

## AVANTAGES

- Atteint la classe d'efficacité énergétique A
- Conforme à la directive Ecodesign - Etape 2
- 2 circuits indépendants
- De nombreuses configurations aérauliques possibles
- 3 systèmes de récupération d'énergie au choix
- Double peau en standard
- Ventilateurs de soufflage et d'extraction AC ou EC de type roue libre
- Bac à condensat extractible
- Détection de fuite selon la norme BREEAM



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 3 châssis, 10 Tailles
- Puissance frigorifique : de 49,2 à 216,4 kW
- Puissance calorifique : +de 49,6 à 210,6 kW
- Version SR.H (Réversible) ou version SR.L (Froid seul)
- Réfrigérant R410A
- Une large gamme d'options
- Conforme à l'Ecodesign Lot 21 - Etape 2/2021

## OPTIONS

- Ventilateur roue libre EC
- Soufflage/Reprise haut, bas ou gauche
- 2 niveaux de filtration G4 + F7/F9 (filtres plats)
- Batterie eau chaude ou électrique
- Caisson de mélange 2 volets / Freecooling / IAQ (contrôle de la qualité de l'air intérieur).
- Récupération d'énergie sur le système de réfrigération alimentaire (FRECO)
- Ventilateur de reprise + 3 volets (RECO)
- Ventilateur de reprise + 3 volets + récupérateur de chaleur (TRECO)
- Brûleur gaz

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SR.H.EC		55	65	80	95	105	120	140	160	190	210
<b>Ventilateurs</b>											
Débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /h	9720	11500	15500	17500	19200	21580	25500	28000	30000	32000
ESP nominal	Pa	220	220	225	240	240	240	240	240	240	240
<b>Capacités</b>											
Puissance frigorifique nominales (1)	kW	49,2	62,2	78,5	94,4	110,1	119	141	163,4	194,7	216,4
Puissance nominale absorbée (1)	kW	17,2	19,9	23,5	31,4	31,3	34,5	42,8	47,9	57,1	67,7
EER(1)		2,86	3,11	3,33	3	3,52	3,45	3,29	3,41	3,41	3,19
Classe d'efficacité énergétique (EER)		B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
PdesignC (2)	kW	49,2	62,2	78,5	94,4	110,1	119	141	163,4	194,7	216,4
SEER(2)		3,93	3,92	4,2	3,79	4,01	3,95	3,77	4,34	4,34	4,07
Qsc(2)		140	142	152	140	148	146	139	160	160	151
Puissance calorifique nominale (1)	kW	49,6	58,4	73,8	88,6	104,7	114,5	145,6	154,7	183,8	210,6
Puissance nominale absorbée (1)	kW	15,2	17	20,5	25,8	28,1	31,5	39,7	43,2	50,8	59,6
COP (1)		3,26	3,42	3,6	3,48	3,72	3,64	3,67	3,58	3,62	3,54
Classe d'efficacité énergétique (COP)		B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
<b>Puissance acoustique</b>											
Rayonnée Lwo	dB(A)	81,5	85	82	83	85,4	87,4	91,3	90,5	91,5	93,7
<b>Réfrigérant</b>											
Type		R410A									
Nombre de circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Compresseurs</b>											
Type		Scroll									
Nombre de compresseurs		2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Etage de puissance	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100
<b>Caisson</b>											
Epaisseur de laine de verre	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Résistance au feu		MO									

(1) Selon les normes Eurovent: Froid: Température extérieure=35°C Bulbe sec Température entrée de batterie 27°C Bulbe sec/19°C Bulbe humide

Chaud: Température extérieure=7°C Bulbe sec/6°C Bulbe humide Température intérieure=20°C Bulbe sec

(2) Selon EN14825

TARIF GAMME SYSTEMAIR, VEUILLEZ NOUS CONSULTER