

ESAS SILENT 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	2/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GNS20 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,61	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	2,02	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	1,80	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,12	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	2,18	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	1,60	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,36	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	2,40	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	1,37	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,75	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	2,41	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	1,36	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	1,77	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	1,75	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	2,18	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	0,80	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	3/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GNS28 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,68	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	2,52	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,21	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,14	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	2,72	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	1,98	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,37	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	2,98	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	1,72	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,73	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	3,22	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	1,50	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,14	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	2,16	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	2,60	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	0,83	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	4/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GNS40 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	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>	2,82	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,41	kW
COP nominale	COPA	1,17	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	3,07	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	2,13	kW
COP dichiarato	COPB	1,44	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	3,41	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	1,81	kW
COP dichiarato	COPC	1,88	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	3,76	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	1,56	kW
COP dichiarato	COPD	2,4	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	2,43	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	2,92	kW
COP dichiarato	COP3	0,83	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	5/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GNS41 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,65	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	3,39	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	3,20	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,06	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	3,70	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	2,87	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,29	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	4,13	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	2,44	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,69	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	4,53	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,10	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,16	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	2,90	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	3,86	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	0,75	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	6/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GNS50 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,73	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	4,03	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	3,77	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,07	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	4,45	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	3,24	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,37	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	4,97	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	2,75	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,81	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	5,44	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,42	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	2,25	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	3,33	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	4,89	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	0,68	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	7/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GNS75 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,85	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	5,20	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	4,03	kW
COP nominale	COPA	1,29	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	5,67	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	3,70	kW
COP dichiarato	COPB	1,53	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	6,29	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	3,29	kW
COP dichiarato	COPC	1,91	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	6,90	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,92	kW
COP dichiarato	COPD	2,36	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	4,45	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	4,68	kW
COP dichiarato	COP3	0,95	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	8/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GNS100 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	1,85	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	6,78	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	5,42	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,25	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	7,40	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	4,93	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	1,50	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	8,24	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	4,31	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	1,91	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	9,02	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	3,80	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>	5,78	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	6,28	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	0,92	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	9/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GPS15 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

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

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	3,61	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	1,75	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,06	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	4,04	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	1,50	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,69	

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

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

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	2,89	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	2,25	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,28	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	10/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GPS20 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

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

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	4,18	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,06	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,03	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	4,60	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	1,80	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,56	

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

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

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	3,49	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	2,55	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,37	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	11/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GPS25 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,43	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	5,22	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,56	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,04	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	5,77	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	2,23	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,59	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	6,51	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	1,83	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,55	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	7,19	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	1,51	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,75	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	4,31	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	3,15	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,37	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	12/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GPS26 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	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>	5,87	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	3,07	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	1,91	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	6,51	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	2,69	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,42	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	7,38	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	2,22	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,33	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	8,21	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	1,82	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,51	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	4,86	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	3,77	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,29	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	13/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GPS30 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,44	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	6,12	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,91	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,10	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	6,76	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	2,54	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,66	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	7,64	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	2,08	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,67	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	8,48	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	1,71	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	4,97	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	5,09	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	3,59	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,42	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

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

Modello	ESAS - GPS40 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,49	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	8,96	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	4,17	kW
COP nominale	<i>COPA</i>	2,15	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	9,90	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	3,66	kW
COP dichiarato	<i>COPB</i>	2,70	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	11,19	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	3,02	kW
COP dichiarato	<i>COPC</i>	3,71	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	12,42	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,46	kW
COP dichiarato	<i>COPD</i>	5,05	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	7,46	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	5,07	kW
COP dichiarato	<i>COP3</i>	1,47	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	15/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GPS47 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,42	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	10,26	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	4,91	kW
COP nominale	COPA	2,09	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	11,36	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	4,32	kW
COP dichiarato	COPB	2,63	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PC</i>	12,90	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	3,55	kW
COP dichiarato	COPC	3,63	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	14,41	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	2,90	kW
COP dichiarato	COPD	4,96	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	8,54	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	5,93	kW
COP dichiarato	COP3	1,44	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente 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	ESAS SILENT R404a	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	16/17
N° DOC.		A		D			1ª EMISSIONE	01.07.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello	ESAS - GPS70 COPELAND
Fluido refrigerante	R404a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	<i>t</i>	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	<i>Q</i>	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	<i>SEPR</i>	3,37	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PA</i>	12,12	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	5,66	kW
COP nominale	COPA	2,14	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PB</i>	13,35	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DB</i>	4,96	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>	14,97	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DC</i>	4,15	kW
COP dichiarato	COPC	3,61	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>PD</i>	16,43	kW
Potenza nominale assorbita	<i>DA</i>	3,49	kW
COP dichiarato	COPD	4,71	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	<i>P3</i>	10,08	kW
Potenza assorbita	<i>D3</i>	6,95	kW
COP dichiarato	COP3	1,45	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

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



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

