

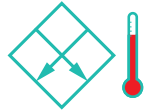
Solutions de ventilation - QAI

Sélection de solutions pour les appareils d'air frais résidentiels






Appareils à air frais résidentiels

Spécifications avec le port vertical de récupération de chaleur



Appareils à air






Série VHR

Modèle		VHR 70	VHR 70R ES	Flex ^{MD} 100H
				
Flux d'air moyen	pcm @ 0.4" P _s	23-58	33-70	45-104
Taille de la connexion du conduit	pouce (millimètre)	4 (102)	5 (127)	5 (127)
Voltage/Phase	V / -	120 / 1	120 / 1	120 / 1
Type de connexion		Rond	Ovale	Ovale
Puissance consommée (Haute / Basse)	W	36/50	25/60	50/100
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F	pcm/W	1,2	1,2	1,0
Efficacité de récupération sensible apparente @ 0°C/32°F	%	70	74	69
Efficacité de récupération sensible @ 0°C/32°F	%	61	65	65
Efficacité de récupération sensible @ -25°C/-13°F	%	55	62	62
Efficacité de récupération totale @ 35°C/95°F	%	-	-	-
Courant maximal	A	0,4	1,1	1,4
Cycle de dégivrage		évacuation	Recirculation	Recirculation
Correspond aux exigences d'ENERGY STAR ^{MD}			oui	
Hauteur	pouce (millimètre)	17 3/16 (437)	17 3/16 (437)	17 3/16 (437)
Largeur	pouce (millimètre)	22 1/2 (572)	22 1/2 (572)	22 1/2 (572)
Longueur	pouce (millimètre)	10 3/16 (259)	10 3/16 (259)	15 (381)
Poids	Kg (lbs)	12 (26)	14 (30)	18 (39)

¹Performances à basse vitesse.

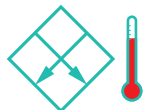
frais avec port vertical de récupération de chaleur

HERO^{MD}

HERO 120H	HERO 150H	HERO 200H	HERO 150H-EC	HERO 250H-EC
				
52-110	40-162	69-218	27-176	50-262
5 (127)	6 (152)	6 (152)	6 (152)	6 (152)
120/1	120/1	120/1	120/1	120/1
Rond	Rond	Rond	Rond	Rond
60/160	60/180	88/205	30/110	40/260
1,2	1,2	1,0	2,3	2,1
89	89	92	88	89
80	80	80	82	82
63	63	62	61	62
-	-	-	-	-
1,2	1,4	2,0	3,0	6,4
Recirculation	Recirculation	Recirculation	Recirculation	Recirculation
oui	oui	oui	oui	oui
24 1/4 (616)	24 7/8 (632)	24 7/8 (632)	24 7/8 (632)	24 7/8 (632)
23 1/4 (591)	27 7/8 (708)	27 7/8 (708)	27 7/8 (708)	27 7/8 (708)
11 1/2 (292)	13 3/8 (352)	13 3/8 (352)	13 3/8 (352)	13 3/8 (352)
19 (41)	23 (51)	19 (41)	23 (51)	19 (41)




Appareils à air frais résidentiels

Spécifications avec port latéral de récupération de chaleur



Appareils à air frais avec port latéral de ré

Série SHR

Modèle		SHR 150R	SHR 200R	SHR 260RD
				
Flux d'air moyen	pcm @ 0.4" P _s	63-159	31-195	120-267
Taille de la connexion du conduit	pouce (millimètre)	6 (152)	6 (152)	8 (203)
Voltage / Phase	V / -	120 / 1	120 / 1	120 / 1
Type de connexion		Rond	Rond	Rond
Puissance consommée (Haute / Basse)	W	73/156	82/225	136/272
Efficacité maximale de la récupération @ 0°C/32°F	pcm/W	1,0	0,8	0,9
¹ Efficacité de récupération sensible apparente @ 0°C/32°F	%	79	71	77
¹ Efficacité de récupération sensible @ 0°C/32°F	%	66	65	66
¹ Efficacité de récupération sensible @ -25°C/-13°F	%	60	63	67
¹ Efficacité de récupération totale @ 35°C/95°F	%	-	-	-
Courant maximal	A	14	2,3	2,5
Cycle de dégivrage		Recirculation	Recirculation	Recirculation
Correspond aux exigences d'ENERGY STAR ^{MD}				
Hauteur	pouce (millimètre)	16 1/4 (413)	20 1/2 (521)	22 3/4 (578)
Largeur	pouce (millimètre)	28 (711)	32 1/4 (819)	32 7/8 (835)
Longueur	pouce (millimètre)	17 1/4 (428)	17 1/4 (428)	25 1/8 (638)
Poids	Kg (lbs)	22 (49)	28 (62)	36 (80)

