

## FICHE TECHNIQUE



# FAR-EC





## FAR-EC

Groupe de ventilation avec caisse équipée de ventilateurs électroniques radiaux à pales inversées (ErP-2015) qui assurent des valeurs élevées de pression disponible à la canalisation et un simple réglage de la vitesse de rotation du ventilateur (signal 0-10V). FAR-EC est disponible dans 10 tailles : de 400 à 16000 m<sup>3</sup>/h.

### PRESTATIONS

L'utilisation de ventilateurs EC permet de gérer le FAR-EC suivant différents modes "

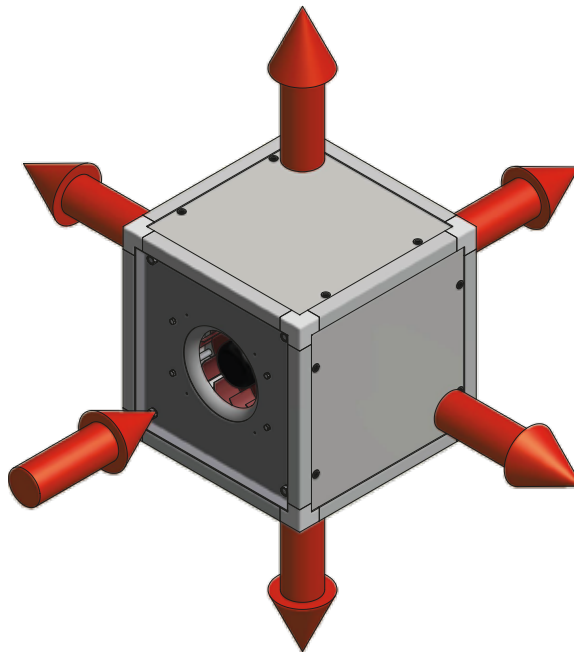
- Le branchement de l'alimentation électrique uniquement fait travailler le FAR-EC à vitesse maximale disponible ;
- L'utilisation d'un signal 0-10V provenant d'un système externe ou d'un simple régulateur à potentiomètre (l'accessoire CVR par exemple) permet de régler la vitesse de rotation du ventilateur et donc le débit d'air ;
- L'utilisation des accessoires KIT COP ou KIT CAV permettent de gérer le FAR-EC respectivement en mode pression ou débit constant.
- L'utilisation du contrôle évolué permet des réglages multiples

La gamme d'accessoires disponibles est complétée par : kit de pieds pour l'installation au sol, toit de protection et chape avec grillage anti-volatile pour une installation à l'extérieur, joint antivibration pour le raccord à des canalisations à section carrée et panneau avec fourreau pour le branchement à des systèmes de canalisation section circulaire.

### LA STRUCTURE

FAR-EC est réalisé avec un châssis en profilés d'aluminium extrudé et panneaux sandwich, 25 mm d'épaisseur (de la taille 400 à 7600) et 50 mm d'épaisseur (pour les tailles 10 000 et 16 000), isolées en mousse polyuréthane. Les panneaux et les composants sont réalisés en zinc magnésium, matériau qui assure une résistance élevée à la corrosion et à l'oxydation. Le ventilateur est branché au côté d'aspiration de l'air par un embout spécial de façon à optimiser les prestations du ventilateur. La position du côté de refoulement de l'air peut être facilement configurée : il suffit d'extraire et de repositionner un panneau fixé au châssis avec vis.

N.B. - le ventilateur est fourni en série avec 5 des 6 panneaux ; pour le 6<sup>e</sup> panneau, vous pourrez opter entre le panneau standard (à percer à votre soin dans la section et dimension nécessaires), le panneau avec fourreau pour canal circulaire ou le joint antivibration

