



TRAITEMENT D'AIR

VEKA INT EKO

- Caisson d'apport d'air neuf équipé de moteur basse consommation et d'une régulation pré-câblée

Utilisation

- Insufflation d'air réchauffé dans les installations de ventilation
- Montage au sol ou en faux plafond
- Installation intérieure uniquement
- 6 tailles couvrant une plage de débit allant de 200 à 4 800 m³/h
- La gamme se décline en deux versions :
 - **Version E** : Caisson avec batterie électrique intégrée (gestion possible d'une batterie à détente direct non intégrée)
 - **Version W** : Caisson avec batterie eau chaude intégrée

Accessoires

- Télécommande déportée **FLEX**
- Vanne 3 voies et moteur de vanne
- Batterie à détente directe (uniquement sur version électrique)
- Kit filtre de rechange
- Interrupteur de proximité **IPC**

Composition

ENVELOPPE

- Panneaux double peau
- Face extérieure en tôle d'acier galvanisé pré-laquée :
- Tailles 400 à 4000 : RAL 7040
- Face intérieure en tôle d'acier galvanisé
- Isolation thermique et acoustique par laine minérale :
- Tailles 400 à 4000 : Épaisseur de 30 mm
- Réaction au feu de la laine selon EN 13501-1 : A1
- Panneaux d'accès en façade montés sur charnières
- Équerres de fixation montées sur la carrosserie pour installation au plafond ou pose au sol

MOTOVENTILATEURS

- Groupes motoventilateurs à accouplement direct
- Ventilateurs à roue libre
- Moteurs à courant continu et commutation électronique avec variation de vitesse et protections thermiques intégrées

REGISTRES

- Registre antigel rectangulaire en aluminium intégré
- Moteur de registre à ressort de rappel monté, câblé et raccordé à la régulation

FILTRE

- Type Grossier 85% (M5)
- Monté sur glissières et maintenus en compression grâce à une plaque de serrage
- Le contrôle de l'encrassement des filtres est assuré par des pressostats :
- Tailles 400 à 4000 : Monté d'usine

Options

- Type ePM10 75% (F7)

BATTERIE ÉLECTRIQUE

- Batterie électrique intégrée dans la centrale
- Protection contre la surchauffe par un thermostat à réarmement automatique (50 °C) et un thermostat à réarmement manuel (100 °C)

BATTERIE EAU CHAUDE

- Batterie à eau chaude intégrée dans la centrale
- Fabrication en tubes cuivre et ailettes aluminium
- Les centrales en version eau chaude (W) sont équipées en standard d'un thermostat et d'une sonde antigel assurant la protection de la batterie par l'intermédiaire du registre antigel placé sur la prise d'air neuf

BATTERIE FROIDE

- Batterie à détente directe à installer sur la gaine de soufflage, pilotée par la régulation de la CTA (uniquement sur la version électrique)
- Fabrication en tubes cuivre et ailettes aluminium insérées dans un caisson en acier galvanisé