¹Performances à basse vitesse.

cupération de chaleur

ATMO MC

ATMO 150H

ATMO 200H



35-150

25-191

6 (152)

6 (152)

120/1

120/1

Rond

Rond

54/168

50/168

1,2

1,3

81

83

75

75

60

60

-

-

1,4

1,4

évacuation

évacuation

oui

21 7/16 (545)

21 7/16 (545)

23 7/8 (606)

23 7/8 (606)

11 11/15 (298)

16 5/8 (422)

21 (47)

23 (53)

Commandes murales

Idéal pour les projets résidentiels unifamiliaux et multifamiliaux

Mieux.



EDF3 Contrôleur multifonction

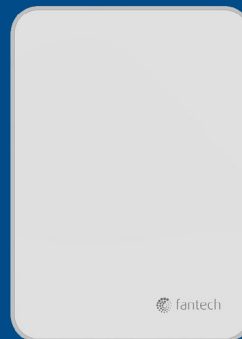
Permet aux appareils de fonctionner selon trois modes différents (Econo, 20 minutes/heure, continu)

Meilleur.



EDF8 Numérique Contrôleur multifonction

Contrôle appareils avec quatre réglages et trois modes (Ventilation Mode, Recirculation Mode, Standby Mode)



ECO-Feel® Contrôleur de détection de TCOV

Préprogrammé pour fonctionner en continu en mode ECO.

Idéal pour les maisons multifamiliales. Réglez-le et oubliez-le!

WOW!

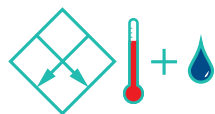




Ecran tactile Eco-Touch® QAI Contrôleur de détection COVT

Contrôlez votre appareils à son niveau idéal en utilisant plusieurs options de détection. Idéal pour les maisons unifamiliales.

Appareils à air frais résidentiels

Spécifications avec récupération d'énergie







Modèle		ATMO 150E	ATMO 200E
			
Flux d'air moyen	pcm @ 0.4" P _s	38-160	30-201
Taille de la connexion du conduit	pouce (millimètre)	6 (152)	6 (152)
Voltage / Phase	V / -	120 / 1	120 / 1
Type de connexion		Rond	Rond
Puissance consommée (Haute / Basse)	W	50/168	52/168
Efficacité maximale de la récupération @ 0 °C/32 °F	pcmW	1,3	1,3
Efficacité de récupération sensible apparente @ 0 °C/32 °F	%	84	84
Efficacité de récupération sensible @ 0 °C/32 °F	%	75	75
Efficacité de récupération sensible @ -25 °C/-13 °F	%	60	60
Efficacité de récupération totale @ 35 °C/95 °F	%	60	65
Courant maximal	A	1.4	1.4
Cycle de dégivrage		évacuation	évacuation
Correspond aux exigences d'ENERGY STAR ^{MD}		oui	oui
Hauteur	pouce (millimètre)	21 7/16 (545)	21 7/16 (545)
Largeur	pouce (millimètre)	23 7/8 (606)	23 7/8 (606)
Longueur	pouce (millimètre)	11 11/16 (297)	16 5/8 (422)
Poids	Kg (lbs)	23 (51)	28 (62)

¹Performances à basse vitesse.

