



BiM OBJETS BIM

AVANTAGES

- Unité de ventilation avec récupération d'énergie à installer **sans gaine** directement dans un local.
- Introduction d'air neuf.
- Bas niveau sonore : 54 dB(A) à 3 m.
- Idéal pour rénovation.
- Installation et maintenance aisée.
- Installation facile : produit léger.
- Design primé.



GAMME

- Débit nominal 1200 m³/h.
- Avec ou sans appoint batterie à eau.
- Avec ou sans batterie électrique.
- Montage mural ou plafonnier.

APPLICATION / UTILISATION

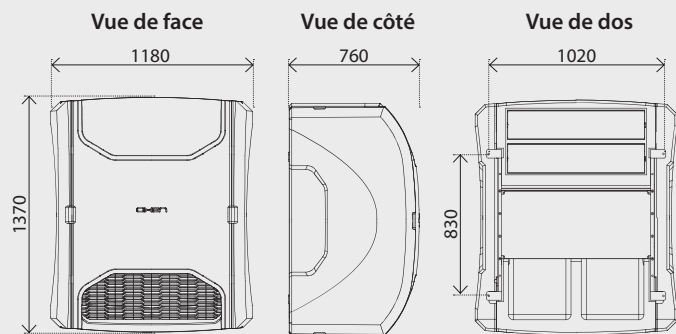
- Locaux industriels type zone de travail pour opérateurs.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Dimensions en mm



	Poids (kg)
Montage mural	75,1
Montage mural avec batterie à eau en appoint	77,5
Montage mural avec batterie électrique d'appoint	82,5

- Caractéristiques électriques

Modèle	Alimentation (V)	Nombre de moteurs	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)
Sans batterie / Batterie à eau	230	6	50	420	1,9
Batterie électrique	3 x 400	6	50	8 500	14

- Caractéristiques moteur électrique pour 1 moteur

Phase	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Intensité (A)	Vitesse de rotation (tr/mn)	IP protection	Classe d'isolation
Mono	230	50	65	0,3	2650	44	F

OXEN®

Unité de récupération d'énergie décentralisée dédiée aux locaux industriels

ÉCHANGEUR

Double flux croisés

MOTEUR

Basse consommation

INSTALLATION

Intérieure

MONTAGE

Mural

APPLICATION

Milieu industriel

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



CONSTRUCTION / COMPOSITION

• Structure

- Enveloppe en polypropylène expansé (EPP).
- Isolation 20 mm.

• Motoventilateur

- Type ECM.

• Récupération de chaleur

- Deux échangeurs à flux croisés.
- Efficacité selon des conditions de fonctionnement.



- Avec ou sans batterie à eau d'appoint.

- Batterie électrique d'appoint.

• Filtres

- Air soufflé : G4.
- Air repris : G4.
- Accessibilité aux filtres aisée.

- Configuration murale (version plafonnrière en option).

- Régulation avec écran tactile : programmation horaire, GTCiabilité (jusqu'à 31 unités) via T-box.

- Possibilité de pilotage de plusieurs appareils en maître-esclave.

- Sécurité machine : protection antigel échangeur et batterie eau (sonde).



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques fonctionnelles

Débit d'air (m³/h)	Efficacité (%)	Niveau de pression acoustique à 1 m (dB(A))	Portée (m) (isotherme)	T° de soufflage (°C)(1)	T° de soufflage (°C)(2)
150	92,9	51	2,3	18,2	60,7
300	89,2	53	4,5	17,1	53
550	85,7	57	8,5	16,1	46,1
800	83,4	60	11	15,5	41,9
1000	81,9	62	13	15,1	39,5
1200	80,7	63	15	14,8	37,6

(1) Température de soufflage (°C) sans batterie à eau. Température d'air - 7 °C / 90 % 20 °C / 50 %.
(2) Température de soufflage (°C) avec batterie à eau. Température d'air - 7 °C / 90 % 20 °C / 50 % . Régime d'eau 90/70 °C avec température d'air 15 °C.

• Caractéristiques de la batterie électrique

Nombre d'étages	Puissance étage 1 (kW)	Puissance étage 2 (kW)	Puissance étage 3 (kW)
3	3,5	5,5	8,5

• Caractéristiques batterie eau chaude

Puissance (kW)	Perte de charge côté eau (kPa)	Perte de charge côté air (Pa)	Débit (m³/h)	Diamètre de raccordement (pouces)	Pression max (MPa)
10,2	7,5	9,4	1 200	1/2"	1,6

Régime d'eau 90/70 °C avec température d'air 15 °C

• Puissance thermique corrigée

Température air neuf (°C)	Régime d'eau (°C)					
	90 / 70	85 / 65	80 / 60	75 / 55	70 / 50	65 / 45
0	12,5 kW	10,7 kW	10,8 kW	9,0 kW	9,0 kW	7,4 kW
5	11,7 kW	9,9 kW	10,0 kW	8,3 kW	8,2 kW	6,7 kW
10	10,9 kW	9,2 kW	9,2 kW	7,6 kW	7,4 kW	5,9 kW
15	10,2 kW	8,5 kW	8,4 kW	6,9 kW	6,6 kW	5,2 kW
20	9,4 kW	7,8 kW	7,6 kW	6,1 kW	5,8 kW	4,4 kW

• Niveau sonore

Niveau de pression (dB)*	Bande de fréquence (Hz)							Niveau global	
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	Lp dB(A)	Lw dB(A)
	46	49	48,9	44,5	46,2	48,3	46,5	54	67,3

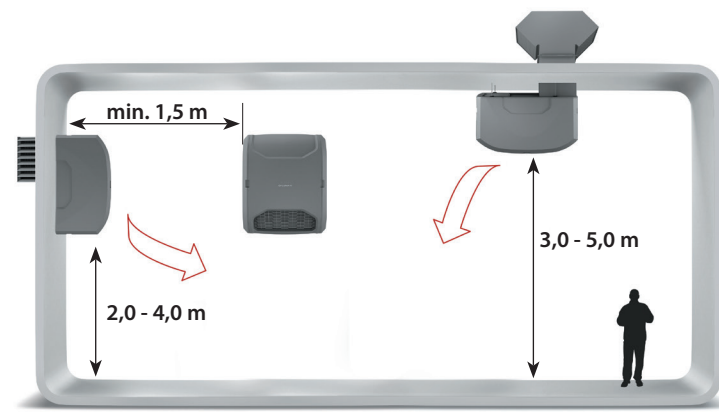
* Lp dB(A) à 3 m directivité 2 à 1 200 m³/h

• Limites d'utilisation

- Installation intérieure uniquement.
- Température ambiante entre + 5 °C et 45 °C.
- Température air neuf - 40 °C.
- Humidité jusqu'à 60 %.
- Température max entrée d'eau : 95 °C.

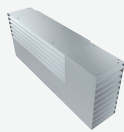
INSTALLATION

• Installation murale ou plafonnrière

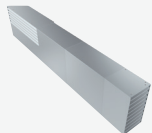


ACCESSOIRES

• Prise sortie d'air murale



• Rallonge murale



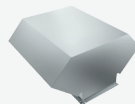
• Régulation T-Box



• Base pour montage plafonnrier (OxPD-H)

• Socle pour montage plafonnrier sur toiture plate (OxCB-H)

• Prise et sortie d'air plafonnrier (OxS-H)



• Rallonge pour montage plafonnrier (OxE-H)

• Socle pour montage plafonnrier sur toiture inclinée (sur demande)

• Schéma d'implantation montage plafonnrier

