

Ventilation équilibrée commandée à la demande, peu énergivore, combinée à une grande facilité de montage

Flux Go Flat fait partie du concept de ventilation peu énergivore D+, avec ventilation commandée à la demande. L'air frais est amené mécaniquement dans les pièces sèches, tandis que l'air vicié est extrait mécaniquement des pièces humides. Adaptée aux applications résidentielles, cette unité de ventilation compacte et flexible se décline en 3 versions en fonction du débit de ventilation nominal souhaité :

- jusqu'à 225 m³/h
- jusqu'à 275 m³/h
- jusqu'à 370 m³/h



Caractéristiques principales

Ventilation équilibrée à la demande

- Le **capteur d'humidité intégré** mesure en continu et **de manière centralisée** le niveau d'humidité dans le flux d'air extrait des pièces humides de la maison. Le débit de ventilation est contrôlé de manière autonome en fonction du niveau d'humidité mesuré. Cette régulation intelligente de la demande permet de contrôler les niveaux d'humidité dans les pièces humides avec un débit de ventilation minimum et donc une faible consommation d'énergie. Il existe un équilibre permanent entre l'admission et l'extraction.
- Le Flux Go Flat peut être complété en option avec des **capteurs d'ambiance** (détection de CO₂) pour le contrôle local à la demande. Cela permet d'améliorer encore le climat intérieur et de réduire le niveau E de manière rentable.

Facilité d'installation

- **ONEMANSHOW** : grâce à son faible poids de 25 kg et au **Quick-Fix**, le Flux Go Flat peut être installé facilement, **rapidement et de manière ergonomique** sans l'aide d'une deuxième personne.
- **TOUJOURS UNE SOLUTION** :
 - Dans petits espaces
 - Montage au plafond ou au mur (verticale)
 - Peut être converti d'une version gauche en une version droite via l'appli installateur
 - Raccordement compact des conduits d'air à l'unité grâce à 2 raccords par point de connexion
- Une prise en main facile est garantie avec la page web d'installation, contrôlable via un smartphone, une tablette ou un PC.

Facilité de service

- L'appareil a été conçu de manière à ce que les pièces et les techniques soient facilement et rapidement accessibles. Besoin d'un entretien ? Aucun problème : le support de plafond Quick-Fix permet de mettre facilement l'appareil en position de service.

Conception efficace

- Échangeur de chaleur à flux parallèles avec jusqu'à **91% de récupération de chaleur**
- Moteur EC silencieux et sobre

Filtres

- Appareil fourni de série avec : 2x Classic Protection ISO Coarse 65% (G4)
- Disponible en option : 1x Urban Protection ePM1 55% (F7) + 1x Classic Protection ISO Coarse 65% (G4)

Le **fonctionnement optimal** de cette ventilation D+ n'est garanti que si les composants suivants sont présents et coordonnés :

- Amenée d'air dans les pièces sèches et extraction d'air dans les pièces humides par la vanne Renson Aeroo
- Admission et extraction d'air depuis et vers l'extérieur via sortie en toiture/façade Renson
- Conduits d'air Easyflex
- Filtres Renson
- Admission et extraction mécanique via **Flux Go Flat**