SONDES

- Sonde de température sur le soufflage câblée et raccordée à la régulation

MODULATION DE DÉBIT

- Télécommande déportée FLEX

COFFRET ÉLECTRIQUE

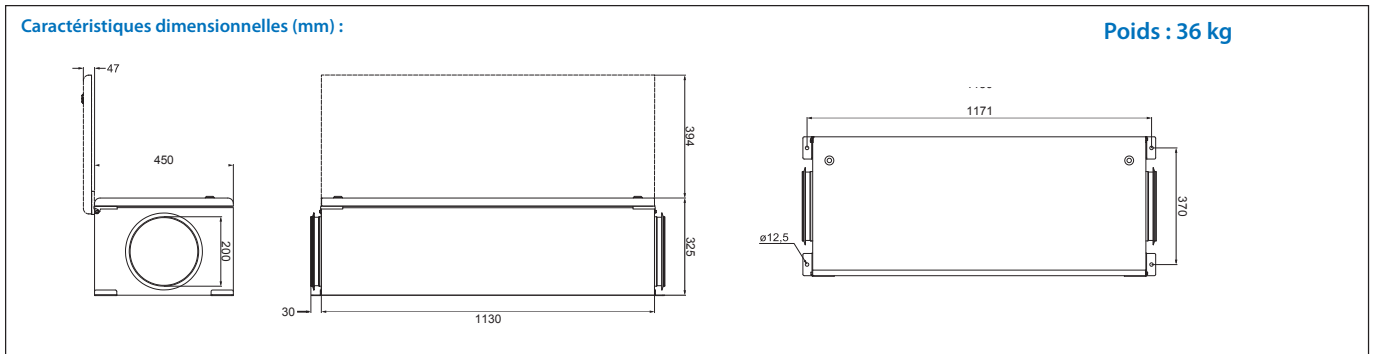
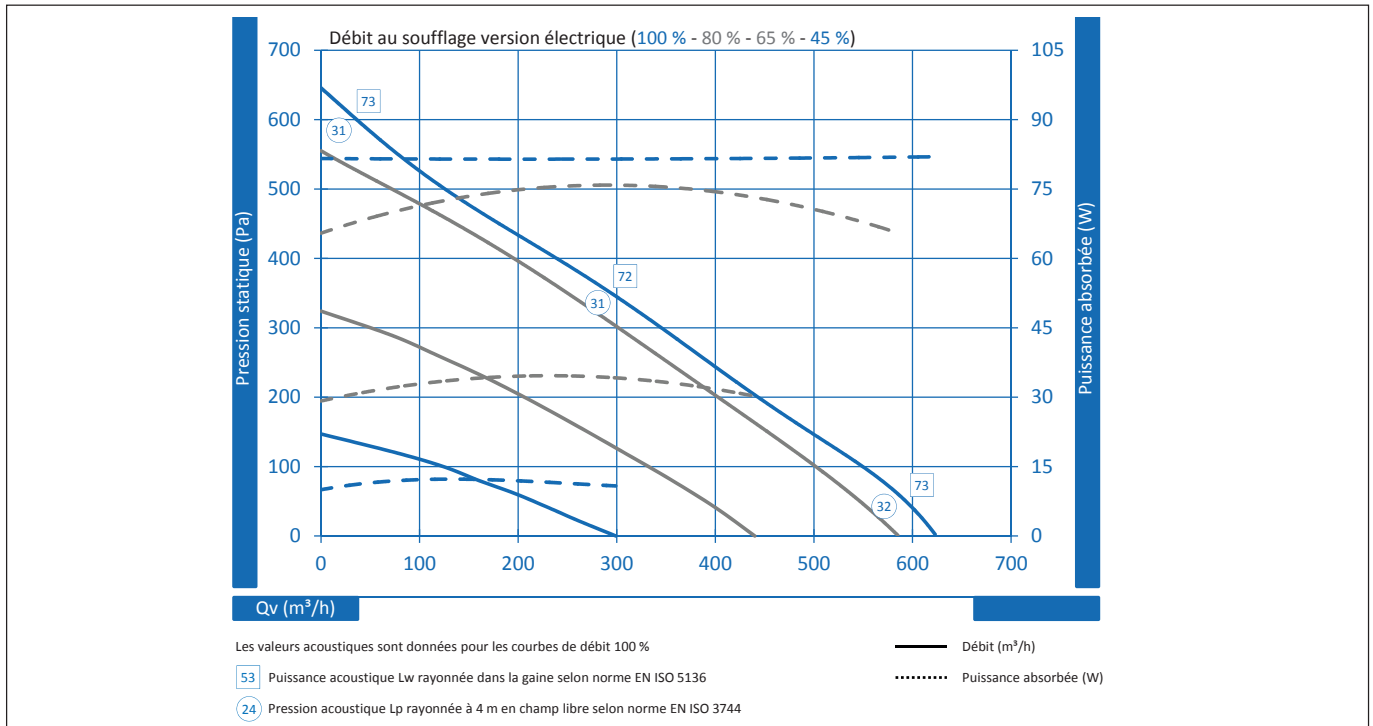
- Coffret électrique (IP 34) monté sur la carrosserie regroupant la puissance, la commande et la régulation de l'unité
- Alimentation MONO 230 V + T ou TRI 400 V + T suivant modèle
- Protection par disjoncteur et commande par contacteur de l'ensemble des composants électriques

(Energy related Products)

Exemption	Non
Type d'unité	UVNR - $Q_v \text{ max.} > 250 \text{ m}^3/\text{h}$ ou $250 \text{ m}^3/\text{h} < Q_v \text{ max.} < 1000 \text{ m}^3/\text{h}$ (si non déclarée par le fabricant comme étant prévue exclusivement pour la ventilation résidentielle)

