

ApenGroup®



Chauffage et conditionnement d'air industriel

ApenGroup®

SÉRIE AX

GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD À EAU



NEW

CONTRÔLEUR
EN OPTION



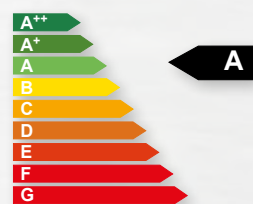
CONTRÔLES
INTELLIGENTS
EN OPTION



ÉLECTRONIQUE
GÉNÉRATEURS D'AIR
CHAUD



CLASSE
A



SÉRIE AX

Générateurs d'air chaud à eau

GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD À EAU DISPONIBLES EN STANDARD ET VERSIONS ÉLECTRONIQUES

Les générateurs d'air chaud à eau de la SÉRIE AX constituent une ligne de produits modernes et fiables, conçus pour chauffer des installations très diverses : des établissements industriels au secteur tertiaire, des installations sportives aux secteurs commerciaux.

SÉRIE AX ET SÉRIE AX-EC

Les générateurs d'air chaud sont disponibles en deux configurations :

- AX : générateur d'air chaud avec ventilateur à 1 vitesse et sélecteur à 5 vitesses (à commander séparément)
- AX-EC : générateur d'air chaud avec ventilateur électronique

SECTEURS VISÉS

- Installations
- Hangars
- Ateliers de carrosserie
- Ateliers de transformation de tout type
- Ateliers de menuiserie
- Centres commerciaux
- Espaces publics
- Centres de traitement des données
- Théâtres et salles de conférence
- Salles d'exposition et de danse
- Tanneries
- Piscines et gymnases
- Églises et oratoires

INSTALLATION SIMPLE

Ses dimensions et son poids particulièrement réduits permettent de le déplacer et de le positionner facilement.

L'installation se limite à la fixation au moyen de systèmes pratiques d'accouplement et de support.

ADAPTABILITÉ

Les générateurs d'air chaud à eau peuvent être combinés avec :

- Système AKN
- AquaPump Hybrid
- Centrale thermique
- Pompes à chaleur eau
- Modules de chaudière en cascade
- Chaudières au sol

SOUPLESSE DE POSITIONNEMENT

Les générateurs d'air chaud à eau peuvent être montés au mur ou fixés au plafond (pour le chauffage uniquement), l'air étant dirigé vers le bas.

MODULARITÉ DU SYSTÈME

La subdivision de la puissance calorifique totale sur plusieurs générateurs d'air chaud à eau installés permet d'obtenir une plus grande rationalisation du système : gestion par « zones » de la puissance calorifique.

GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD À EAU EN MODE REFROIDISSEMENT

Il est possible de régler les générateurs d'air chaud à eau pour qu'ils fonctionnent en mode refroidissement, améliorant ainsi le confort de la pièce dans laquelle ils sont installés. Les générateurs d'air chaud à eau sont conçus pour accueillir un bac de récupération des condensats, qui peut être installé à tout moment, même après l'installation au mur.

UN DESIGN MODERNE ET ESSENTIEL

Les générateurs d'air chaud à eau ont été conçus avec un souci particulier des lignes et du design.

GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD À EAU, SÉRIE AX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