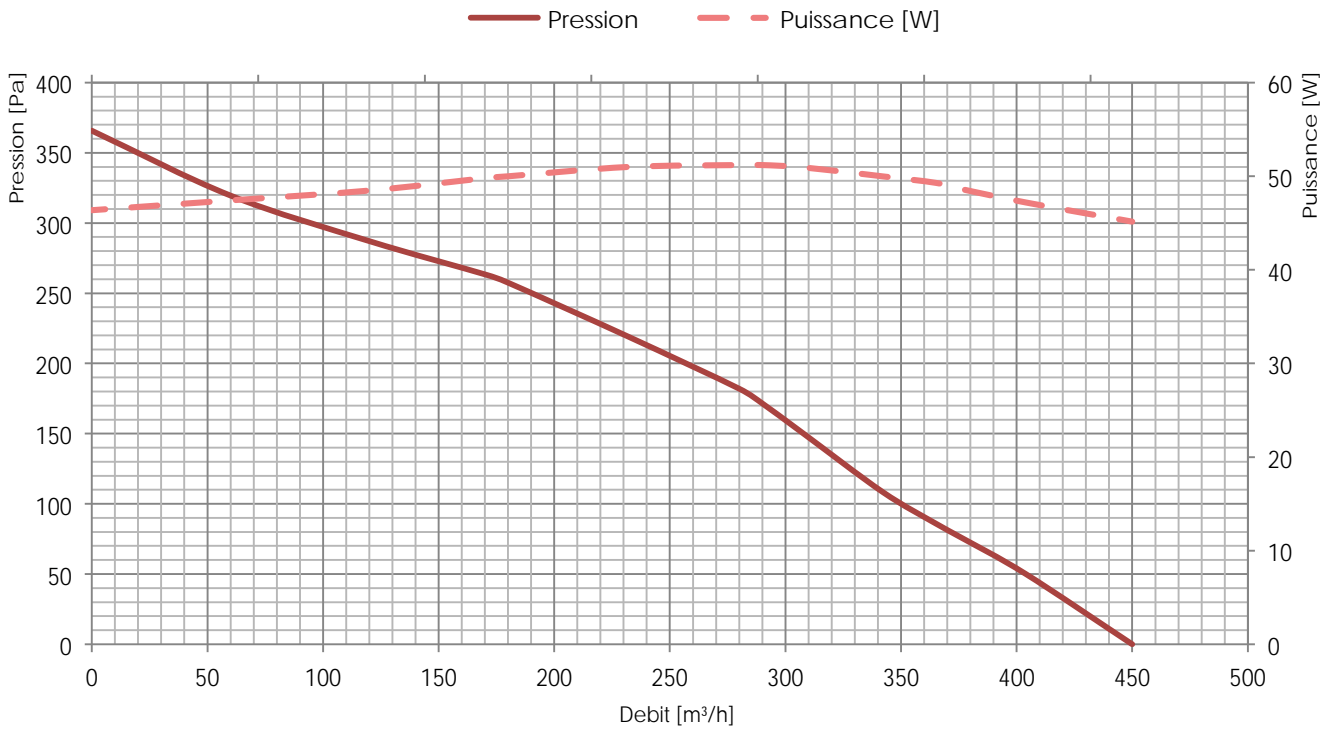




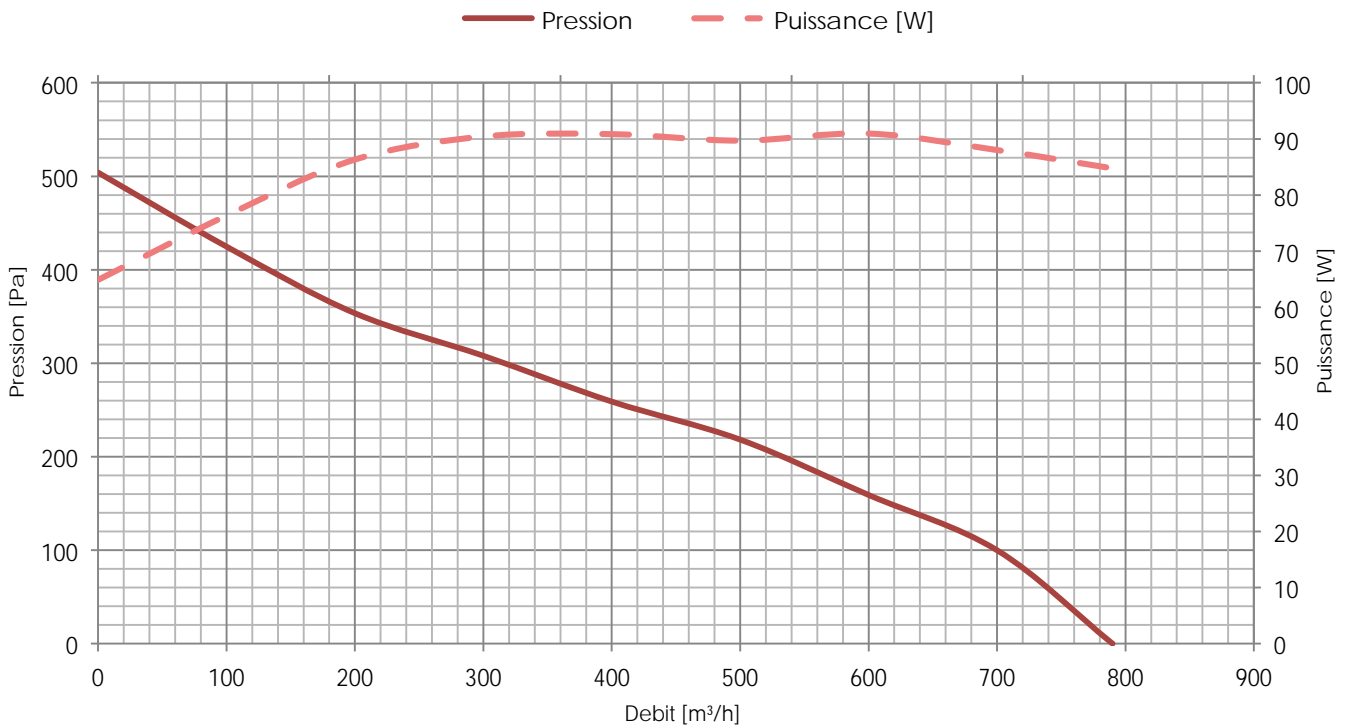
## PRESTATIONS AÉRAULIQUES

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.

