



## Sigma Haute Performance

**A++**  
**R410A**



### + PRODUIT

- Flexibilité d'installations
- Fonction GENTLE COOL
- Très bas niveau sonore

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute efficacité énergétique SEER allant jusqu'à 8,33.
- 8 Modules de 14 à 50 kW cumulables jusqu'à 150kW
- Jusqu'à 64 unités intérieures
- Maintien précis de la température de confort: fonction Smooth Drive Control

Performances Froid		Unité	RAS-5FSXNPE	RAS-6FSXNPE	RAS-8FSXNPE	RAS-10FSXNPE	RAS-12FSXNPE	RAS-14FSXNPE	RAS-16FSXNPE	RAS-18FSXNPE
Puissance Froid nominale	kW		14	16	22,4	28	33,5	40	45	50
Puissance absorbée nominale Froid	kW		2,90	3,37	5,05	6,20	8,4	12	12	13
EER	-		4,82	4,75	4,44	4,53	3,97	3,47	3,91	3,91
SEER	-		8,33	8,00	7,97	8,06	7,91	7,69	7,76	7,60
Plages de fonctionnement Froid	-		-10°C / 52°C BS							

#### Caractéristiques techniques

Débit d'air	m³/h		9000	10200	11100	13140	14580	19560	21720	
Pression statique ajustable	Pa		30 / 60 / 80							
Nombre de ventilateurs	-		1				2			
Puissance sonore	dB(A)		75	78	77	82	83	85	85	86
Pression sonore <sup>(2)</sup> (mode nuit)	dB(A)		54 (49)	56 (51)	55 (50)	59 (54)	60 (55)	62 (57)	65 (60)	65 (60)
Dimensions (H x L x P)	mm		1725 x 959 x 784			1725 x 1219 x 784			1725 x 1609 x 784	
Poids net	kg		210	274	278	282	292	369	384	
Type de compresseur	-		DC Scroll Inverter							
Nombre de compresseur	-		1				2			
Nombre maximal d'unités intérieures connectables	-		16	19	26	32	39	45	52	58

#### Caractéristiques frigorifiques

Charge en fluide	kg		4,7	5	8,5	8,5	9,3	9,3	10	10,6	
Dimension des liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	3/8				1/2				5/8
	Gaz basse pression	pouce	5/8	3/4			7/8	1		1-1/8	
	Gaz haute pression	pouce	1/2	5/8			3/4	7/8			

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	-		3N - 400V 50Hz							
Intensité maximale	A		11,5	12,0	15,0	19,0	23,0	28,0	33,0	34,5
Liaison intérieure / extérieure (blindée) <sup>(4)</sup>	mm		2 x 0,75							