

Suivant la Communication de la Commission pour l'actuation du Règlement (UE) n. 206/2012, du 6 mars 2012, concernant les exigences d'écoconception applicables aux climatiseurs et aux ventilateurs et du Règlement (UE) n. 626/2011, du 4 mai 2011, concernant l'indication, par voie d'étiquetage, de la consommation d'énergie des climatiseurs.

MODELE : GR9FI110R5IBA / MFIA3R5IAA (x4)

Fonctions concernées par l'information		Si l'information concerne le chauffage : saison concernée par l'information	
Refroidissement	O	Chauffage (Moyenne) (-10°C)	O
Chauffage	O	Chauffage (Plus chaude) (+2°C)	nd
		Chauffage (Plus froide) (-22°C)	nd

Caractéristiques	symbole	valeur	unité	Caractéristiques	Symbole	Valeur	Unité
Charge nominale				Coefficient d'efficacité saisonnière			
Refroidissement	P _{designc}	10,6	kW	Refroidissement	SEER	6,6	
Chauffage (Moyenne)(-10°C)	P _{designh}	9,4	kW	Chauffage (Moyenne)(-10°C)	SCOP (A)	4,1	
Chauffage (Plus chaude)(+2°C)	P _{designh}	nd	kW	Chauffage (Plus chaude)(+2°C)	SCOP (W)	nd	
Chauffage (Plus froide)(-22°C)	P _{designh}	nd	kW	Chauffage (Plus froide)(-22°C)	SCOP (C)	nd	

Puissance frigorifique déclarée (*) régime intérieur 27(19)°C et température extérieure T _j				Coefficient d'efficacité énergétique en mode refroidissement déclaré (*) régime intérieur 27(19)°C et température extérieure T _j			
T _j = 35°C	P _{dc}	10,6	kW	T _j = 35°C	EERd	3,4	-
T _j = 30°C	P _{dc}	7,8	kW	T _j = 30°C	EERd	5,1	-
T _j = 25°C	P _{dc}	5,1	kW	T _j = 25°C	EERd	8,1	-
T _j = 20°C	P _{dc}	4,2	kW	T _j = 20°C	EERd	9,7	-

Puissance calorifique déclarée (*) saison moyenne régime intérieur 20°C et température extérieure T _j				Coefficient d'efficacité énergétique en mode chauffage déclaré (*), saison moyenne, régime intérieur 20°C et température extérieure T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	8,3	kW	T _j = -7°C	COPd	2,4	-
T _j = 2°C	P _{dh}	5,2	kW	T _j = 2°C	COPd	4,2	-
T _j = 7°C	P _{dh}	3,4	kW	T _j = 7°C	COPd	5,5	-
T _j = 12°C	P _{dh}	3,6	kW	T _j = 12°C	COPd	7,1	-
T _j = température bivalente	P _{dh}	8,3	kW	T _j = température bivalente	COPd	2,4	-
T _j = température limite de fonctionnement	P _{dh}	6,0	kW	T _j = température limite de fonctionnement	COPd	1,9	-

Puissance calorifique déclarée (*) saison plus chaude régime intérieur 20°C et température extérieure T _j				Coefficient d'efficacité énergétique en mode chauffage déclaré (*), saison plus chaude régime intérieur 20°C et température extérieure T _j			
T _j = 2°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 2°C	COPd	nd	-
T _j = 7°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 7°C	COPd	nd	-
T _j = 12°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 12°C	COPd	nd	-
T _j = température bivalente	P _{dh}	nd	kW	T _j = température bivalente	COPd	nd	-
T _j = température limite de fonctionnement	P _{dh}	nd	kW	T _j = température limite de fonctionnement	COPd	nd	-

Puissance calorifique déclarée (*) saison plus froide régime intérieur 20°C et température extérieure T _j				Coefficient d'efficacité énergétique en mode chauffage déclaré (*), saison plus froide régime intérieur 20°C et température extérieure T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = -7°C	COPd	nd	-
T _j = 2°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 2°C	COPd	nd	-
T _j = 7°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 7°C	COPd	nd	-
T _j = 12°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 12°C	COPd	nd	-
T _j = température bivalente	P _{dh}	nd	kW	T _j = température bivalente	COPd	nd	-
T _j = température limite de fonctionnement	P _{dh}	nd	kW	T _j = température limite de fonctionnement	COPd	nd	-
T _j = -15°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = -15°C	COPd	nd	-

