

Modello : **CN100M245X1212**

Fluido refrigerante : **R744**

Elemento	Simbolo	Valore		Unità
Temperatura di evaporazione	t	-10	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	14413	-	kWh/a
Indice di rendimento energetico stagionale	SEPR	3,30	-	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)				
Capacità nominale di raffreddamento	P _A	7,74	-	kW
Potenza nominale assorbita	D _A	4,61	-	kW
COP nominale	COP _A	1,68	-	
Parametri a carico parziale e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)				
Capacità di raffreddamento dichiarata	P _B	6,94	-	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _B	3,23	-	kW
COP dichiarato	COP _B	2,14	-	
Parametri a carico parziale e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)				
Capacità di raffreddamento dichiarata	P _C	5,79	-	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _C	1,76	-	kW
COP dichiarato	COP _C	3,29	-	
Parametri a carico parziale e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)				
Capacità di raffreddamento dichiarata	P _D	4,65	-	kW
Potenza assorbita dichiarata	D _D	1,09	-	kW
COP dichiarato	COP _D	4,26	-	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C (ove applicabile)				
Capacità di raffreddamento	P ₃	-	-	kW
Potenza assorbita	D ₃	-	-	kW
COP dichiarato	COP ₃	-	-	
Altri elementi				
Controllo capacità : VARIABLE				
Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva : 0,25				

Model(s) : **CN100M245X1212**

Refrigerant fluid(s) : **R744**

Item	Symbol	Value		Unit
Evaporating temperature	t	-10	-35	°C
Annual electricity consumption	Q	14413	-	kWh/a
Seasonal energy performance ratio	SEPR	3,30	-	
Parameters at full load and ambient temperature 32°C (point A)				
Rated cooling capacity	P _A	7,74	-	kW
Rated power input	D _A	4,61	-	kW
Rated COP	COP _A	1,68	-	
Parameters at part load and ambient temperature 25°C (point B)				
Declared cooling capacity	P _B	6,94	-	kW
Declared power input	D _B	3,23	-	kW
Declared COP	COP _B	2,14	-	
Parameters at part load and ambient temperature 15°C (point C)				
Declared cooling capacity	P _C	5,79	-	kW
Declared power input	D _C	1,76	-	kW
Declared COP	COP _C	3,29	-	
Parameters at part load and ambient temperature 5°C (point D)				
Declared cooling capacity	P _D	4,65	-	kW
Declared power input	D _D	1,09	-	kW
Declared COP	COP _D	4,26	-	
Parameters at full load and ambient temperature 43°C (where applicable)				
Cooling capacity	P ₃	-	-	kW
Power input	D ₃	-	-	kW
Declared COP	COP ₃	-	-	
Other items				
Capacity control : VARIABLE				
Degradation coefficient for fixed and staged capacity units: 0,25				