Références

29912	Flux Go 225 Flat
29913	Flux Go 275 Flat
29914	Flux Go 370 Flat
17792	Kit siphon sec pour Flux Flat

Caractéristiques techniques

	Flux Go 225 Flat	Flux Go 275 Flat	Flux Go 370 Flat
Débit (maximal) de ventilation	225 m ³ /h (à 200 Pa)	275 m ³ /h (à 200 Pa)	370 m ³ /h (à 200 Pa)
Rendement thermique	Belgique - conforme à l'annexe G de l'annexe V du décret sur l'énergie (conforme à la norme EN13141-7)		
	91% à 75 m ³ /h 89% à 124 m ³ /h 87% à 175 m ³ /h 85% à 225 m ³ /h	91% à 75 m ³ /h 87% à 175 m ³ /h 85% à 225 m ³ /h 83% à 275 m ³ /h	83% à 290 m ³ /h 82% à 322 m ³ /h 81% à 352 m ³ /h 80% à 370 m ³ /h
	Pays-Bas - conforme au chapitre 11 de la norme NTA 8800 dans le cadre des règles de construction (conforme à la norme EN13141-7)		
	91% à 157 m ³ /h	89% à 191 m ³ /h	88% à 259 m ³ /h
Niveau sonore Selon la directive EcoDesign	43,5 dB(A)	46,0 dB(A)	50,5 dB(A)
Niveau sonore L_w(A)	À 225 m ³ /h - 100 Pa - Rayonnement du caisson : 50,5 dB(A) - Amenée : 59,5 dB(A) - Extraction : 47,0 dB(A)	À 275 m ³ /h - 100 Pa - Rayonnement du caisson : 53,0 dB(A) - Amenée : 62,5 dB(A) - Extraction : 49,5 dB(A)	À définir
Puissance absorbée maximum	2 × 42 W	2 × 53 W	2 × 83 W
Tension de raccordement	230 Vac -15 % / +10 % (50 Hz, 60 Hz) Cordon secteur fourni (longueur de 2 m)		
Dimensions	1188 × 745 × 300 mm (L x l x H)		
Poids	25 kg		
Ø raccords unité	Ø 160 mm 2 raccords par point de connexion		
Bypass	Oui, complètement		
Réglage automatique (débit constant)	Oui		
Ventilateur	Moteur EC extrêmement silencieux et économe en énergie avec une hélice courbe de Ø180		
Pression maximale du ventilateur	300 Pa - Pression de fonctionnement recommandée au débit de conception : ≤ 200 Pa - Valeur de référence d'une très bonne pression de service au débit de conception (cfr NIT n° 258) : ≤ 100 Pa		
Entrée/sortie externes	- 1x raccordement Ethernet - 2x ports USB - 3x entrées et sorties numériques pour le contrôle du mode de ventilation ou le retour d'information en cas de messages d'erreur généraux et la notification du filtre		

Réglage de la ventilation à la demande

Type de ventilation	Ventilation mécanique équilibrée à la demande avec récupération de chaleur
Détection de la qualité de l'air	Via capteur d'humidité électronique central dans l'unité. Le capteur mesure la teneur en humidité du flux d'air vicié 24h/24h
Facteurs de réduction (F _{reduc, vent, heat})	<ul style="list-style-type: none"> - Standard : <ul style="list-style-type: none"> • Config 1.0 = capteur d'humidité central dans l'appareil (extraction) - Avec capteurs d'ambiance en option : <ul style="list-style-type: none"> • Config 0.87 = avec capteurs de CO₂ dans le living et la chambre à coucher principale • Config 0.70 = avec capteurs de CO₂ dans chaque chambre à coucher • Config 0.61 = avec capteurs de CO₂ dans chaque pièce sèche
Possibilités de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> - Commandé à la demande (standard) et en option via capteurs d'ambiance - Réglage manuel (appli utilisateur et interrupteur en option)

Commande

Appli habitant

- Affichage de la qualité de l'air dans la maison
- Possibilité de personnalisation et d'adaptation manuelle (temporaire) du débit de ventilation

En option

- Commutateur à 3 positions libre de potentiel pour le réglage manuel débit d'extraction de la ventilation
- Interrupteur à 4 positions, intégré dans les capteurs d'ambiance sans fil

Capteurs de pièce

Les capteurs de pièce Renson Sense peuvent être combinés avec le Flux Go Flat pour réguler le débit de ventilation en fonction de la **qualité de l'air local**. Ces capteurs alimentés en 230V communiquent sans fil avec l'unité de ventilation. Cela permet d'augmenter encore la qualité de l'air et d'abaisser le niveau E.

Installation

Pièce	Installation à l'intérieur dans une pièce isolée. Plage de températures de 0° à +40°C.
Possibilités de montage	<ul style="list-style-type: none"> - Installation à gauche et à droite – ajustable par logiciel - Montage au plafond - Montage mural vertical (dans les deux sens) - Le support de plafond Quick-Fix inclus permet une installation par une seule personne