### FAR EC 400



### FAR EC 700

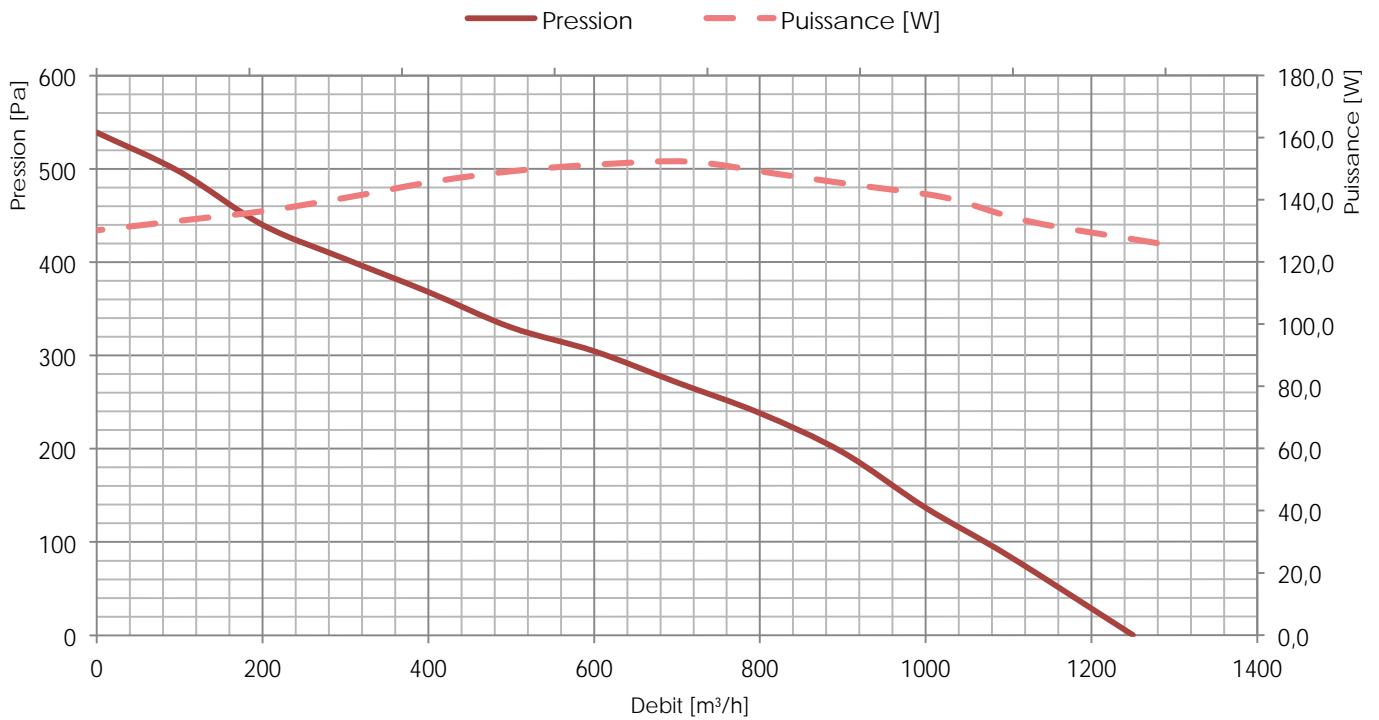




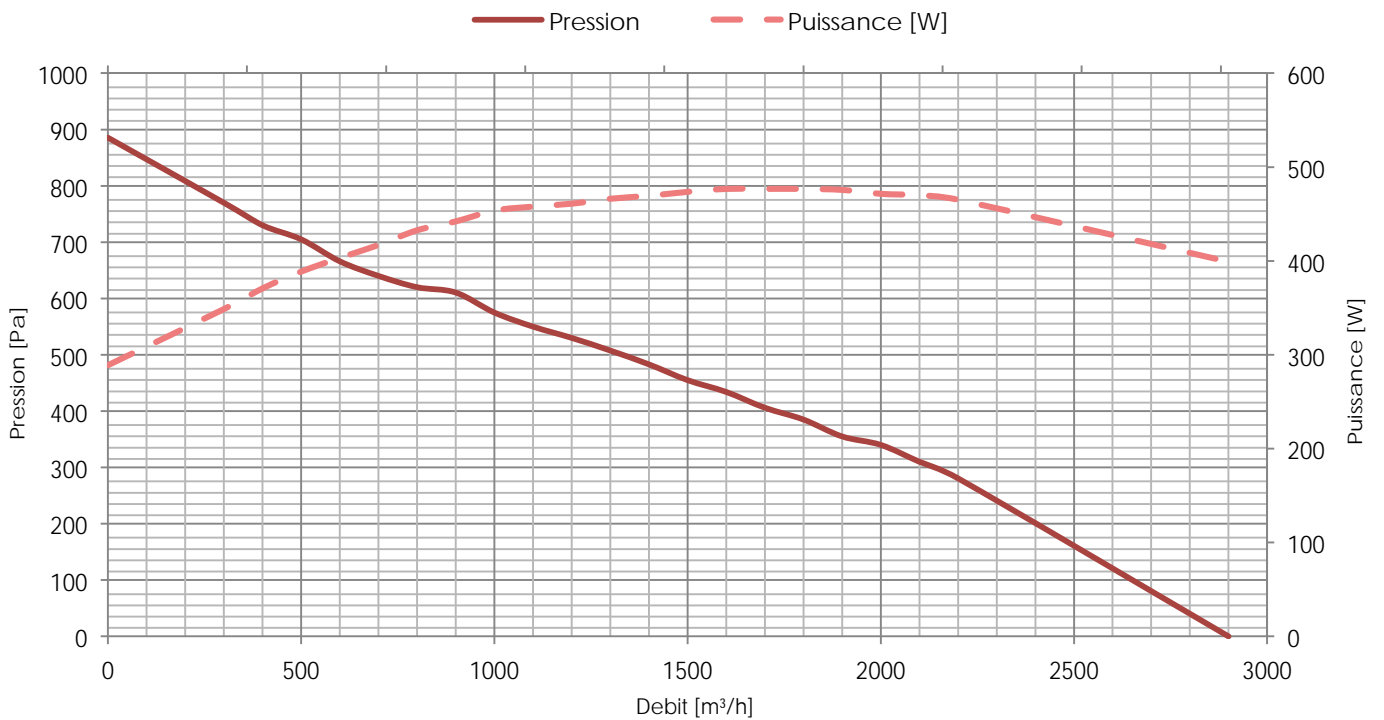
## PRESTATIONS AÉRAULIQUES

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.