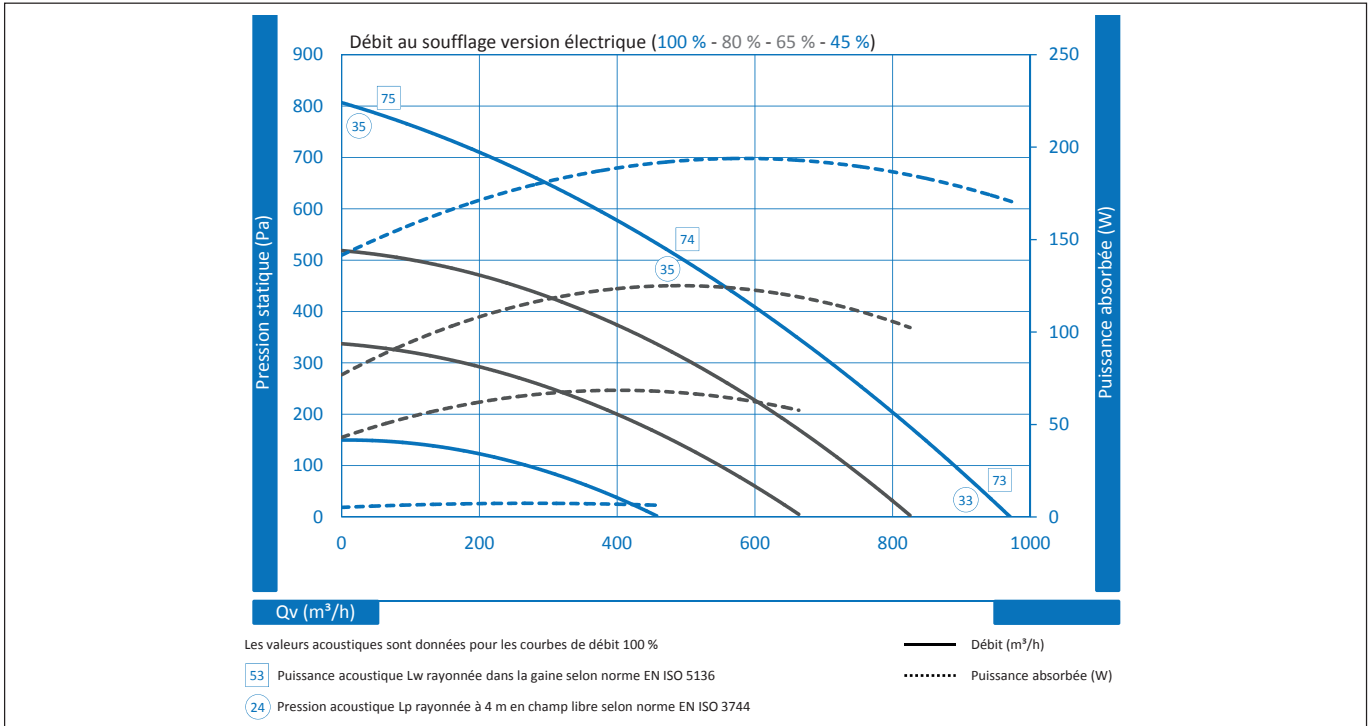
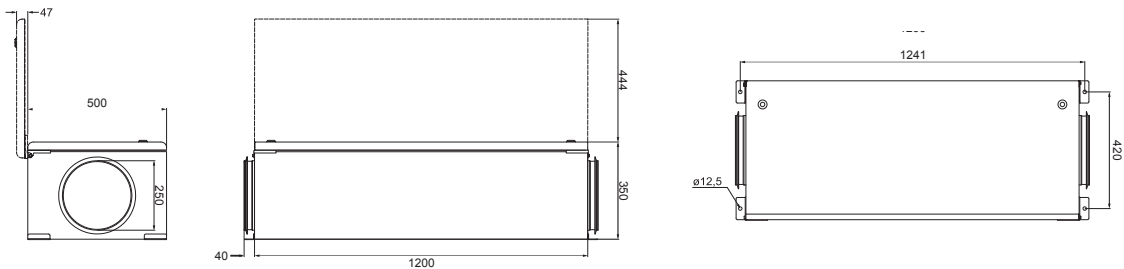
- Unités de ventilation conformes à la directive ErP 2018
- Exigences informatives : se reporter à la documentation disponible sur www.ouestventil.fr
- Les moteurs EC avec variation de vitesse intégrée contribuent à l'amélioration des performances énergétiques des installations

Description des fonctions de la régulation équipant la gamme VEKA INT EKO (FLEX)	
Programmation horaire	Possibilité de paramétrer jusqu'à 4 événements par jour
	Réglage de l'heure du début de l'événement
	Réglage de la vitesse des ventilateurs
	Réglage de la consigne de température
Gestion de la température	Régulation de température à soufflage constant (mode chauffage)
Régulation des batteries	Contrôle de la batterie électrique par signal PWM (modulation de la largeur d'impulsion)
	Contrôle de la batterie électrique par étages pour les plus grandes puissances
	Contrôle de la batterie eau chaude par signal de commande proportionnel (0-10 V)
	Possibilité d'enclenchement du circulateur de la batterie chaude par signal marche/arrêt
	Contrôle de la batterie froide à détente directe par signal marche/arrêt (version électrique)
Modulation des débits	Contrôle de la vitesse de rotation des ventilateurs par signal 0-10 V
	Fonction BOOST enclenchant le débit maximal pendant une période donnée
	Commande du registre sur l'air neuf
Sécurité	Lecture des alarmes
	Protection antigel de la batterie chaude
	Alarme anti-incendie par contact sec NO disponible
	Protection surchauffe de la batterie électrique
	Alarme de surchauffe des ventilateurs
	Indication de l'encrassement des filtres en fonction des pressostats
Autres	Indication de dysfonctionnement des sondes
	Fonction START/STOP (marche/arrêt) à l'aide d'un contact sec (sonde de présence, etc.)
	Affichage des valeurs des sondes
	Retour de défaut général de la CTA
	Retour d'indication de fonctionnement de la CTA

