


# **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	<b>ECU AIR CS DGT R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>2/6</b>
N° DOC.		<b>A</b>		<b>D</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			EMISSIONE	<b>MKTG</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>				

Modello	<b>ECU Air DGT SC 2.40 MT</b>
Fluido refrigerante	<b>R404a</b>

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

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

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


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

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

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

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	<b>ECU AIR CS DGT R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>3/6</b>
N° DOC.		<b>A</b>		<b>D</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			EMISSIONE	<b>MKTG</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>				

Modello	<b>ECU Air DGT SC 2.50 MT</b>
Fluido refrigerante	<b>R404a</b>

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

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

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

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

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

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

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	<b>ECU AIR CS DGT R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>4/6</b>
N° DOC.		<b>A</b>		<b>D</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			EMISSIONE	<b>MKTG</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>				

Modello	<b>ECU Air DGT SC 2.60 MT</b>
Fluido refrigerante	<b>R404a</b>

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

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

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

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

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

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

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	<b>ECU AIR CS DGT R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>5/6</b>
N° DOC.		<b>A</b>		<b>D</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			EMISSIONE	<b>MKTG</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>				

Modello	<b>ECU Air DGT SC 2.80 MT</b>
Fluido refrigerante	<b>R404a</b>

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

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

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

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

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

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

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