### FAR EC 1100



### FAR EC 2600

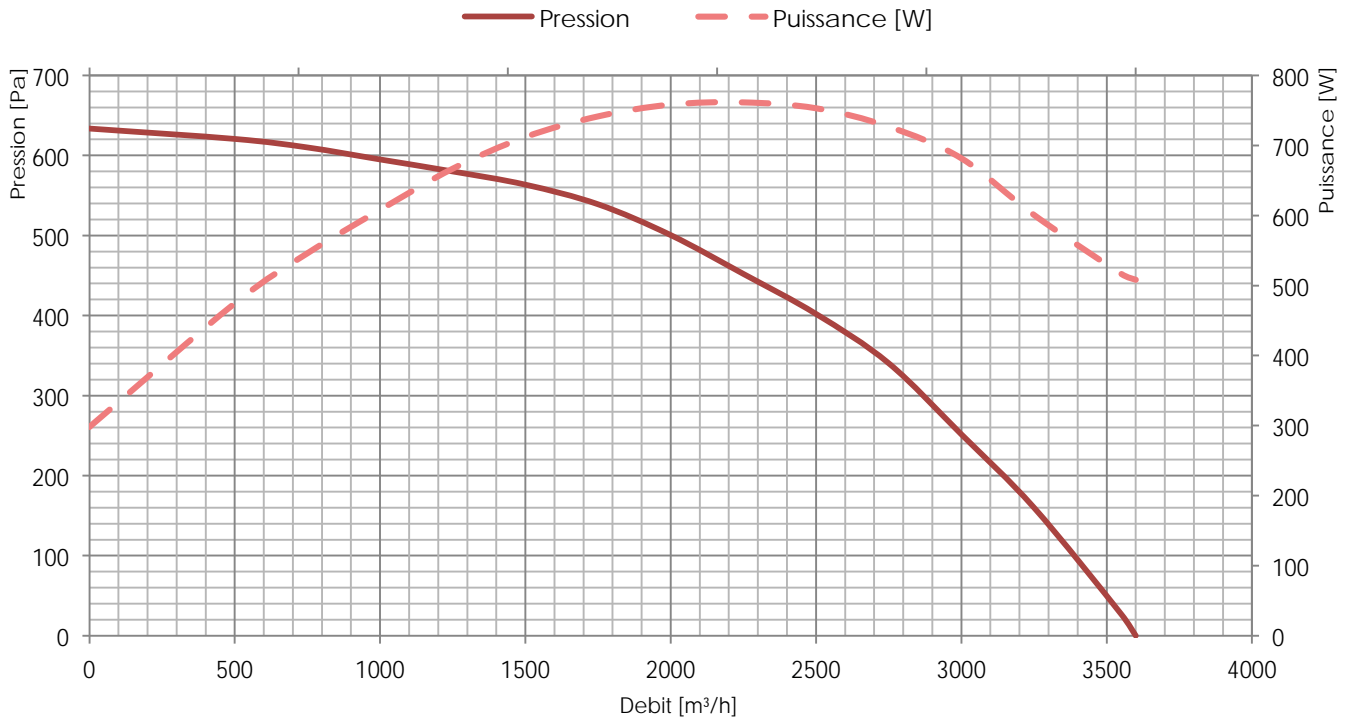




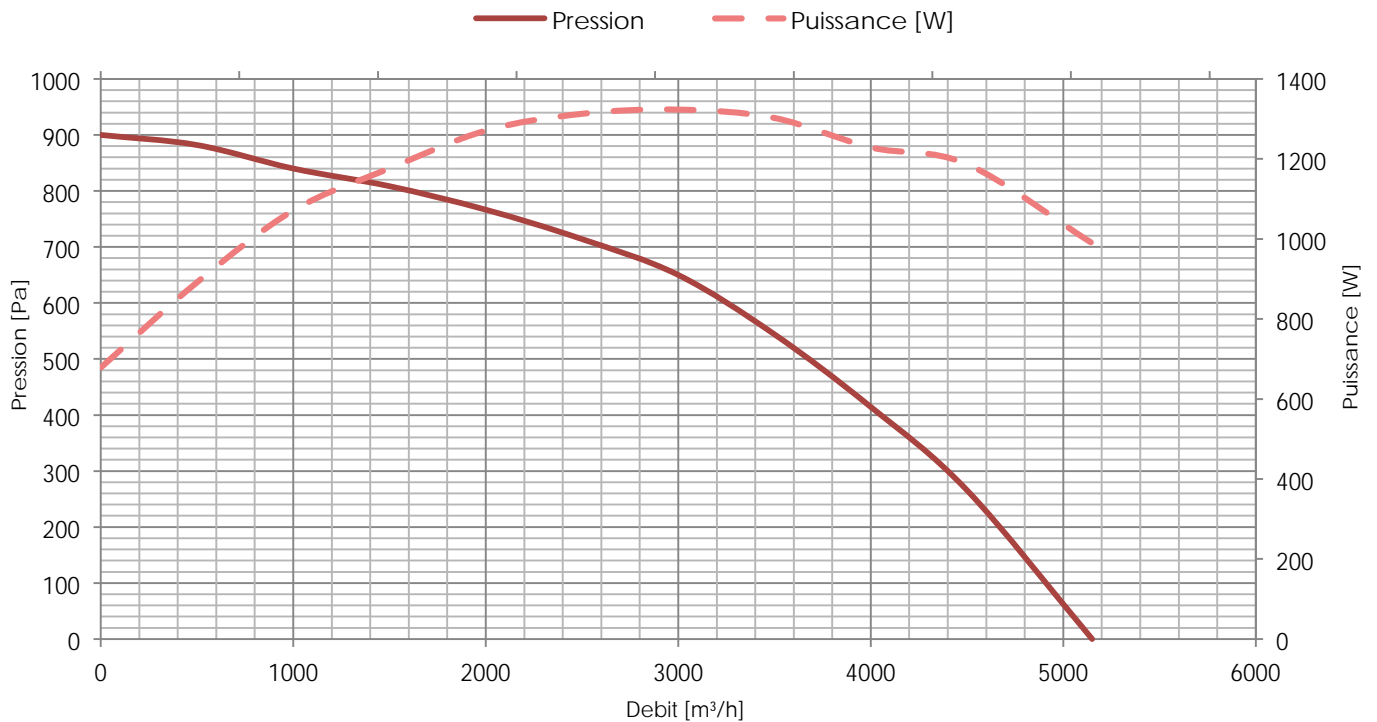
## PRESTATIONS AÉRAULIQUES

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.

