

ESAS SILENT R449A

TABELLE DI EFFICIENZA ENERGETICA

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

N° DOC. Im000108
REV. "-" - 04.04.17

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	2/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GNS20**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	1,49	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	1,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,52	kW
COP nominale	COP_A	1,11	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,79	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,36	kW
COP dichiarato	COP_B	1,31	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	1,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,18	kW
COP dichiarato	COP_C	1,62	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	1,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,15	kW
COP dichiarato	COP_D	1,69	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	1,52	kW
Potenza assorbita	D_3	1,90	kW
COP dichiarato	COP_3	0,80	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	3/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GNS28**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	1,71	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,05	kW
COP nominale	COP_A	1,02	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,23	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,77	kW
COP dichiarato	COP_B	1,26	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	2,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,47	kW
COP dichiarato	COP_C	1,63	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	2,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,26	kW
COP dichiarato	COP_D	2,02	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	1,85	kW
Potenza assorbita	D_3	2,61	kW
COP dichiarato	COP_3	0,71	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	4/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GNS40**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	1,69	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,43	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,21	kW
COP nominale	COP_A	1,10	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,92	kW
COP dichiarato	COP_B	1,35	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	2,82	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,64	kW
COP dichiarato	COP_C	1,72	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,39	kW
COP dichiarato	COP_D	2,15	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	2,13	kW
Potenza assorbita	D_3	2,80	kW
COP dichiarato	COP_3	0,76	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	5/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GNS41**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	1,52	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,29	kW
COP nominale	COP_A	0,92	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,26	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,81	kW
COP dichiarato	COP_B	1,16	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,57	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,29	kW
COP dichiarato	COP_C	1,56	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,86	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,92	kW
COP dichiarato	COP_D	2,01	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	2,65	kW
Potenza assorbita	D_3	4,28	kW
COP dichiarato	COP_3	0,62	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	6/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GNS50**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	1,62	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,87	kW
COP nominale	COP_A	0,93	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,18	kW
COP dichiarato	COP_B	1,23	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	4,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,53	kW
COP dichiarato	COP_C	1,70	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,19	kW
COP dichiarato	COP_D	2,11	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	3,02	kW
Potenza assorbita	D_3	5,49	kW
COP dichiarato	COP_3	0,55	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	7/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GNS100**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-35°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	1,71	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	6,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,48	kW
COP nominale	COP_A	1,10	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	6,49	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,81	kW
COP dichiarato	COP_B	1,35	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	7,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,04	kW
COP dichiarato	COP_C	1,76	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	7,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,49	kW
COP dichiarato	COP_D	2,20	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	5,28	kW
Potenza assorbita	D_3	6,94	kW
COP dichiarato	COP_3	0,76	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	8/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GPS15**

Fluido refrigerante **R449a**

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

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,34	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,63	kW
COP nominale	COP_A	2,05	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,68	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,39	kW
COP dichiarato	COP_B	2,64	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	x	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	x	kW
COP dichiarato	COP_C	x	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	x	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	x	kW
COP dichiarato	COP_D	x	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	2,78	kW
Potenza assorbita	D_3	2,14	kW
COP dichiarato	COP_3	1,30	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	9/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GPS20**

Fluido refrigerante **R449A**

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

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,92	kW
COP nominale	COP_A	2,03	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	4,22	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,67	kW
COP dichiarato	COP_B	2,52	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	x	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	x	kW
COP dichiarato	COP_C	x	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	x	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	x	kW
COP dichiarato	COP_D	x	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	3,40	kW
Potenza assorbita	D_3	2,43	kW
COP dichiarato	COP_3	1,40	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	10/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GPS25**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	3,21	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,92	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,42	kW
COP nominale	COP_A	2,03	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,10	kW
COP dichiarato	COP_B	2,54	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	5,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,71	kW
COP dichiarato	COP_C	3,43	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	6,36	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,43	kW
COP dichiarato	COP_D	4,46	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	4,25	kW
Potenza assorbita	D_3	3,04	kW
COP dichiarato	COP_3	1,40	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	11/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GPS26**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	3,05	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	5,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,91	kW
COP nominale	COP_A	1,93	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	6,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,52	kW
COP dichiarato	COP_B	2,41	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	6,71	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,07	kW
COP dichiarato	COP_C	3,25	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	7,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,71	kW
COP dichiarato	COP_D	4,27	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	4,85	kW
Potenza assorbita	D_3	3,62	kW
COP dichiarato	COP_3	1,34	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	12/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GPS30**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	3,13	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	6,77	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,02	kW
COP nominale	COP_A	2,24	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	7,25	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,72	kW
COP dichiarato	COP_B	2,67	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	7,89	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,37	kW
COP dichiarato	COP_C	3,33	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	8,44	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,05	kW
COP dichiarato	COP_D	4,12	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	5,95	kW
Potenza assorbita	D_3	3,61	kW
COP dichiarato	COP_3	1,65	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	13/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GPS40**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	3,16	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,04	kW
COP nominale	COP_A	2,15	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,56	kW
COP dichiarato	COP_B	2,64	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	10,34	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,02	kW
COP dichiarato	COP_C	3,42	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	11,23	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,68	kW
COP dichiarato	COP_D	4,19	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	7,53	kW
Potenza assorbita	D_3	5,05	kW
COP dichiarato	COP_3	1,49	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	14/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GPS47**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	3,27	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	10,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,58	kW
COP nominale	COP_A	2,20	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	10,85	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,96	kW
COP dichiarato	COP_B	2,74	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	11,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,37	kW
COP dichiarato	COP_C	3,54	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	12,98	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,99	kW
COP dichiarato	COP_D	4,34	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	8,78	kW
Potenza assorbita	D_3	5,93	kW
COP dichiarato	COP_3	1,48	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA		STATO DI REVISIONE CAPITOLO				IN CONFORMITA' CON ORIGINALE APPROVATO		
PRODOTTO	ESAS SILENT R449A	ORD.	DATA	ORD.	DATA		FOGLIO	15/16
N° DOC.	IM000108	A		D			1ª EMISSIONE	04.04.17
N° CAP.		B		E			EMISSIONE	MKTG
		C		F				

Modello **ESAS- GPS70**

Fluido refrigerante **R449a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	3,14	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C
(Punto A)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	12,81	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,72	kW
COP nominale	COP_A	2,24	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C
(Punto B)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	13,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,14	kW
COP dichiarato	COP_B	2,68	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C
(Punto C)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	15,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,46	kW
COP dichiarato	COP_C	3,38	

**Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C
(Punto D)**

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	16,27	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,95	kW
COP dichiarato	COP_D	4,12	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C

Capacità di raffreddamento	P_3	11,21	kW
Potenza assorbita	D_3	6,92	kW
COP dichiarato	COP_3	1,62	

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

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	Cdc	0,25	
---	-------	-------------	--



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

