

MISAMETIC FRASCOLD R452a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	1,28	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,26	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	1,45	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,22	kW
COP dichiarato	COP_B	1,19	

**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	1,00	kW
Potenza assorbita	D_3	1,31	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	
---	-------	-------------	--

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

Modello **MISAMETIC- GN28 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	$SEPR$	1,45	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,31	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,08	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	2,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,02	kW
COP dichiarato	COP_B	1,29	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	2,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,93	kW
COP dichiarato	COP_C	1,54	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,83	kW
COP dichiarato	COP_D	1,77	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,86	kW
Potenza assorbita	D_3	2,21	kW
COP dichiarato	COP_3	0,84	

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- GN40 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	2,45	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,13	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	2,82	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,09	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	3,26	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,04	kW
COP dichiarato	COP_C	1,6	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,16	kW
COP dichiarato	COP_D	1,83	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,86	kW
Potenza assorbita	D_3	2,19	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- GN41 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	$SEPR$	1,44	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,95	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,56	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	3,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,51	kW
COP dichiarato	COP_B	1,32	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,46	kW
COP dichiarato	COP_C	1,54	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,36	kW
COP dichiarato	COP_D	1,73	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,35	kW
Potenza assorbita	D_3	2,67	kW
COP dichiarato	COP_3	0,88	

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- GN50 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	3,44	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,82	kW
COP nominale	COP_A	1,22	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,77	kW
COP dichiarato	COP_B	1,43	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	4,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,68	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	5,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,50	kW
COP dichiarato	COP_D	2,00	

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	0,89	

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	R452a			
	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		$SEPR$	1,51	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_A	4,46	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	3,78	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	5,07	kW
Potenza nominale assorbita		D_B	3,72	kW
COP dichiarato		COP_B	1,36	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_C	5,78	kW
Potenza nominale assorbita		D_C	3,59	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	6,17	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	3,37	kW
COP dichiarato		COP_D	1,83	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C				
Capacità di raffreddamento		P_3	3,46	kW
Potenza assorbita		D_3	3,85	kW
COP dichiarato		COP_3	0,90	
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	R452a			
	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		$SEPR$	1,53	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)				
Capacità nominale di raffreddamento	P_A	5,28		kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,40		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	5,97		kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,33		kW
COP dichiarato	COP_B	1,38		
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)				
Capacità nominale di raffreddamento	P_C	6,85		kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,20		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	7,50		kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,03		kW
COP dichiarato	COP_D	1,86		
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C				
Capacità di raffreddamento	P_3	4,21		kW
Potenza assorbita	D_3	4,53		kW
COP dichiarato	COP_3	0,93		
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 **R452a**

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	$SEPR$	1,66	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	6,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,10	kW
COP nominale	COP_A	1,33	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	7,73	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,05	kW
COP dichiarato	COP_B	1,53	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	8,80	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,92	kW
COP dichiarato	COP_C	1,79	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	9,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,69	kW
COP dichiarato	COP_D	1,97	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,20	kW
Potenza assorbita	D_3	5,09	kW
COP dichiarato	COP_3	1,02	

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- GN100 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	$SEPR$	1,58	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,97	kW
COP nominale	COP_A	1,24	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	6,75	kW
COP dichiarato	COP_B	1,44	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	10,99	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,46	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	11,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,17	kW
COP dichiarato	COP_D	1,88	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	6,71	kW
Potenza assorbita	D_3	7,21	kW
COP dichiarato	COP_3	0,93	

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 **R452a**

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	11,84	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,71	kW
COP nominale	COP_A	1,22	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	13,41	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	9,51	kW
COP dichiarato	COP_B	1,41	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	15,21	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	9,16	kW
COP dichiarato	COP_C	1,66	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	16,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,88	kW
COP dichiarato	COP_D	1,81	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,16	kW
Potenza assorbita	D_3	9,85	kW
COP dichiarato	COP_3	0,93	

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- GN200 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	$SEPR$	1,59	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,36	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,49	kW
COP nominale	COP_A	1,25	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	10,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,31	kW
COP dichiarato	COP_B	1,45	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	12,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	7,06	kW
COP dichiarato	COP_C	1,71	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	12,93	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,80	kW
COP dichiarato	COP_D	1,9	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,20	kW
Potenza assorbita	D_3	7,66	kW
COP dichiarato	COP_3	0,94	

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 **R452a**

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	$SEPR$	1,44	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	12,95	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,97	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	14,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,81	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	16,31	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,52	kW
COP dichiarato	COP_C	1,55	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	16,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,00	kW
COP dichiarato	COP_D	1,66	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	10,16	kW
Potenza assorbita	D_3	11,16	kW
COP dichiarato	COP_3	0,91	