Produits à combiner

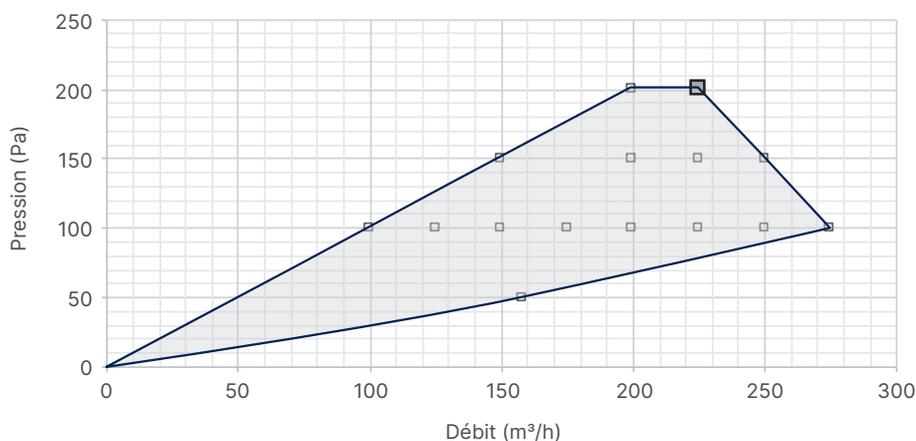
Vanne d'extraction et d'admission Aeroo	Vanne design
Conduits de ventilation Easyflex	Conduits de ventilation, classe d'étanchéité à l'air D
Conduits de ventilation Easyduct	Conduits de ventilation aux propriétés isolantes
Isodec	Flexible aux propriétés isolantes
Acoudec	Flexible avec caractéristiques d'affaiblissement acoustique performantes
Sortie en toiture / murale Renson	Passages design avec perte de charge limitée

Autres caractéristiques

Notification automatique des messages d'erreur et des filtres	Via l'application de l'habitant		
Sécurité incendie (interne)	✓		
Déclaration de conformité UE	✓		
Classe d'énergie (conformément à la directive 2010/30/UE)	Flux Go 225 Flat : A+	Flux Go 275 Flat : A+	Flux Go 370 Flat : A+

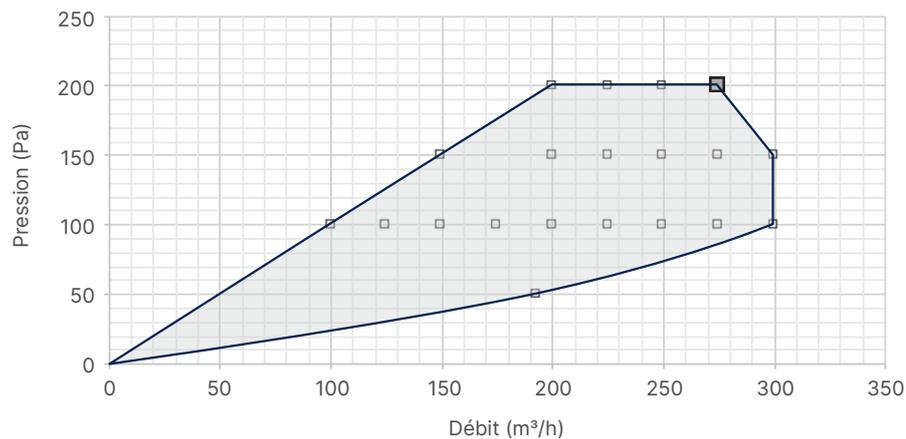
Caractéristiques techniques

Flux Go 225 Flat						
Débit m ³ /h	Pression Pa	Puissance W	SFP Wh/m ³	Niveau de puissance acoustique (Lw(A))		
				Pulsion (dB(A))	Extraction (dB(A))	Caisson (dB(A))
275	100	83	0,33	62,5	49,5	53,0
250	150	81	0,36	63,5	50,5	53,5
250	100	69	0,30	61,5	48,5	52,0
225	200	84	0,41	64,5	53,0	54,0
225	150	70	0,34	61,5	50,0	52,0
225	100	58	0,27	59,5	47,0	50,5
200	200	74	0,41	64,0	52,5	54,0
200	150	60	0,33	61,5	50,0	51,0
200	100	49	0,26	58,0	46,0	49,0
175	100	41	0,25	57,5	46,0	47,5
158	50	27	0,18	52,0	39,5	43,5
150	150	44	0,32	61,0	49,0	50,5
150	100	34	0,25	56,5	45,5	46,5
125	100	30	0,25	56,0	45,5	46,0
100	100	23	0,26	55,5	44,0	45,5

