

# Gestion thermique Gamme de ventilation

## Ventilateur à filtre haut débit | EF

### IP 54 | TYPE 12



#### Description:

Ventilateur à filtre pour l'aération forcée. Les ventilateurs à filtre nVent HOFFMAN permettent de gagner du temps au moment de l'installation grâce à leur système de clips sans vis. Le couvercle avant sur charnières s'ouvre facilement pour remplacer rapidement le filtre. Il est possible de changer le sens du flux d'air et la position de branchement.

#### Matériau:

Couvercle avant en thermoplastique injecté, auto-extinguible, UL94V0.

#### Plage de température:

-40 °C à 55 °C.

#### Protection:

IP 54 | TYPE 12.

#### Finition:

RAL 7035.

#### Unité de livraison:

1 ventilateur avec filtre.



## Tableau des dimensions | EF

### IP 54 | TYPE 12

230 V AC, 50/60 Hz

Air libre (m³ / h)	EF+EFA débit d'air (m³/h)	Filtre mat (EN779)	L'efficacité de filtration (en%)	Durée de vie L10 (40°C)(h)	Type de roulement	Bruit (dB)	Référence
19/24	12/14	G4	>90	52.500	Palier	33	EF100R5
61/67	44/50	G4	>90	37.500	Palier	44	EF200R5
98/108	73/80	G4	>90	37.500	Palier	40	EF220R5
125/138	93/102	G4	>90	40.000	Bille	40	EF250R5
223/247	201/223	G4	>90	40.000	Bille	42	EF300R5
480/480	370/370	G3	80-90	40.000	Bille	54	EF500R5
640/653	445/445	G3	80-90	40.000	Bille	63	EF600R5
845/875	560/625	G3	80-90	40.000	Bille	66	EF700R5

230 V AC, 50/60 Hz

Coupé (mm)	Poids (kg)	Connection	Consommation (A)	Puissance/W	Fusible (A)	Référence
92 x 92	0.55	Câble de 310 mm	0.07/0.06	12/11	6	EF100R5
125 x 125	0.80	Barrette à bornes	0.12/0.18	19/18	6	EF200R5
177 x 177	1.05	Barrette à bornes	0.12/0.18	19/18	6	EF220R5
223 x 223	1.45	À ressort	0.12/0.10	18/17	6	EF250R5
223 x 223	1.90	À ressort	0.32/0.26	45/39	6	EF300R5
291 x 291	3.85	À ressort	0.30/0.36	80/100	6	EF500R5
291 x 291	4.05	À ressort	0.51/0.66	120/160	6	EF600R5
291 x 291	4.50	À ressort	0.59/0.88	140/197	6	EF700R5

115 V AC, 50/60Hz

Air libre (m³ / h)	EF+EFA débit d'air (m³/h)	Filtre mat (EN779)	L'efficacité de filtration (en%)	Durée de vie L10 (40°C)(h)	Type de roulement	Bruit (dB)	Référence
19/24	12/14	G4	>90	55.000	Palier	33	EF100-115R5
61/67	44/50	G4	>90	40.000	Palier	44	EF200-115R5
98/108	73/80	G4	>90	40.000	Palier	40	EF220-115R5
125/138	93/102	G4	>90	42.500	Bille	43	EF250-115R5
223/247	201/223	G4	>90	40.000	Bille	46	EF300-115R5
480/480	370	G3	80-90	40.000	Bille	52	EF500-115R5
640/653	445	G3	80-90	40.000	Bille	64	EF600-115R5
845/875	625	G3	80-90	40.000	Bille	69	EF700-115R5

115 V AC, 50/60Hz

Coupé (mm)	Poids (kg)	Connection	Consommation (A)	Puissance/W	Fusible (A)	Référence
92 x 92	0.55	Câble de 310 mm	0.15/0.15	12/11	6	EF100-115R5
125 x 125	0.80	Barrette à bornes	0.24/0.23	20/20	6	EF200-115R5
177 x 177	1.05	Barrette à bornes	0.24/0.23	20/20	6	EF220-115R5
223 x 223	1.45	À ressort	0.25/0.25	18/17	6	EF250-115R5
223 x 223	1.90	À ressort	0.50/0.50	40/40	6	EF300-115R5
291 x 291	3.85	À ressort	0.66/0.80	75/90	6	EF500-115R5
291 x 291	4.10	À ressort	0.96/1.40	110/160	6	EF600-115R5
291 x 291	4.50	À ressort	1.23/1.71	140/195	6	EF700-115R5