### FAR EC 3400



### FAR EC 4800

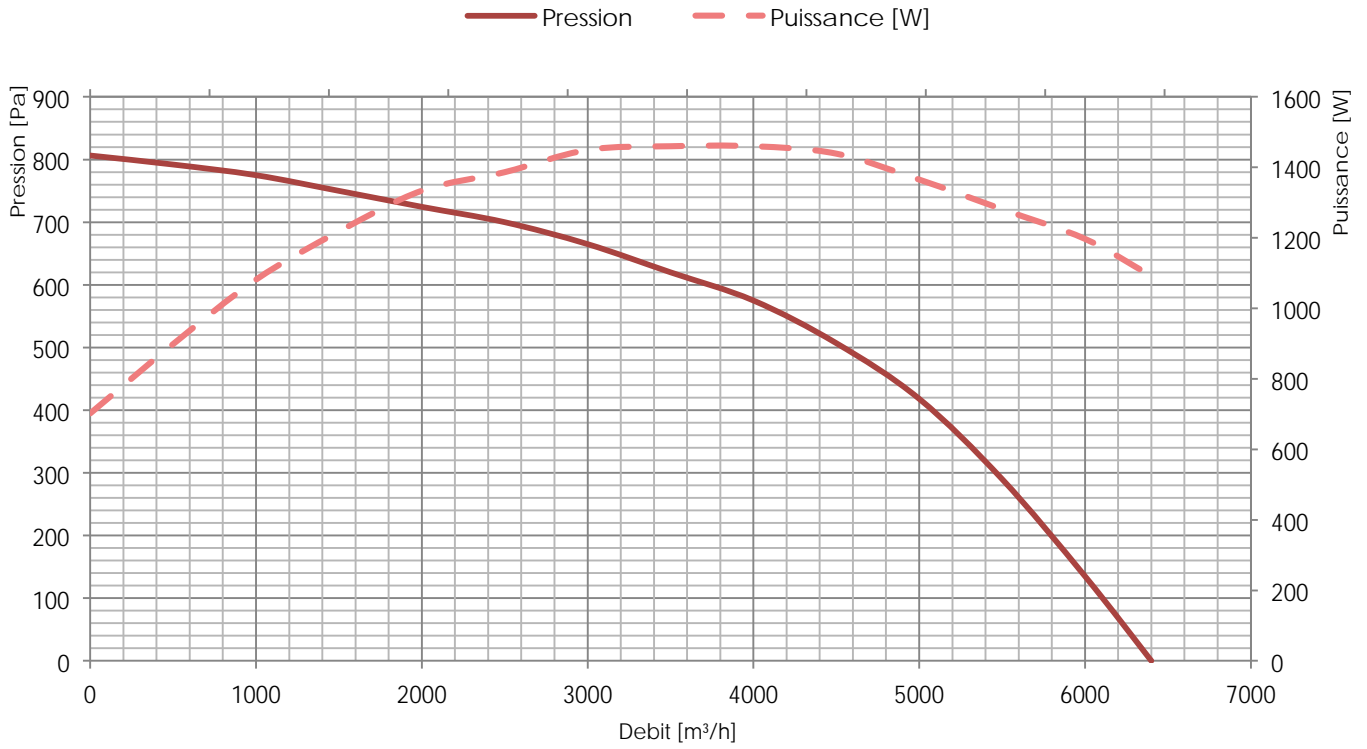




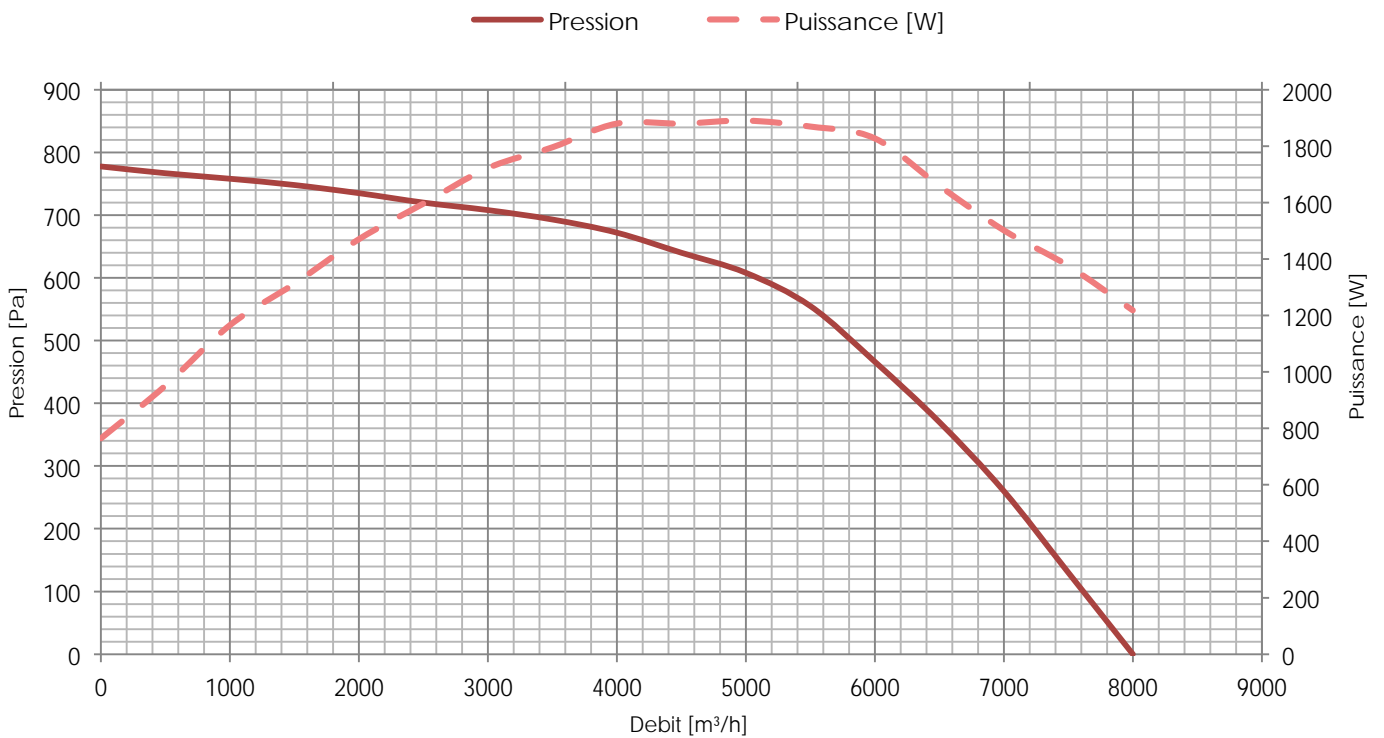
## PRESTATIONS AÉRAULIQUES

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.