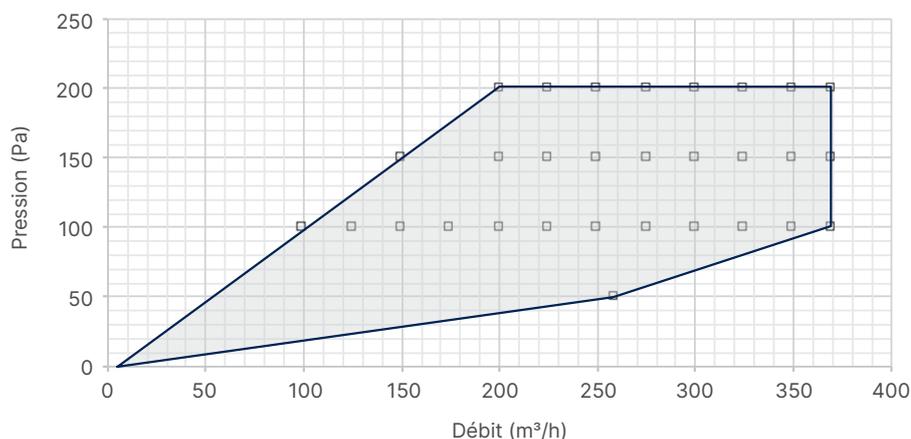


Flux Go 275 Flat

Débit m ³ /h	Pression Pa	Puissance W	SFP Wh/m ³	Niveau de puissance acoustique (Lw(A))		
				Pulsion (dB(A))	Extraction (dB(A))	Caisson (dB(A))
315	100	106	0,34	65,5	52,0	55,5
300	150	106	0,35	65,5	52,5	55,5
300	100	96	0,31	64,5	50,5	54,0
275	200	106	0,39	66,5	53,5	55,5
275	150	92	0,33	64,5	51,5	54,5
275	100	83	0,31	62,5	49,5	53,0
250	200	95	0,38	64,5	53,5	55,0
250	150	81	0,32	63,5	50,5	53,5
250	100	69	0,28	61,5	48,5	52,0
225	200	84	0,37	64,5	53,0	54,0
225	150	70	0,31	61,5	50,0	52,0
225	100	58	0,25	59,5	47,0	50,5
200	200	74	0,37	64,0	52,5	54,0
200	150	60	0,30	61,5	50,0	51,0
200	100	49	0,25	58,0	46,0	49,0
193	50	34	0,18	54,5	42,0	46,0
175	100	41	0,23	57,5	46,0	47,5
150	150	44	0,29	61,0	49,0	50,5
150	100	34	0,23	56,5	45,5	46,5
125	100	30	0,24	56,0	45,5	46,0
100	100	23	0,23	55,5	44,0	45,5