24 V DC

Air libre (m³ / h)	EF+EFA débit d'air (m³/h)	Filtre mat (EN779)	L'efficacité de filtration (en%)	Durée de vie L10 (40°C)(h)	Type de roulement	Bruit (dB)	Référence
19/24	12/14	G4	>90	70.000	Bille	33	EF100-24R5
61/67	44/50	G4	>90	62.500	Bille	44	EF200-24R5
98/108	73/80	G4	>90	62.500	Bille	40	EF220-24R5
125/138	93/102	G4	>90	70.000	Bille	40	EF250-24R5
223/247	201/223	G4	>90	80.000	Bille	42	EF300-24R5

24 V DC

Coupé (mm)	Poids (kg)	Connection	Consommation (A)	Puissance/W	Fusible (A)	Référence
92 x 92	0.25	Câble de 310 mm	0.10	2.40	6	EF100-24R5
125 x 125	0.45	Câble de 310 mm	0.21	5.00	6	EF200-24R5
177 x 177	0.70	Câble de 310 mm	0.21	5.00	6	EF220-24R5
223 x 223	1.40	À ressort	0.20	4.70	6	EF250-24R5
223 x 223	1.45	À ressort	0.50	12.00	6	EF300-24R5

## Grille de sortie, EFA

- Description:** Filtre de sortie pour l'aération naturelle ou forcée (avec des ventilateurs EF). Les filtres de sortie nVent HOFFMAN permettent de gagner du temps au moment de l'installation grâce à leur système de clips sans vis. Le couvercle avant sur charnières s'ouvre facilement pour remplacer rapidement le filtre. Efficacité de filtrage : 88 % (91 % pour les modèles EFA500R5 et suivants).
- Matériau:** Couvercle avant en thermoplastique injecté, auto-extinguible, UL94V0.
- Plage de température:** -40 °C à 55 °C.
- Protection:** IP 54 | TYPE 12.
- Finition:** RAL 7035.
- Homologations:** CE, EAC, cRUus\_UL Recognized.
- Unité de livraison:** Un filtre d'extraction.



