



Global Solar
SOLUTIONS



APPLICATIONS : Maison individuelle, Appartement

Gamme Monosplit Inverter GS-X



Gamme Monosplit Inverter GS-X

- Économique : classe A++.
- Haute efficacité avec un SEER supérieur à 6.
- Fluide frigorigène R32.



Incluse

Gamme Monosplit Inverter GS-X

+ Produit

- Compatible en monosplit et multisplit.
- Fluide frigorigène R32 à faible impact environnemental.
- Auto-restart.



MODÈLES		GSX-009	GSX-012	GSX-018	GSX-024
Unités intérieures		GSX-IDU-009	GSX-IDU-012	GSX-IDU-018	GSX-IDU-024
Unités extérieures		GSX-ODU-009	GSX-ODU-012	GSX-ODU-018	GSX-ODU-024
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé
REFROIDISSEMENT					
Puissance froid	kW	2,50	3,20	4,60	6,16
Pdesignnc	kW	2,50	3,20	4,60	6,16
Puissance nominale absorbée	kW	0,805	0,997	1,43	1,76
Intensité nominale	A	3,90	4,42	6,30	7,70
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10
Classe énergétique (climat tempéré)		A++	A++	A++	A++
Plage de température extérieure (mode froid)	°C	-15°/43° Bulbe sec	-15°/43° Bulbe sec	-15°/43° Bulbe sec	-15°/43° Bulbe sec
CHAUFFAGE					
Puissance chaud	kW	2,80	3,50	5,20	6,45
Pdesignnh (climat tempéré)	kW	2,60	3,20	3,60	4,70
Pdesignnh (climat chaud)	kW	2,80	3,40	3,60	4,70
Puissance nominale absorbée	kW	0,755	0,97	1,4	1,86
Intensité nominale	A	3,40	4,30	6,20	8,10
SCOP (climat tempéré)		4,00	4,00	4,00	4,00
SCOP (climat chaud)		5,10	5,10	5,10	5,10
Classe énergétique (climat tempéré)		A+	A+	A+	A+
Classe énergétique (climat chaud)		A+++	A+++	A+++	A+++
Plage de température extérieure (mode chaud)	°C	-15°/24° Bulbe sec	-15°/24° Bulbe sec	-15°/24° Bulbe sec	-15°/24° Bulbe sec
UNITÉ INTÉRIEURE					
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	330/430/490/560	290/410/480/560	520/610/720/850	520/610/720/850
Déshumidification	l/h	0,8	1,4	1,8	1,8
Pression acoustique à 1m (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	21/30/34/38	21/31/35/40	24/35/37/42	28/38/42/47
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	38/44/52/55	38/44/47/55	44/49/54/58	44/50/54/59
Dimension (LxHxP)	mm	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x225
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	866x271x367	866x271x367	1041x383x320	1020x369x295
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	9/11	9/11	13,5/16,5	13,5/16,5
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Débit d'air	m³/h	1600	2200	2200	3200
Pression acoustique à 1m	dB(A)	52	52	54	57
Puissance acoustique	dB(A)	61	62	63	67
Dimension (LxHxP)	mm	776x540x320	848x596x320	842x596x320	955x700x396
Dimension de l'emballage (LxHxP)	mm	823x358x595	881x363x645	881x363x645	1029x458x750
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	29,5/32	31/34	34/37	46/50,5
LIAISON FRIGORIFIQUE					
Longueur	m	5	5	5	5
Charge complémentaire de gaz	g/m	20	20	16	40
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"
Dénivelé max.	m	10	10	10	10
Longueur max.	m	15	20	20	25
ALIMENTATION					
Phase~Tension - Fréquence	V~	1~220-240V - 50 Hz	1~220-240V - 50 Hz	1~220-240V - 50 Hz	1~220-240V - 50 Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Section du câble d'alimentation	mm²	1,00	1,00	1,00	1,5
Câble d'alimentation recommandé	N	3	3	3	3
Tension Min/Max	V	198/264	198/264	198/264	198/264
Intensité max	A	6,9	6,65	7,5	11,3
Intensité du fusible (courbe D)	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Réfrigérant / PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,6	0,7	0,9	1,7