Spécifications avec récupération d'énergie

Profile bas



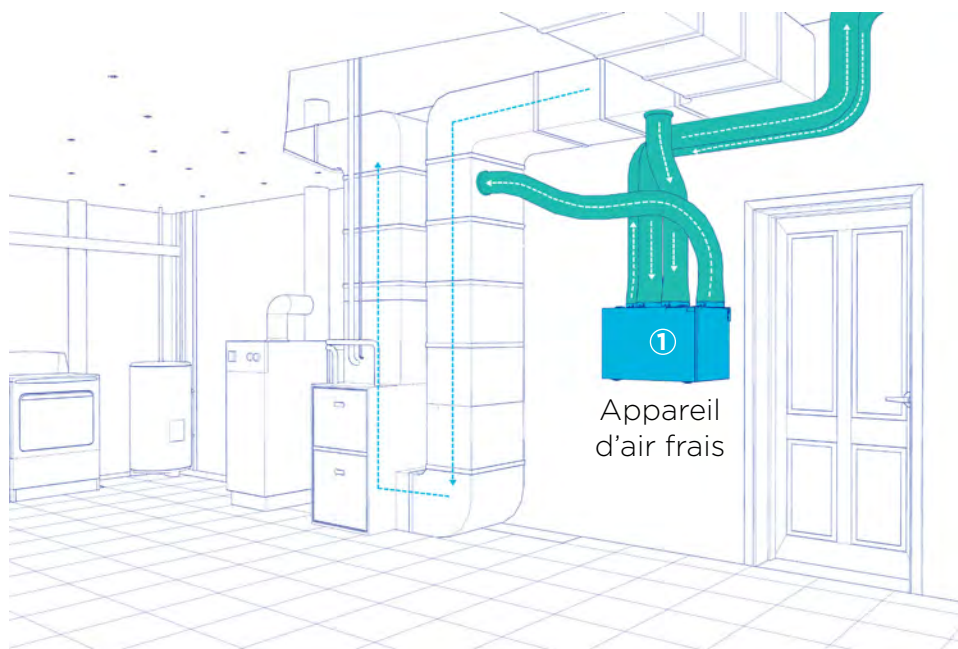
FIT 70E	FIT 120E	FIT 120E-D	FIT 120E-D-EC
			
30-70	40-127	40-127	40-130
4 (102)	5 (127)	5 (127)	5 (127)
120/1	120/1	120/1	120/1
Rond	Rond	Rond	Rond
40/58	40/120	40/120	20/147
1,3	1,2	1,2	2,4
78	84	84	83
70	75	75	78
55 @ -15 °C/5 °F	60	60	61
40	65	65	70
0.6	1.4	1.4	3
évacuation	évacuation	évacuation	évacuation
19 5/8 (498)	23 1/2 (597)	23 1/2 (597)	23 1/2 (597)
21 1/2 (546)	24 5/8 (625)	25 (634)	25 (634)
10 3/8 (264)	10 (254)	10 (254)	10 (254)
13 (29)	15 (34)	15 (35)	16 (35)
à venir 2023			

Possibilités d'installation:

