

MISAMETIC FRASCOLD R449a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 FRASCOLD**

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	$SEPR$	x	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	1,33	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,31	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	1,43	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,22	kW
COP dichiarato	COP_B	1,17	

**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	1,17	kW
Potenza assorbita	D_3	1,41	kW
COP dichiarato	COP_3	0,83	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN28 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,65	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,24	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	2,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,12	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	3,06	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,92	kW
COP dichiarato	COP_C	1,59	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,75	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,57	kW
COP dichiarato	COP_D	2,38	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,17	kW
Potenza assorbita	D_3	2,28	kW
COP dichiarato	COP_3	0,95	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN40 FRASCOLD**

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	2,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,29	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	2,83	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,21	kW
COP dichiarato	COP_B	1,28	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,34	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,00	kW
COP dichiarato	COP_C	1,67	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,16	kW
COP dichiarato	COP_D	2,43	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,12	kW
Potenza assorbita	D_3	2,28	kW
COP dichiarato	COP_3	0,93	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN41 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,57	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,10	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,74	kW
COP nominale	COP_A	1,13	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,35	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,66	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	3,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,45	kW
COP dichiarato	COP_C	1,58	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,65	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,20	kW
COP dichiarato	COP_D	2,11	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,76	kW
Potenza assorbita	D_3	2,79	kW
COP dichiarato	COP_3	0,99	

Controllo della capacità *fisso*

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

Modello **MISAMETIC- GN50 FRASCOLD**

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	3,23	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,02	kW
COP nominale	COP_A	1,07	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,66	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,93	kW
COP dichiarato	COP_B	1,25	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	4,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,64	kW
COP dichiarato	COP_C	1,67	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	5,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,16	kW
COP dichiarato	COP_D	2,50	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,56	kW
Potenza assorbita	D_3	0,87	kW
COP dichiarato	COP_3	0,85	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello	MISAMETIC- GN70 FRASCOLD			
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		$SEPR$	1,60	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_A	4,23	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	4,03	kW
COP nominale		COP_A	1,05	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_B	4,71	kW
Potenza nominale assorbita		D_B	3,89	kW
COP dichiarato		COP_B	1,21	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_C	5,55	kW
Potenza nominale assorbita		D_C	3,52	kW
COP dichiarato		COP_C	1,58	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_D	6,73	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	2,91	kW
COP dichiarato		COP_D	2,31	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C				
Capacità di raffreddamento		P_3	3,51	kW
Potenza assorbita		D_3	3,95	kW
COP dichiarato		COP_3	0,89	
Controllo della capacità	<i>fisso</i>			
Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva		Cdc	0,25	
EPTA S.p.A. - Unità Locale Via Monachelle Vecchia 7 00071 Pomezia (RM) Italy				

Modello	MISAMETIC- GN75 FRASCOLD			
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		$SEPR$	1,63	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_A	5,20	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	4,68	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	5,70	kW
Potenza nominale assorbita		D_B	4,53	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	6,81	kW
Potenza nominale assorbita		D_C	4,18	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	8,62	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	3,73	kW
COP dichiarato		COP_D	2,31	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C				
Capacità di raffreddamento		P_3	4,39	kW
Potenza assorbita		D_3	4,62	kW
COP dichiarato		COP_3	0,95	
Controllo della capacità	<i>fisso</i>			
Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva		Cdc	0,25	
EPTA S.p.A. - Unità Locale Via Monachelle Vecchia 7 00071 Pomezia (RM) Italy				

Modello **MISAMETIC- GN76 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,77	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	6,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,51	kW
COP nominale	COP_A	1,20	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	7,37	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,38	kW
COP dichiarato	COP_B	1,37	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	8,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,90	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	10,22	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,12	kW
COP dichiarato	COP_D	2,48	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,40	kW
Potenza assorbita	D_3	5,35	kW
COP dichiarato	COP_3	1,01	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN100 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,74	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,85	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,44	kW
COP nominale	COP_A	1,19	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,68	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,17	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	11,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,41	kW
COP dichiarato	COP_C	1,73	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	13,13	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,47	kW
COP dichiarato	COP_D	2,40	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,44	kW
Potenza assorbita	D_3	7,59	kW
COP dichiarato	COP_3	0,98	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN150 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,63	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	11,82	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,28	kW
COP nominale	COP_A	1,15	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	12,99	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	9,91	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	15,19	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	9,10	kW
COP dichiarato	COP_C	1,67	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	18,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,47	kW
COP dichiarato	COP_D	2,20	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,85	kW
Potenza assorbita	D_3	9,95	kW
COP dichiarato	COP_3	0,99	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN200 FRASCOLD**

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	$SEPR$	1,70	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,90	kW
COP nominale	COP_A	1,18	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	10,29	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,68	kW
COP dichiarato	COP_B	1,34	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	11,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	7,00	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	14,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,08	kW
COP dichiarato	COP_D	2,33	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,66	kW
Potenza assorbita	D_3	7,89	kW
COP dichiarato	COP_3	0,97	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN300 FRASCOLD**

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	13,25	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	11,62	kW
COP nominale	COP_A	1,14	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	14,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	11,33	kW
COP dichiarato	COP_B	1,28	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	16,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,31	kW
COP dichiarato	COP_C	1,61	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	19,37	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,72	kW
COP dichiarato	COP_D	2,22	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	11,33	kW
Potenza assorbita	D_3	11,44	kW
COP dichiarato	COP_3	0,99	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC - GP05 FRASCOLD**

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	2,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,11	kW
COP nominale	COP_A	2,01	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,07	kW
COP dichiarato	COP_B	2,39	