VEKA INT 400 EKO


Caractéristiques techniques		E 400 / 1,2	E 400 / 2,0
Type		E 400 / 1,2	E 400 / 2,0
Alimentation de la centrale	(V / Ph / Hz)	230 V / 1 / 50	230 V / 1 / 50
Débit maximum	(m ³ /h)	400	400
Isolation des panneaux	(mm)	30	30
Filtration		Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)
Moteur EC	Puissance / intensité nominale	0,129 / 1,02	0,129 / 1,02
	Vitesse de rotation	3 490	3 490
	Indice de protection	IP44	IP44
Puissance batterie électrique	(kW)	1,2	2,0
Puissance maximale batterie eau chaude*		-	-
Puissance / intensité maximale	(kW / A)	1,329 / 5,78	2,129 / 9,26
Section de câble d'alimentation (L < 20 m)	(mm ²)	3G1,5	3G1,5

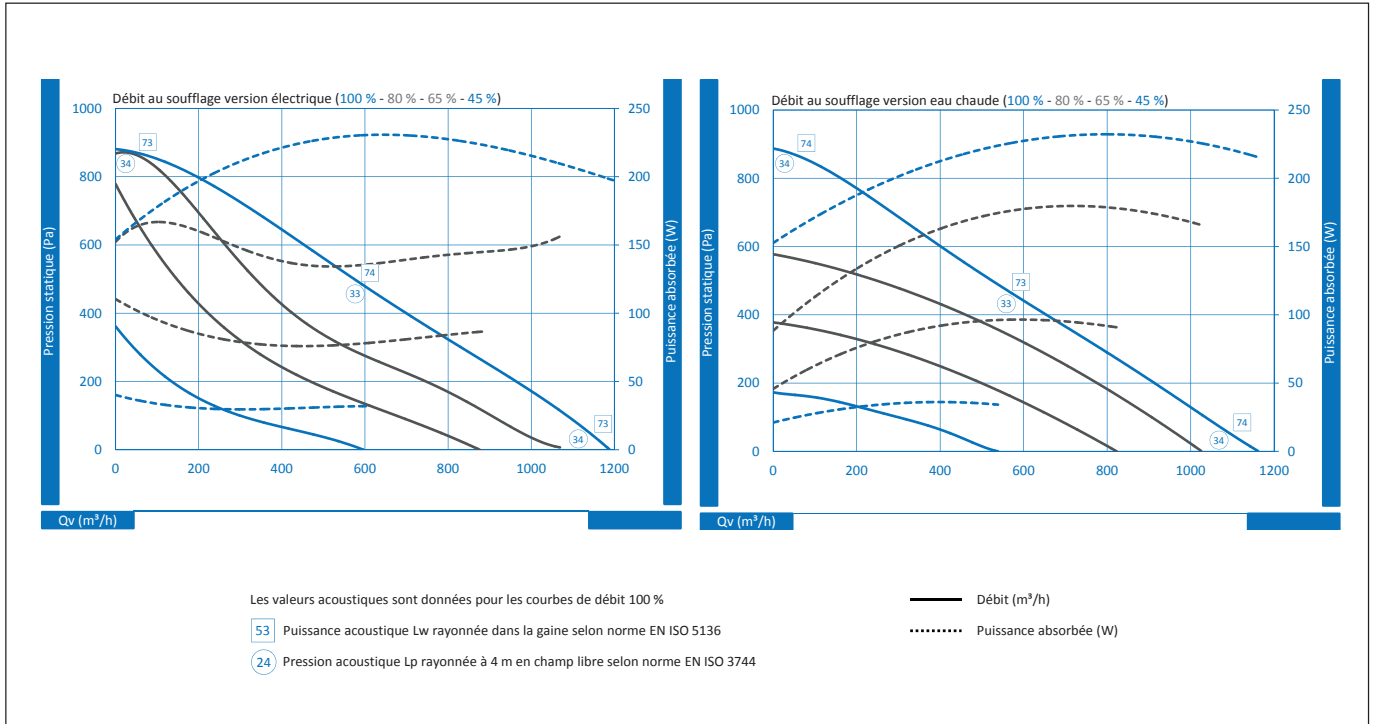
* Régime d'eau: 80 °C / 60 °C - Air neuf: -23 °C

VEKA INT 700 EKO

Caractéristiques dimensionnelles (mm) :
Poids : 45 kg

Caractéristiques techniques

Type		E 700 / 2,4	E 700 / 9,0
Alimentation de la centrale	(V / Ph / Hz)	230 V / 1 / 50	400 V + N / 3 / 50
Débit maximum	(m ³ /h)	700	700
Isolation des panneaux	(mm)	30	30
Filtration		Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)
Moteur EC	Puissance / intensité nominale	(kW / A)	0,20 / 1,57
	Vitesse de rotation	(tr/min)	3 380
	Indice de protection		IP44
Puissance batterie électrique	(kW)	2,4	9,0
Puissance maximale batterie eau chaude*		-	-
Puissance / intensité maximale	(kW / A)	2,60 / 12,0	9,20 / 14,56
Section de câble d'alimentation (L < 20 m)	(mm ²)	3G2,0	5G2,5