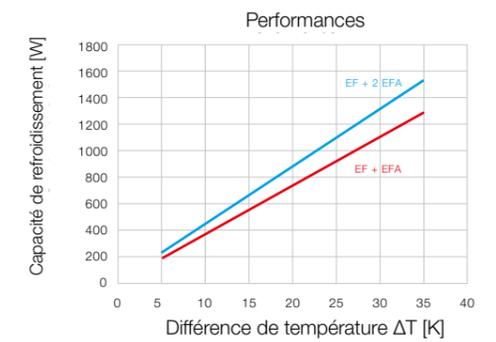
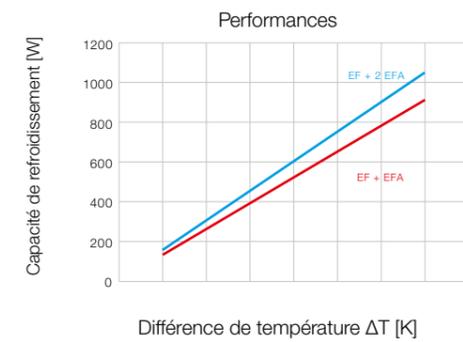
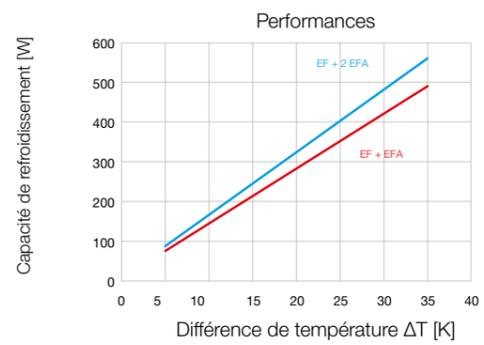
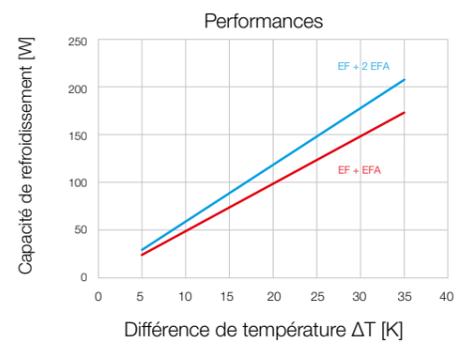
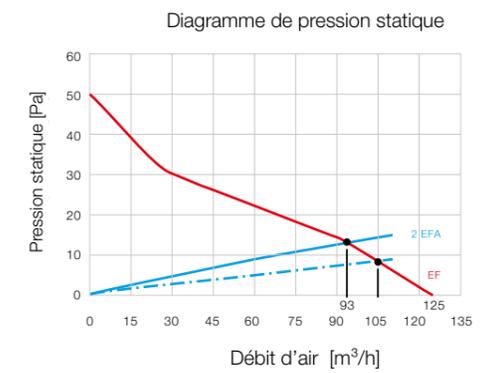
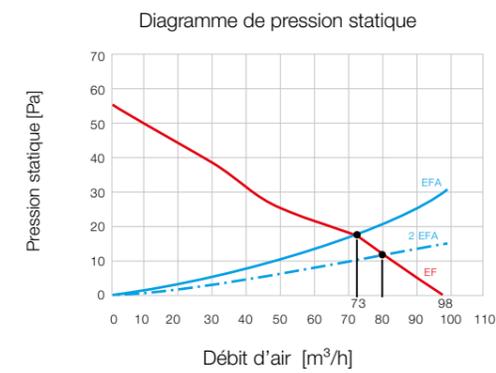
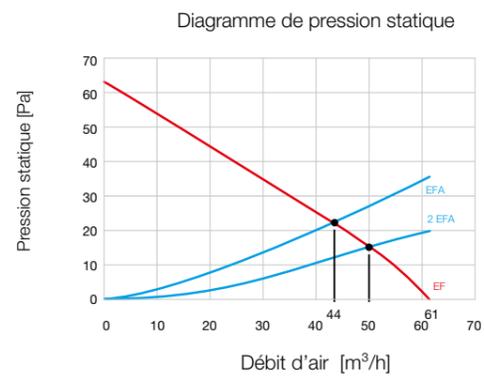
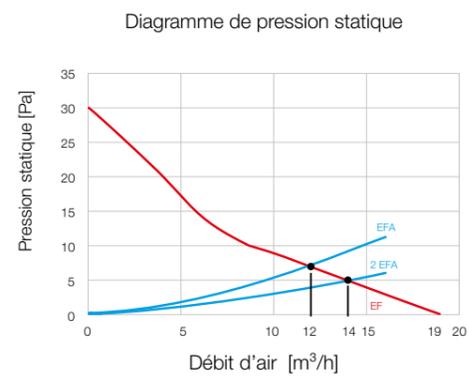
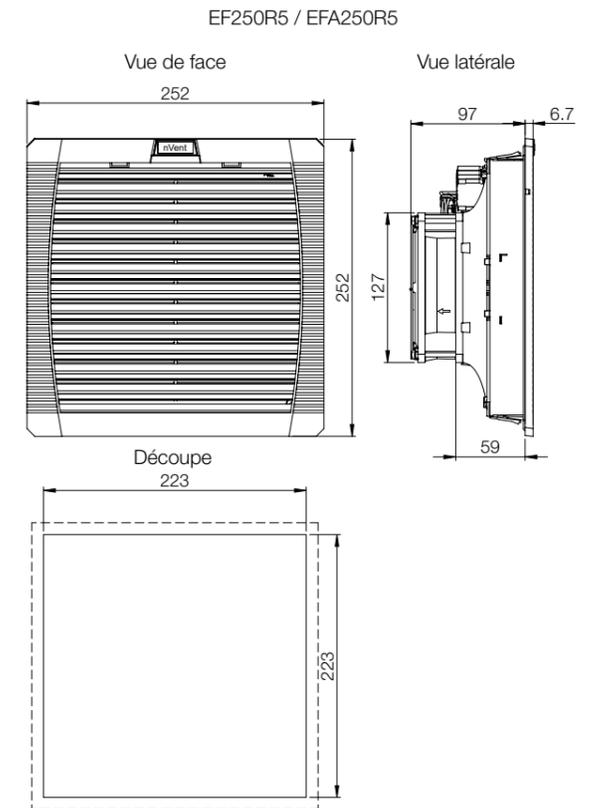