**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	1,82	kW
Potenza assorbita	D_3	1,21	kW
COP dichiarato	COP_3	1,50	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP10 FRASCOLD**

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	2,65	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,29	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	3,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,21	kW
COP dichiarato	COP_B	2,48	

**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	2,13	kW
Potenza assorbita	D_3	1,41	kW
COP dichiarato	COP_3	1,51	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP15 FRASCOLD**

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	3,23	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,66	kW
COP nominale	COP_A	1,94	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,58	kW
COP dichiarato	COP_B	2,28	

**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	2,69	kW
Potenza assorbita	D_3	1,82	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	
---	-------	-------------	--

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP20 FRASCOLD**

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	4,27	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,16	kW
COP nominale	COP_A	1,98	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	4,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,00	kW
COP dichiarato	COP_B	2,34	

**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	3,55	kW
Potenza assorbita	D_3	2,32	kW
COP dichiarato	COP_3	1,53	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP25 FRASCOLD**

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	$SEPR$		

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,68	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,45	kW
COP nominale	COP_A	1,91	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,29	kW
COP dichiarato	COP_B	2,22	

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

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

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

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

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,96	kW
Potenza assorbita	D_3	2,62	kW
COP dichiarato	COP_3	1,51	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello	MISAMETIC- GP30 FRASCOLD			
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		$SEPR$	2,47	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_A	6,94	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	3,73	kW
COP nominale		COP_A	1,86	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_B	7,65	kW
Potenza nominale assorbita		D_B	3,51	kW
COP dichiarato		COP_B	2,18	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_C	8,87	kW
Potenza nominale assorbita		D_C	3,30	kW
COP dichiarato		COP_C	2,69	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_D	10,37	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	3,20	kW
COP dichiarato		COP_D	3,24	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C				
Capacità di raffreddamento		P_3	6,03	kW
Potenza assorbita		D_3	4,21	kW
COP dichiarato		COP_3	1,43	
Controllo della capacità	<i>fisso</i>			
Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva		Cdc	0,25	
EPTA S.p.A. - Unità Locale Via Monachelle Vecchia 7 00071 Pomezia (RM) Italy				

Modello **MISAMETIC- GP40 FRASCOLD**

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	$SEPR$	2,68	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,54	kW
COP nominale	COP_A	1,96	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,22	kW
COP dichiarato	COP_B	2,29	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	10,80	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,75	kW
COP dichiarato	COP_C	2,88	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	12,22	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,41	kW
COP dichiarato	COP_D	3,58	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,54	kW
Potenza assorbita	D_3	4,99	kW
COP dichiarato	COP_3	1,51	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP47 FRASCOLD**

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	$SEPR$	2,79	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,52	kW
COP nominale	COP_A	2,12	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	10,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,26	kW
COP dichiarato	COP_B	2,47	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	12,10	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,99	kW
COP dichiarato	COP_C	3,03	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	13,99	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,82	kW
COP dichiarato	COP_D	3,66	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	8,29	kW
Potenza assorbita	D_3	4,99	kW
COP dichiarato	COP_3	1,66	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP50 FRASCOLD**

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	$SEPR$	3,10	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	11,38	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,08	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	12,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,78	kW
COP dichiarato	COP_B	2,66	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	14,99	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,46	kW
COP dichiarato	COP_C	3,36	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	17,74	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,21	kW
COP dichiarato	COP_D	4,21	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,58	kW
Potenza assorbita	D_3	5,64	kW
COP dichiarato	COP_3	1,70	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP75 FRASCOLD**

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	$SEPR$	2,80	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	16,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,70	kW
COP nominale	COP_A	2,08	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	17,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,22	kW
COP dichiarato	COP_B	2,42	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	19,59	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,53	kW
COP dichiarato	COP_C	3,00	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	22,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,97	kW
COP dichiarato	COP_D	3,74	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	13,38	kW
Potenza assorbita	D_3	8,21	kW
COP dichiarato	COP_3	1,63	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP100 FRASCOLD**

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	$SEPR$	2,91	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	19,93	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,27	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	21,82	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	8,73	kW
COP dichiarato	COP_B	2,50	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	24,75	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	7,91	kW
COP dichiarato	COP_C	3,13	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	28,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,35	kW
COP dichiarato	COP_D	3,88	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	16,63	kW
Potenza assorbita	D_3	9,78	kW
COP dichiarato	COP_3	1,70	

Controllo della capacità *fisso*

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP150 FRASCOLD**

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	$SEPR$	2,96	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	27,01	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	12,50	kW
COP nominale	COP_A	2,16	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	29,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	11,51	kW
COP dichiarato	COP_B	2,53	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	32,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,21	kW
COP dichiarato	COP_C	3,19	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	37,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,54	kW
COP dichiarato	COP_D	3,93	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	23,18	kW
Potenza assorbita	D_3	13,64	kW
COP dichiarato	COP_3	1,70	

Controllo della capacità *fisso*

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

Modello **MISAMETIC- GP200 FRASCOLD**

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	$SEPR$	2,80	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	28,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	13,33	kW
COP nominale	COP_A	2,14	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	31,31	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	12,57	kW
COP dichiarato	COP_B	2,49	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	36,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	11,81	kW
COP dichiarato	COP_C	3,05	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	41,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	11,47	kW
COP dichiarato	COP_D	3,65	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	24,68	kW
Potenza assorbita	D_3	14,78	kW
COP dichiarato	COP_3	1,67	

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

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

EPTA S.p.A. - Unità Locale
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

