


# **ECU AIR CS R404a**

## **TABELLE DI EFFICIENZA ENERGETICA**

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

N° DOC. IM000109  
REV. "00" - 01.07.17

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>2/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.20 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>12279</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,90</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>7,79</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,33</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,34</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>8,64</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>2,88</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>3,00</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>9,74</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>2,36</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>4,13</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>10,67</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>1,88</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>5,67</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>6,31</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>4,28</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,48</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>3/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.25 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>15200</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,56</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>8,79</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,94</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</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>9,64</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>3,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,80</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>10,79</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>2,85</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,79</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>11,86</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>2,36</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>5,03</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>7,39</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>4,89</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,51</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>4/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.30 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>18421</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,72</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>11,16</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>4,78</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>2,33</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>12,25</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>4,17</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>2,94</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>13,70</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>3,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>3,98</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>14,99</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>2,86</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>5,24</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>9,32</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>5,93</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>5/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.35 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>21596</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,61</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>12,68</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,66</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,24</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>13,95</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>4,94</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,82</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>15,69</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>4,07</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,85</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>17,33</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,37</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>5,14</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>10,60</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>7,00</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,51</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.40 LT</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>22899</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,91</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>5,88</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>4,70</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>1,25</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>6,38</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>4,19</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>1,52</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>7,09</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>3,60</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>1,97</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>7,78</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,14</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>2,48</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>5,08</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>5,69</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>0,89</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.40 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>25148</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,58</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>14,64</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>6,56</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>16,15</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>5,73</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>2,82</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>18,20</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>4,75</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>3,83</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>20,09</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>5,06</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>12,15</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>8,12</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<b>A</b>		<b>D</b>			FOGLIO	<b>8/34</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>			EMISSIONE	<b>MKTG</b>

Modello	<b>ECU Air SC2.41 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>24271</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,57</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>14,11</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>6,40</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,20</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>15,47</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>5,57</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,78</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>17,32</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>4,56</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,80</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>19,08</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,74</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>5,11</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>11,87</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>7,95</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,49</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.50 LT</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>29455</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,81</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>7,17</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>6,08</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>1,18</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>7,80</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>5,42</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>1,44</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>8,65</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>4,64</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>1,86</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>9,44</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>4,00</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>2,36</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>6,15</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>7,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>0,84</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>10/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.50 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>32802</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,29</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>17,54</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>8,53</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,05</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>19,37</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>7,52</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,58</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>21,86</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>6,25</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,50</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>24,20</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,16</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,69</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>14,59</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>10,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,41</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<b>A</b>		<b>D</b>			FOGLIO	<b>11/34</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>		EMISSIONE	<b>MKTG</b>	

Modello	<b>ECU Air SC2.60 LT</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>34257</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,83</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>8,43</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>7,15</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>1,18</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>9,22</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>6,23</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>1,48</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>10,24</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>5,34</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>1,92</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>11,16</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>4,79</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>2,33</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>3,42</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>16,40</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>0,21</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<b>A</b>		<b>D</b>			FOGLIO	<b>12/34</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>		EMISSIONE	<b>MKTG</b>	

Modello	<b>ECU Air SC2.60 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>35791</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,60</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>20,94</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>9,54</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>2,20</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>23,15</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>8,36</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>26,24</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>6,87</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>3,82</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>29,25</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,61</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>5,22</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>17,44</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>11,61</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>13/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.70 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>47586</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,13</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>24,25</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>11,77</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,06</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>26,75</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>10,41</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,57</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>29,90</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>8,84</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,38</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>32,54</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>7,62</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,27</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>19,86</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>14,34</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,38</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>14/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.71 LT</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>34728</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,85</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>10,47</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>7,82</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>1,34</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>11,39</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>7,16</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>1,59</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>12,64</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>6,36</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>1,99</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>13,82</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,63</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>2,45</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>8,96</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>9,07</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>0,99</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.71 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>45218</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,24</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>23,81</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>11,31</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>2,11</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>26,13</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>9,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>2,62</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>29,17</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>8,39</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>3,48</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>31,82</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>7,15</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>4,45</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>19,87</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>13,82</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>1,44</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.75 LT</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>45452</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,75</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>10,68</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>9,08</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>1,18</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>11,51</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>8,19</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>1,41</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>12,56</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>7,03</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>1,79</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>13,55</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>6,04</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>2,24</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>9,13</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>10,56</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>0,86</b>	

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

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



DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<b>A</b>		<b>D</b>			FOGLIO	<b>17/34</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>		EMISSIONE	<b>MKTG</b>	

