

Helios prend une nouvelle dimension.*



* **Helios AIR1 – la nouvelle dimension de centrales compactes et efficaces.**



Encore
**plus
grand.** 

Encore
plus. 

Encore
**plus
simple.** 

Travailler



Plus de flexibilité dans la vie professionnelle : en intérieur ou en extérieur – les centrales Helios AIR1 sont conçues pour trouver leur place presque partout. Et grâce à leurs interfaces modernes, elle s'intègrent parfaitement aux systèmes de gestion technique des bâtiments.

- Bureaux
- Surfaces commerciales
- Bâtiments industriels
- Bâtiments publics

Habiter



Nouveau système de ventilation centralisée avec récupération de chaleur. Avec la KWL® MultiZoneBox, la centrale Helios AIR1 est la solution offrant le niveau le plus élevé d'efficacité énergétique et de confort pour les bâtiments d'habitation collectifs.

- Bâtiments d'habitation collectifs
- Complexes résidentiels
- Maisons de retraite
- Hôtels

Loisirs



Jusqu'à 15 000 m³/h pour une qualité d'air parfaite, même dans les cinémas. Fonctionnement automatique sur demande à l'aide de sondes.

- Salles de réception
- Centres de loisirs
- Salles de sport
- Salles de théâtre

Apprendre



Les conditions idéales pour atteindre des sommets à l'école : les nouveaux appareils plafonniers compacts Helios AIR1 Series XC. Doté d'un concept de maintenance innovant et d'une excellente acoustique.

- Crèches
- Écoles
- Universités
- Bibliothèques

Helios AIR1

* Pionnier de la ventilation à haute efficacité énergétique doté d'une longue expérience dans le développement et la production, Helios établit régulièrement de nouvelles références dans le milieu des techniques de ventilation. Avec la nouvelle série d'appareils Helios AIR1, la marque a encore frappé : il s'agit **des plus grands appareils de ventilation** à récupération de chaleur jamais construits par Helios. Pour plus **de champs d'application**. Et une configuration **génialement simple**. Découvrez avec nous la nouvelle dimension d'appareils de ventilation compacts et efficaces.

Nouveau :

3

séries d'appareils

22

types d'appareils

> 100

configurations



Si vous voyez grand, vous trouverez désormais chez Helios la solution idéale pour une ventilation à récupération de chaleur énergétiquement optimisée.

Avec ses 3 séries d'appareils, la nouvelle gamme de produits Helios AIR1 vous offre différentes possibilités techniques : pour un montage au plafond ou au sol, avec échangeur de chaleur à contre-courant ou rotatif, pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.

Pas moins de **22 types d'appareils** avec un débit allant de 500 à 15 000 m³/h permettent de couvrir presque tous les domaines d'utilisation et niveaux de performance pour l'habitat, les loisirs, les lieux de travail et les lieux d'apprentissage.

Le large catalogue d'accessoires composé de différentes options de chauffage et de rafraîchissement, d'une multitude de sondes de qualité de l'air et d'un concept de filtration multi-étages donne naissance à plus de **100 possibilités de configuration**.

Le logiciel intuitif en ligne AIR1Select permet d'avoir une vue d'ensemble de toutes les possibilités offertes et de choisir rapidement et simplement la solution la plus adaptée à vos besoins.

La série XC d'Helios AIR1 : de 500 à 3 300 m³/h.