Satisfaisant

Ventilation équilibrée

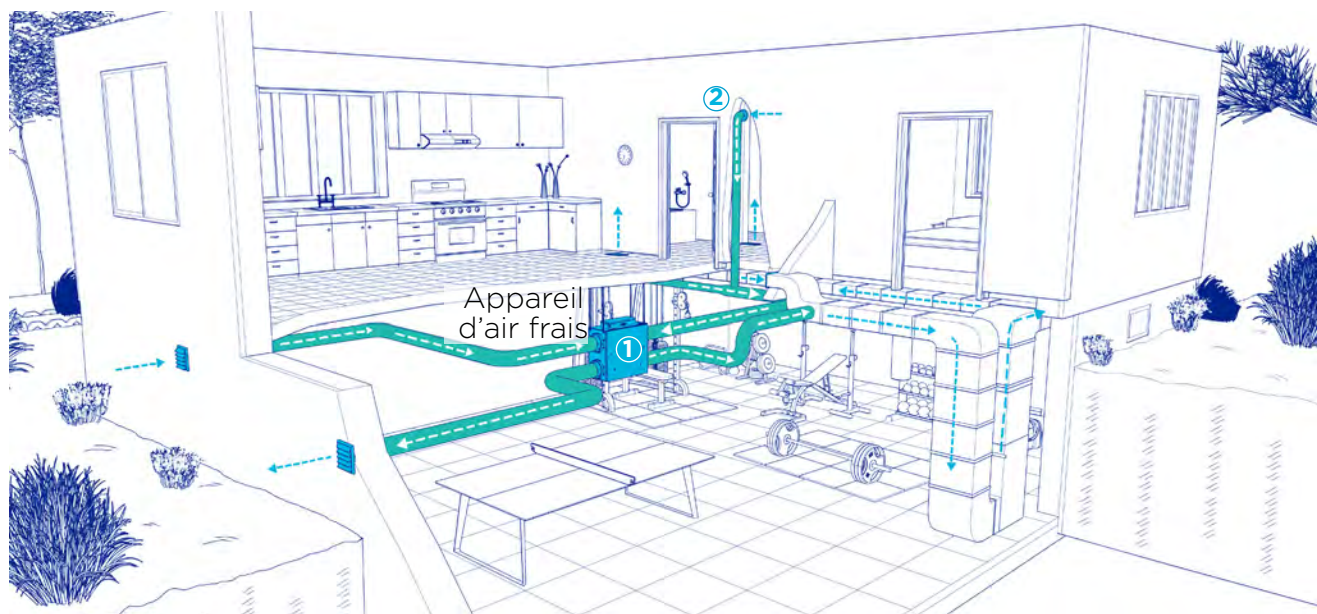
- ① Apporte de l'air frais extérieur, élimine l'air vicié à l'intérieur. Air extérieur tempéré par l'énergie de l'air sortant.



Mieux

Ventilation équilibrée

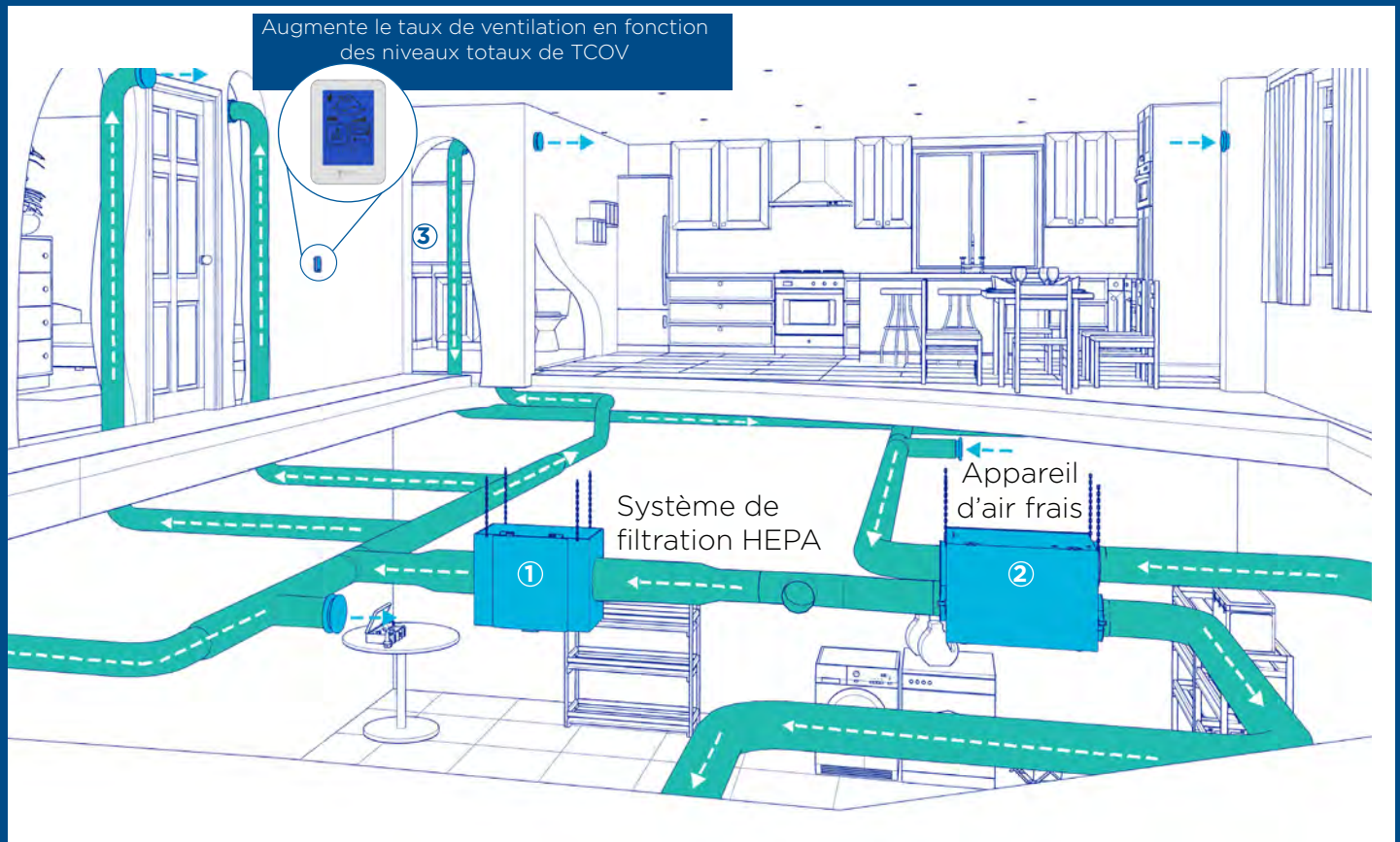
- ① Apporte de l'air frais extérieur, élimine l'air vicié à l'intérieur. Air extérieur tempéré par l'énergie de l'air sortant.
- ② L'air vicié est évacué des pièces nécessitant une évacuation locale (salle de bains, cuisine, salle de lavage).