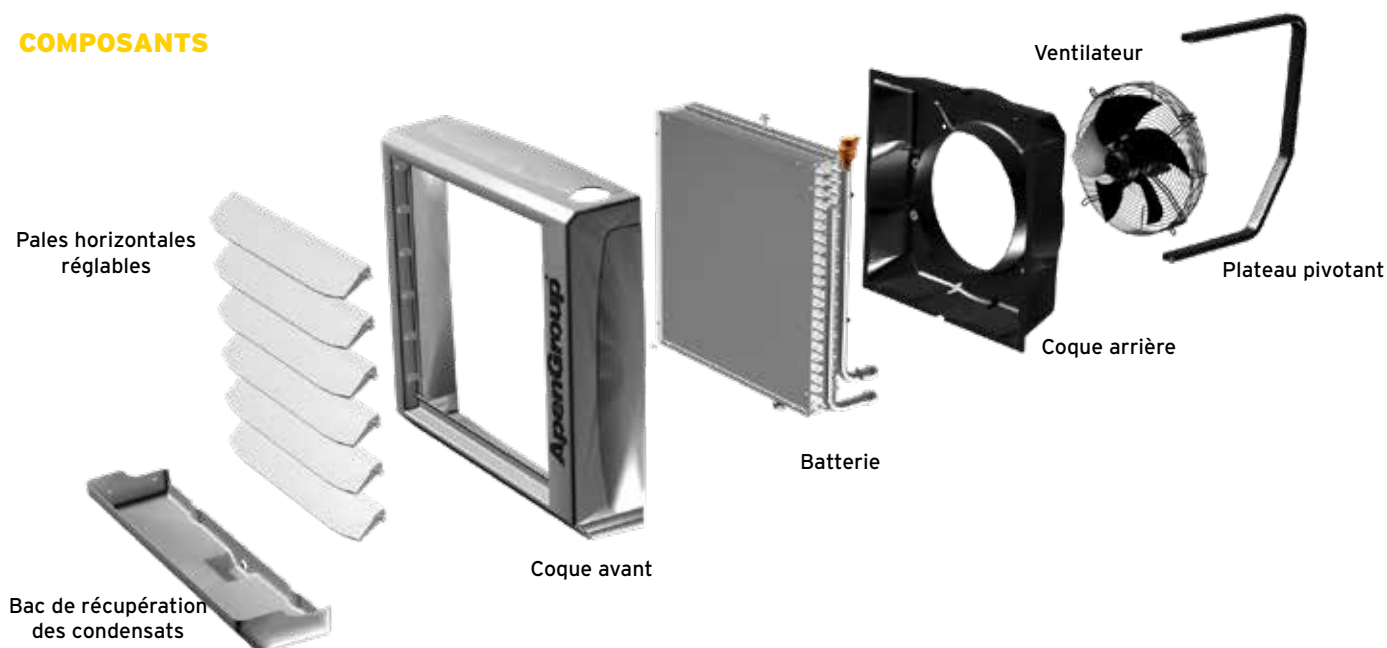
- Disponible en 7 modèles avec des puissances de 18 kW à 90 kW
- Batterie de recharge à ailettes, à une, deux ou trois rangées, à haut rendement
- Purgeur d'air automatique
- Déflecteurs à pales horizontales réglables
- Alimentation électrique 230 V monophasé 50 Hz
- Indice de protection IP25B
- Plateau pivotant en standard
- Configuration pour un bac de récupération des condensats (en option) pour une utilisation en mode refroidissement
- Boîtier en matériau ABS.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

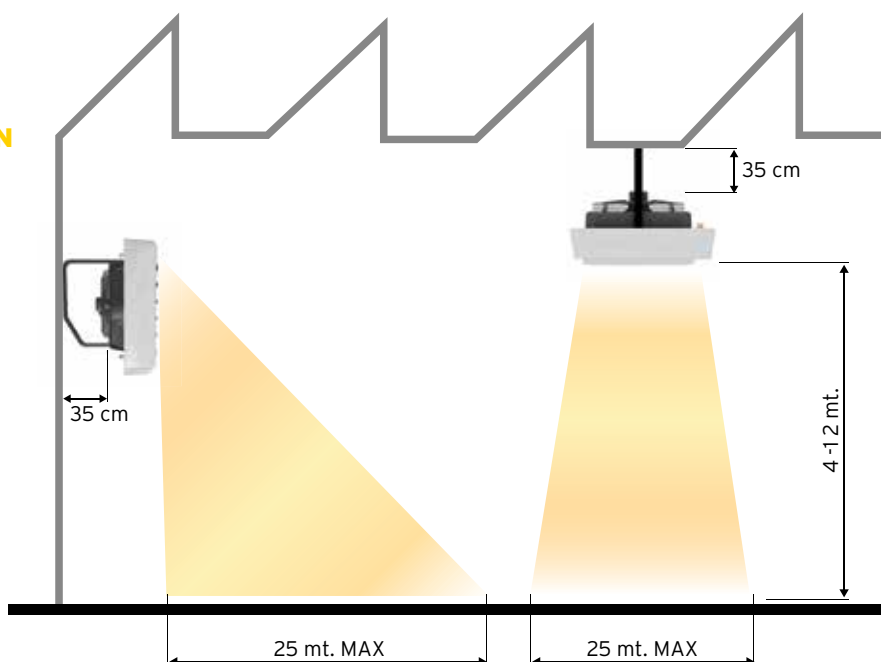
Contrôle à distance en IP54 avec bouton ÉTÉ/O/HIVER et sélecteur de vitesse à 5 positions.



