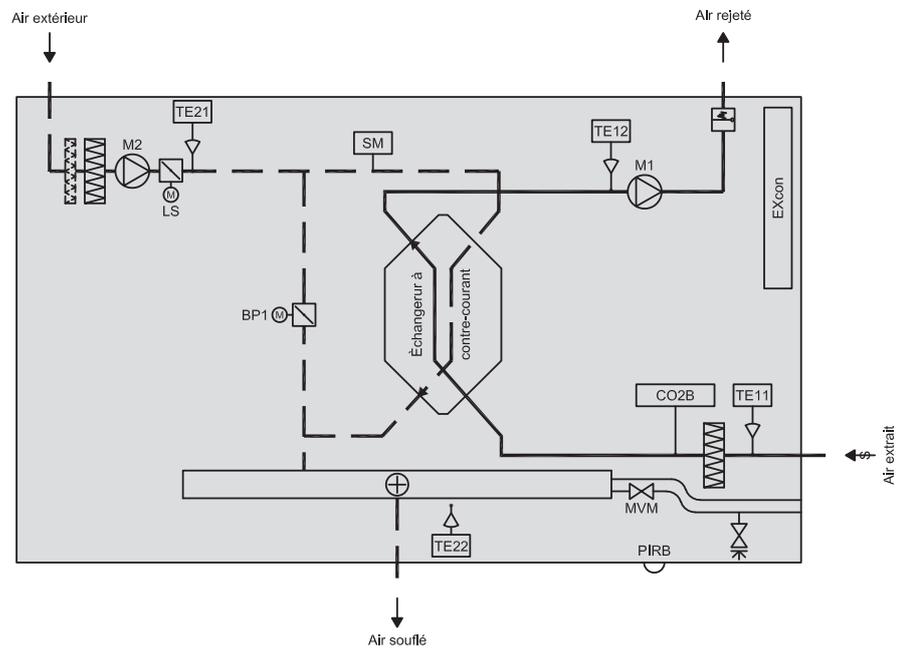


RD14284-01

1.3 Désignations dans le manuel

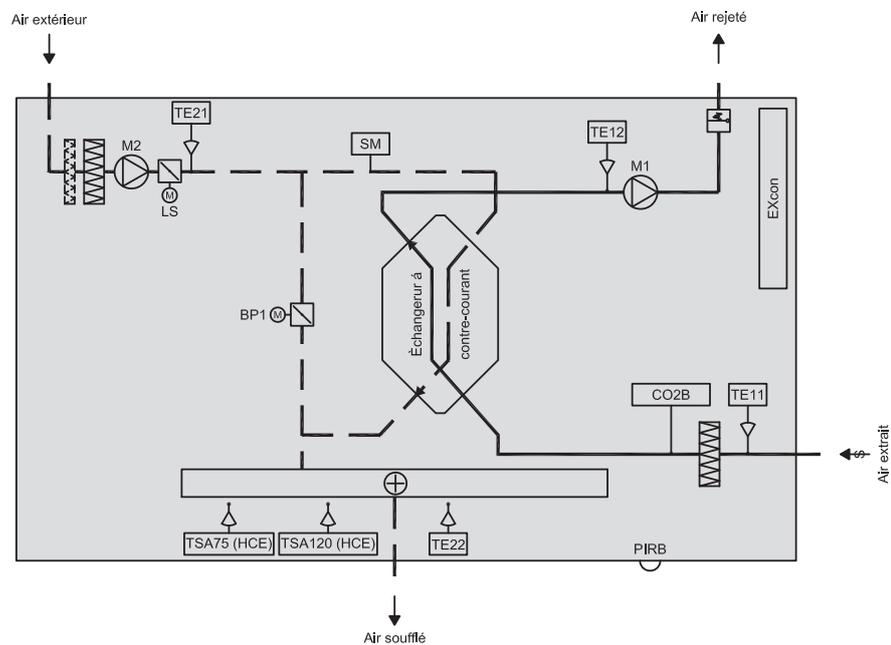
1.3.1 Schéma de principe

Avec batterie de chauffage à eau intégrée, HW (vue du haut)



RD14285FR-02

Avec batterie de chauffage électrique intégrée, HE (vue du haut)



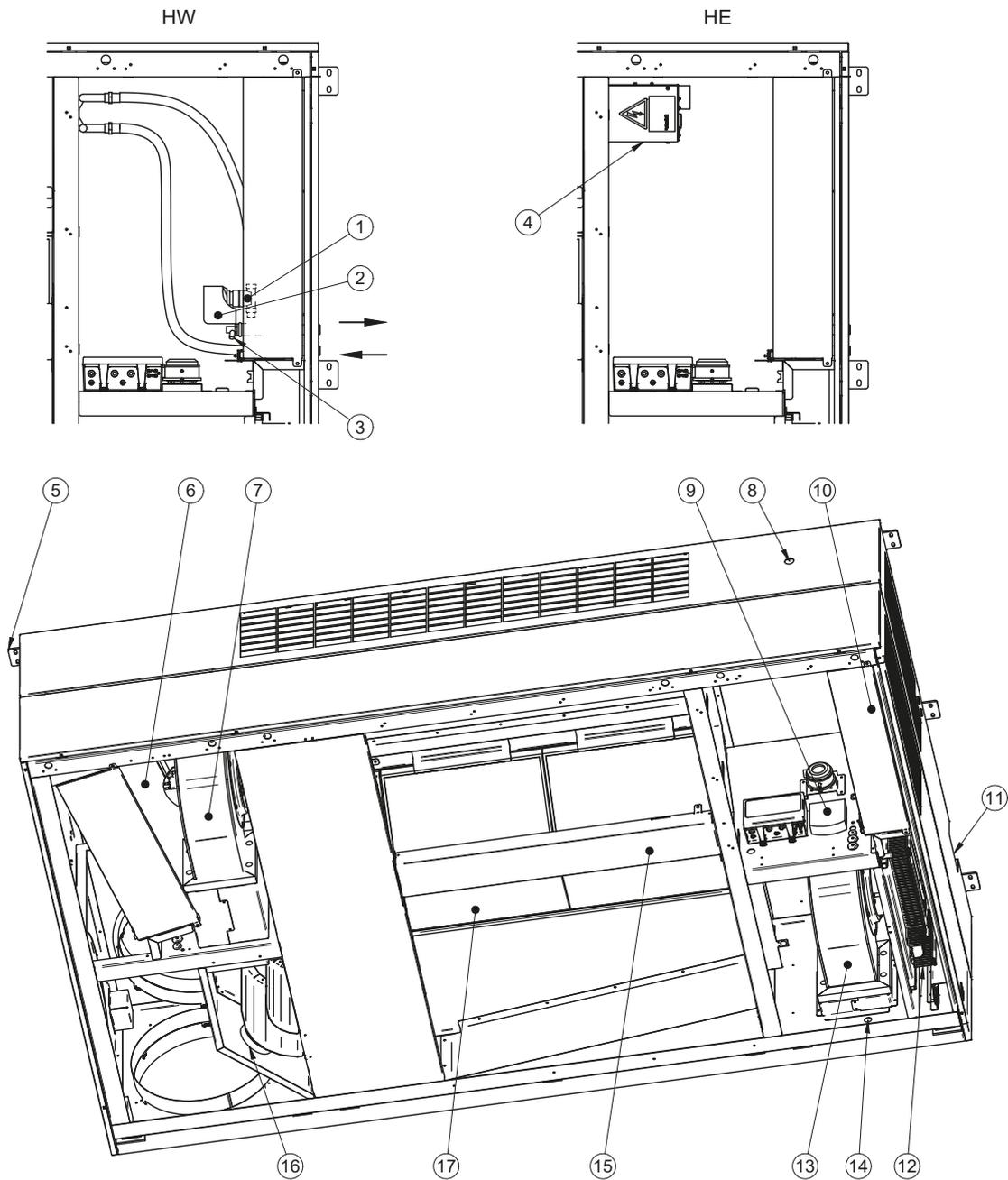
RD14286FR-01

Composant	Fonction	Standard/Accessoires
HE1/HE2	Batterie de chauffage électrique	Accessoires
HW	Batterie de chauffage à eau	Accessoires
M1	Moteur air extrait/air rejeté	Par défaut
M2	Moteur air extérieur/air soufflé	Par défaut
BP1	Moteur de by-pass	Par défaut
TE11	Capteur thermique, air extrait	Par défaut
TE12	Capteur thermique, air rejeté	Par défaut
TE21	Capteur thermique, air extérieur	Par défaut
TE22	Capteur thermique, air soufflé	Par défaut
LSR	Registre de fermeture avec ressort de rappel, air extérieur	Accessoires (Par défaut sur HW)
	Registre de surpression automatique pour le rejet horizontal	Par défaut
LS (A)	Registre de fermeture pour le rejet c. le rejet vertical	Accessoires
TSA75	Surchauffe, batterie électrique (réarmement automatique)	Accessoires
TSA120	Surchauffe, batterie électrique (réarmement manuel dans HMI/serveur Web)	Accessoires
PIRB	Détecteur de mouvements intégré	Accessoires
CO ₂	Capteur de CO ₂ , intégré	Accessoires
SM	Détecteur de fumée	Accessoires

1.4 Description

1.4.1 Construction de l'appareil DEX

Le schéma ci-dessous montre un aperçu de la structure de l'appareil DEX. Les détails de HW et de HE sont des vues par le bas.



