


ECU AIR B 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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	2/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.30 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>	34536	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,10	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	17,43	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	7,96	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,19	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	19,43	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	7,49	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,60	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	22,17	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	6,70	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,31	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	24,73	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	5,80	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,27	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	14,20	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	8,55	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,66	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	3/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.31 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>	37790	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,01	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	18,53	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	7,96	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>	20,67	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	7,49	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,53	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	23,62	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	7,34	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,22	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	26,38	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	6,37	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,14	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	15,05	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	9,28	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,62	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	4/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.40 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>	47580	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,01	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	23,33	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	11,03	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,12	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	26,03	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	10,37	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,51	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	29,81	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	9,28	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,21	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	33,47	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	8,00	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,18	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	19,04	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	11,85	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,61	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	5/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.50 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	38388	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,86	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	9,58	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	6,96	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,38	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	10,77	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	6,79	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,59	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	12,44	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	6,42	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,94	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	14,06	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	5,93	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,37	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	7,68	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	7,09	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,08	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	6/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.50 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>	61624	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	2,75	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	27,53	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	13,27	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,05	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	30,16	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	12,60	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,39	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	34,10	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	11,54	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	2,96	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	37,71	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	10,42	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	3,62	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	22,53	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	14,18	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,59	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	7/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.60 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	45148	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,84	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	11,12	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	8,10	kW
COP nominale	COPA	1,37	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	12,61	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	7,96	kW
COP dichiarato	COPB	1,58	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	14,77	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	7,66	kW
COP dichiarato	COPC	1,93	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	16,92	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	7,24	kW
COP dichiarato	COPD	2,34	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	8,83	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	8,19	kW
COP dichiarato	COP3	1,08	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	8/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.60 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>	69916	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	2,96	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	33,66	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	15,55	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,16	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	37,36	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	14,72	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,54	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	42,55	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	13,40	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,18	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	47,54	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	11,93	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	3,98	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	27,82	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	16,66	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,67	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	9/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.61 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	42148	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,87	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	10,60	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	7,35	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,44	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	12,25	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	7,35	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,67	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	14,70	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	7,33	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	2,01	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	17,27	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	7,30	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,36	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	8,10	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	7,32	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,11	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	10/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.61 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>	69648	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,12	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	35,35	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	15,61	kW
COP nominale	COPA	2,26	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	39,58	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	14,79	kW
COP dichiarato	COPB	2,68	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	45,66	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	13,55	kW
COP dichiarato	COPC	3,37	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	51,73	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	12,27	kW
COP dichiarato	COPD	4,21	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	28,84	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	16,79	kW
COP dichiarato	COP3	1,72	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.80 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	52847	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,83	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	12,98	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	9,27	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,40	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	14,84	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	9,19	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,61	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	17,53	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	9,02	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,94	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	20,28	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	8,79	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,31	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	10,11	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	9,32	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,09	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	12/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.100 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	56225	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,91	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	14,38	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	9,89	kW
COP nominale	COPA	1,45	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	16,69	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	9,98	kW
COP dichiarato	COPB	1,67	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	20,04	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	9,91	kW
COP dichiarato	COPC	2,02	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	23,41	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	9,61	kW
COP dichiarato	COPD	2,44	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	10,85	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	9,49	kW
COP dichiarato	COP3	1,14	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	13/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B2.120 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	70602	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,84	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	17,45	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	12,44	kW
COP nominale	COPA	1,40	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	20,00	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	12,47	kW
COP dichiarato	COPB	1,60	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	23,63	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	12,19	kW
COP dichiarato	COPC	1,94	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	27,14	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	11,55	kW
COP dichiarato	COPD	2,35	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	13,45	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	11,99	kW
COP dichiarato	COP3	1,12	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA			
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.21 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>	43403	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,07	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	21,66	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	9,75	kW
COP nominale	COPA	2,22	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	24,08	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	9,20	kW
COP dichiarato	COPB	2,62	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	27,33	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	8,30	kW
COP dichiarato	COPC	3,29	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	30,24	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	7,31	kW
COP dichiarato	COPD	4,14	

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>	10,43	kW
COP dichiarato	COP3	1,69	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	15/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.30 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>	54761	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	2,88	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	25,66	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	12,04	kW
COP nominale	COPA	2,13	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	28,46	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	11,40	kW
COP dichiarato	COPB	2,50	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	32,18	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	10,38	kW
COP dichiarato	COPC	3,10	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	35,51	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	9,28	kW
COP dichiarato	COPD	3,83	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	21,04	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	12,87	kW
COP dichiarato	COP3	1,64	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	16/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.31 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>	54983	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,23	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	28,88	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	12,78	kW
COP nominale	COPA	2,26	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	32,16	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	11,97	kW
COP dichiarato	COPB	2,69	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	36,58	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	10,64	kW
COP dichiarato	COPC	3,44	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	40,65	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	9,12	kW
COP dichiarato	COPD	4,46	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	23,56	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	13,77	kW
COP dichiarato	COP3	1,71	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	17/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.40 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>	70610	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,13	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	35,94	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	16,32	kW
COP nominale	COPA	2,20	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	39,98	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	15,31	kW
COP dichiarato	COPB	2,61	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	45,54	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	13,65	kW
COP dichiarato	COPC	3,34	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	50,75	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	11,79	kW
COP dichiarato	COPD	4,31	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	29,46	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	17,63	kW
COP dichiarato	COP3	1,67	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	18/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.50 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	58646	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,82	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	14,30	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	10,45	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,37	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	16,03	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	10,20	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,57	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	18,43	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	9,69	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,90	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	20,67	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	9,04	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,29	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	11,50	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	10,64	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,08	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	19/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.60 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	69278	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,78	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	16,55	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	12,16	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,36	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	18,70	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	11,97	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,56	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	21,73	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	11,56	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,88	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	24,61	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	11,02	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,23	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	13,20	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	12,29	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,07	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	20/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.61 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	64349	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,83	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	15,77	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	11,03	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,43	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	18,14	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	11,03	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,64	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	21,57	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	11,00	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,96	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	24,94	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	10,96	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,28	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	12,11	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	10,97	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,10	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	21/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.80 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	79009	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,90	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	20,14	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	13,88	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,45	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	23,01	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	13,75	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,67	


Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	27,17	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	13,47	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	2,02	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	31,35	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	13,10	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,39	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	15,72	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	13,97	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,12	

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 B R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	22/23
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ECU Air B3.100 LT
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	85198	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,88	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	21,49	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	14,83	kW
COP nominale	COPA	1,45	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	24,88	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	14,97	kW
COP dichiarato	COPB	1,66	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	29,72	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	14,88	kW
COP dichiarato	COPC	2,00	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	34,43	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	14,49	kW
COP dichiarato	COPD	2,38	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	16,26	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	14,24	kW
COP dichiarato	COP3	1,14	

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