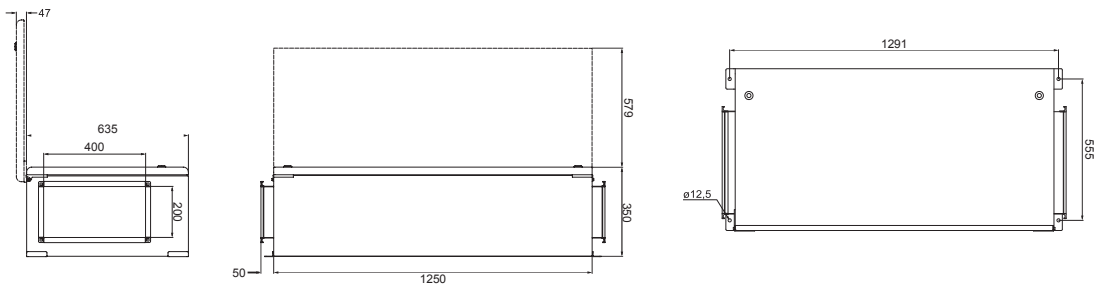
* Régime d'eau: 80 °C / 60 °C - Air neuf: -23 °C

VEKA INT 1000 EKO



Caractéristiques dimensionnelles (mm) :

Poids : 57 kg

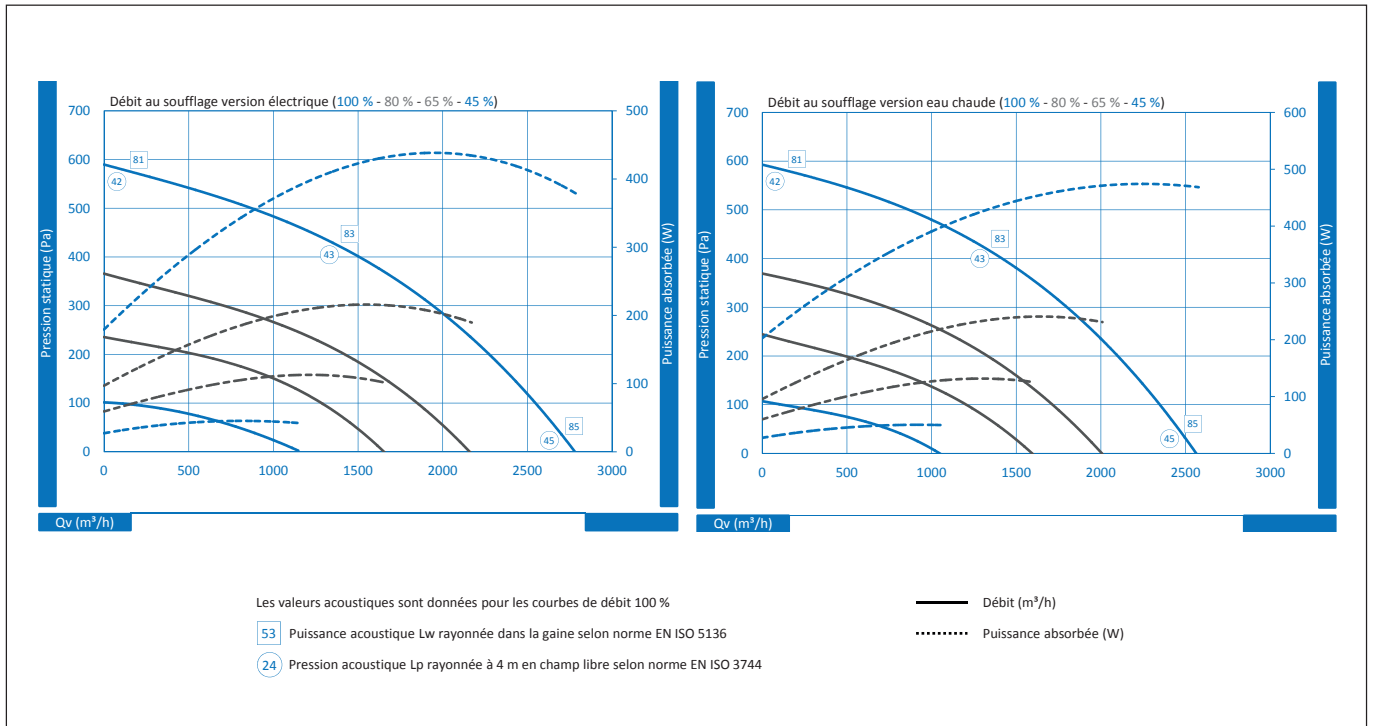


Caractéristiques techniques

Type		E 1000 / 2,4	E 1000 / 9,0	E 1000 / 12,0	W 1000 / 14,4
Alimentation de la centrale	(V / Ph / Hz)	230 V / 1 / 50	400 V + N / 3 / 50	400 V + N / 3 / 50	230 V / 1 / 50
Débit maximum	(m^3/h)	1 000	1 000	1 000	1 000
Isolation des panneaux	(mm)	30	30	30	30
Filtration		Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)
Moteur EC	Puissance / intensité nominale	(kW / A)	0,235 / 1,70	0,235 / 1,70	0,232 / 1,77
	Vitesse de rotation	(tr/min)	3 220	3 220	3 220
	Indice de protection		IP44	IP44	IP44
Puissance batterie électrique	(kW)	2,4	9,0	12,0	-
Puissance maximale batterie eau chaude*		-	-	-	14,4
Puissance / intensité maximale	(kW / A)	2,61 / 12,13	9,21 / 14,69	12,21 / 19,02	0,232 / 1,77
Section de câble d'alimentation (L < 20 m)	(mm^2)	3G2,0	5G2,5	5G3,0	3G1,5