RD14290-02

Pos.	Pièce	Fonction
1	Vanne d'eau	
2	Moteur pour vanne d'eau	
3	Robinet de purge	Purge du système de conduites d'eau
4	HE	Commande pour la batterie de chauffage électrique
5	Fixation de plafond	Fixation pour le montage au plafond
6	Filtre pour air extérieur	Filtre l'air extérieur
7	Unité de ventilateur	Pour air extérieur/soufflé
8	Détecteur de mouvements, PIRB	Détecteur de mouvements
9	Capteur de CO ₂	Capteurs pour la commande selon les besoins
10	Filtre pour air extrait	Filtre l'air extrait
11	Prise	Raccordement de câble de service HMI
12	Système de régulation, bornier	Commande, raccordement d'accessoires divers
13	Unité de ventilateur	Pour air extrait/air rejeté
14	Chemin pour l'évacuation du condensat (appareil mural)	Sert lors de l'établissement de l'évacuation du condensat.
15	Collecteur de condensat	Reçoit la condensation de l'échangeur à contre-flux. Achemine s'il y a lieu la condensation par la pompe à condensat (en option/accessoire).
16	Détecteur de fumée	Détecteur de fumée monté dans l'air extérieur
17	Échangeur à contre-flux	2 échangeurs à contre-courant en aluminium

1.4.2 Pièces et matériaux de l'appareil DEX

Caisson

L'extérieur du caisson est conçu en plaque d'aluzinc. Le caisson est isolé à l'aide de 50 mm de matériau insonorisant.

Ventilateurs

L'appareil dispose de deux ventilateurs centrifuges munis de moteurs EC pour l'air extrait et l'air soufflé.

Échangeur à contre-flux

Les échangeurs à contre-courant de l'appareil sont réalisés en aluminium et sont particulièrement efficaces. Les échangeurs à contre-courant peuvent être retirés pour les nettoyer.

Filtres

Des panneaux filtres sont intégrés du côté de l'air extrait et du côté de l'air extérieur. Voir le schéma des filtres à la section 4.3.

Évacuation du condensat

Le bac collecteur du condensat est placé sous les échangeurs à contre-courant. Si une pompe de condensat est achetée en option, une seule évacuation de condensat part du bac collecteur. Voir éventuellement le chapitre relatif au raccordement de l'évacuation du condensat.

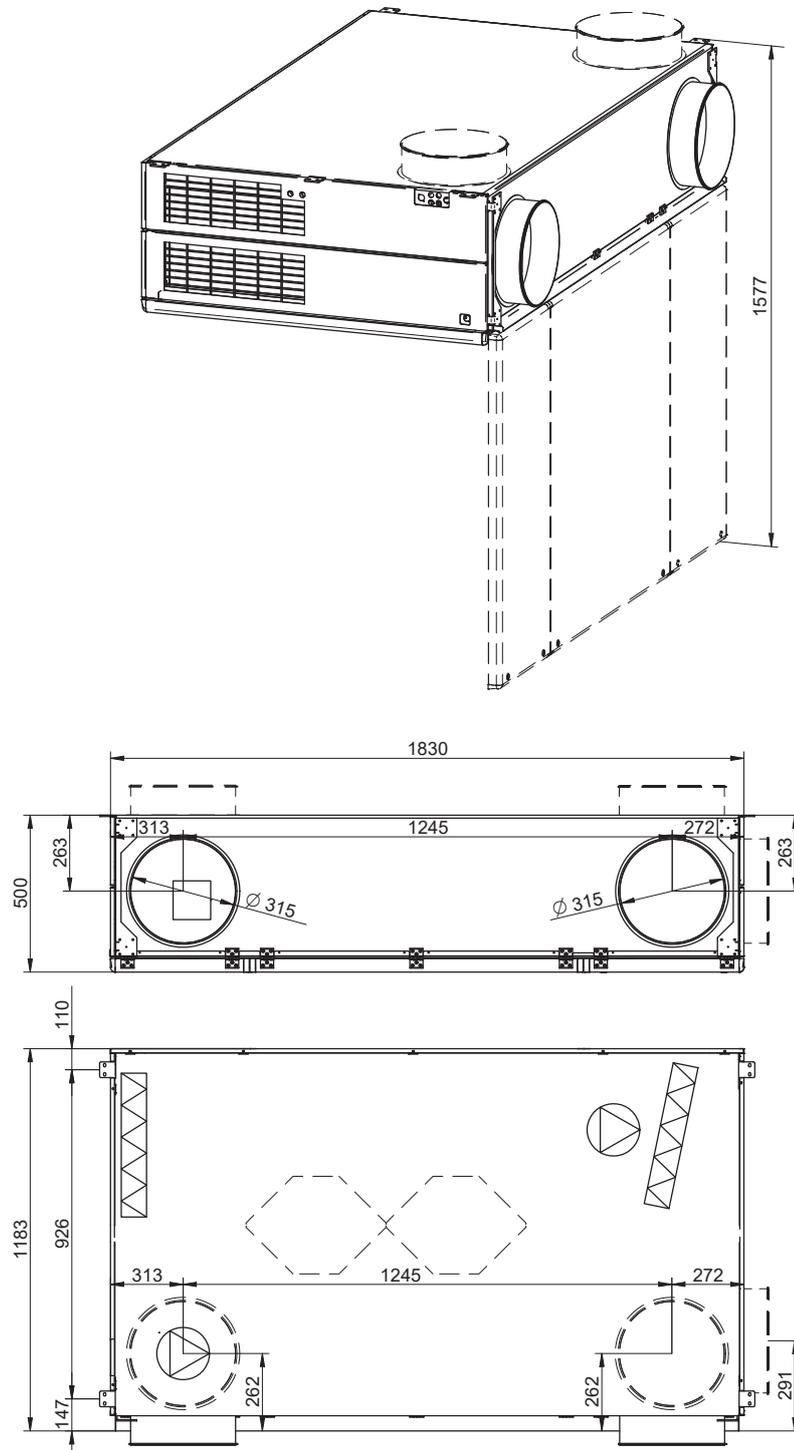
Registre by-pass

L'appareil possède un registre by-pass à régulation continue en vue de réguler la température ainsi que le dégivrage des échangeurs à contre-courant en cours de fonctionnement. Voir le manuel d'utilisation et de maintenance pour une description plus précise du dégivrage.