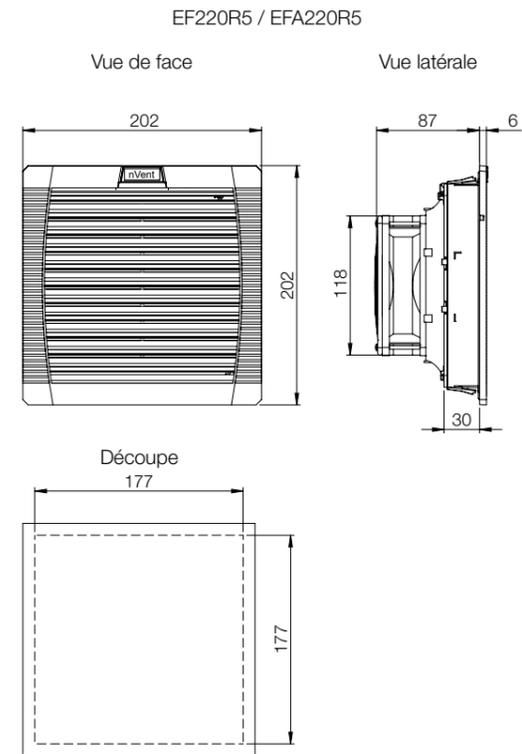
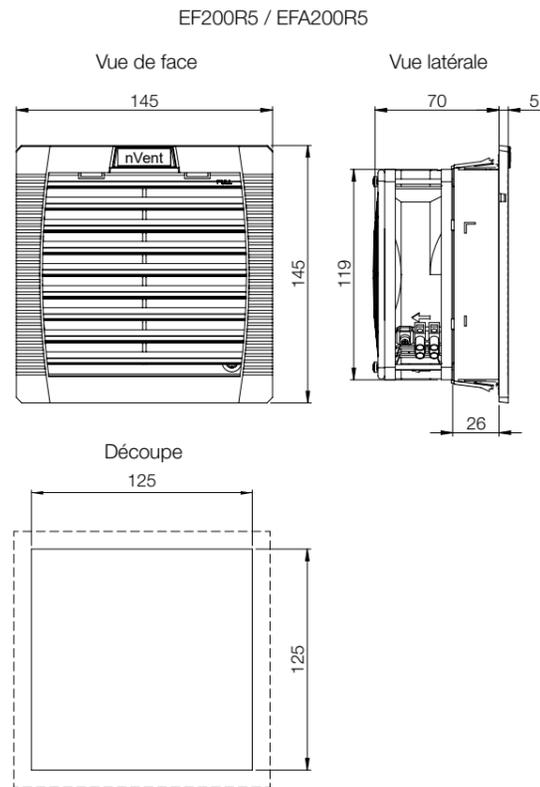
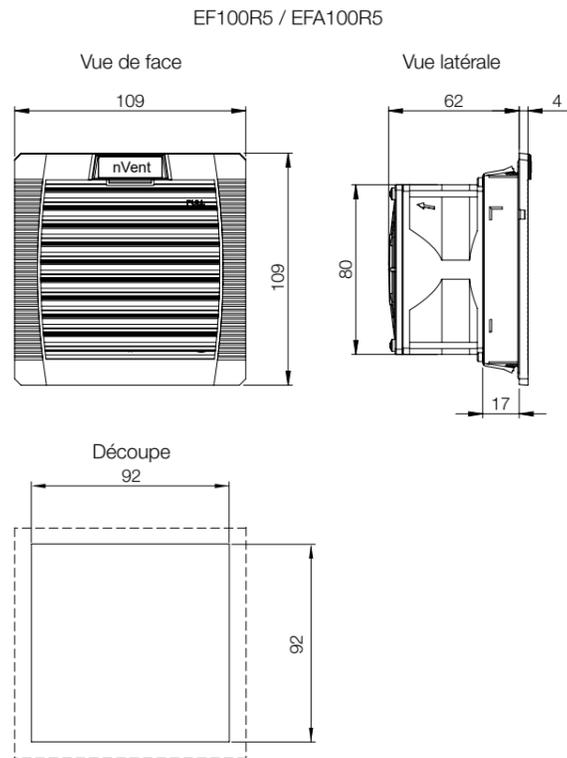
Filtre mat (EN779)	L'efficacité de filtration (en%)	Coupé (mm)	Profondeur	Référence
G4	>90	92 x 92	19	EFA100R5
G4	>90	125 x 125	26	EFA200R5
G4	>90	177 x 177	34	EFA220R5
G4	>90	223 x 223	38	EFA250-300R5
G3	>90	291 x 291	39	EFA500-700R5

