

ECU AIR CS DGT R404a

TABELLE DI EFFICIENZA ENERGETICA

*Valori di COP e SEPR in conformità al
regolamento UE 2015/1095 del 5 maggio 2015*

N° DOC. Im000100
REV. "00" - 01.07.17

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ECU AIR CS DGT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	2/6
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air DGT SC 2.40 MT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	25995	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,50	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	14,80	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	6,44	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,30	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	16,16	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	5,71	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,83	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	18,10	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	4,85	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,73	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	19,85	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	4,20	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,73	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	12,28	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	7,78	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,58	

Controllo della capacità (fisso/ progressivo / variabile)	<i>fisso</i>		
---	--------------	--	--

Coeff. di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	<i>Cdc</i>	0,25	
---	------------	------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ECU AIR CS DGT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	3/6
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air DGT SC 2.50 MT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	33098	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,26	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	17,57	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	8,22	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,14	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	19,31	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	7,33	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,64	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	21,68	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	6,22	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,49	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	23,94	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	5,29	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,53	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	14,71	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	9,78	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,50	

Controllo della capacità (fisso/ progressivo / variabile)	<i>fisso</i>		
---	--------------	--	--

Coeff. di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	<i>Cdc</i>	0,25	
---	------------	------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ECU AIR CS DGT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	4/6
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air DGT SC 2.60 MT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	37346	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,47	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	21,11	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	9,39	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,25	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	23,25	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	8,33	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,79	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	26,18	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	7,04	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,72	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	28,97	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	5,97	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,85	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	17,67	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	11,26	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,57	

Controllo della capacità (fisso/ progressivo / variabile)	<i>fisso</i>		
---	--------------	--	--

Coeff. di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	<i>Cdc</i>	0,25	
---	------------	------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ECU AIR CS DGT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	5/6
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air DGT SC 2.80 MT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	50809	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,39	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	28,04	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	12,56	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,23	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	30,80	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	11,10	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,77	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	34,34	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	9,41	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,65	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	37,47	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	8,08	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,64	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	23,25	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	15,33	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,52	

Controllo della capacità (fisso/ progressivo / variabile)	<i>fisso</i>		
---	--------------	--	--

Coeff. di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	<i>Cdc</i>	0,25	
---	------------	------	--



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