### FAR EC 6100



### FAR EC 7600

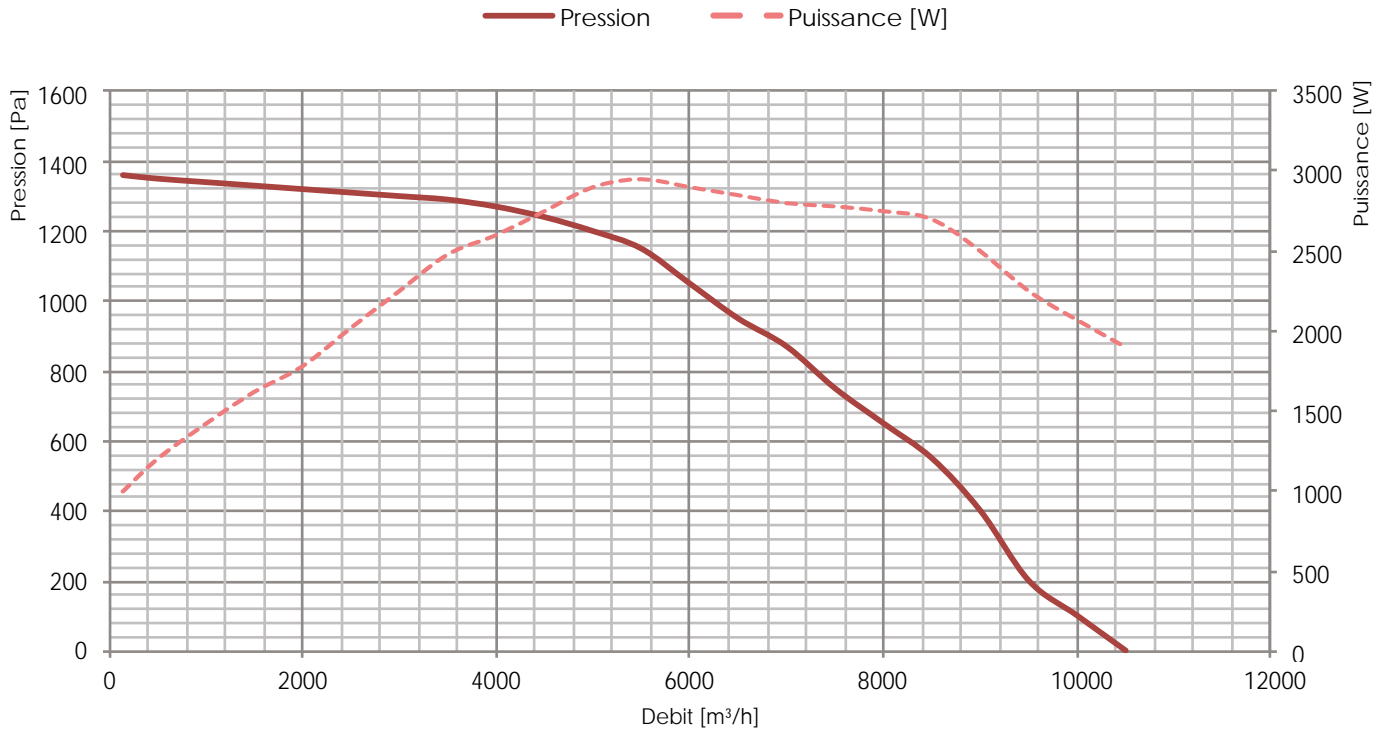




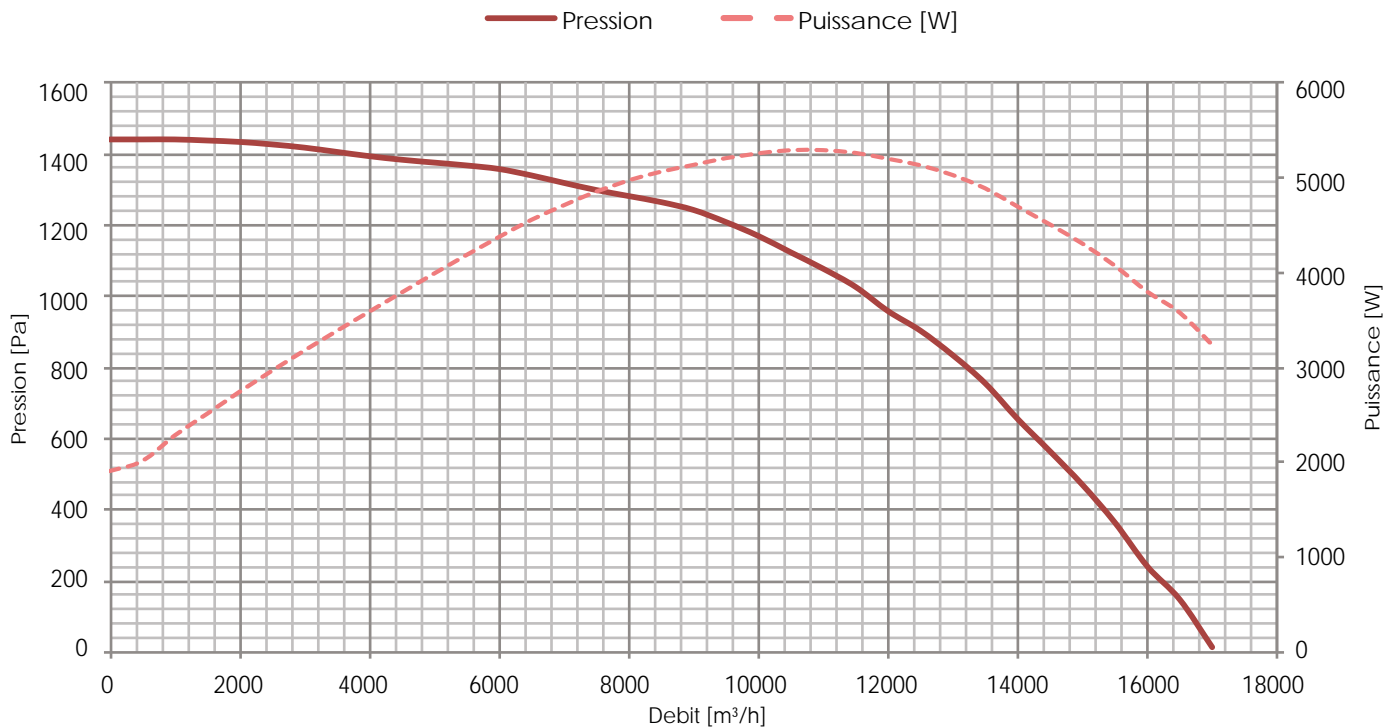
## PRESTATIONS AÉRAULIQUES

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.

