



## SET FREE Sigma

DC Inverter

**A++**

**R410A**



### + PRODUIT

- Flexibilité d'installations
- Jusqu'à 64 unités intérieures
- Fonction GENTLE COOL

### CARACTÉRISTIQUES

- Haute efficacité énergétique SEER allant jusqu'à 7,5
- Traitement anti-corrosion Epoxy de série
- 9 tailles de modules de 22 à 67kW, cumulables jusqu'à 150kW

Performances Froid	Unité	RAS-8FSXNSE	RAS-10FSXNSE	RAS-12FSXNSE	RAS-14FSXNSE	RAS-16FSXNSE	RAS-18FSXNSE	RAS-20FSXNSE	RAS-22FSXNSE	RAS-24FSXNSE
Puissance Froid nominale	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	61,5	67
Puissance absorbée nominale Froid	kW	5,40	7,27	8,89	12,12	13,85	14,9	18,6	20,4	22,4
EER	-	4,15	3,85	3,77	3,30	3,25	3,35	3,01	3,01	2,99
SEER	-	7,50	7,17	6,97	7,47	7,30	6,96	6,29	6,76	6,20
Plages de fonctionnement Froid	-	-10°C / 48°C BS								

#### Caractéristiques techniques

Débit d'air	m³/h	9900	10200	11400	14340	15360	15360	19740	19740	20880
Pression statique ajustable	Pa	30 / 60 / 80								
Nombre de ventilateurs	-	1				2				
Puissance sonore	dB(A)	80	82	82	85	85	86	86	84	86
Pression sonore <sup>(2)</sup> (mode nuit)	dB(A)	58 (53)	60 (55)	59 (54)	63 (58)	63 (58)	65 (60)	65 (60)	64 (59)	66 (61)
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		233	289	332	333	382	396	397
Type de compresseur	-	DC Scroll Inverter								
Nombre de compresseur	-	1				2				
Nombre maximal d'unités intérieures connectables	-	26	32	39	45	52	58	64		

#### Caractéristiques frigorifiques

Charge en fluide	kg	5		7,20	8,90	9,90	10,70	11,30	11,30	11,6
Dimension des liaisons frigorifiques	Liquide	pouce	3/8		1/2		1/2	5/8		
	Gaz basse pression	pouce	3/4	7/8		1		1 - 1/8		
	Gaz haute pression	pouce	5/8	3/4		7/8			1	

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	-	3N - 400V 50Hz								
Intensité maximale	A	15,50	21,50	24	29,50	33	37,50	44,50	45	53
Liaison intérieure / extérieure (blindée) <sup>(4)</sup>	mm	2 x 0,75								