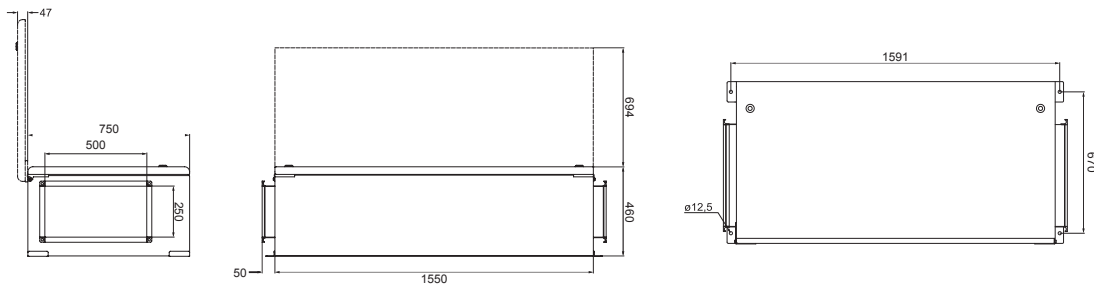
* Régime d'eau: 80 °C / 60 °C - Air neuf: -23 °C

VEKA INT 2000 EKO



Caractéristiques dimensionnelles (mm) :

Poids : 89 kg



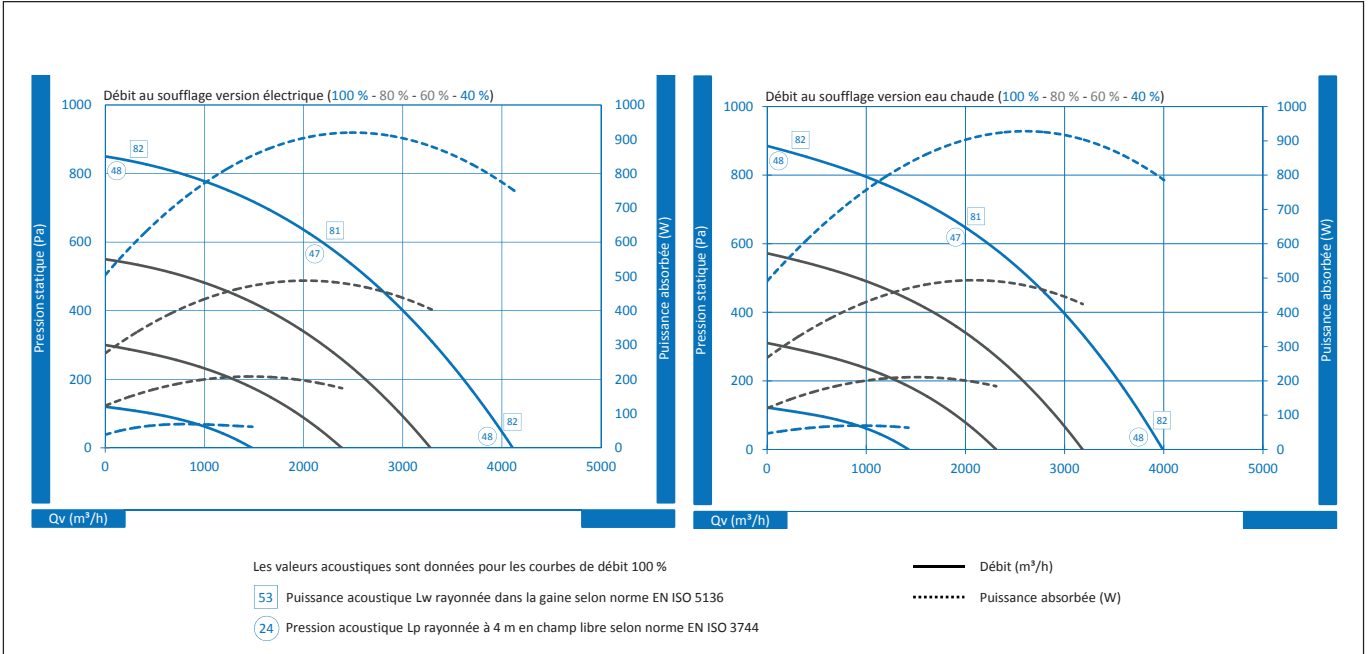
Caractéristiques techniques

Type		E 2000 / 15,0	E 2000 / 21,0	W 2000 / 26,9	
Alimentation de la centrale	(V / Ph / Hz)	400 V + N / 3 / 50	400 V + N / 3 / 50	230 V / 1 / 50	
Débit maximum	(m^3/h)	2 000	2 000	2 000	
Isolation des panneaux	(mm)	30	30	30	
Filtration		Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	
Moteur EC	Puissance / intensité nominale	(kW / A)	0,446 / 2,05	0,446 / 2,05	0,481 / 2,18