1.5 Dimensions principales

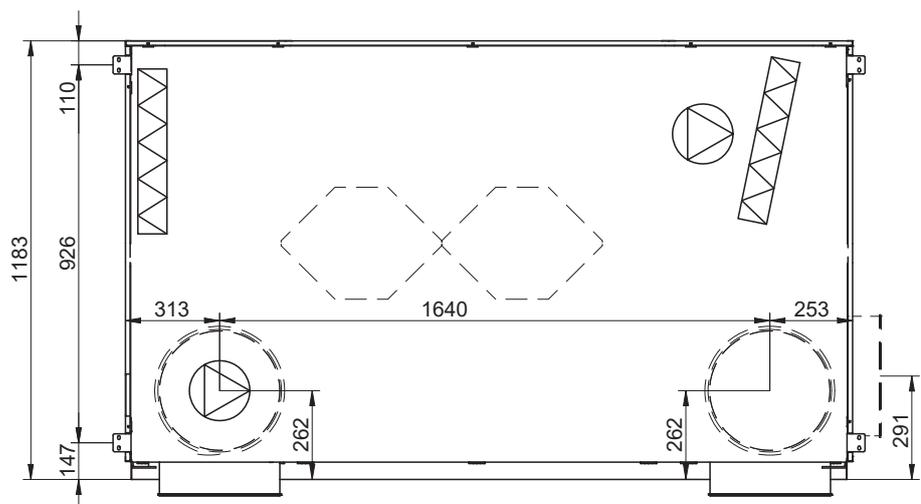
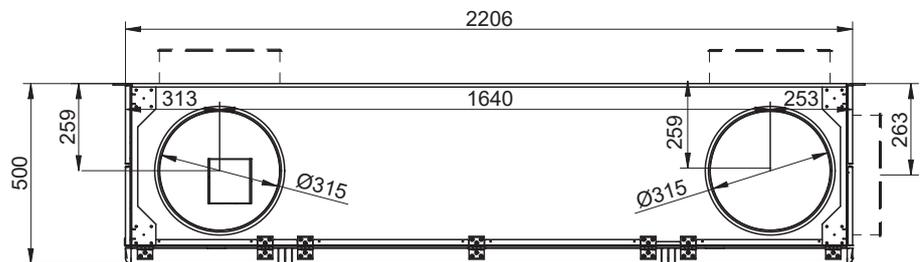
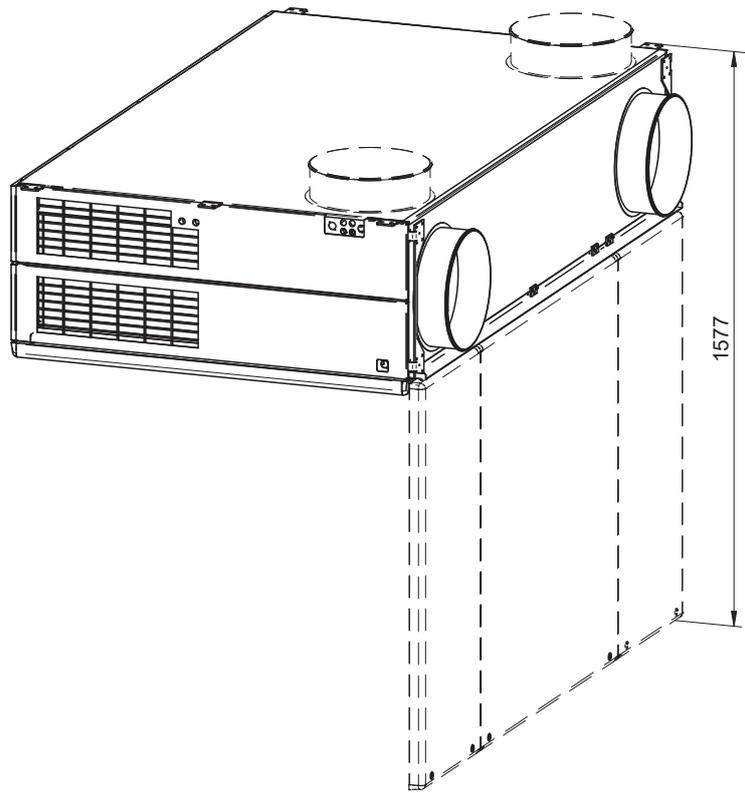
1.5.1 Montage sous le plafond - visible