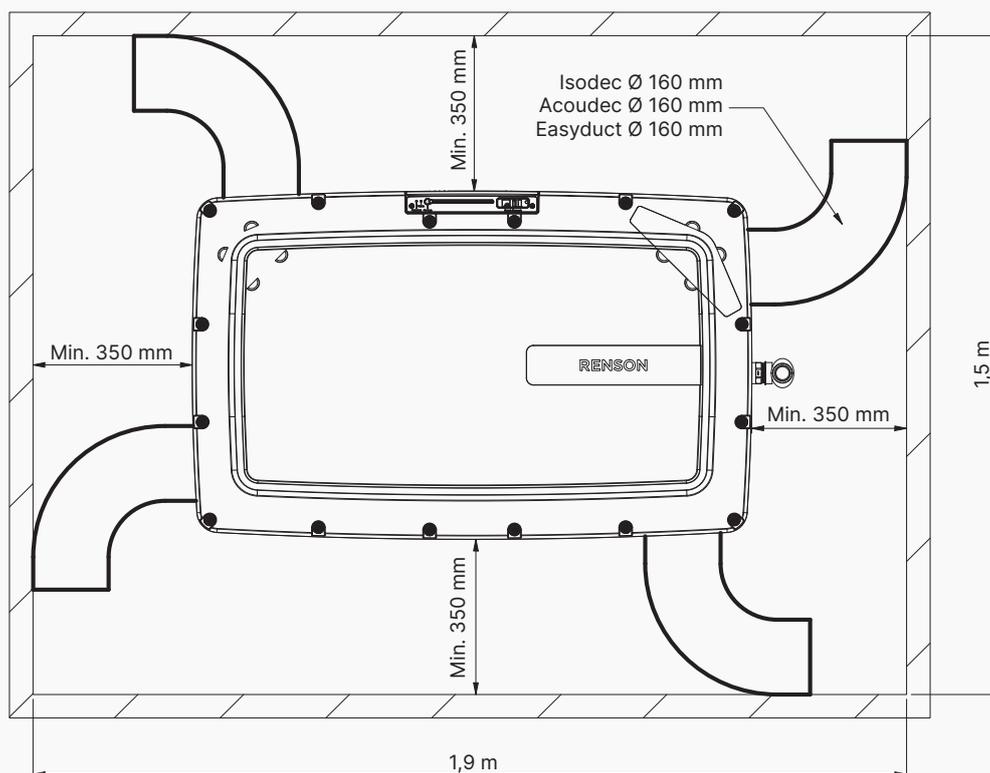
Flux Go 370 Flat						
Débit m ³ /h	Pression Pa	Puissance W	SFP Wh/m ³	Niveau de puissance acoustique (Lw(A))		
				Pulsion (dB(A))	Extraction (dB(A))	Caisson (dB(A))
370	200	166	0,45	68,5	56,0	57,5
370	150	142	0,38	68,5	56,0	57,5
370	100	137	0,37	67,5	56,0	57,5
350	200	151	0,43	68,0	55,5	57,5
350	150	130	0,37	67,5	55,0	57,5
350	100	124	0,35	65,5	53,5	56,5
325	200	136	0,42	67,0	55,0	56,5
325	150	117	0,36	66,0	54,0	55,5
325	100	111	0,34	64,5	52,0	55,0
300	200	121	0,40	66,5	54,5	56,0
300	150	106	0,35	65,5	52,5	55,5
300	100	96	0,31	64,5	50,5	54,0
275	200	106	0,39	66,5	53,5	55,5
275	150	92	0,33	64,5	51,5	54,5
275	100	83	0,31	62,5	49,5	53,0
259	50	60	0,23	58,0	47,0	50,5
250	200	95	0,38	64,5	53,5	55,0
250	150	81	0,32	63,5	50,5	53,5
250	100	69	0,28	61,5	48,5	52,0
225	200	84	0,37	64,5	53,0	54,0
225	150	70	0,31	61,5	50,0	52,0
225	100	58	0,25	59,5	47,0	50,5
200	200	74	0,37	64,0	52,5	54,0
200	150	60	0,30	61,5	50,0	51,0
200	100	49	0,25	58,0	46,0	49,0
175	100	41	0,23	57,5	46,0	47,5
150	150	44	0,29	61,0	49,0	50,5
150	100	34	0,23	56,5	45,5	46,5
125	100	30	0,24	56,0	45,5	46,0
100	100	23	0,23	55,5	44,0	45,5



