

DSFI R



Climatiseurs split gainables

Froid seul et Réversibles, pour installation en faux plafond

Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -15°C , en mode froid comme en mode chaud

Modification aisée de la pression disponible sur site

Ventilateur centrifuge de nouvelle conception, à forte pression disponible

- Climatiseurs split gainables Réversibles, idéals pour installations en faux plafond dans les surfaces commerciales.
- Diffusion de l'air par 3 voies (DSAFP255) ou 4 voies (DSAFP365-485).
- Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -15°C , aussi bien en mode Froid qu'en mode Chaud.
- Technologie DC Inverter PAM ("pulse amplitude modulation").
- Réfrigérant écologique R410A.
- Alimentation électrique monophasée 230/1/50, car la technologie DC Inverter permet de réduire les besoins en puissance électrique
- Contrôle dynamique du débit de réfrigérant grâce au compresseur DC Inverter, aux vannes électroniques et à la logique de type Fuzzy gérés par un microprocesseur performant.
- Système spécial au démarrage du mode Chaud et pendant les cycles de dégivrage pour éviter l'émission d'air froid dans la pièce.
- Commutation automatique Froid/Chaud en fonction de la température de consigne.
- Parmi les différentes commandes disponibles, toutes en option, il y a la télécommande à infrarouge avec programmation des cycles de fonctionnement sur 24 heures.
- La télécommande est en outre dotée d'une sonde de température qui assure les meilleures conditions de confort (fonction "I Feel").
- Pilotage possible également par l'intermédiaire d'une commande à fil spécifique avec fonctions de paramétrage et diagnostic et raccordement possible d'un programmateur digital hebdomadaire.
- Déshumidification en fonction Dry.
- Adaptation automatique aux températures nocturnes.
- Ventilateur centrifuge de conception nouvelle, à forte pression disponible (de 50 à 100 Pa), à 3 vitesses programmables ou automatiques, qui permet une diffusion silencieuse de l'air et garantit un fonctionnement optimal des installations à fortes pertes de charge.
- Modification aisée de la pression disponible sur site.
- Pompe de relevage des condensats incluse.
- Possibilité de prise d'air neuf.
- Redémarrage automatique après une coupure de courant.
- Compresseur DC Inverter Twin Rotary à haute efficacité.

MODELES REVERSIBLES		DSFI 255 R5		DSFI 365 R5		DSFI 485 R5	
Unité intérieure		DSAFP 255 R5 I		DSAFP 365 R5 I		DSAFP 485 R5 I	
Unité extérieure	230/1/50	GRFP 255 R5 I		GRFP 365 R5 I		GRFP 485 R5 I	
Caractéristiques		Froid	Chaud	Froid	Chaud	Froid	Chaud

Puissance frigorifique/calorifique nom. (min.-max.)	kW	7,10 (2,2-8,0)	8,00 (2,2-9,0)	10,00 (2,2-11,2)	10,80 (2,2-12,50)	12,50 (2,7-14,0)	14,00 (2,7-16,00)
	BTU/h	24.000	27.000	34.000	38.000	42.500	48.000
	kcal/h	6.100	6.880	8.600	9.630	10.750	12.040
Classe énergétique	ABCDEFGF	C	C	C	C	C	C
E.E.R./C.O.P.	(kW/kW)	2,83	3,35	2,82	3,39	2,87	3,31
Débit d'air (GV-MV-PV)	m³/h	1.080-900-780		1.800-1.560-1.260		1.980-1.560-1.320	
Déshumidification	l/h	3,5		4,2		6,6	
Pression disponible	Pa	50-100		50-100		50-100	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	3 + Auto / 3 (Auto)		3 + Auto / 3 (Auto)		3 + Auto / 3 (Auto)	
Puissance acoustique U.I. (GV-MV-PV) au soufflage	dB(A)	43-39-36		47-42-40		49-46-42	
Pression acoustique U.I. (GV-MV-PV) à 2 m	dB(A)	34-30-27		38-33-31		40-37-33	
Pression acoustique U.I. à la sortie du départ du gaine	dB(A)	< 20		< 20		< 20	
Pression acoustique U.E. (GV) à 4 m	dB(A)	49		52		53	
Puissance acoustique U.E. (GV)	dB(A)	69		72		73	
Puissance absorbée / Intensité absorbée	kW / A	2,51 / 13,3	2,39 / 12,7	3,55 / 17,1	3,18 / 16,0	4,36 / 21,1	4,24 / 20,7
Consommation annuelle (500h)	kWh	1.255	-	1.775	-	2.180	-
Type de compresseur		DCInverter Twin Rotary		DCInverter Twin Rotary		DCInverter Twin Rotary	
Type de réfrigérant		R410A		R410A		R410A	
Diamètre ligne liquide	mm(inch")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diamètre ligne gaz	mm(inch")	15,88(5/8")		15,88(5/8")		15,88(5/8")	
Longueur des liaisons (avec charge standard)	m	30		30		30	
Longueur des liaisons (avec charge additionnelle)	m	50		50		50	

Charge additionnelle de gaz	gr/m	40	40	40
Dénivellation max. entre unités (U.E. en haut)/(U.E. en bas)	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Diamètre intérieur d'évacuation des condensats	mm	32	32	32
Diamètre des conduits /Nombre de conduits	mm	200/3	200/4	200/4
Poids net U.I. / U.E.	Kg	32/58	47/65	47/100
Dimensions nettes U.I. (Haut./Larg./Prof.)	mm	310x1.000x630	310x1.480x630	310x1.480x630
Dimensions nettes U.E. (Haut./Larg./Prof.)	mm	780x940x340	780x940x340	1.230x940x340

Les données techniques ci-dessus sont conformes à la norme européenne EN14511 - Directive 2002/31/CE