	Vitesse de rotation	(tr/min)	2 010	2 010	2 010
	Indice de protection		IP44	IP44	IP44
Puissance batterie électrique	(kW)	15,0	21,0	-	
Puissance maximale batterie eau chaude*		-	-	26,9	
Puissance / intensité maximale	(kW / A)	15,45 / 23,70	21,45 / 32,36	0,481 / 2,18	
Section de câble d'alimentation (L < 20 m)	(mm^2)	5G4,0	5G6,0	3G1,5	

* Régime d'eau: 80 °C / 60 °C - Air neuf: -23 °C

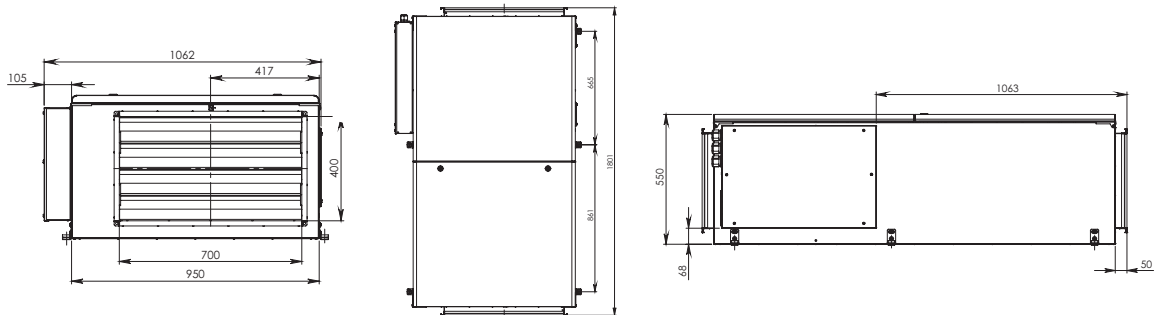
7 / 10 FR-FR VEKA INT EKO - 2022/02/08 O

VEKA INT 3000 EKO



Caractéristiques dimensionnelles (mm) :

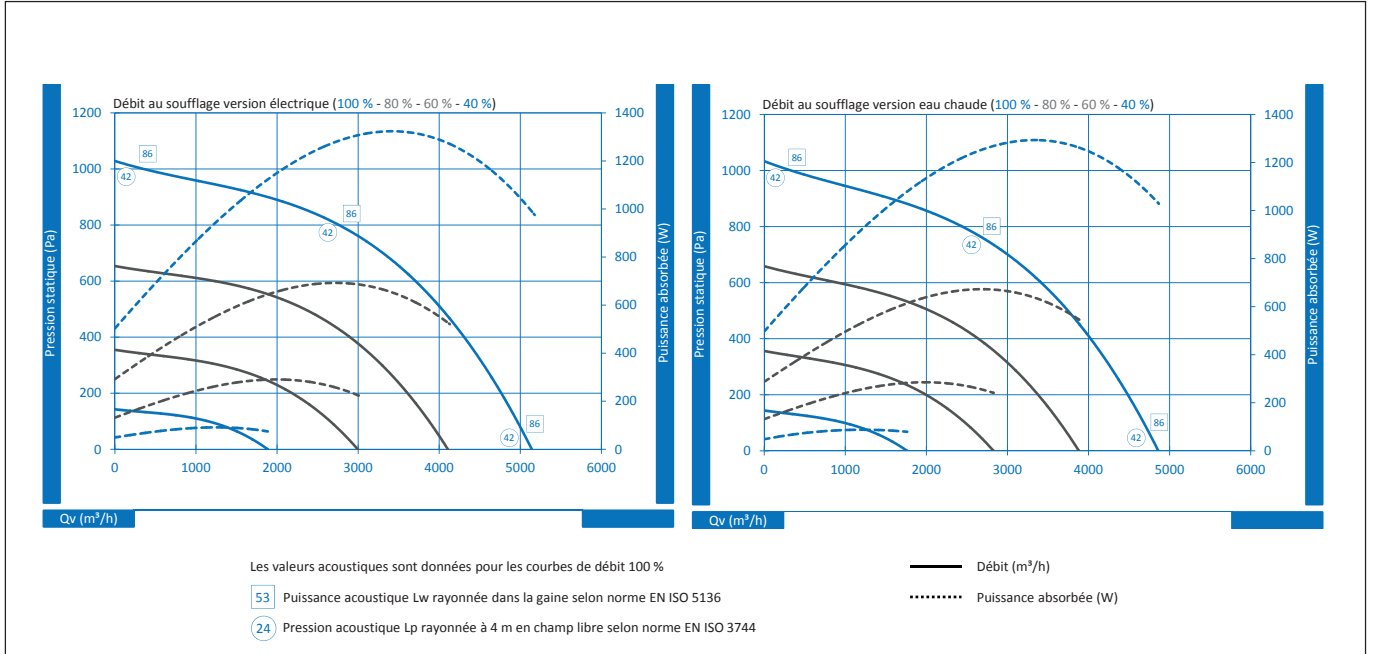
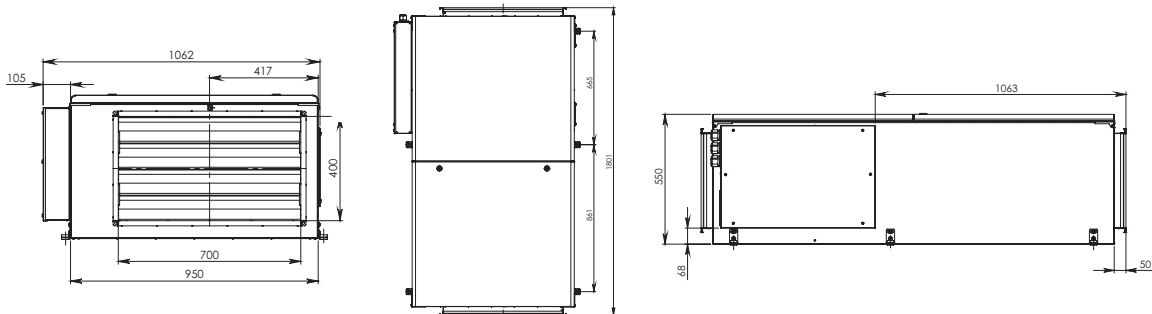
Poids : 142 kg