DEX3060



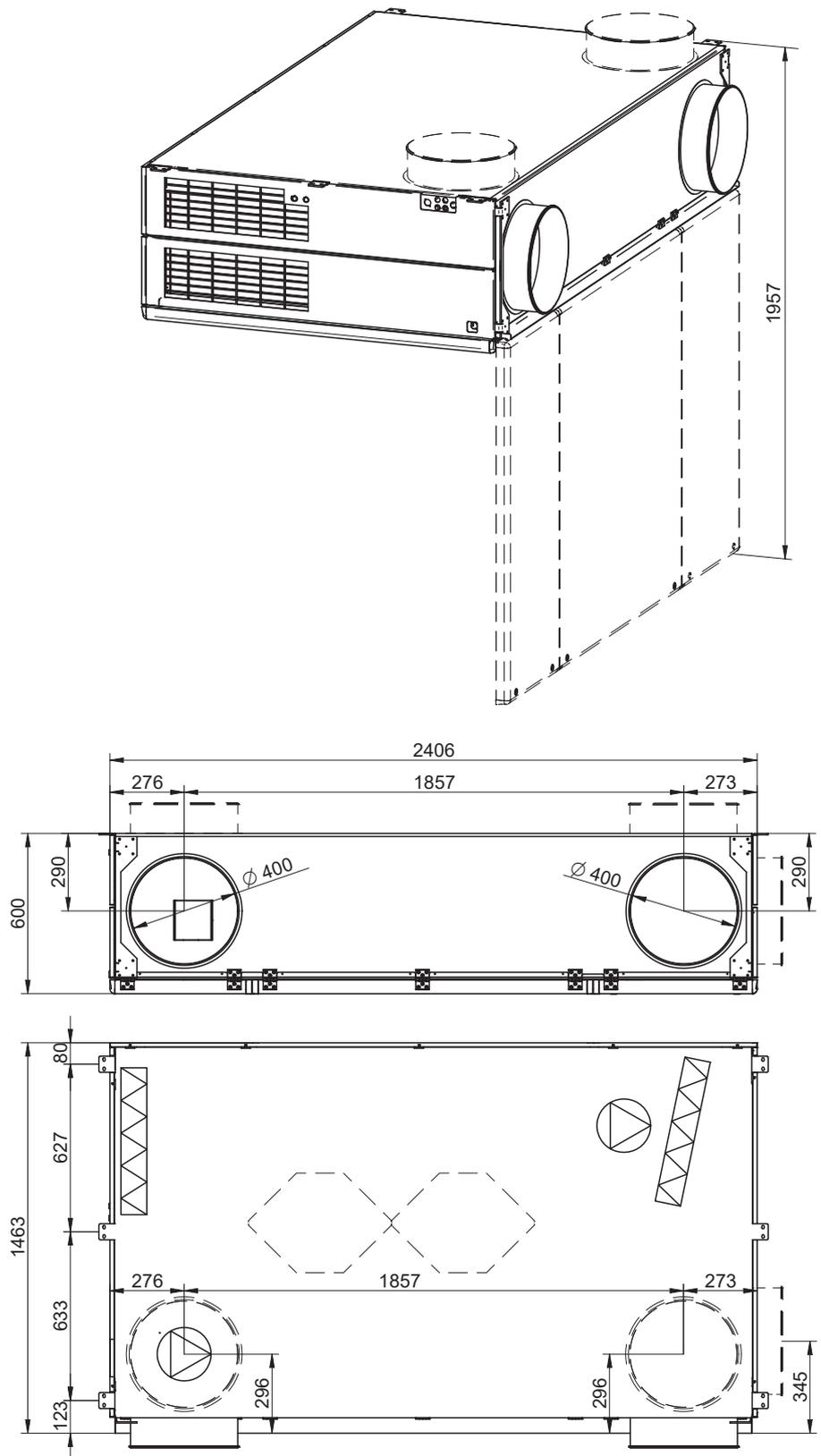
RD14352-06

DEX3090



RD14353-07

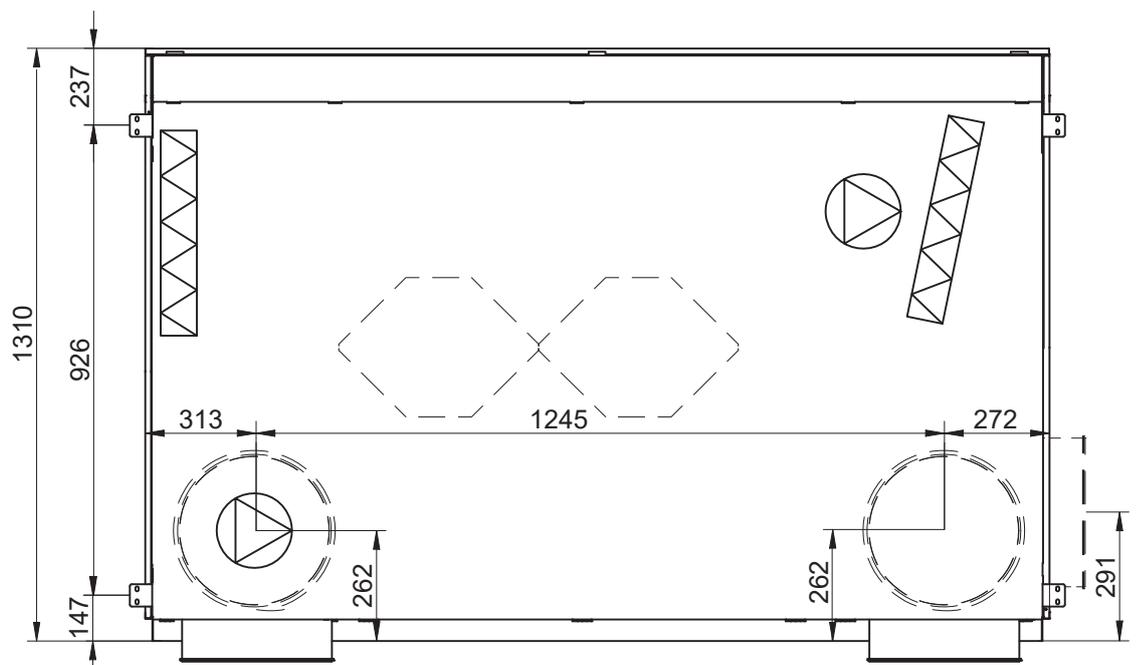
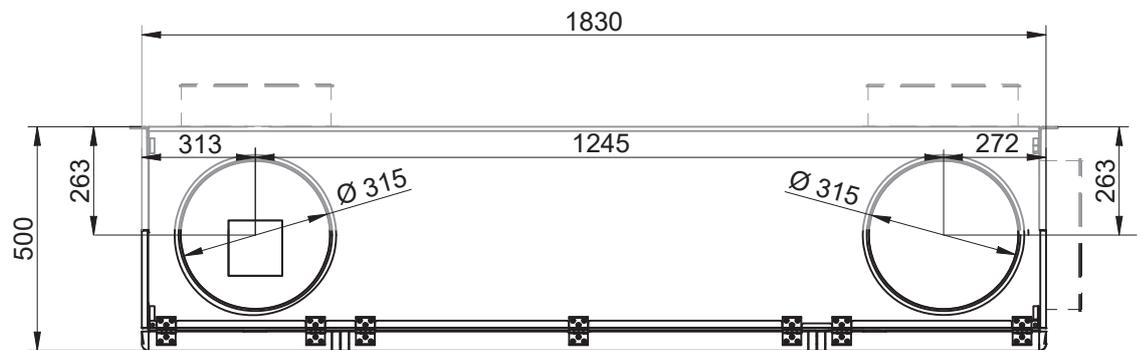
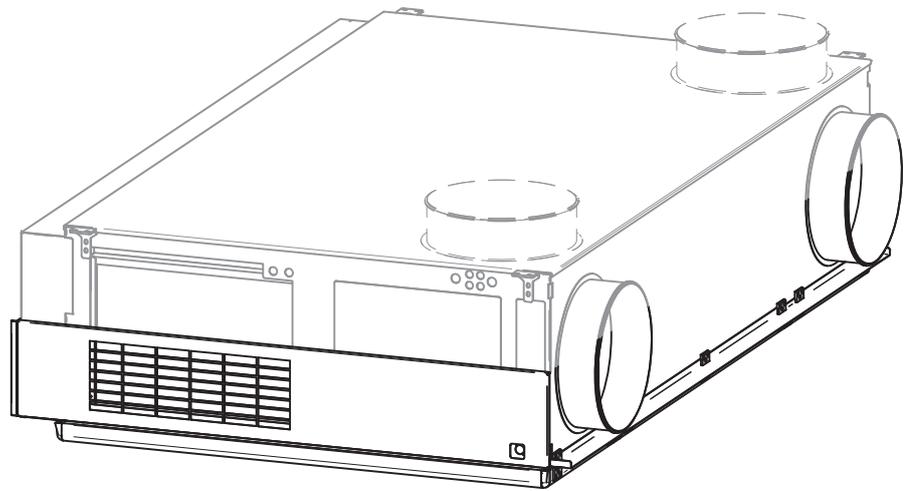
DEX3090



RD14354-04

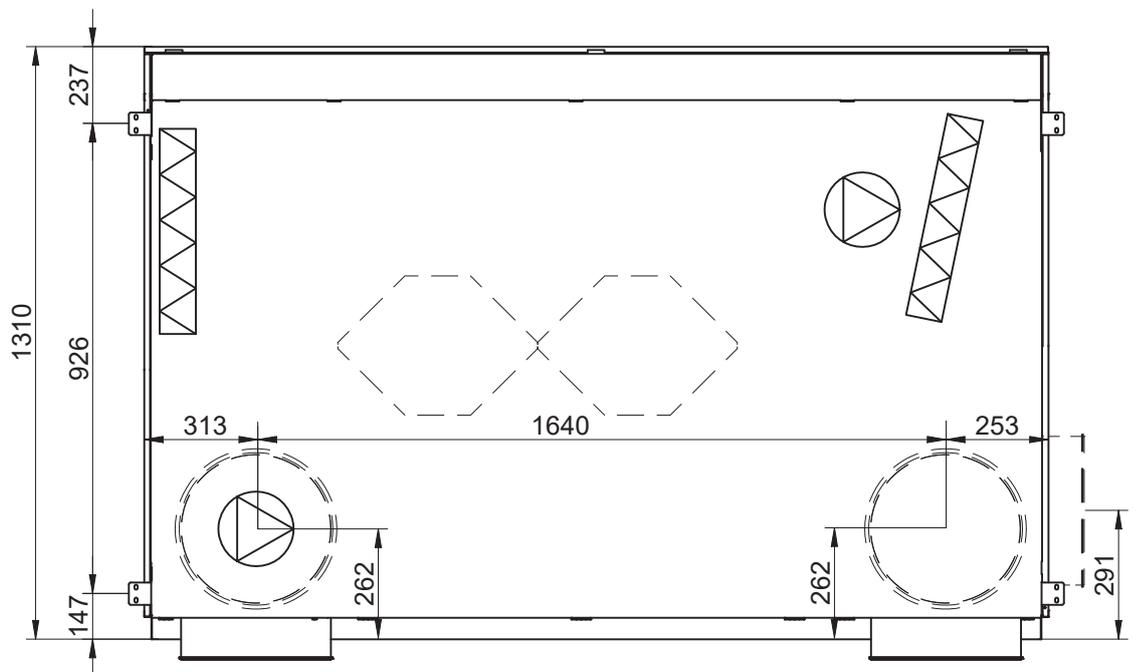
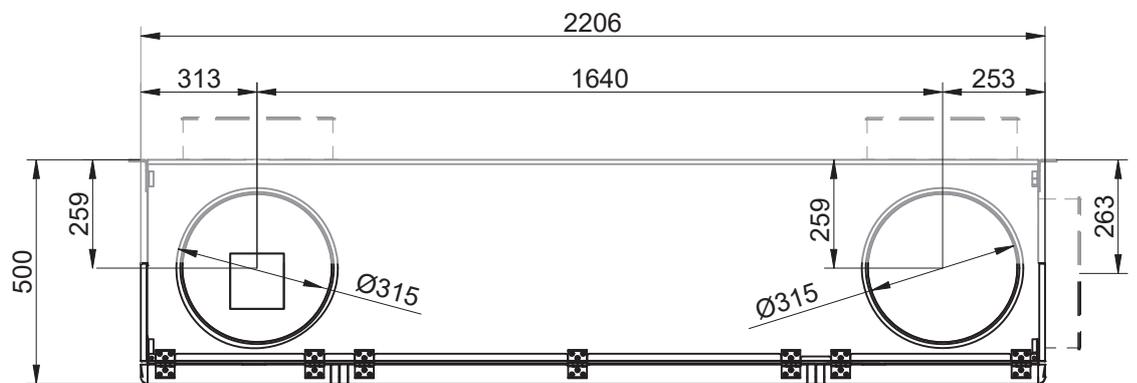
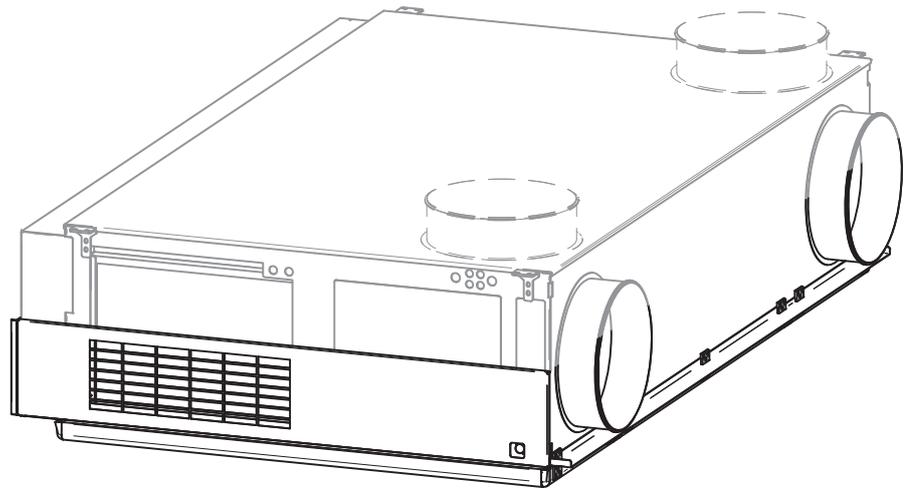
1.5.2 Montage partiellement intégré - dans le plafond