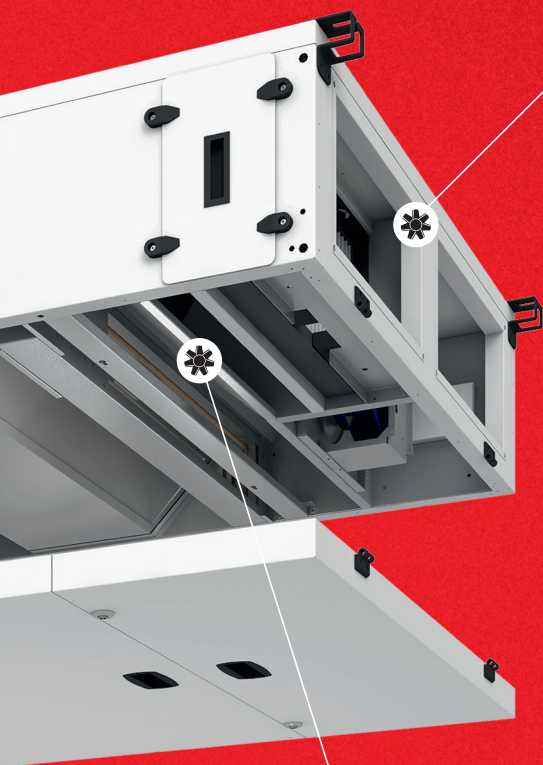
5 types d'appareils :

- AIR1 XC 500
- AIR1 XC 700
- AIR1 XC 1400
- AIR1 XC 2200
- AIR1 XC 3300

**Maintenance de filtre
flexible, par le côté
ou le dessous**

**Bac à condensat double
du côté rejet air vicié et
air soufflé, peut également
être équipé d'une pompe
à condensat sur demande**





**Structure compacte
et plate qui s'intégrera
partout**

**Une batterie de
chauffage intégrable
peut être ajoutée
à tout moment**

Helios AIR1®

series XC

Dès la conception de la série Helios AIR1 XC, la bonne intégration dans les faux-plafonds a été l'une de nos principales préoccupations.

Le résultat : une **nouvelle génération de centrales plafonnieres** qui se distingue par sa solution de maintenance intelligente et ses dimensions ultra-compactes.

Même dans les espaces les plus réduits, une batterie de chauffage électrique ou à eau chaude peut être intégrée à l'appareil en un tour de main. De même, le module de refroidissement externe peut être monté directement sur le soufflage de la centrale pour permettre une installation dans les recoins les plus exigus.

La série XH d'Helios AIR1 : de 1 000 à 8 500 m³/h.

8 types d'appareils :

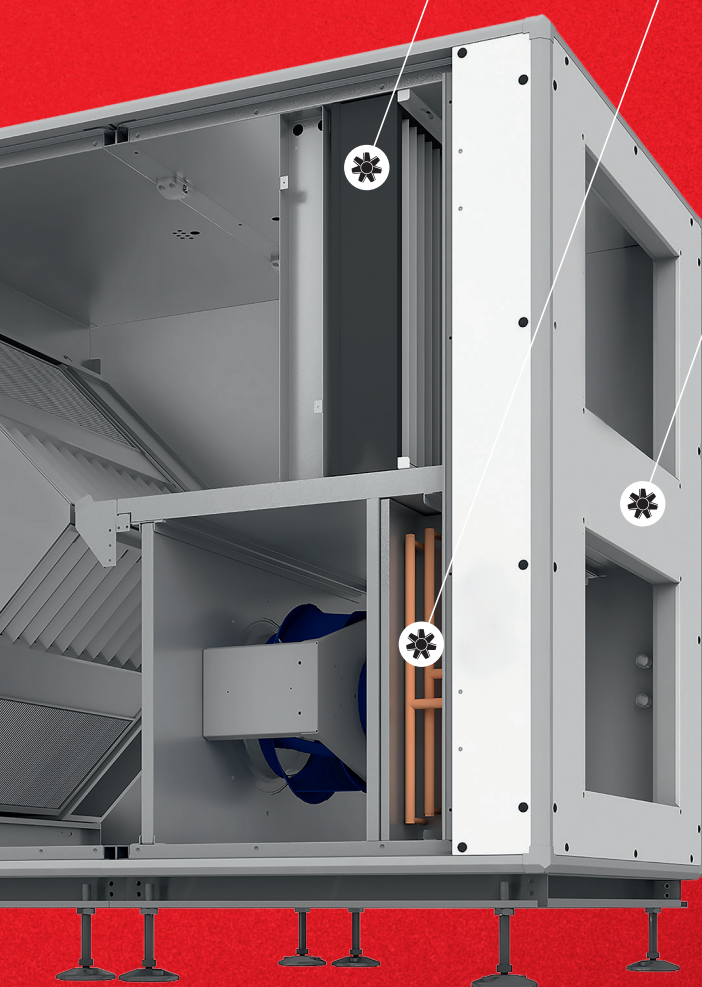
- AIR1 XH 1000
- AIR1 XH 1500
- AIR1 XH 2500
- AIR1 XH 3500
- AIR1 XH 4500
- AIR1 XH 5500
- AIR1 XH 7000
- AIR1 XH 8500