## Masse filtrante standard IP54, EFM

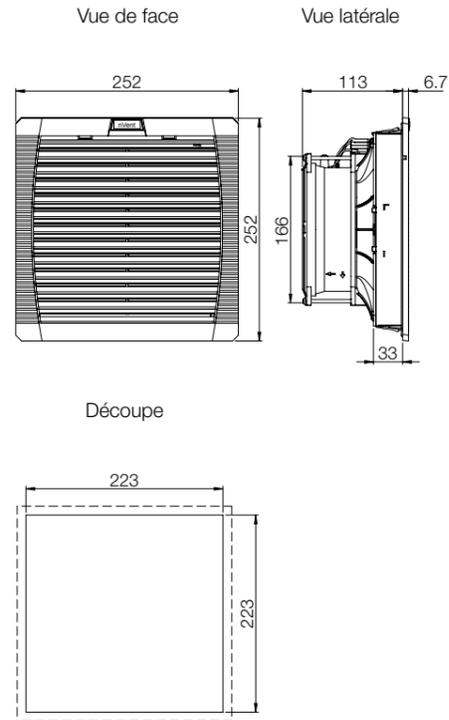
- Description:** En remplacement du filtre standard fourni avec les ventilateurs EF et les filtres d'extraction EFA. Il est recommandé de remplacer le filtre au moins une fois par an, en fonction de l'environnement.
- Plage de température:** -40 °C à +55 °C.
- Unité de livraison:** 5 pièces.



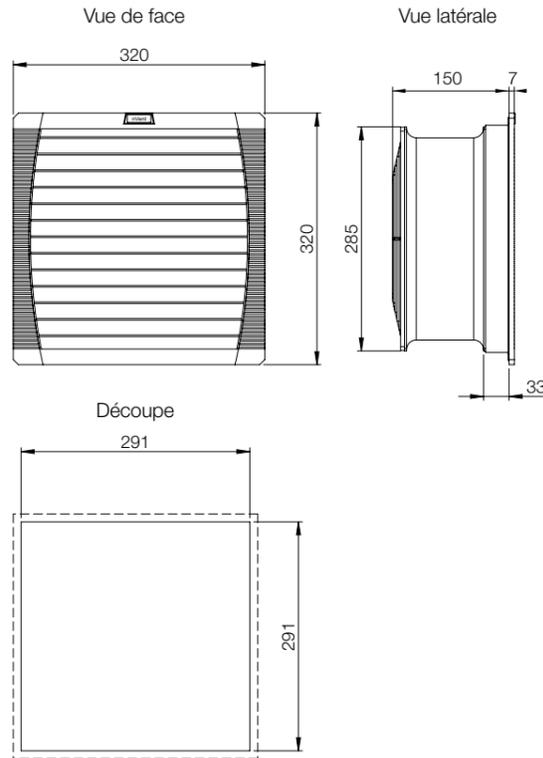
Filtre mat (EN779)	Pour	Référence
G4	EF/EFA 100	EFM100
G4	EF/EFA 200	EFM200
G4	EF/EFA 220	EFM220
G4	EF/EFA 250, 300	EFM250-300
G3	EF/EFA 500, 700	EFM500-700