Caractéristiques techniques

Type		E 3000 / 21,0	E 3000 / 30,0	E 3000 / 39,0	W 3000 / 40,6	
Alimentation principale de la centrale	(V / Ph / Hz)	400 V + N / 3 / 50	400 V + N / 3 / 50	400 V + N / 3 / 50	230 V / 1 / 50	
Alimentation secondaire (par étage supplémentaires de la batterie électrique)	(V / Ph / Hz)	-	400 V / 3 / 50	400 V / 3 / 50	-	
Débit maximum	(m^3/h)	3 000	3 000	3 000	3 000	
Isolation des panneaux	(mm)	30	30	30	30	
Filtration		Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	
Moteur EC	Puissance / intensité nominale	(kW / A)	0,920 / 4,20	0,920 / 4,20	0,920 / 4,20	0,930 / 4,15
	Vitesse de rotation	(tr/min)	2 200	2 200	2 200	2 200
	Indice de protection		IP54	IP54	IP54	IP54
Puissance batterie électrique	(kW)	21,0	30,0	39,0	-	
Puissance maximale batterie eau chaude*		-	-	-	40,6	
Puissance / intensité maximale	(kW / A)	22,0 / 34,0	31,0 / 47,0	40,0 / 60,0	0,930 / 4,15	
Section de câble d'alimentation (L < 20 m)	(mm^2)	5G6,0	5G10,0 4G10,0	5G16,0 4G16,0	3G1,5	

* Régime d'eau: 80 °C / 60 °C - Air neuf: -23 °C

VEKA INT 4000 EKO

Caractéristiques dimensionnelles (mm) :
Poids : 142 kg

Caractéristiques techniques

Type		E 4000 / 27,0	E 4000 / 39,0	E 4000 / 54,0	W 4000 / 54,0
Alimentation principale de la centrale		(V / Ph / Hz) 400 V + N / 3 / 50	400 V + N / 3 / 50	400 V + N / 3 / 50	230 V / 1 / 50
Alimentation secondaire (par étage supplémentaires de la batterie électrique)		(V / Ph / Hz) 400 V / 3 / 50	400 V / 3 / 50	2 x 400 V / 3 / 50	-
Débit maximum		(m ³ /h) 4 000	4 000	4 000	4 000
Isolation des panneaux		(mm) 30	30	30	30
Filtration		Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)	Grossier 85% (M5)
Moteur EC	Puissance / intensité nominale	(kW / A) 1,285 / 5,80	1,285 / 5,80	1,285 / 5,80	1,285 / 5,80
	Vitesse de rotation	(tr/min) 2 390	2 390	2 390	2 390
	Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Puissance batterie électrique		(kW) 27,0	39,0	54,0	-
Puissance maximale batterie eau chaude*		-	-	-	54,0
Puissance / intensité maximale		(kW / A) 28,2 / 45,0	40,3 / 61,0	55,2 / 76,0	1,285 / 5,80
Section de câble d'alimentation (L < 20 m)		(mm ²) 5G10,0 4G10,0	5G16,0 4G16,0	5G25,0 2 x 4G25,0	3G1,5

* Régime d'eau: 80 °C / 60 °C - Air neuf: -23 °C

Mise en œuvre

Se reporter à la notice d'installation disponible sur www.ouestventil.fr

Accessoires

IPC
Coupure de proximité



FLEX
Télécommande déportée



VXP
Vanne 3 voies



SSB
Moteur de vanne