Dimensions d'installation

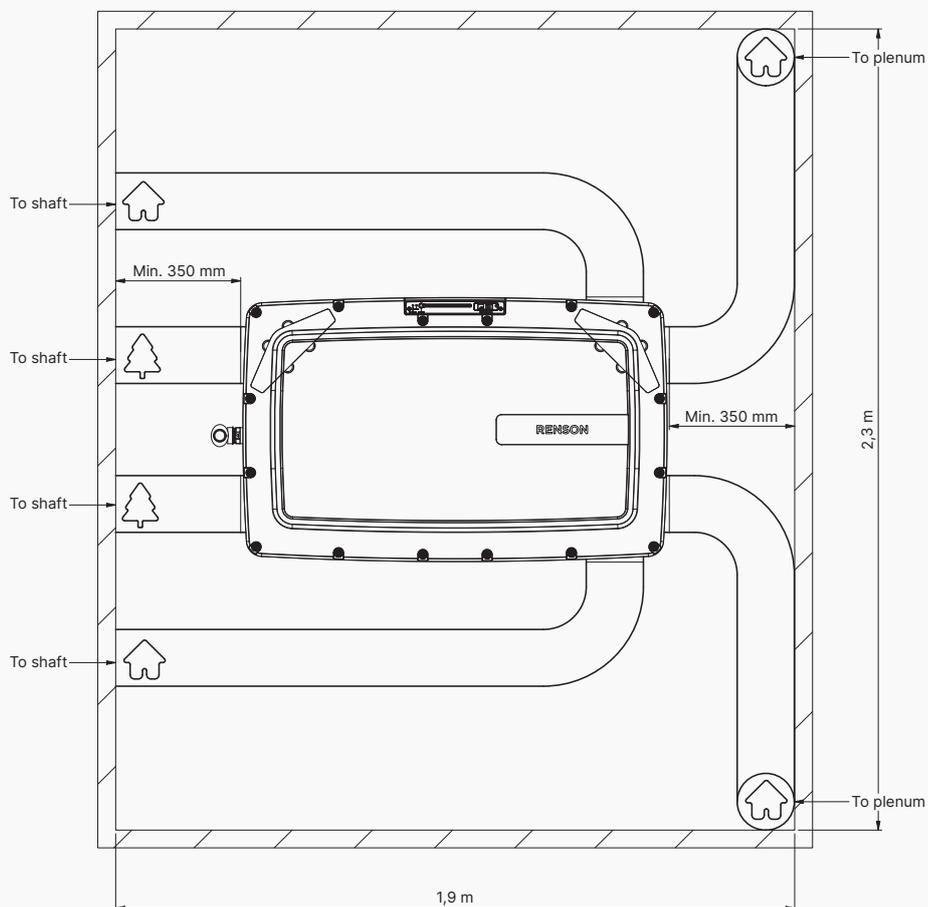
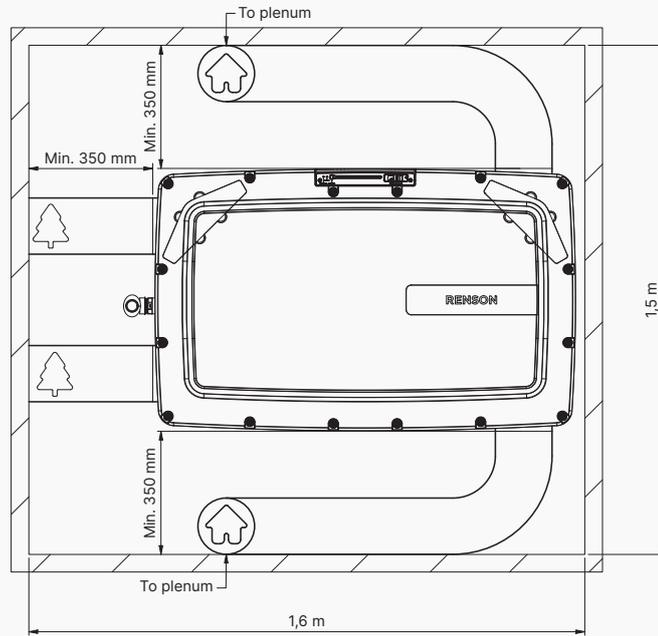
En cas de montage au plafond ou au mur, prévoir une **distance minimale de 350 mm** entre l'appareil et le mur de chaque côté où il y a un **raccordement de gaine**. Si ce raccordement consiste en un conduit Renson Isodec, Acoudec ou Easyduct de Ø 160 mm, le respect de cette distance minimale garantit une faible perte de charge ainsi qu'un montage et un démontage aisés pour toute intervention.

En outre, il faut prévoir **au moins 100 mm** à la hauteur du **raccordement des condensats**.