Modello	<b>ECU Air SC2.80 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>50177</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,42</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>27,92</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>12,50</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</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>30,73</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>11,04</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,78</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>9,33</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,68</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>37,45</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>7,98</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,70</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>23,11</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>15,25</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</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>	<b>0,25</b>	
---	------------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>18/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.81 LT</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>46803</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,81</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>13,81</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>10,61</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>1,30</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>15,03</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>9,68</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>1,55</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>16,66</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>8,52</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>1,95</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>18,13</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>7,56</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>2,40</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>11,81</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>12,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>0,96</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>19/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.81 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>50037</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,40</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>27,66</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>11,75</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>2,35</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>30,20</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>10,61</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>2,85</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>33,63</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>9,21</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>36,95</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>8,08</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>4,57</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>23,40</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>13,77</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>1,70</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>20/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.90 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>58168</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,27</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>30,98</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>14,31</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,16</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>34,03</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>12,71</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,68</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>38,08</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>10,82</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,52</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>41,73</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>9,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,48</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>25,85</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>17,37</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,49</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>21/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC2.105 LT</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>61242</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,76</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>14,46</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>12,03</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>1,20</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>15,75</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>10,94</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>1,44</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>17,41</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>9,58</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>1,82</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>18,79</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>8,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>2,23</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>13,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>0,88</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>22/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.25 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>23096</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,38</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>12,69</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>6,03</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,10</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>13,94</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>5,26</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,65</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>15,63</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>4,34</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,60</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>17,20</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,59</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,79</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>10,64</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>7,46</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,42</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>23/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.30 LT</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>26754</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,71</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>6,14</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,36</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>1,15</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>6,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>4,78</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>1,38</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>7,26</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>4,12</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>1,76</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>7,89</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,61</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>2,18</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>3,28</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>9,54</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>0,34</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>24/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.30 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>25755</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>4,05</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>16,97</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>6,84</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,48</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>18,64</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>5,92</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>3,15</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>20,84</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>4,83</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>4,32</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>22,81</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>3,95</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>5,77</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>14,18</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>8,57</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,66</b>	

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

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



DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.35 LT</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>33368</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,71</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>7,68</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>6,55</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>1,17</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>8,27</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>5,90</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>1,40</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>9,03</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>5,12</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>1,76</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>9,74</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>4,50</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>2,17</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>6,61</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>7,74</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>0,85</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>26/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.35 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>34387</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,20</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>17,90</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>8,98</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>1,99</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>19,75</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>7,87</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,51</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>22,26</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>6,52</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,42</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>24,63</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,42</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,55</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>14,91</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>11,00</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,36</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>27/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.40 LT</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>34094</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,89</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>8,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>7,07</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>1,22</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>9,36</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>6,29</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>1,49</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>10,40</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>5,37</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>1,94</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>11,42</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>4,66</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>2,45</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>7,45</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>8,59</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>0,87</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>28/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.40 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>37718</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,49</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>21,40</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>9,97</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,15</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>23,65</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>8,70</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,72</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>26,74</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>7,18</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</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>29,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,95</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,98</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>17,72</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>12,33</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,44</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>29/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.41 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>36443</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>3,49</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>20,68</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>9,72</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,13</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>22,71</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>8,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,69</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>25,49</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>6,88</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,71</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>28,16</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,60</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>5,03</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>17,35</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>12,06</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,44</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>30/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.50 LT</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>43352</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,83</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>10,65</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>9,03</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>1,18</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>11,58</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>8,04</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>1,44</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>12,86</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>6,85</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>1,88</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>14,06</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>5,88</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>2,39</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>9,13</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>10,91</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>0,84</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 R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<b>A</b>		<b>D</b>			FOGLIO	<b>31/34</b>
N° CAP.		<b>B</b>		<b>E</b>			1ª EMISSIONE	<b>01.07.17</b>
		<b>C</b>		<b>F</b>		EMISSIONE	<b>MKTG</b>	

Modello	<b>ECU Air SC3.50 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>53083</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>2,97</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>25,69</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>13,16</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>1,95</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>28,25</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>11,71</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,41</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>31,67</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>9,92</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,19</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>34,74</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>8,45</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,11</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>21,47</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>15,75</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,36</b>	

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

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

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>32/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.60 LT</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>52179</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>1,80</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>12,57</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>10,82</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COPA</i></b>	<b>1,16</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>13,74</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>9,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPB</i></b>	<b>1,46</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>15,23</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>8,11</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPC</i></b>	<b>1,88</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>16,55</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>7,29</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COPD</i></b>	<b>2,27</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>5,13</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>24,61</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP3</i></b>	<b>0,21</b>	

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

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



DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	<b>ECU AIR CS R404a</b>	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	<b>33/34</b>
N° DOC.	<b>IM000109</b>	<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 SC3.60 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>56201</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>30,96</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>14,56</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b>COPA</b>	<b>2,13</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>34,14</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	<b>12,84</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPB</b>	<b>2,66</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>38,55</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	<b>10,68</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPC</b>	<b>3,61</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>42,72</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	<b>8,87</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COPD</b>	<b>4,82</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	<b>25,85</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	<b>17,61</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b>COP3</b>	<b>1,47</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