COMPOSANTS



HAUTEUR D'INSTALLATION



GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD À EAU ÉLECTRONIQUES, SÉRIE AX-EC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en 7 modèles avec des puissances de 18 kW à 90 kW
- Batterie de recharge à ailettes, à une, deux ou trois rangées, à haut rendement
- Ventilateurs électroniques avec convertisseur intégré
- Purgeur d'air automatique
- Déflecteurs à pales horizontales réglables
- Alimentation électrique 230 V monophasé 50 Hz
- Indice de protection IP25B
- Mise en marche, arrêt et régulation du débit d'air avec signal 0-10 V.c.c.
- Plateau pivotant en standard
- Configuration pour un bac de récupération des condensats (en option) pour une utilisation en mode refroidissement
- Boîtier en matériau ABS.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

- KIT G24500:
- SmartWeb
 - Carte électronique à microprocesseur
 - Sonde à immersion à connecter au microprocesseur
 - Sonde d'ambiance
 - Panneau de contrôle



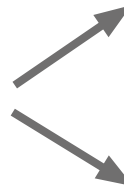
CONFIGURATIONS POSSIBLES



**AX-EC
GÉNÉRATEURS D'AIR
CHAUD À EAU**



AUTONOME



**CONTRÔLABLE AVEC
SIGNAL 0-10 V**

**KIT G03780
POTENTIOMÈTRE
CONTRÔLE À DISTANCE MANUEL**



**AX-EC
GÉNÉRATEURS D'AIR
CHAUD À EAU**



KIT G24500 COMPOSÉ DE :

- SmartWeb
- Carte électronique à microprocesseur
- Sonde à immersion à connecter au microprocesseur
- Sonde d'ambiance
- Panneau de contrôle



SMARTWEB



**AX-EC
GÉNÉRATEURS D'AIR
CHAUD À EAU**



*** CHAUDIÈRE AKN**



**KIT DE TUYAUX FLEXIBLES MÉTALLIQUES
RÉFÉRENCES C07211 OU C07212**



**SMARTEASY
OU
SMARTWEB**

*** POUR LA COMBINAISON AVEC AKN, PRENDRE DES TUYAUX MÉTALLIQUES FLEXIBLES POUR LE RACCORDEMENT DE LA CHAUDIÈRE ET GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD**