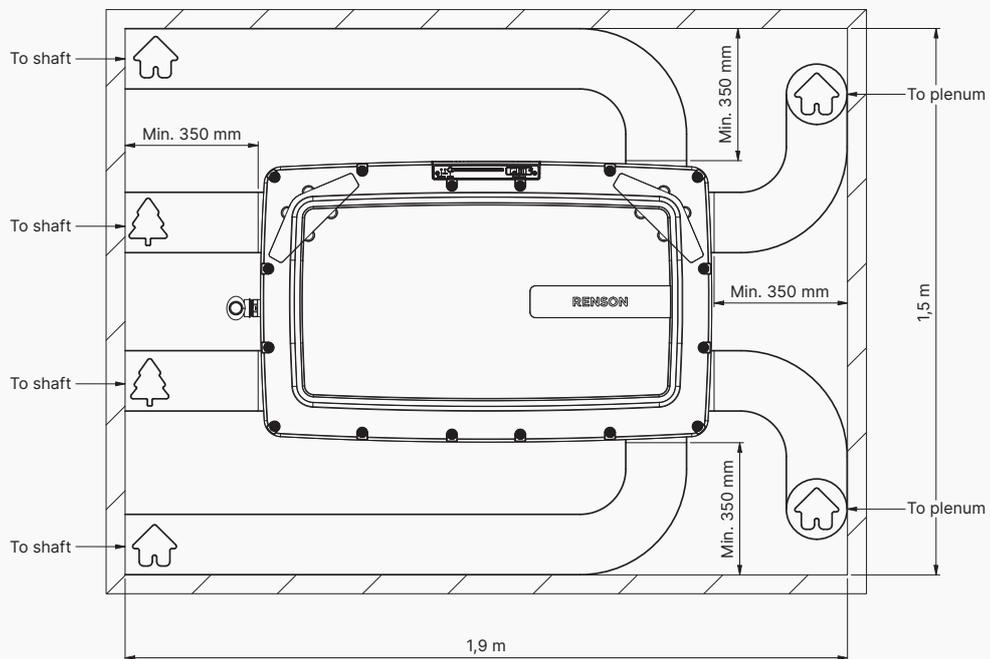
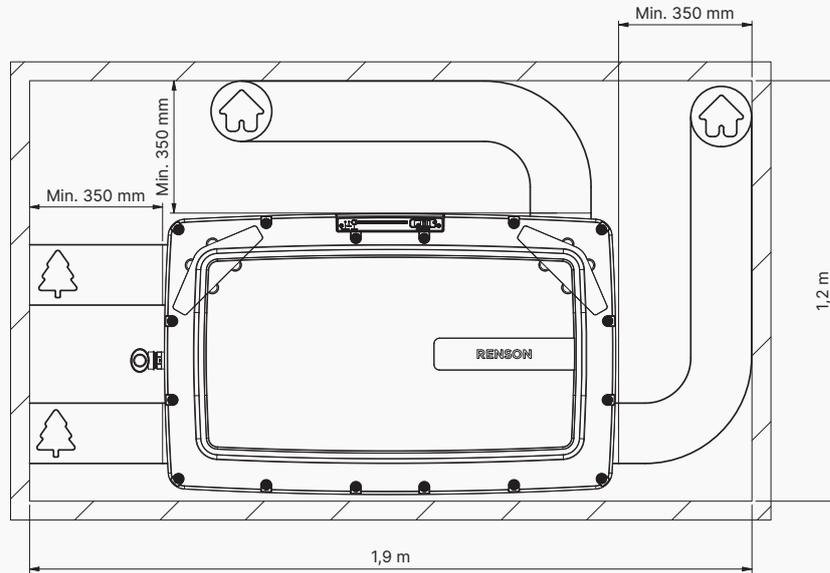


Vous trouverez ci-dessous quelques exemples d'installations dans la pratique, en tenant compte des distances minimales mentionnées ci-dessus et de la recommandation de Renson de toujours prévoir 1 m d'Acoudec Ø 160 mm du côté de l'impulsion et de l'extraction. Cela garantit une installation très silencieuse !

Exemples d'installation au plafond :

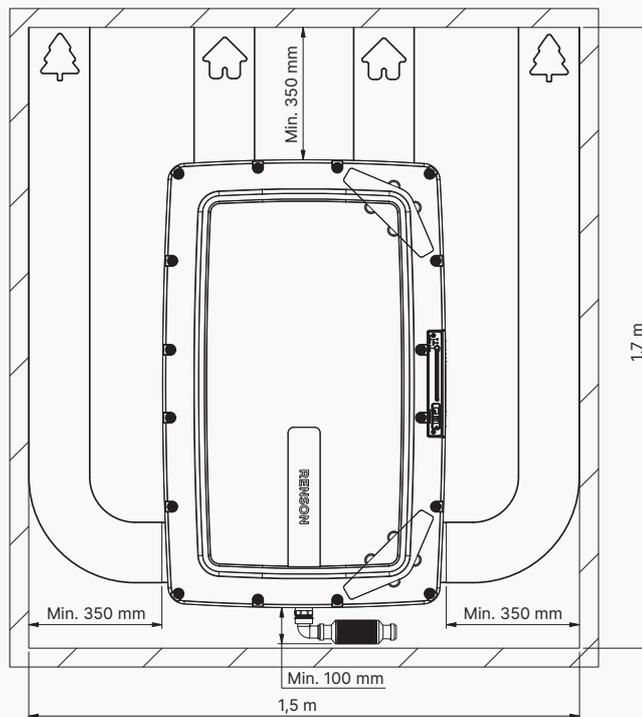


Exemples d'installation au plafond :



Exemple d'installation murale :

Seule la configuration verticale est possible



Dessins techniques