### FAR EC 10000



### FAR EC 16000





## NIVEAUX DE BRUIT

Lw Niveau de puissance sonore mesuré suivant UNI EN ISO 3747 - CLASSE 3

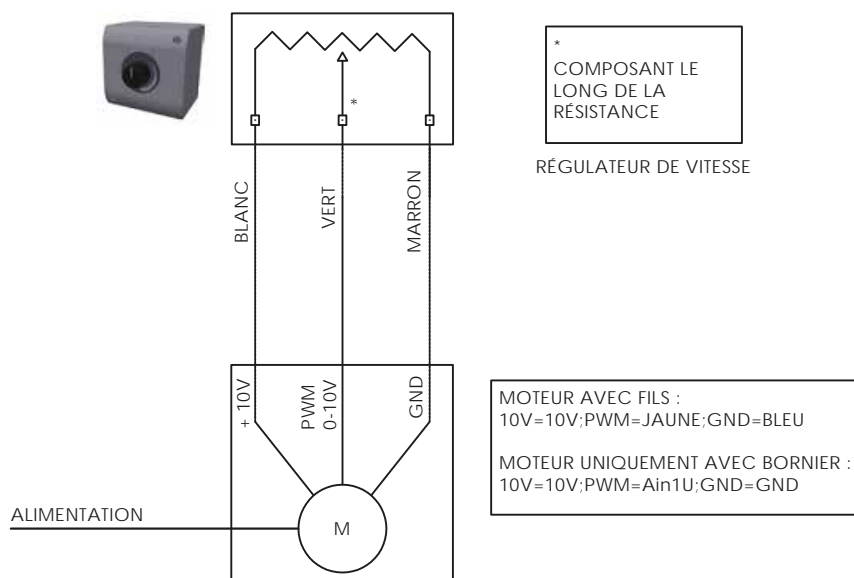
MODÈLE	ASPIRATION								L <sub>w</sub> dB(A)
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
FAR-EC 400 Lw Vmax	65,8	57,7	61,2	61,5	59,4	59,6	58,4	56,8	66,2
FAR-EC 700 Lw Vmax	61,4	61,5	66,3	68,0	66,9	68,2	62,5	64,4	73,3
FAR-EC 1100 Lw Vmax	61,4	60,5	67,3	73,0	71,9	69,2	67,5	68,4	76,9
FAR-EC 2006 Lw Vmax	71,8	72,0	78,0	81,5	77,5	73,6	75,3	80,1	84,5
FAR-EC 3004 Lw Vmax	69,3	67,4	77,6	80,1	75,0	72,8	75,1	74,2	82,4
FAR-EC 4008 Lw Vmax	74,9	69,7	82,8	83,7	79,5	78,9	78,4	85,4	88,4
FAR-EC 6100 Lw Vmax	72,9	71,9	83,4	82,9	77,0	77,5	79,8	80,1	86,5
FAR-EC 7600 Lw Vmax	71,7	74,0	83,1	83,7	77,5	81,4	84,5	83,5	89,6
FAR-EC 10000 Lw Vmax	76,0	84,6	88,8	86,6	88,5	87,5	84,0	93,1	95,6
FAR-EC 16000 Lw Vmax	78,0	82,0	93,0	88,0	84,0	85,0	84,0	87,0	93,0

MODÈLE	REFOULEMENT								L <sub>w</sub> dB(A)
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
FAR-EC 400 Lw Vmax	68,8	60,7	64,2	64,5	62,4	62,6	61,4	59,8	69,2
FAR-EC 700 Lw Vmax	64,4	64,5	69,3	71,0	69,9	71,2	65,5	67,4	76,3
FAR-EC 1100 Lw Vmax	64,4	63,5	70,3	76,0	74,9	72,2	70,5	71,4	79,9
FAR-EC 2006 Lw Vmax	74,8	75,0	81,0	84,5	80,5	76,6	78,3	83,1	87,5
FAR-EC 3004 Lw Vmax	72,9	68,7	77,9	82,0	83,0	82,6	80,4	77,1	88,5
FAR-EC 4008 Lw Vmax	79,4	72,3	86,0	86,9	88,8	87,8	83,6	86,7	94,0
FAR-EC 6100 Lw Vmax	75,1	74,0	86,0	86,6	88,0	85,8	84,9	81,1	94,0
FAR-EC 7600 Lw Vmax	75,0	76,4	86,3	87,9	88,4	86,7	90,3	83,0	95,0
FAR-EC 10000 Lw Vmax	81,4	86,4	91,2	93,6	94,0	91,7	89,3	90,9	98,9
FAR-EC 16000 Lw Vmax	84,0	86,0	95,0	95,0	92,0	91,0	91,0	88,0	99,0

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

MODÈLE	VENTILATEURS			
	Puissance	Alimentation	Courant max.	Classe isolation
FAR-EC 400 DP	43 W	230 V, 50/60 Hz 1F	0,32 A	IP 44 classe I
FAR-EC 700 DP	85 W	230 V, 50/60 Hz 1F	0,75 A	IP 54 classe B
FAR-EC 1100 DP	145 W	230 V, 50/60 Hz 1F	1,2 A	IP 54 classe B
FAR-EC 2600 DP	448 W	230 V, 50/60 Hz 1F	2,8 A	IP 54 classe B
FAR-EC 3400DP	715 W	230 V, 50/60 Hz 1F	3,1 A	IP 54 classe B
FAR-EC 4800 DP	1230 W	400 V, 50/60 Hz 3F	1,9 A	IP 54 classe B
FAR-EC 6100DP	1300 W	400 V, 50/60 Hz 3F	2,0 A	IP 54 classe B
FAR-EC 7600 DP	1900 W	400 V, 50/60 Hz 3F	3,1 A	IP 54 classe B
FAR-EC 10000 DP	2900 W	400 V, 50/60 Hz 3F	4,8 A	IP 54 classe F
FAR-EC 16000 DP	5200 W	400 V, 50/60 Hz 3F	8,4 A	IP 54 classe F