Température bivalente				Température limite de fonctionnement			
Chauffage (Moyenne)	T _{biv}	-7	°C	Chauffage (Moyenne)	T _{ol}	-22	°C
Chauffage (Plus chaude)	T _{biv}	nd	°C	Chauffage (Plus chaude)	T _{ol}	nd	°C
Chauffage (Plus froide)	T _{biv}	nd	°C	Chauffage (Plus froide)	T _{ol}	nd	°C

Puissance correspondant à un interval de cycle				Efficacité correspondant à un interval de cycle			
Refroidissement	P _{cycc}	nd	kW	Refroidissement	EERcyc	nd	-
Chauffage	P _{cyh}	nd	kW	Chauffage	COPcyc	nd	-
Coefficient de dégradation en phase de refroidissement (**)	C _{dc}	0,25	-	Coefficient de dégradation en phase de chauffage (**)	C _{dh}	0,25	-

Puissance électrique absorbée pour les mode autres que le mode "actif"				Consommation d'électricité annuelle			
Mode "arrêt"	P _{OFF}	na	W	Refroidissement	Q _{CE}	564	kWh/a
Mode "veille"	P _{SB}	1,3	W	Chauffage (moyenne)(-10°C)	Q _{HE/A}	3187	kWh/a
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	1,3	W	Chauffage (plus chaud) (+2°C)	Q _{HE/W}	nd	kWh/a
Mode résistance de carter actif	P _{CK}	30	W	Chauffage (plus froid) (-22°C)	Q _{HE/C}	nd	kWh/a

Régulation de la puissance (indiquer une des 3 options)				Autres caractéristiques			
Constante		N		Niveau de puissance accoustique (intérieur/extérieur)	L _{WA}	45/65	dB(A)
Par palier		N		Type de réfrigérant		R410A	
Variable		O		Potentiel de réchauffement planétaire	GWP	1975	KgCO ₂ eq.
				Débit d'air nominal (intérieur /extérieur)		600/3500	m ³ /h

Coordonnées de contact pour tout complément d'information **TECHNIBEL SAS – Reyrieux – 01601 TREVoux Cedex - FRANCE**

(5) Pour les unités multisplit, les données doivent être fournies avec ratio de puissance de 1

(**) si la valeur par défaut de Cd= 0,25, les résultats des essais de cyclage ne sont pas requis. Dans les autres cas la valeur du cycle d'essai pour le chauffage ou le refroidissement est requise.

As by Commission Communication in the framework of ecodesign requirements for air conditioners and comfort fans (EU Regulation no. 206/2012) and of energy labelling of air conditioners - (EU Regulation no. 626/2011)

MODEL : GR9F1110R5IBA / MFIA3R5IAA (x4)