**Convient à une
installation en extérieur**

**Accès de service
des deux côtés pour
faciliter les travaux
de maintenance**

**Structure divisible à
partir de la taille 3 500**





Plusieurs niveaux
de filtration

Gamme d'accessoires
modulaire

Installation universelle
gauche/droite

Helios AIR1[®]

— series XH —

La série Helios AIR1 XH propose des **centrales compactes, fiables, puissantes et adaptées à de nombreux domaines d'utilisation.**

Leur structure haut de gamme permet une installation en intérieur comme en extérieur et peut être complétée de manière modulaire.

Le double accès de service permettant d'accéder à tous les composants de l'appareil ainsi que l'installation universelle droite/gauche offrent un niveau élevé de flexibilités sur place, sur le chantier. Le concept de filtration à plusieurs niveaux, qui permet de s'adapter à toutes les demandes spécifiques et exigences des clients, assure une qualité d'air parfaite.

La série RH d'Helios AIR1 : de 1 500 à 15 000 m³/h.

9 types d'appareils :

- AIR1 RH 1500
- AIR1 RH 2000
- AIR1 RH 3000
- AIR1 RH 5000
- AIR1 RH 6000
- AIR1 RH 8000
- AIR1 RH 9500
- AIR1 RH 12000
- AIR1 RH 15000

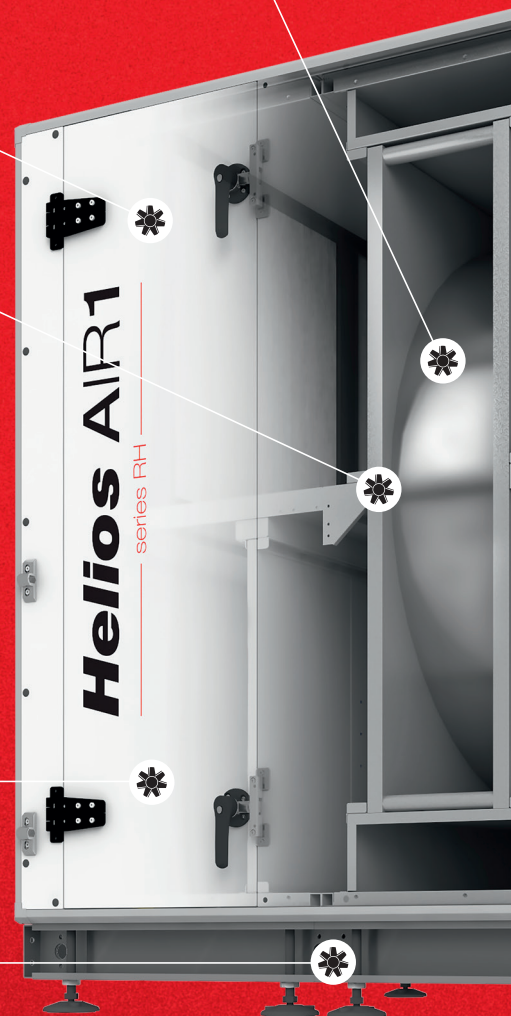
**Échangeur de chaleur
à absorption en option pour
les exigences spécifiques**