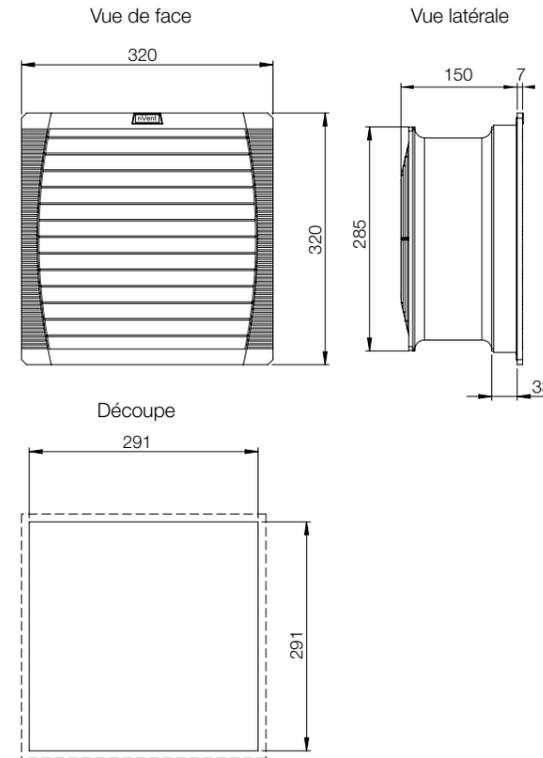
EF300R5 / EFA300R5



EF500R5 / EFA500R5



EF600R5 / EFA600R5



EF700R5 / EFA700R5

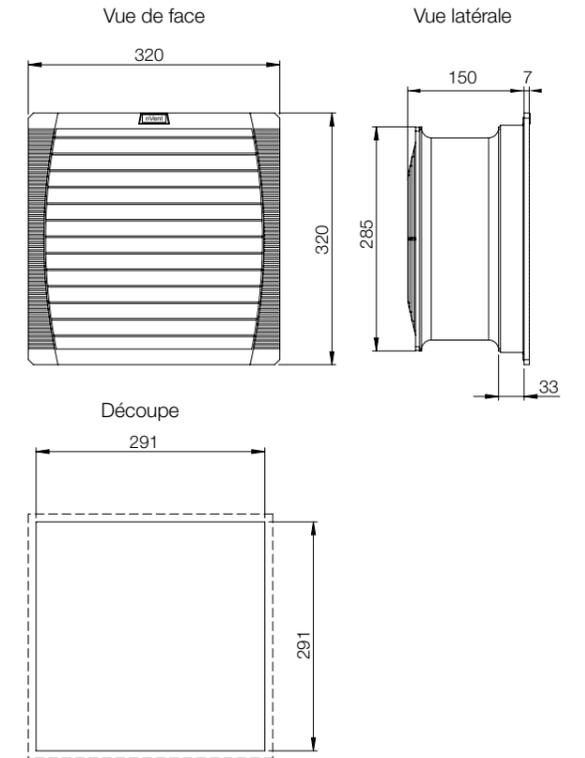


Diagramme de pression statique

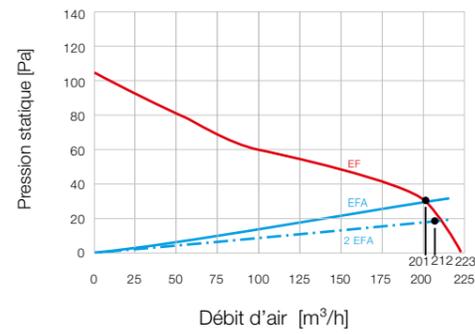


Diagramme de pression statique

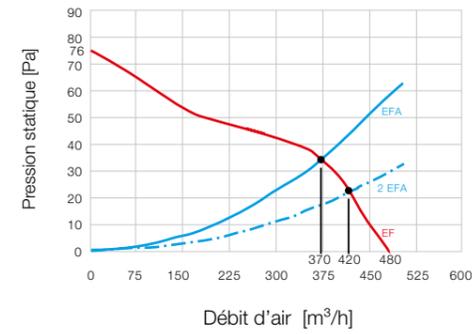


Diagramme de pression statique

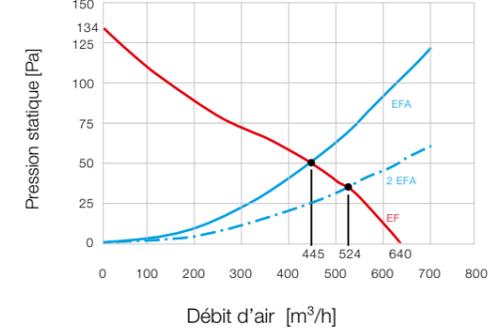
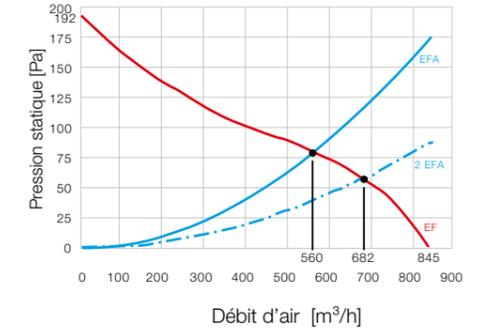


Diagramme de pression statique