AX / DONNÉES TECHNIQUES

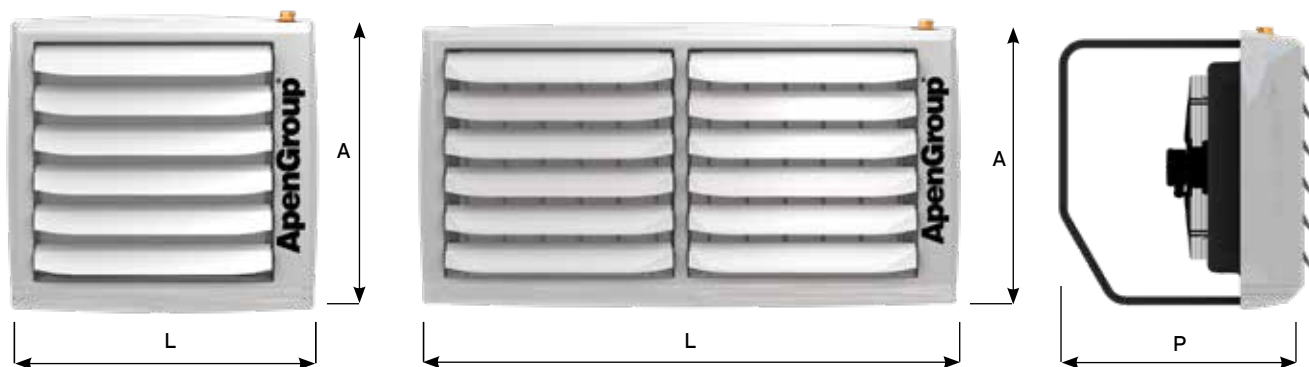
Modèle	Débit d'air max.	Distance de projection d'air	Pression acoustique (5 m)*	Débit calorifique en chauffage **	Débit calorifique en refroidissement	Alimentation électrique	Température maximale de l'eau	Pression maximale de marche	Poids
	(m ³ /h)	m	dB(A)	kW	kW	V/Hz	°C	bar	kg
AX020	2 590	25	51,2	10,2	4,4	230V/1/50Hz	105	16	20
AX025	6 150	25	52,2	16,3	5,8	230V/1/50Hz	105	16	22
AX030	2 390	25	50,9	17,6	9,0	230V/1/50Hz	105	16	21
AX040	5 100	25	55,7	27,9	10,7	230V/1/50Hz	105	16	24
AX050	4 710	25	55,5	36,7	13,4	230V/1/50Hz	105	16	26
AX070	8 600	25	63,3	51,6	21,9	230V/1/50Hz	105	16	38
AX090	8 000	25	63,2	66,9	27,9	230V/1/50Hz	105	16	40

* Niveau sonore dans une installation typique à 5 m

** Données mesurées dans les conditions suivantes: Δt de l'eau 70/50 °C, température de l'air ambiant +15 °C, humidité relative 50 %.

*** Données mesurées dans les conditions suivantes: Δt de l'eau 7/12 °C, température de l'air ambiant 30 °C, humidité relative 50 % - Débit d'air (vitesse 2)

SÉRIE AX ET SÉRIE AX- EC / DIMENSIONS



Modèle	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm
AX020 - AX020EC	765	730	595
AX025 - AX025EC	765	730	595
AX030 - AX030EC	765	730	595
AX040 - AX040EC	765	730	595
AX050 - AX050EC	765	730	595
AX070 - AX070EC	1390	730	595
AX090 - AX090EC	1390	730	595