DEX3060 intégré



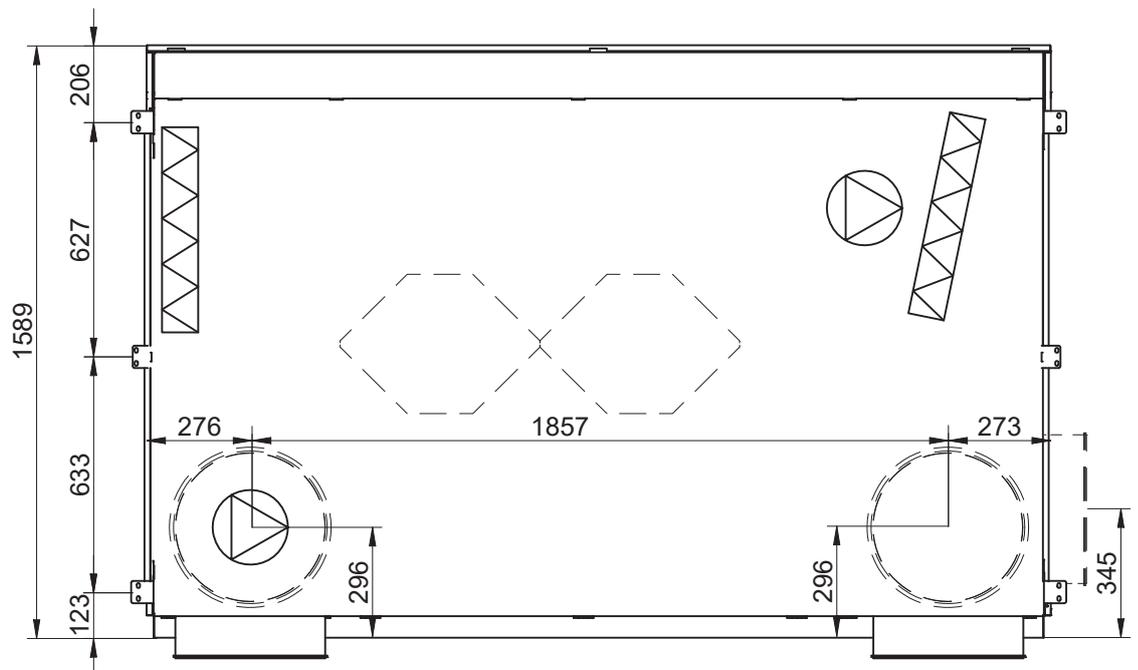
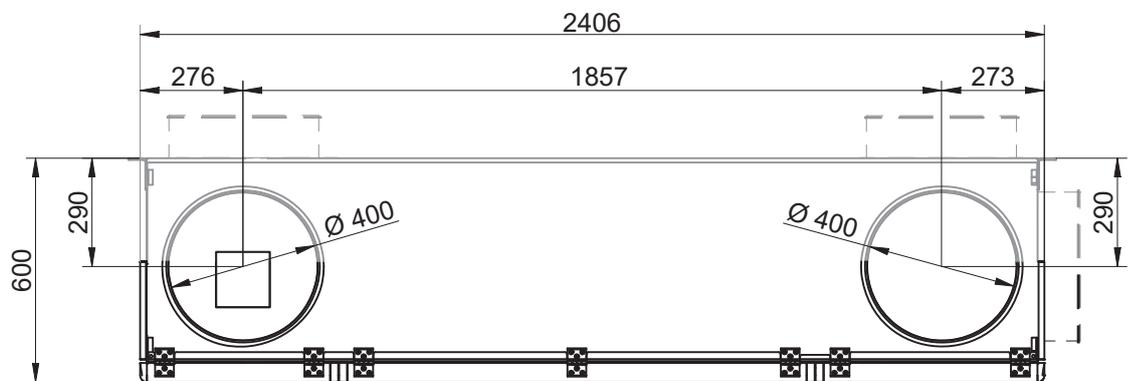
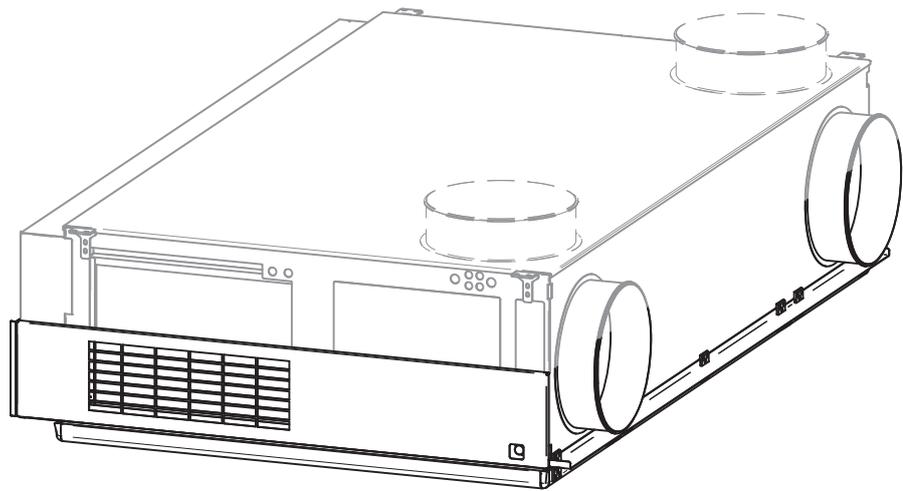
RD14355-05

DEX3090 intégré



RD14356-07

DEX3120 intégré

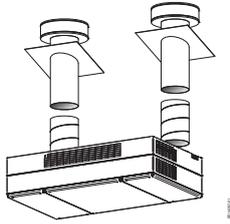


RD14357-04

2. Montage

2.1 Pose au plafond ou partiellement intégrée

2.1.1 Exigences concernant le plafond et pose



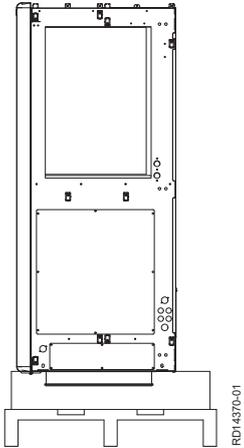
Lors du montage au plafond de l'appareil, il faut que le plafond soit :

- plat
- exempt de toute vibration
- horizontal
- construit de manière à supporter le poids de l'appareil

L'installateur est responsable de s'assurer que :

- la pose de l'appareil est correcte, sûre et effectuée conformément aux lois et règlements en vigueur
- que les fixations des constructions concernées sont utilisées correctement

2.1.2 Montage, étape par étape

Étape 1-14	Opération
<p style="text-align: center;">1</p> 	<p>La DEX est livré debout sur palette, pour assurer le transport.</p> <p>Remarque</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vérifier que l'appareil n'est pas endommagé - ne pas installer des appareils endommagés. ● Une fois le plastique retiré, l'appareil DEX doit être protégé contre l'encrassement et la poussière. ● Les raccords doivent être recouverts jusqu'à leur branchement sur les gaines de ventilation. ● Maintenir autant que possible l'appareil fermé pendant le montage.
<p style="text-align: center;">2</p>	<p>Basculer avec précautions le DEX sur la porte et le poser sur une surface souple pour éviter les rayures et les bosses.</p>
<p style="text-align: center;">3</p>	<p>Mesurer sur le plafond jusqu'au milieu de l'endroit où la DEX doit être placée et marquer le point.</p>
<p style="text-align: center;">4</p>	<p>Marquer les trous pour les fixations du plafond, ainsi que les trous pour les gaines.</p>
<p style="text-align: center;">5</p>	<p>Forer tous les trous marqués. La méthode de montage, le diamètre des trous, etc. dépendent du matériau du plafond.</p>
<p style="text-align: center;">6</p>	<p>Fixer et isoler les passages de gaines dans le plafond.</p>
<p style="text-align: center;">7</p>	<p>Fixer les chapeaux de toiture sur le toit.</p>
<p style="text-align: center;">8</p> 	<p>Soulever la DEX pour l'accrocher à l'aide d'un engin de levage approprié (par ex. un gerbeur électrique). Protéger la porte contre les rayures, à l'aide d'un morceau de carton, par exemple, entre la porte et l'engin de levage. Voir le poids de l'appareil dans le chapitre des spécifications techniques.</p>
<p style="text-align: center;">9</p>	<p>Veiller à ce que la DEX soit à niveau, puis fixer l'appareil à l'aide de toutes les fixations de plafond.</p>
<p style="text-align: center;">10</p>	<p>Raccorder l'évacuation du condensat si la pompe de condensat est installée dans le bac collecteur. Voir le chapitre « Raccordement de l'évacuation du condensat ».</p>
<p style="text-align: center;">11</p> 	<p>Monter les plaques décoratives :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Accrocher la plaque décorative à l'avant aux fixations noires. ● Pousser légèrement sur la plaque pour la placer. ● Serrer les vis dans la fixation par le dessous de la plaque décorative - Important pour des raisons de sécurité !

2.1.3 Exigences relatives aux appareils partiellement intégrés

Pose et accès au système de régulation	Lors du montage, il faut assurer un accès au système automatique. EXHAUSTO recommande qu'une partie du plafond devant le système automatique soit démontable.
Remarque	La DEX partiellement intégrée aspire un peu d'air au-dessus du faux plafond, ce qui peut entraîner un encrassement plus rapide que prévu du filtre. EXHAUSTO recommande de laisser 10 mm d'espace libre entre le caisson et le faux plafond.