Function to which information applies				If information applies to heating: heating season to which information relates.			
Cooling		Y		Heating (Average)(-10°C)			Y
Heating		Y		Heating (Warmer)(+2°C)			na
				Heating (Colder)(-22°C)			na
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Design load				Seasonal efficiency			
Cooling	P _{designc}	10,6	kW	Cooling	SEER	6,6	-
Heating (Average)(-10°C)	P _{designh}	9,4	kW	Heating (Average)(-10°C)	SCOP (A)	4,1	-
Heating (Warmer)(+2°C)	P _{designh}	na	kW	Heating (Warmer)(+2°C)	SCOP (W)	na	-
Heating (Colder)(-22°C)	P _{designh}	na	kW	Heating (Colder)(-22°C)	SCOP (C)	na	-
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T_J				Declared Energy efficiency ratio (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T_J			
T _J = 35°C	P _{dc}	10,6	kW	T _J = 35°C	EERd	3,4	-
T _J = 30°C	P _{dc}	7,8	kW	T _J = 30°C	EERd	5,1	-
T _J = 25°C	P _{dc}	5,1	kW	T _J = 25°C	EERd	8,1	-
T _J = 20°C	P _{dc}	4,2	kW	T _J = 20°C	EERd	9,7	-
Declared capacity (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_J				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_J			
T _J = -7°C	P _{dh}	8,3	kW	T _J = -7°C	COPd	2,4	-
T _J = 2°C	P _{dh}	5,2	kW	T _J = 2°C	COPd	4,2	-
T _J = 7°C	P _{dh}	3,4	kW	T _J = 7°C	COPd	5,5	-
T _J = 12°C	P _{dh}	3,6	kW	T _J = 12°C	COPd	7,1	-
T _J = bivalent temperature	P _{dh}	8,3	kW	T _J = bivalent temperature	COPd	2,4	-
T _J = operating limit temperature	P _{dh}	6,0	kW	T _J = operating limit temperature	COPd	1,9	-
Declared capacity (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_J				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_J			
T _J = 2°C	P _{dh}	na	kW	T _J = 2°C	COPd	na	-
T _J = 7°C	P _{dh}	na	kW	T _J = 7°C	COPd	na	-
T _J = 12°C	P _{dh}	na	kW	T _J = 12°C	COPd	na	-
T _J = bivalent temperature	P _{dh}	na	kW	T _J = bivalent temperature	COPd	na	-
T _J = operating limit temperature	P _{dh}	na	kW	T _J = operating limit temperature	COPd	na	-
Declared capacity (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_J				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_J			
T _J = -7°C	P _{dh}	na	kW	T _J = -7°C	COPd	na	-
T _J = 2°C	P _{dh}	na	kW	T _J = 2°C	COPd	na	-
T _J = 7°C	P _{dh}	na	kW	T _J = 7°C	COPd	na	-
T _J = 12°C	P _{dh}	na	kW	T _J = 12°C	COPd	na	-
T _J = bivalent temperature	P _{dh}	na	kW	T _J = bivalent temperature	COPd	na	-
T _J = operating limit temperature	P _{dh}	na	kW	T _J = operating limit temperature	COPd	na	-
T _J = -15°C	P _{dh}	na	kW	T _J = -15°C	COPd	na	-
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
Heating (Average)	T _{biv}	-7	°C	Heating (Average)	T _{ol}	-22	°C
Heating (Warmer)	T _{biv}	na	°C	Heating (Warmer)	T _{ol}	na	°C
Heating (Colder)	T _{biv}	na	°C	Heating (Colder)	T _{ol}	na	°C
Power consumption of cycling				Efficiency of cycling			
Cooling	P _{cycc}	na	kW	Cooling	EER _{cycc}	na	-
Heating	P _{cyhc}	na	kW	Heating	COP _{cyhc}	na	-
Degradation coefficient cooling(**)	C _{dc}	0,25	-	Degradation coefficient heating(**)	C _{dh}	0,25	-
Electric power input in power modes other than "active mode"				Seasonal electricity consumption			
Off mode	P _{OFF}	na	W	Cooling	Q _{CE}	564	kWh/a
Standby mode	P _{SB}	1,3	W	Heating (Average)(-10°C)	Q _{HE/A}	3187	kWh/a
Thermostat-off mode	P _{TO}	1,3	W	Heating (Warmer)(+2°C)	Q _{HE/W}	na	kWh/a
Crankcase heater mode	P _{CK}	30	W	Heating (Colder)(-22°C)	Q _{HE/C}	na	kWh/a
Capacity control type				Other items			
Fixed		N		Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	45/65	dB(A)
Staged		N		Refrigerant type		R410A	
Variable		Y		Global warming potential	GWP	1975	KgCO ₂ eq.
				Rated air flow (indoor/outdoor)		600/3500	m ³ /h
For more detailed information				TECHNIBEL SAS – Reyrieux – 01601 TREVOUX Cedex - FRANCE			

⁽⁵⁾ For multisplit appliances, data shall be provided at a Capacity ratio of 1.

^(**) If default Cd= 0,25 is chosen, then results from cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required