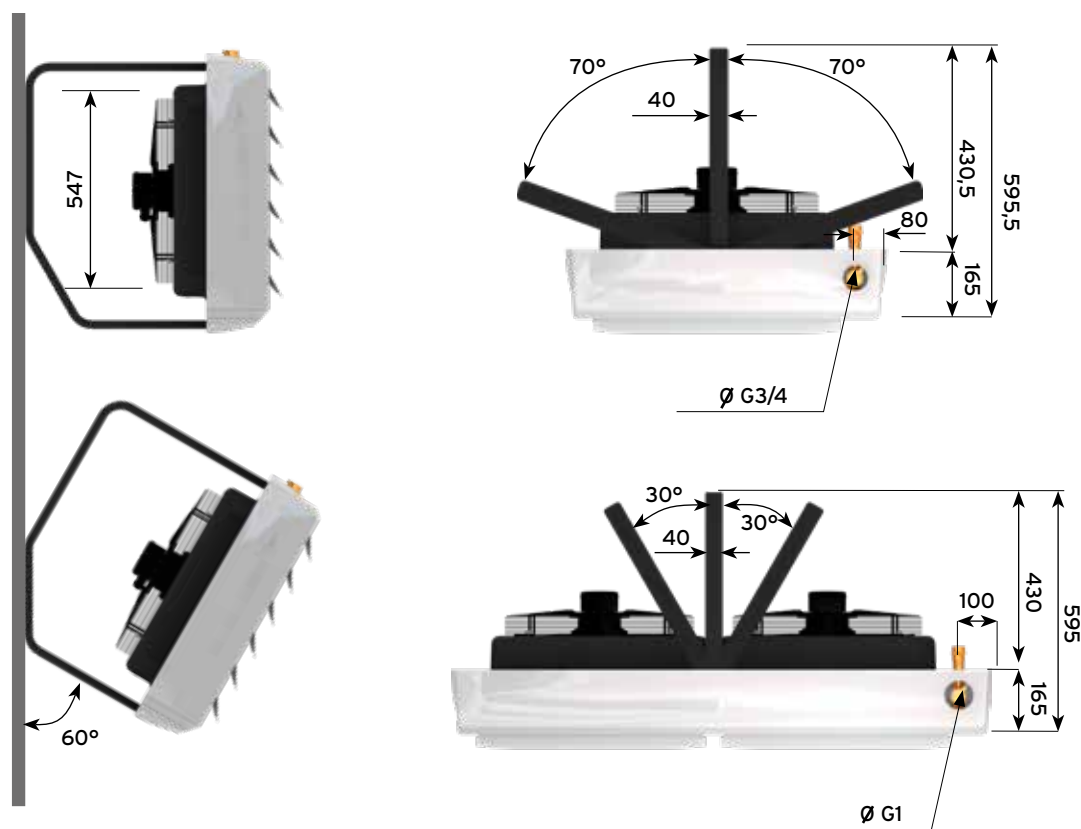
AX-EC / DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Performance énergétique nominale en mode chauffage				Performance énergétique nominale en mode refroidissement			Poids
	Débit d'air maximal	Puissance calorifique max*	Eau déperdition de chaleur	Eau débit	Max débit d'air	Max** puissance calorifique	Eau déperdition de chaleur	
	m ³ /h	kW	°C	l/h	m ³ /h	kW	°C	kg
AX020EC	2850	17,0	80-60	750	2530	4,2	7-12	22
AX025EC	4500	22,5	80-60	990	2360	4	7-12	24
AX030EC	2550	23,9	80-60	1050	2550	9,4	7-12	23
AX040EC	4350	34,1	80-60	1500	2330	8,9	7-12	26
AX050EC	3900	42,4	80-60	1870	2440	12,2	7-12	28
AX070EC	8560	68,9	80-60	3040	5550	20,7	7-12	40
AX090EC	7950	86,8	80-60	3830	4985	25,2	7-12	42

* Température de l'air de 15 °C et humidité relative de 50 %.