2.2 Raccordement de l'évacuation du condensat

2.2.1 Les chemins pour l'évacuation du condensat (si la pompe à condensat est montée)

Centrale DEX murale	L'évacuation du condensat pour appareils muraux se fait à travers la gaine d'air rejeté.
Centrale DEX suspendue au plafond	Pour les appareils suspendus au plafond, l'évacuation du condensat est effectuée par des chemins internes (passe-fils en caoutchouc) qui aboutissent hors de l'appareil, puis au drain.



Les passages dans l'appareil doivent être effectués afin qu'ils soient toujours étanches.

Pompe de condensat (en option/ accessoire)	Pour consulter les spécifications techniques, voir la dernière section.
---	---

2.3 Branchement de la batterie de chauffage à eau HW (optionnelle)

2.3.1 Raccordement d'eau

Vannes sur le raccordement d'eau	Il est recommandé de monter les vannes d'arrêt sur les deux raccordements d'eau afin de pouvoir couper le débit en vue d'une maintenance.
---	---



Le dimensionnement des vannes et des tuyaux, etc. ainsi que le raccordement des batteries de chauffage à eau doivent toujours être effectués par du personnel agréé, conformément à la législation et la réglementation en vigueur.

Emplacement du robinet de purge dans la DEX	Voir le schéma de placement pour l'installation du robinet de purge interne.
--	--

Robinet de purge automatique	Si le raccordement d'eau est effectué à l'aide d'un tuyau ascendant vertical de sorte que la batterie de chauffage de la DEX3000 est le point le plus élevé du système de conduites, il est recommandé d'installer un robinet de purge automatique à l'endroit le plus élevé des tuyaux d'arrivée et de retour.
-------------------------------------	---

3. Installation électrique

Référence au guide d'installation électrique DEX3000

Tous les renseignements sur l'installation électrique, les données électriques et le système de régulation Excon sont réunis dans les guides DEX3000 :

- Guide d'installation électrique
- Système de régulation Excon (uniquement en ligne).

4. Données techniques

4.1 Poids, classe de résistance à la corrosion, gammes de température, etc.

Poids

Type	DEX3060 [kg]	DEX3090 [kg]	DEX3120 [kg]
Porte	2 x 15 et 1 x 19	2 x 15 et 1 x 20	2 x 20 et 1 x 25
Échangeur à contre-flux	2 x 7	2 x 9	2 x 11
Section moteur	6,7	6,7	7,4
Poids total	250	300	350
Partiellement intégré	270	325	380

Classe de résistance à la corrosion, caisson

Classe de résistance à la corrosion	Classe de résistance à la corrosion C4 selon EN ISO12944-2
-------------------------------------	--

Plages de température

Température extérieure	-40 - +40 °C
Température environnante (fonctionnement)	-30 - +40 °C
Température environnante hors fonctionnement (stockage, transport)	-40 - +60 °C

Les indications de température dépendent de l'installation, de l'humidité de l'air, du niveau de débit d'air, de l'équilibre entre les débits d'air, du cheminement des gaines, de l'isolation et de la température en salle. À l'utilisation d'une batterie de chauffage préliminaire, la température environnante de dimensionnement peut être réduite.

À des températures inférieures à -25 °C, il est recommandé d'utiliser un corps de chauffe thermostatique dans le boîtier du système de régulation.

4.2 Pompe à condensat

Pompe à condensat

Consommation électrique maximale	16W
Hauteur de levage maximale	5,0 m
Dimension de tuyau	Ø4/Ø8 mm

4.3 Filtres à dièdres

Données de filtres,
DEX3000, filtre à
dièdres conforme à
la norme ISO16890

Données/ Unité	DEX3060 / DEX3090						DEX3120					
	ePM ₁₀ 60 %	ePM ₁ 55 %	ePM ₁ 80 %	Gros- sier 85 %	ePM ₁ 60 %	ePM ₁ 55 %	ePM ₁ 60 %	ePM ₁ 55 %	ePM ₁ 80 %	Gros- sier 85 %	ePM ₁ 60 %	ePM ₁ 55 %
	M5 -	F7 -	F9 -	G4 -	M5 -	F7 -	M5 -	F7 -	F9 -	G4 -	M5 -	F7 -
Norme de filtre												
Dimen- sions : (h x l) [mm]	410 x 350	410 x 350	410 x 350	410 x 350	410 x 350	410 x 350	450 x 595	450 x 595	450 x 595	450 x 595	450 x 595	450 x 595
Épaisseur de pan- neau filtre [mm]	96	96	96	48	48	48	96	96	96	48	48	48
Surface de filtre [m ²]	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Perte de charge [Pa]	29	48	65	23	33	58	35	57	75	29	39	67
Résistant à la tempéra- ture jusqu'à [°C]	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

4.4 Calcul du débit d'air

4.4.1 Calcul du débit d'air



Les calculs peuvent être faits dans EXselectPro.

EXSELECTPRO 

5. Entretien et maintenance

5.1 Entretien

Lors de la maintenance et du nettoyage, il est nécessaire d'ouvrir les portes de l'unité DEX.



Interrompez le courant avant d'ouvrir la porte.



Il y a une marche résiduelle de 5 minutes sur les moteurs du ventilateur.



Attention ! N'utiliser aucun produit agressif ni ustensile tranchant ou abrasif pour le nettoyage.

5.1.1 VDI 6022

Pour assurer un fonctionnement sûr et en permanence hygiénique du système de ventilation, les intervalles de maintenance et les consignes d'hygiène de la directive VDI 6022 doivent toujours être respectés.

5.1.2 Intervalles de maintenance

Le schéma suivant contient les intervalles conseillés pour l'entretien de l'appareil. Les intervalles ont valeur d'indication pour un régime de service normal. EXHAUSTO recommande d'adapter l'entretien de l'appareil aux conditions actuelles de service.

Composant	Procéder comme suit...	2 fois par an	1 fois par an
Filtres	Les deux filtres doivent être remplacés en même temps. Remplacez les filtres au minimum tous les 6 mois.	X	
	L'appareil doit être nettoyé à l'occasion du remplacement des filtres.	X	
Commande de filtre	Contrôlez que les joints dans le guide de filtre sont étanches.		X
Joints et baguettes d'étanchéité	Vérifiez s'ils sont étanches.		X
Ventilateurs et éventuelle batterie de chauffage	Contrôlez que les ventilateurs tournent sans problème.		X
	Contrôlez que les ventilateurs et l'éventuelle batterie de chauffage sont exempts de poussière. Au nettoyage, passez les éléments à l'aspirateur. Voir la section 2.3	X	
Échangeur à contre-flux	Contrôlez que l'échangeur est exempt de poussière.		X
	Nettoyez l'échangeur, voir la section concernant le démontage et le nettoyage des échangeurs.		X
Collecteur de condensat	Contrôlez le collecteur de condensat et nettoyez-le à l'aide d'un chiffon humide.		X
	Le bac collecteur de condensat doit être nettoyé au moins une fois par an. Suivez les étapes 2 et 3 de la section "Démontage et montage de l'échangeur à contre-flux" pour démonter le collecteur de condensat à l'occasion du nettoyage.		X
Si la pompe de condensat est montée	Contrôlez le bon fonctionnement de la pompe de condensat et vérifiez qu'elle est bien placée dans le bac collecteur de condensat.	X	
Si l'évacuation du condensat est installée	Contrôlez que le tuyau d'évacuation n'est pas bouché.		X
	Remontez le collecteur de condensat, vérifiez que la pompe de condensat fonctionne et que le système est bien étanche en versant environ 0,5 litre d'eau dans le bac du collecteur de condensat.		
Bouches d'air soufflé et d'air extrait	Démontez les plaques décoratives devant les bouches une fois par an. Éliminez la poussière, par exemple à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse.		X
Autres surfaces intérieures	Éliminez la poussière et la saleté à l'intérieur de l'appareil avec un aspirateur, en balayant avec une brosse douce ou en essuyant à l'aide d'un chiffon doux. N'utilisez jamais d'objet pointus ou tranchants.		X
Surfaces extérieures	Pour le nettoyage de la télécommande IHM, du capteur PIR et des surfaces extérieures de l'appareil, utilisez un chiffon doux sans peluches et bien essoré. Attention ! N'utilisez que de l'eau claire avec un produit vaisselle ordinaire.		X

5.2 Démontage et nettoyage de l'échangeur à contre-flux et de la batterie de chauffage

5.2.1 Démontage et nettoyage de l'échangeur à contre-flux et de la batterie de chauffage

Avertissements



Coupez l'alimentation en courant avant d'ouvrir la porte.