Meilleur

Ventilation, détection de TCOV et échappement de salle de bain

- ① Assure un air d'alimentation parfaitement propre
- ② Apporte l'air frais de l'extérieur et élimine l'air pollué de l'intérieur.
- ③ Renforce le système d'évacuation de la salle de bain pendant jusqu'à 60 minutes grâce à une minuterie sans fil.



L'appareil idéal:

Combien de chambres le foyer possède-t-il ?

Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer les besoins minimaux de ventilation. Si un appareil à air frais est choisi pour fournir l'évacuation supplémentaire requise pour les salles de bains ou la cuisine, reportez-vous au code du bâtiment pour déterminer la capacité de ventilation supplémentaire requise.

Tableau basé sur **Code national du bâtiment du Canada**

Chambres à coucher	Capacité de ventilation continue			
	Minimum		Maximum	
	L/s	pcm	L/s	pcm
1	16	34	24	51
2	18	38	28	59
3	22	47	32	68
4	26	55	38	81
5	30	64	45	95
Plus de 5	Le système doit être conforme à la clause 9.32.1.3.1(1)(a)			

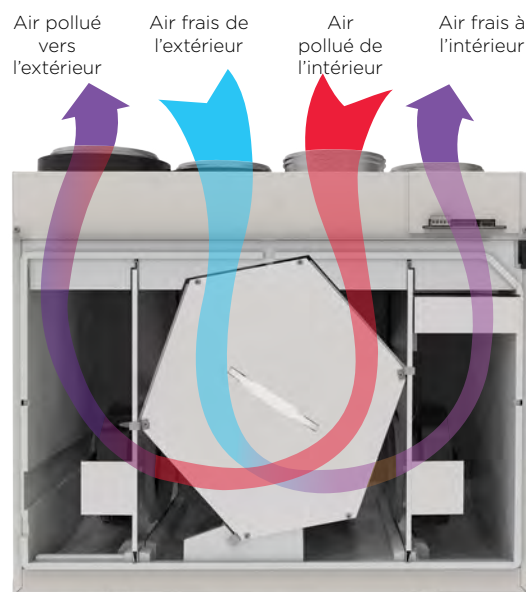
Comment ça fonctionne?