Construction compacte

**Secteur de purge
intégré de série**

**Accès de service des deux
côtés pour faciliter les
travaux de maintenance**

**Structure divisible à
partir de la taille 5 000**



**Récupération d'humidité
par échangeur de chaleur
rotatif**

**Installation universelle
gauche/droite**



Helios AIR1[®]

series RH

Les centrales de la série Helios AIR1 RH sont équipées d'un échangeur de chaleur rotatif haute performance et d'un secteur de purge de série. La récupération d'humidité supplémentaire assure une **qualité d'air intérieure optimale** et un **meilleur bilan énergétique**. Pour les exigences spécifiques, un échangeur de chaleur à absorption peut également être sélectionné pour un transfert d'humidité et de chaleur optimal. Par ailleurs, la technologie de l'échangeur rotatif permet de réduire les dimensions de l'appareil et donc d'offrir une plus grande liberté quant au choix du lieu d'installation.

Configuration en ligne

Aussi simple qu'un clic.

Avec Helios AIR1, vous avez à disposition plus de 100 possibilités de configuration pour obtenir une solution parfaitement adaptée à vos besoins. Pour vous aider à faire votre choix, nous avons développé AIR1Select – un configurateur en ligne dédié à la gamme Helios AIR1.

AIR1Select vous permet de configurer votre centrale en quelques étapes parfaitement intuitives. Vous pouvez ensuite enregistrer, exporter et consulter les données de la configuration à tout moment.

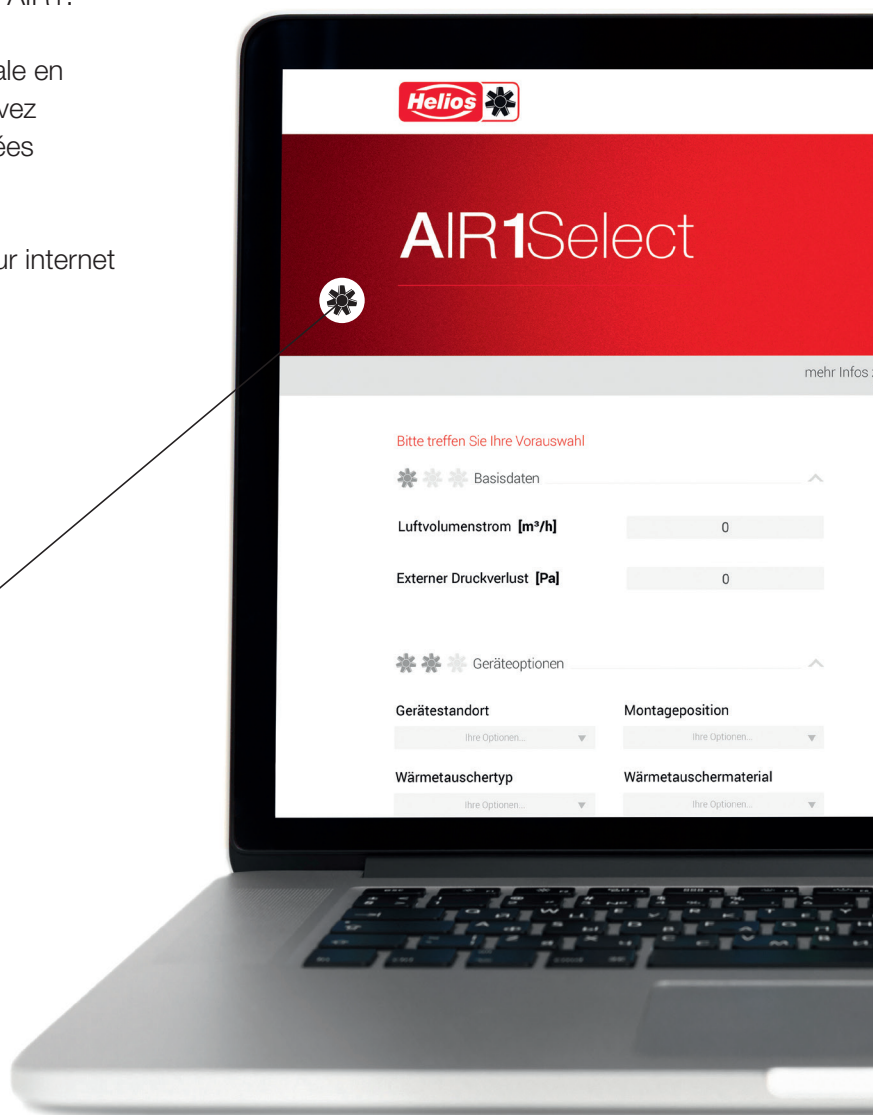
Lancez simplement AIR1Select sur votre navigateur internet via le lien suivant : **www.AIR1Select.com**