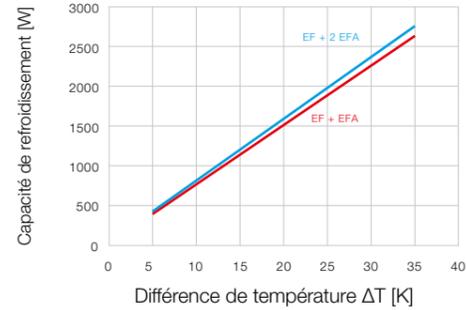
Débit d'air [m³/h]

Débit d'air [m³/h]

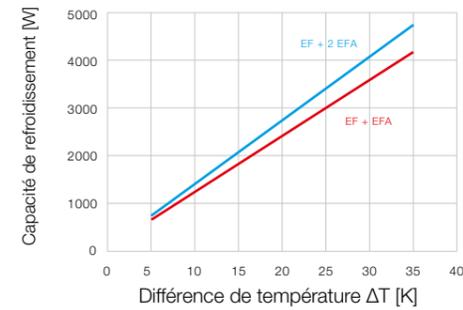
Débit d'air [m³/h]

Débit d'air [m³/h]

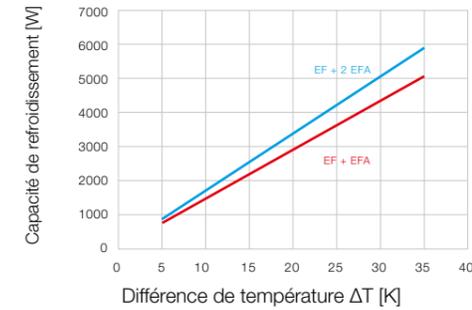
Performances



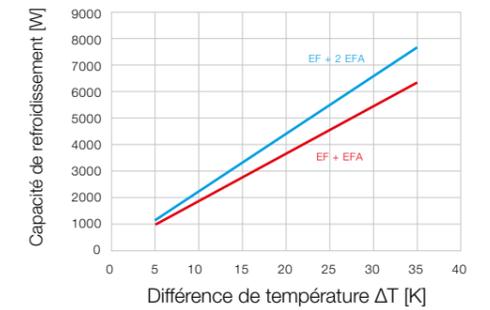
Performances



Performances



Performances



Différence de température ΔT [K]

Différence de température ΔT [K]

Différence de température ΔT [K]

Différence de température ΔT [K]