Gamme Multisplit compatible

UNITÉS EXTÉRIEURES COMPATIBLES			GSX-DUO ODU DCI	GSX-TRIO ODU DCI
Phase			Monophasé	Monophasé
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Refroidissement	Puissance nominale	kW	5,20	7,10
	Pdesignc	kW	5,20	7,10
	Puissance absorbée nominale	kW	1,45	2,18
	SEER/Label énergétique		6,3	6,1
	Limites de fonctionnement	°C	18°/43° Bulbe sec	18°/43° Bulbe sec
Chauffage	Puissance nominale (min/max.)	kW	5,40	8,50
	Pdesignh	kW	5,40	8,50
	Puissance absorbée nominale	kW	1,45	2,28
	SCOP/Label énergétique			
	Limites de fonctionnement	°C	-15°/24 Bulbe sec	-15°/24 Bulbe sec
Pression acoustique à 1 m		dB(A)	55	58
Puissance acoustique		dB(A)	65	68
Débit d'air		m³/h	3200	4000
Type de compresseur			Rotatif DC Inverter	Rotatif DC Inverter
Dimensions de l'unité (LxHxP)		mm	955x700x396	980x790x427
Dimensions de l'emballage (LxHxP)		mm	1029x750x458	1083x855x488
Poids net/Poids avec l'emballage		kg	51/55,5	68/73
ALIMENTATION				
Phase~Tension - Fréquence			1~230V - 50 Hz	1~230V - 50 Hz
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation		mm²	3 x 1,50	3 x 2,50
Protection électrique (courbe D)		A	25	30
Liaisons électriques		mm²	2 (3x1,5)	3 (3x1,5)
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Diamètre tube gaz		pouces	3/8"	3/8"
Diamètre tube liquide		pouces	1/4"	1/4"
Longueur max.		m	20	60
Longueur max. par circuit		m	10	20
Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure	Unité extérieure plus haute que l'unité intérieure	m	5	10
	Unité extérieure plus basse que l'unité intérieure	m	5	10
Dénivelé max. entre unités intérieures		m	10	10
Réfrigérant / PRP			R32	R32
Charge		kg	1,6	2,2

GSX-DUO ODU DCI																		
Unités intérieures en fonctionnement	REFROIDISSEMENT									CHAUFFAGE								
	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énerg.	Puissance (kW)		Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Nominale	Min.	Max.	Nominale	Min.	Max.	
9+9	2,60	2,60	2,05	5,20	5,80	0,55	1,45	1,56	6,1/A++	2,70	2,70	2,50	5,40	5,90	0,78	1,30	1,78	4,0/A+
9+12	2,35	2,05	2,15	5,40	5,85	0,56	1,50	1,56	6,1/A++	2,40	3,10	2,65	5,50	6,00	0,78	1,46	1,78	4,0/A+

GSX-TRIO ODU DCI																				
Unités intérieures en fonction- nement	REFROIDISSEMENT										CHAUFFAGE									
	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			EER/ Classe énerg.	Puissance (kW)			Puissance totale (kW)			Puissance absorbée totale (kW)			COP/ Classe énerg.
	Unité A	Unité B	Unité C	Nomi- nale	Min.	Max.	Nomi- nale	Min.	Max.		Unité A	Unité B	Unité C	Nomi- nale	Min.	Max.	Nomi- nale	Min.	Max.	
9+9	2,70	2,70	-	2,15	5,40	6,25	1,00	1,42	2,00	6,1/A++	2,95	2,95	-	2,65	6,80	7,80	0,88	1,60	2,55	4,0/A+
9+12	2,50	3,30	-	2,25	5,80	6,45	1,05	1,55	2,05	6,1/A++	2,95	3,85	-	2,65	6,80	7,80	0,88	1,87	2,78	4,0/A+
9+18	2,10	4,20	-	2,25	6,30	6,80	1,05	1,72	2,20	6,1/A++	2,30	4,60	-	2,65	6,90	7,80	0,88	1,89	2,78	4,0/A+
12+12	3,10	3,10	-	2,25	6,20	6,60	1,05	1,67	2,15	6,1/A++	3,40	3,40	-	2,65	6,80	7,80	0,88	1,87	2,78	4,0/A+
12+18	2,55	3,75	-	2,25	6,30	6,80	1,05	1,72	2,20	6,1/A++	2,80	4,10	-	2,65	6,90	7,80	0,88	1,89	2,78	4,0/A+
9+9+9	2,40	2,40	2,40	2,40	7,20	8,50	1,00	1,95	2,87	6,1/A++	2,85	2,85	2,85	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+
9+9+12	2,20	2,20	2,90	2,40	7,30	8,50	1,10	1,97	2,87	6,1/A++	2,55	2,55	3,40	3,60	8,50	8,80	0,98	2,20	2,87	4,0/A+