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 **R452a**

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	2,28	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,17	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	2,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,12	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	1,79	kW
Potenza assorbita	D_3	1,26	kW
COP dichiarato	COP_3	1,42	

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 **R452a**

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 *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- GP15 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	1,74	kW
COP nominale	COP_A	1,85	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,70	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,68	kW
COP dichiarato	COP_B	2,20	

**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	2,61	kW
Potenza assorbita	D_3	1,88	kW
COP dichiarato	COP_3	1,39	

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 **R452a**

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	4,19	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,20	kW
COP nominale	COP_A	1,90	

**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	2,08	kW
COP dichiarato	COP_B	2,26	

**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	3,36	kW
Potenza assorbita	D_3	2,37	kW
COP dichiarato	COP_3	1,42	

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 **R452a**

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	4,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,52	kW
COP nominale	COP_A	1,84	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,19	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,39	kW
COP dichiarato	COP_B	2,17	

**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	3,82	kW
Potenza assorbita	D_3	2,69	kW
COP dichiarato	COP_3	1,42	

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

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

Modello	MISAMETIC- GP30 FRASCOLD			
Fluido refrigerante	R452a			
	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		$SEPR$	2,45	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_A	6,91	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	3,93	kW
COP nominale		COP_A	1,76	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_B	7,74	kW
Potenza nominale assorbita		D_B	3,72	kW
COP dichiarato		COP_B	2,08	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_C	9,00	kW
Potenza nominale assorbita		D_C	3,41	kW
COP dichiarato		COP_C	2,64	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)				
Capacità nominale di raffreddamento		P_D	10,29	kW
Potenza nominale assorbita		D_A	3,07	kW
COP dichiarato		COP_D	3,35	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C				
Capacità di raffreddamento		P_3	5,71	kW
Potenza assorbita		D_3	4,26	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	
EPTA S.p.A. - Unità Locale Via Monachelle Vecchia 7 00071 Pomezia (RM) Italy				

Modello **MISAMETIC- GP40 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	$SEPR$	2,63	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,64	kW
COP nominale	COP_A	1,88	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,38	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	11,14	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,95	kW
COP dichiarato	COP_C	2,82	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	12,43	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,47	kW
COP dichiarato	COP_D	3,58	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,20	kW
Potenza assorbita	D_3	5,07	kW
COP dichiarato	COP_3	1,42	

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 **R452a**

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	$SEPR$	2,89	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,75	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,75	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	10,81	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,46	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	12,25	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,99	kW
COP dichiarato	COP_C	3,07	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	13,51	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,41	kW
COP dichiarato	COP_D	3,96	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	8,08	kW
Potenza assorbita	D_3	5,15	kW
COP dichiarato	COP_3	1,57	

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 **R452a**

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	$SEPR$	3,23	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	11,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,39	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	13,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,05	kW
COP dichiarato	COP_B	2,60	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	15,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,47	kW
COP dichiarato	COP_C	3,41	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	17,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,72	kW
COP dichiarato	COP_D	4,65	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,42	kW
Potenza assorbita	D_3	5,85	kW
COP dichiarato	COP_3	1,61	

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- GP75 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	15,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,84	kW
COP nominale	COP_A	1,99	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	17,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,47	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	20,15	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,88	kW
COP dichiarato	COP_C	2,93	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	22,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,08	kW
COP dichiarato	COP_D	3,73	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	12,74	kW
Potenza assorbita	D_3	8,38	kW
COP dichiarato	COP_3	1,52	

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 **R452a**

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	$SEPR$	2,85	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	19,57	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,50	kW
COP nominale	COP_A	2,06	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	22,04	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	9,07	kW
COP dichiarato	COP_B	2,43	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	25,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	8,36	kW
COP dichiarato	COP_C	3,06	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	28,98	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,41	kW
COP dichiarato	COP_D	3,91	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	15,83	kW
Potenza assorbita	D_3	10,02	kW
COP dichiarato	COP_3	1,58	

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- GP150 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	$SEPR$	2,97	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	26,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	12,72	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	29,92	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	11,92	kW
COP dichiarato	COP_B	2,51	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	33,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,64	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	9,32	kW
COP dichiarato	COP_D	4,02	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	22,36	kW
Potenza assorbita	D_3	13,72	kW
COP dichiarato	COP_3	1,63	

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- GP200 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R452a**

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	$SEPR$	2,88	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	29,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	14,11	kW
COP nominale	COP_A	2,06	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	32,22	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	13,26	kW
COP dichiarato	COP_B	2,43	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	36,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	11,89	kW
COP dichiarato	COP_C	3,08	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	40,70	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,41	kW
COP dichiarato	COP_D	3,91	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	24,13	kW
Potenza assorbita	D_3	15,18	kW
COP dichiarato	COP_3	1,59	

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