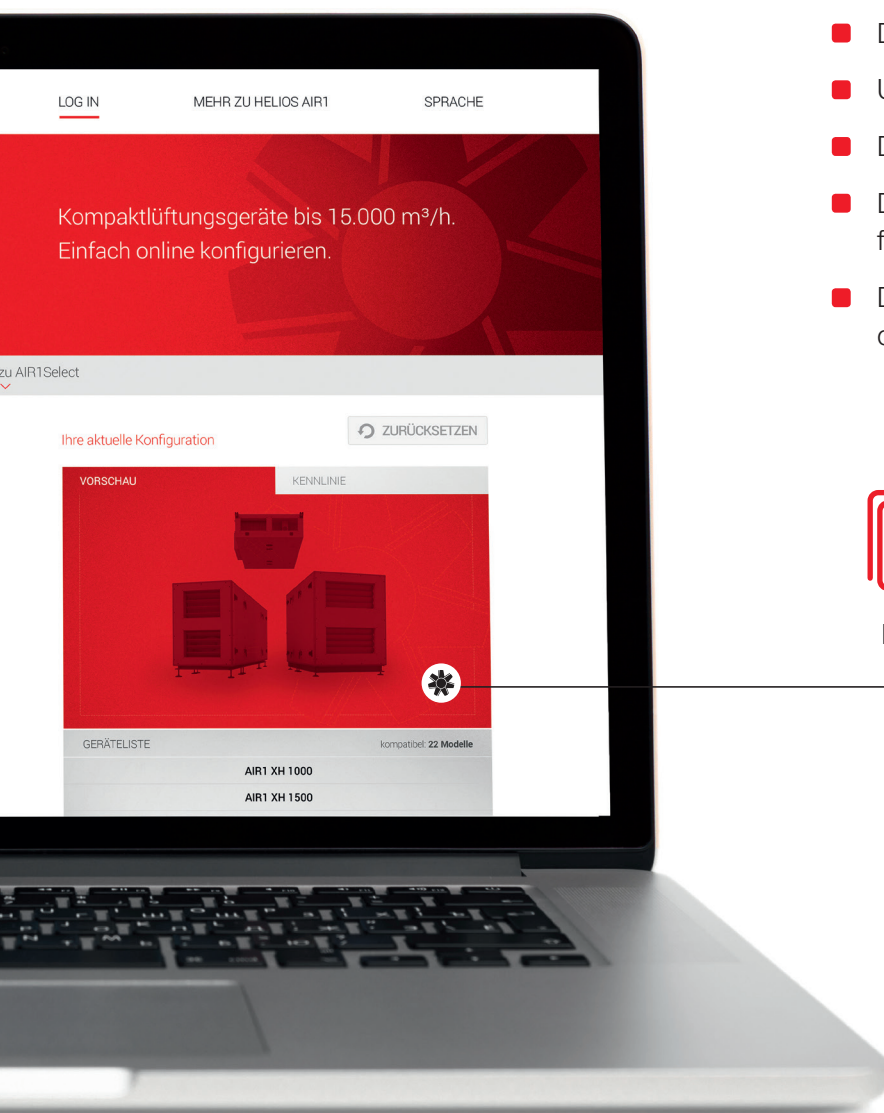


La précision est un jeu d'enfants !

Le logiciel professionnel le plus simple du monde :

- Interface utilisateur intuitive et moderne.
- Sur le Cloud : mis à jour en permanence et accessible de partout.
- Sur le navigateur : optimisé pour PC, ordinateur portable et tablette.
- Gestion des utilisateurs avancée avec fonctions pour le travail en équipe incluses.