Manipulez avec précautions

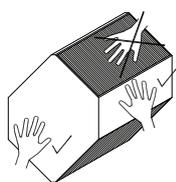


Les ailettes de l'échangeur à contre-flux sont fragiles, évitez de les toucher pendant la manipulation.



Attention ! N'utilisez aucun produit agressif ni ustensile tranchant ou abrasif pour le nettoyage.

Conseils pour la manipulation



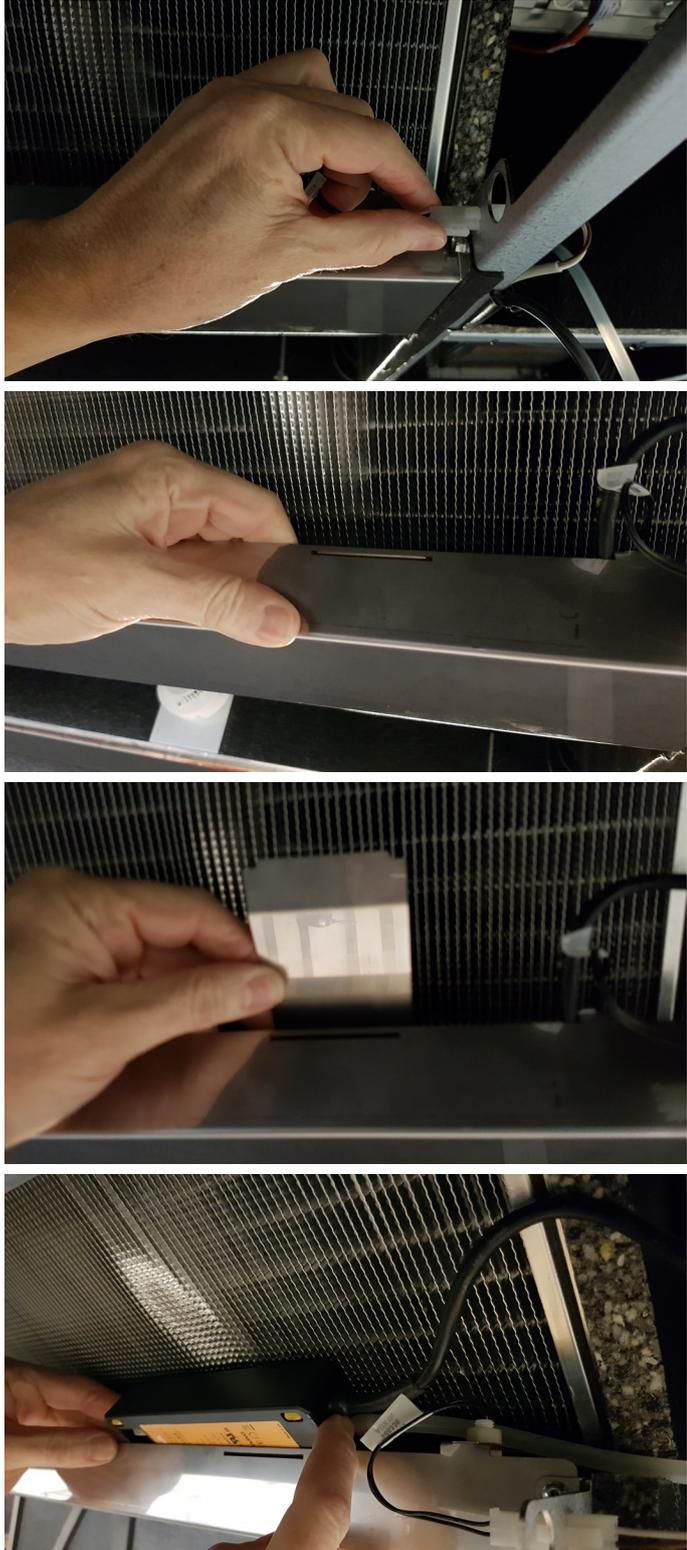
EXHAUSTO recommande : L'outil ventouse présenté ici permet de faciliter considérablement la manipulation des échangeurs.

Nettoyage, étape par étape

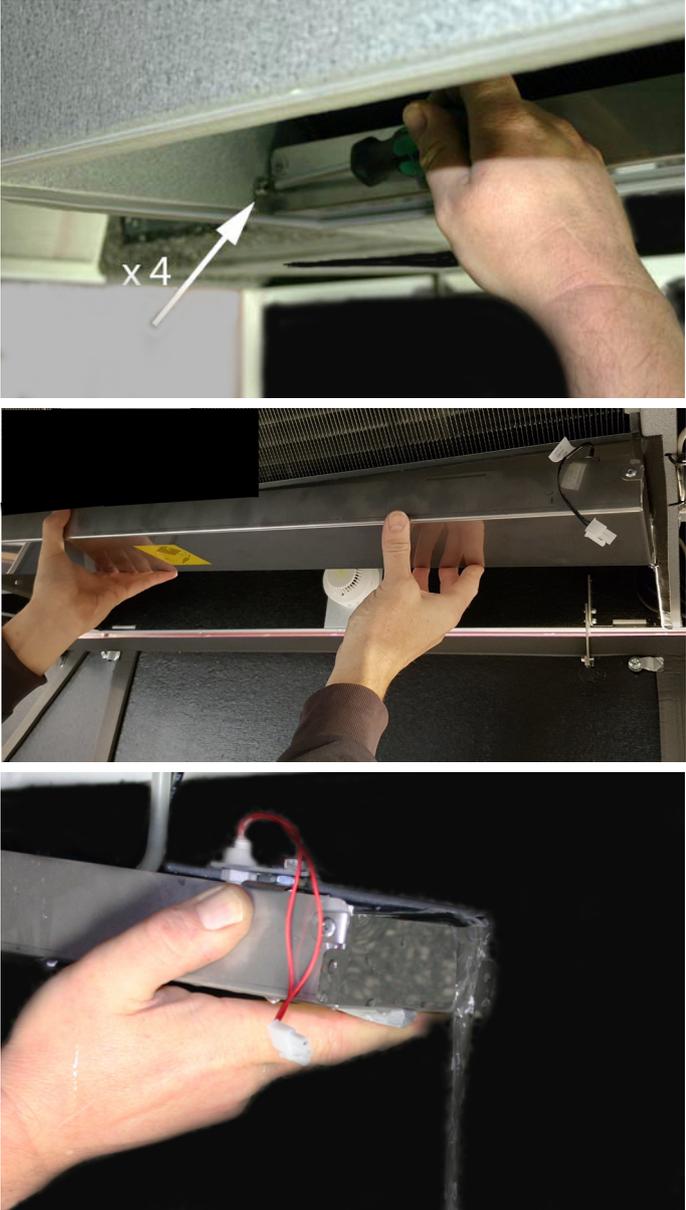
Démontage, nettoyage et remontage des échangeurs à contre-flux et de la batterie de chauffe

Étape	Opération	Illustration
1.	<p>Ouverture de la porte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours ouvrir les portes en commençant par en desserrer les vis. • Desserrer ensuite les verrous et les portes peuvent être ouvertes, soutenez les portes jusqu'à ce qu'elles pendent verticalement dans leurs gonds. 	

Démontage, nettoyage et remontage des échangeurs à contre-flux et de la batterie de chauffe

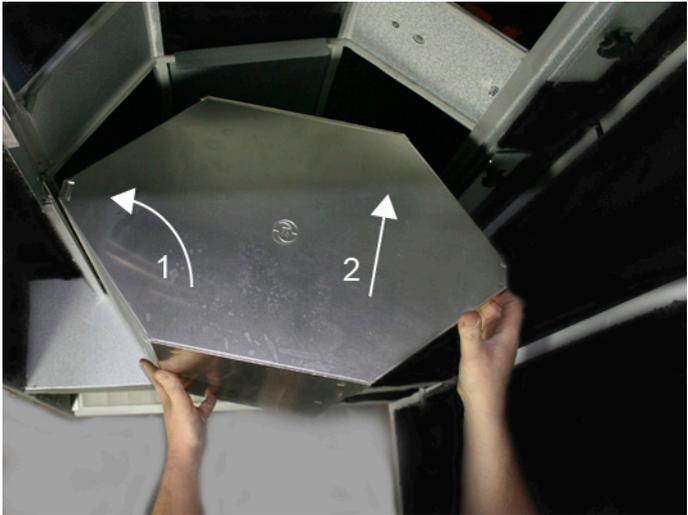
Éta-pe	Opération	Illustration
2.	<p>Si la pompe de condensat est montée sur la DEX :</p> <ul style="list-style-type: none">● Débranchez la prise de contrôle du niveau. La prise est placée sur le côté gauche de la DEX, à côté du collecteur de condensat.● Appuyez sur la fixation de la pompe et ôtez-la.● Enlevez la pompe de condensat du bac collecteur.	