Un appareil d'air frais (FAA) fournit de l'air frais à la maison et aux bâtiments en 1) évacuant l'air pollué des salles de bain, de la cuisine, du sous-sol et d'autres pièces où la pollution est générée et 2) en fournissant de l'air frais extérieur directement aux pièces où les gens passent leur temps (c'est-à-dire le salon et les chambres à coucher).

Technologie à courant croisé, jusqu'à 75 % de SER

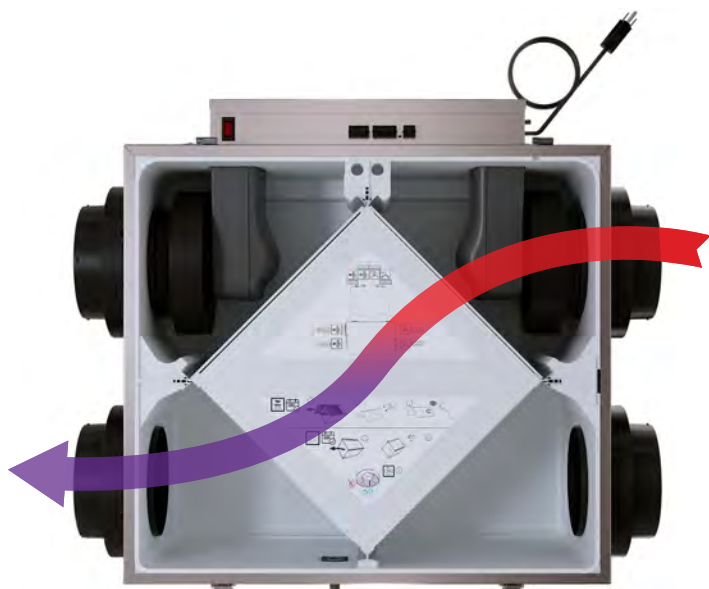


Technologie à contre-courant, jusqu'à 80 % de SER



Quels sont les cycles de dégivrage?

Fantech propose 2 mécanismes de dégivrage différents afin de prévenir le givrage à l'intérieur de l'appareil :



Dégivrage par évacuation

Avantages

- Prend l'air de l'intérieur pour égiver le noyau et expulse l'air intérieur pour une très brève période en deca d'une température déterminée afin d'éviter le gel du noyau.

Note d'application :

Si vous prévoyez intégrer le FAA dans une unité centrale de traitement de l'air, nous vous recommandons de choisir les modèles à dégivrage par recirculation (c'est-à-dire HERO), car ils peuvent bloquer activement le port d'air extérieur avec un clapet anti-retour mécanique interconnecté avec le FAA, empêchant l'air extérieur de pénétrer dans le bâtiment lorsqu'il n'est pas utilisé.

Unités : VHR 70, ATMO 150E, ATMO 200E, FIT 70E, FIT 120E, FIT 120E-D, FIT 120E-D-EC, ATMO 150H, and ATMO 200H



Dégivrage par recirculation

Avantages

- La prévention du gel la plus efficace énergétiquement
- Idéal pour les conditions extérieures à forte humidité ou les conditions extérieures plus froides
- Pour les modèles avec le 5e conduit de connexion, ce qui permet au concepteur de sélectionner l'endroit où l'air recyclé est pris
- Idéal pour éviter l'air stagnant qui peut contribuer à la condensation à l'intérieur en hiver.

Unités: HERO 120H, HERO 150H, HERO 200H, HERO 150H-EC, and HERO 200H-EC.

Noter: SHR 150R, SHR 200R, VHR 70R-ES, and FLEX 100H (le dégivrage ne s'affiche pas); SHR 200RD (unité de recirculation à 5 portsit)

Support à la clientèle au Canada:
800.565.3548 • CANADAsupport@fantech.net

Distribué localement par

Fantech se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans avis préalable, tout ou partie des caractéristiques, conceptions, composants et spécifications de ses produits. Veuillez contacter un professionnel pour obtenir des conseils techniques.

Zephyr Creative • Avril 2022 • E6130