Tirez-en le meilleur parti !

En quelques clics, vos résultats de calcul apparaissent à l'écran de manière claire. Tous les résultats peuvent être enregistrés dans un projet précis, imprimés et exportés sous différents formats de fichiers. De plus, AIR1Select vous aide à choisir vos accessoires en option de manière rapide et sûre.

AIR1Select vous offre :

- Des fiches de données et schémas détaillés.
- Une sélection d'accessoires.
- Des nomenclatures prêtes à être commandées.
- Des textes de prescription sous différents formats.
- Des fichiers CAD/BIM pour un import direct dans votre système.



PDF



BIM



LV

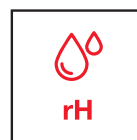
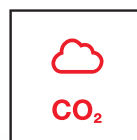
Tout simplement. Parfaitement régulé.

Toutes les centrales compactes Helios AIR1 disposent d'un système de régulation avancé qui répondra à tous les besoins. Dès la mise en service et la configuration, tout se déroule avec simplicité et rapidité grâce à l'assistant intelligent « pas à pas ».

Des équipements modernes tels qu'une commande à distance tactile ou la connexion aux systèmes classiques de gestion technique de bâtiments rendent par ailleurs la commande extrêmement agréable. Il est également possible de mettre en place un fonctionnement entièrement automatisé via différentes sondes de qualité de l'air. En additionnant tous ces paramètres, on obtient un système de régulation plus divers, flexible et intuitif que jamais.

A Qualité d'air optimale.

Que ce soit dans une école, un bureau ou une salle de théâtre, une qualité d'air optimale constitue l'enjeu essentiel de tout système de ventilation. Les différentes possibilités de connexion à une multitude de sondes de qualité de l'air permettent de répondre à toutes les attentes.



B Une multitude de types de régulation.

Le système de régulation Helios AIR1 est doté d'une multitude de fonctionnalités pré-programmées. Tous les types et paramètres de régulation peuvent être réglés ou modifiés en toute simplicité via les unités de commande externes.

CA Débit constant	CP Pression constante	AQ Modulé(e)	TP Température
TM Période	EX Signal externe	RE Air ambiant	



C Communication flexible.

Différentes commandes à distance sont disponibles afin d'assurer la communication avec les centrales Helios AIR1. Mais il est également possible de les raccorder aux systèmes modernes de gestion technique de bâtiments grâce aux protocoles BACnet et Modbus intégrés.



Commande à distance TOUCH.

Le grand écran couleur 7" permet de gérer confortablement et de visualiser parfaitement tous les paramètres clés du système.



Commande à distance ECO.

La commande à distance ECO est la solution de régulation des centrales Helios AIR1 la plus fonctionnelle et la plus économique.



D Une multitude de possibilités de régulation.

Avec le très performant système de régulation Helios AIR1, tous les accessoires et toutes les batteries de chauffage et de rafraîchissement peuvent être gérés en toute simplicité. Pour ce faire, différents scénarios de régulation sont disponibles pour répondre aux différentes applications.

 ELT Chauffage électrique	 HW Chauffage à eau chaude	 CW Rafraîchissement à eau froide	 DX Refroidissement à détente directe
--	---	--	---



HELIOS VENTILATEURS • Le Carré des Aviateurs • 157 avenue Charles Floquet • 93155 Le Blanc Mesnil Cedex
Téléphone : +33 -(0) 1.48.65.75.61 • Télécopie : +33 -(0) 1.48.67.28.53 • E-mail : info@helios-fr.com • www.helios-fr.com

Copyright © : Helios Ventilatoren GmbH + Co KG, 78056 VS-Schwenningen, Germany. Certification ISO 9001/2015.

Sous réserve de modifications techniques. Les illustrations et informations figurant dans nos brochures sont fournies sans engagement de notre part. Numéro de publication 35 624.001/04.18