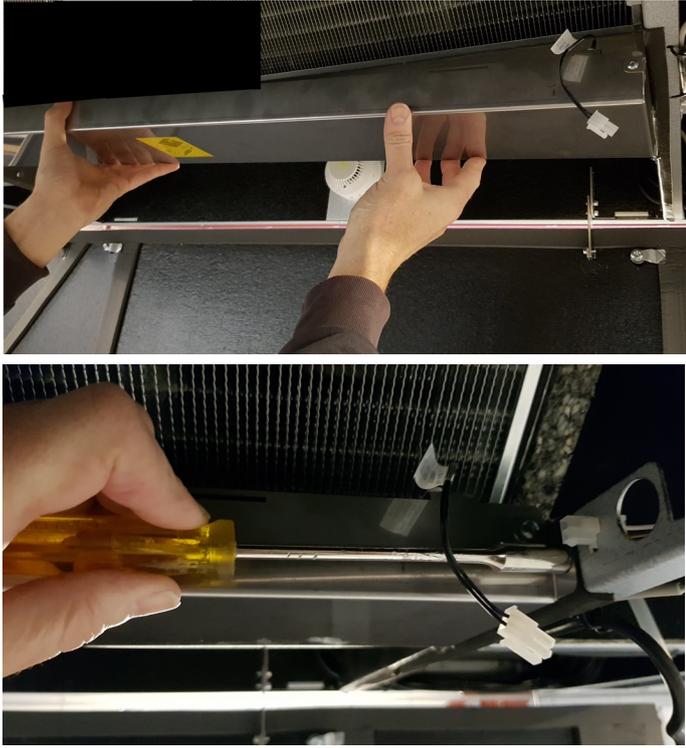
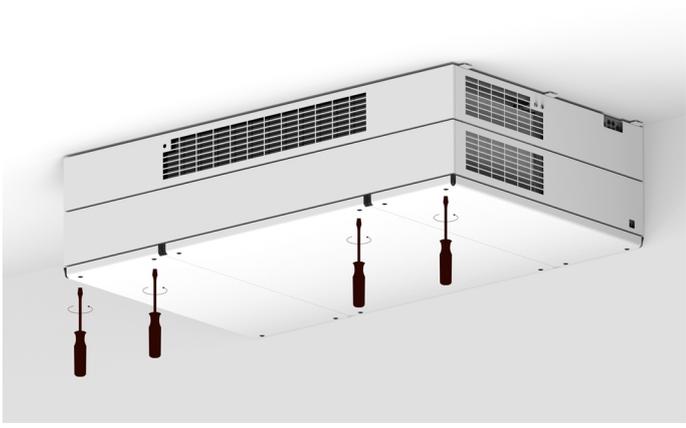
Démontage, nettoyage et remontage des échangeurs à contre-flux et de la batterie de chauffe

Éta- pe	Opération	Illustration
3.	<p>Démontez le bac collecteur de condensat :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Remarque : Avant de le démonter, observez s'il y a de la condensation dans le bac - le cas échéant, placez un seau sous le bac. ● Desserrez les quatre vis qui maintiennent en place le bac collecteur de condensat, soulevez le bac et videz en l'eau. ● Si de l'eau est présente dans le bac de collecte de condensat - essuyez-le à l'aide d'un chiffon doux. 	

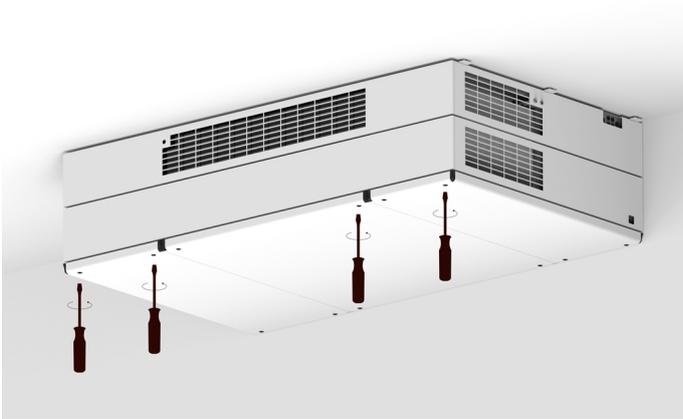
Démontage, nettoyage et remontage des échangeurs à contre-flux et de la batterie de chauffe

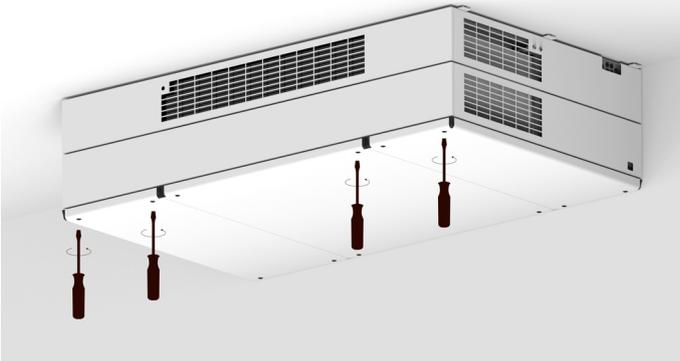
Éta-pe	Opération	Illustration
4.	<p>Démontez l'échangeur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dans la gaine de by-pass : Tournez le dispositif de serrage 7 tours dans le sens horaire. ● Important ! : Assurez-vous de bien tenir l'échangeur avant d'écarter la fixation (utilisez éventuellement la ventouse de manipulation) - l'échangeur peut maintenant être retiré. ● Laissez le registre by-pass lui-même en place, au démontage de l'échangeur à contre-flux. 	

Démontage, nettoyage et remontage des échangeurs à contre-flux et de la batterie de chauffe		
Éta-pe	Opération	Illustration
5.	<p>Nettoyage de l'échangeur à contre-flux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez l'échangeur au jet d'eau chaude (éventuellement à haute pression). Température max. de l'eau : 90 °C. • Notez que les lamelles à l'intérieur de l'échangeur sont fragiles, n'orientez donc jamais le jet d'eau en biais sur les lamelles. • Examinez le joint et remplacez-le s'il est usé ou déformé. 	
6.	<p>Nettoyage de la batterie de chauffage et des pièces intérieures :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éliminez la poussière et la saleté à l'intérieur de l'appareil avec un aspirateur ou en balayant avec une brosse douce. 	
7.	<p>Montage - pose de l'échangeur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placez d'abord l'échangeur dans le guide du côté opposé à la fixation avant de le pousser en place. Le rail de guidage peut ensuite être poussé en place et serré et les vis à molette sur la fixation maintenant l'échangeur à contre-flux peut également être serrées. • Desserez le dispositif de serrage dans la gaine de bypass une fois les deux échangeurs à nouveau en place. 	

Démontage, nettoyage et remontage des échangeurs à contre-flux et de la batterie de chauffe		
Éta-pe	Opération	Illustration
8.	<p>Montage de la pompe de condensat dans le bac collecteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posez la pompe de condensat dans le bac collecteur et appuyez-la en place dans ses attaches de fixation. Voir éventuellement Étape 2. 	
9	<p>Montage du collecteur de condensat :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soulevez le collecteur de condensat et montez-le avec 4 vis. • Branchez la prise du contrôleur de niveau. • Assurez-vous que le tuyau d'évacuation de condensat de la pompe n'est pas pincé. 	
10.	<p>Montage - à la fermeture des portes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soulevez les portes et serrez la visserie. 	

5.3 Ouverture du sas d'inspection intégré

Éta-pe	Opération	Illustration
1.	<p>Ouverture de la porte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours ouvrir les portes en commençant par en desserrer les vis. • Desserrer ensuite les verrous et les portes peuvent être ouvertes, soutenez les portes jusqu'à ce qu'elles pendent verticalement dans leurs gonds. 	
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Démontez les plaques décoratives aux deux extrémités. • Soulevez la plaque décorative de son support et tournez-la à un angle d'environ 35 degrés pour la libérer de la fixation. • Déposez les plaques décoratives sur une surface lisse qui ne les rayera pas. 	
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrez le verrou rapide à chaque extrémité. 	

Éta- pe	Opération	Illustration
4.	<ul style="list-style-type: none"> ● Commencez par tirer et ouvrir le sas d'inspection. ● Tirez ensuite les deux supports du sas d'inspection puis basculez-les vers le bas dans les fentes de verrouillage de chaque côté. 	
5.	<p>Nettoyage et remontage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Effectuez l'inspection nécessaire. ● Éliminez la poussière, par exemple à l'aide d'un aspirateur muni d'une brosse. ● Fermez le sas d'inspection et verrouillez les deux verrous rapides. ● Remontez les plaques décoratives. 	
6.	<p>Montage - à la fermeture des portes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Soulevez les portes et serrez la visserie. 	



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com