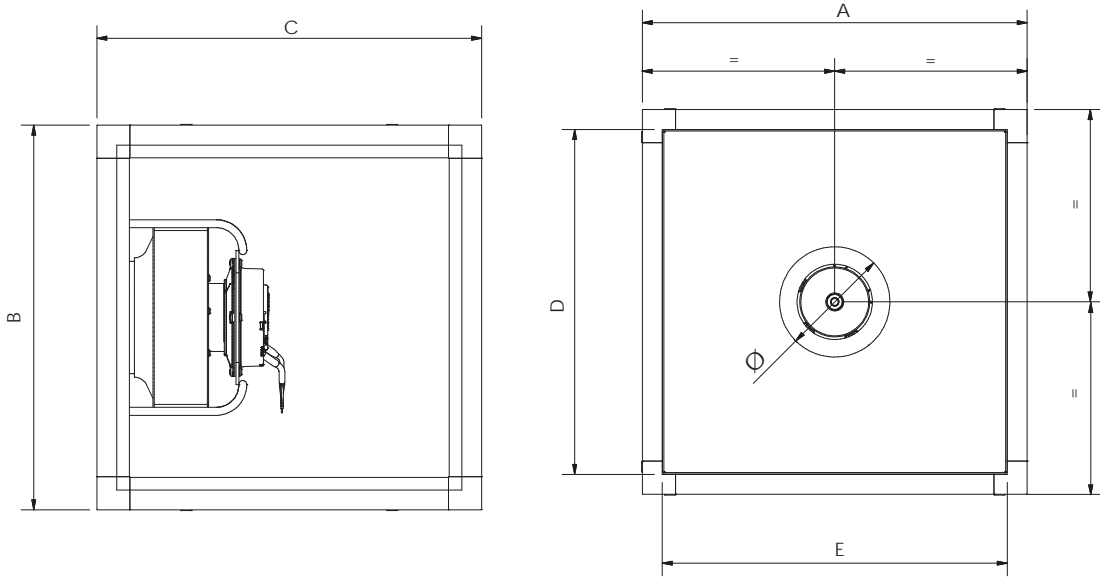
## CVR RÉGULATEUR DE VITESSE À RÉSTANCE VARIABLE





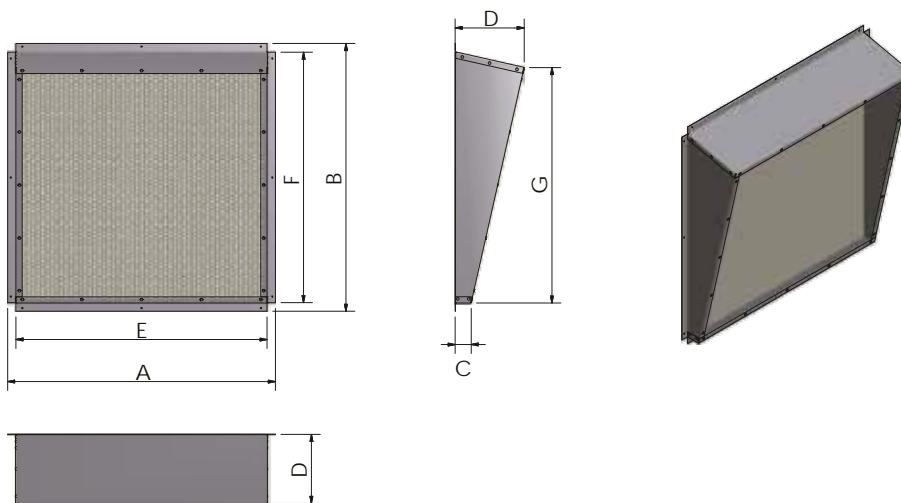


DIMENSIONS (mm) POIDS (kg)



MODÈLE	A	B	C	D	E	Ø	Poids [kg]
FAR-EC 400 DP	300	300	300	240	240	110	8,5
FAR-EC 700 DP	450	450	450	390	390	150	14
FAR-EC 1100 DP	450	450	450	390	390	200	15
FAR-EC 2600 DP	580	580	580	520	520	210	28
FAR-EC 3400 DP	580	580	580	520	520	240	31
FAR-EC 4800 DP	860	860	860	800	800	265	62
FAR-EC 6100 DP	860	860	860	800	800	300	65
FAR-EC 7600 DP	860	860	860	800	800	340	68
FAR-EC 10000 DP	1500	1075	998	975	1400	365	135
FAR-EC 16000 DP	1500	1075	998	975	1400	455	165

CHAPE DE PROTECTION POUR FAR-EC



MODÈLE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
FAR-EC 400	295	295	50	100	240	240	220
FAR-EC 700 -1100	445	445	50	130	390	390	360
FAR-EC 2600 - 3400	575	575	50	160	520	520	485
FAR-EC 4800 - 6100 - 7600	855	855	50	220	800	800	750
FAR-EC 10000 - 16000	1495	1070	50	265	1400	1015	960

CLA & UTEK se réserve le droit d'apporter à tout moment les modifications nécessaires pour améliorer les produits, sans obligation de notification préalable.

Cher Client,

Merci pour l'attention prêtée au produit UTEK, conçu et réalisé pour garantir des valeurs réelles à l'Utilisateur :  
Qualité, Sécurité et Economie sur les consommations.



Made in Italy

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
ISO 9001**

**AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO  
DA DNV  
ISO 14001**



le Concessionnaire

FAR-EC\_2020\_1\_FR



**GROUPE DE VENTILATION**