** Température de l'air de 27 °C et humidité relative de 50 %.

SÉRIE AX ET SÉRIE AX- EC / DIMENSIONS



COMBINAISONS DE CHAUDIÈRES AKN AVEC DES GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD À EAU DE LA SÉRIE AX-EC



AKN034



AX050EC



AKN034



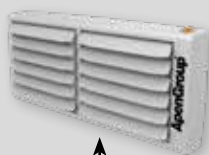
AX030EC



AX030EC



AKN050



AX070EC



AKN050



AX040EC



AX040EC



AKN050



AX030EC



AX030EC



AX030EC



AKN070



AX090EC



AKN070



AX050EC



AX050EC



AKN070



AX030EC



AX030EC



AX030EC



AKN070



AX030EC



AX030EC

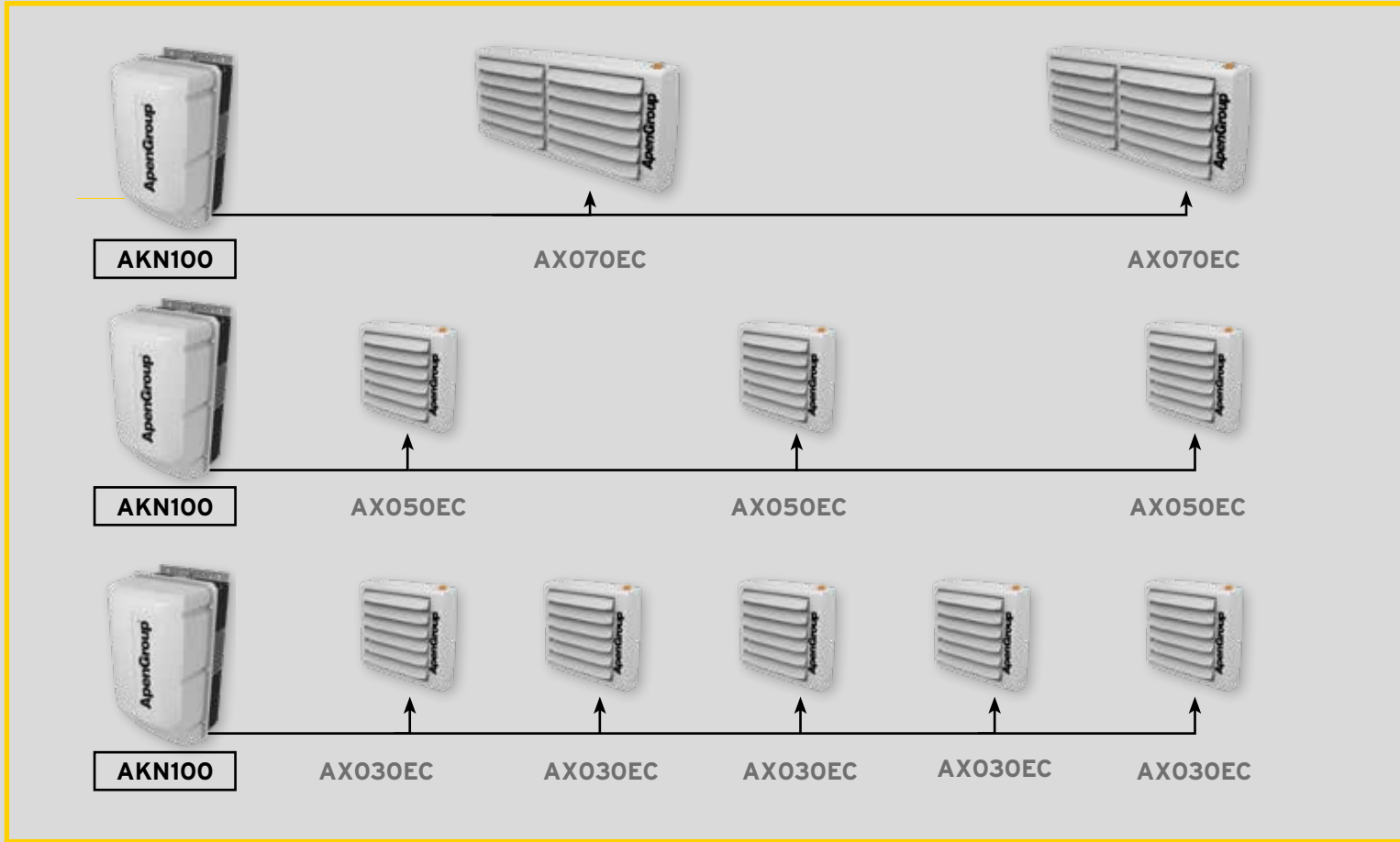


AX030EC



AX030EC

COMBINAISONS DE CHAUDIÈRES AKN AVEC DES GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD À EAU DE LA SÉRIE AX-EC





APEN GROUP S.p.A.
Via Isonzo, 1 - Pessano con Bornago
20042 (Milan) - Italie
Tél +39 02 95 96 931 Fax +39 02 95 74 27 58
www.apengroup.com apen@apengroup.com
Code X01330.01FR éd. 2206
Le contenu de ce catalogue peut être édité sans préavis.

