

MISAMETIC FRASCOLD R407F

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	1,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,02	kW
COP nominale	COP_A	1,27	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,47	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,02	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	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	1,03	kW
Potenza assorbita	D_3	1,03	kW
COP dichiarato	COP_3	1,00	

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 **R407F**

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	2,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,57	kW
COP nominale	COP_A	1,32	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,57	kW
COP dichiarato	COP_B	1,52	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	2,84	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,53	kW
COP dichiarato	COP_C	1,85	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,28	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,48	kW
COP dichiarato	COP_D	2,22	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,58	kW
Potenza assorbita	D_3	1,53	kW
COP dichiarato	COP_3	1,03	

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 **R407F**

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	2,34	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,80	kW
COP nominale	COP_A	1,30	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,65	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,78	kW
COP dichiarato	COP_B	1,49	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,72	kW
COP dichiarato	COP_C	1,81	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,64	kW
COP dichiarato	COP_D	2,16	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,85	kW
Potenza assorbita	D_3	1,80	kW
COP dichiarato	COP_3	1,03	

Controllo della capacità *fisso*

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

Modello **MISAMETIC- GN41 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	2,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,93	kW
COP nominale	COP_A	1,32	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,90	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,91	kW
COP dichiarato	COP_B	1,52	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,85	kW
COP dichiarato	COP_C	1,84	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,88	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,76	kW
COP dichiarato	COP_D	2,2	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,01	kW
Potenza assorbita	D_3	1,94	kW
COP dichiarato	COP_3	1,04	

Controllo della capacità *fisso*

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

Modello **MISAMETIC- GN50 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	$SEPR$	1,78	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,31	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,45	kW
COP nominale	COP_A	1,35	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,83	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,47	kW
COP dichiarato	COP_B	1,55	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	4,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,43	kW
COP dichiarato	COP_C	1,89	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	5,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,34	kW
COP dichiarato	COP_D	2,27	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,55	kW
Potenza assorbita	D_3	2,40	kW
COP dichiarato	COP_3	1,06	

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- GN70 FRASCOLD		
Fluido refrigerante	R407F		
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	$SEPR$	1,50	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,80	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,22	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	4,37	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,21	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	5,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,16	kW
COP dichiarato	COP_C	1,64	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_D	5,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,03	kW
COP dichiarato	COP_D	1,97	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	P_3	2,95	kW
Potenza assorbita	D_3	3,17	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- GN75 FRASCOLD			
Fluido refrigerante	R407F			
	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		$SEPR$	1,61	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)				
Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,66		kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,85		kW
COP nominale	COP_A	1,21		
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)				
Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,28		kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,80		kW
COP dichiarato	COP_B	1,39		
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)				
Capacità nominale di raffreddamento	P_C	6,17		kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,70		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	7,05		kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,54		kW
COP dichiarato	COP_D	1,99		
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C				
Capacità di raffreddamento	P_3	3,72		kW
Potenza assorbita	D_3	3,84		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- GN76 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	5,34	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,17	kW
COP nominale	COP_A	1,28	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	6,29	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,25	kW
COP dichiarato	COP_B	1,48	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	7,68	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,25	kW
COP dichiarato	COP_C	1,81	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	9,06	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,15	kW
COP dichiarato	COP_D	2,18	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,96	kW
Potenza assorbita	D_3	4,04	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- GN100 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	6,05	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,21	kW
COP nominale	COP_A	1,16	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	7,29	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,36	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	9,10	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	5,48	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	10,90	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,48	kW
COP dichiarato	COP_D	1,99	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,17	kW
Potenza assorbita	D_3	4,85	kW
COP dichiarato	COP_3	0,86	

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 **R407F**

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	$SEPR$	1,47	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,66	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	11,35	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	8,60	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	13,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	8,38	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	15,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,09	kW
COP dichiarato	COP_D	1,95	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,87	kW
Potenza assorbita	D_3	8,84	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- GN200 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	7,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,93	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	8,42	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	6,06	kW
COP dichiarato	COP_B	1,39	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	10,31	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,07	kW
COP dichiarato	COP_C	1,7	

**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	5,99	kW
COP dichiarato	COP_D	2,04	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,17	kW
Potenza assorbita	D_3	5,80	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- GN300 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	12,51	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,34	kW
COP nominale	COP_A	1,21	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	14,21	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,15	kW
COP dichiarato	COP_B	1,40	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	16,79	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	9,82	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	19,33	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,43	kW
COP dichiarato	COP_D	2,05	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	10,13	kW
Potenza assorbita	D_3	10,66	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 - GP05 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	2,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	0,94	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	2,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	0,89	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	1,68	kW
Potenza assorbita	D_3	0,99	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- GP10 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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 **R407F**

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	3,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,69	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	3,93	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,59	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	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	3,05	kW
Potenza assorbita	D_3	1,80	kW
COP dichiarato	COP_3	1,69	

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 **R407F**

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	4,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,08	kW
COP nominale	COP_A	2,23	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,06	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,95	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	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	3,94	kW
Potenza assorbita	D_3	2,25	kW
COP dichiarato	COP_3	1,75	

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 **R407F**

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	$SEPR$	3,03	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	5,14	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,36	kW
COP nominale	COP_A	2,18	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,21	kW
COP dichiarato	COP_B	2,55	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	6,35	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,97	kW
COP dichiarato	COP_C	3,22	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	7,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,70	kW
COP dichiarato	COP_D	4,14	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,37	kW
Potenza assorbita	D_3	2,54	kW
COP dichiarato	COP_3	1,72	

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	R407F		
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	$SEPR$	2,82	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_A	7,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,70	kW
COP nominale	COP_A	2,07	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_B	8,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,48	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	9,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,14	kW
COP dichiarato	COP_C	2,99	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_D	10,47	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,75	kW
COP dichiarato	COP_D	3,81	
Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	P_3	6,43	kW
Potenza assorbita	D_3	3,85	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			

Modello **MISAMETIC- GP40 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	$SEPR$	3,02	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,11	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	9,90	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,88	kW
COP dichiarato	COP_B	2,55	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	11,15	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,48	kW
COP dichiarato	COP_C	3,2	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	12,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,02	kW
COP dichiarato	COP_D	4,1	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,70	kW
Potenza assorbita	D_3	4,42	kW
COP dichiarato	COP_3	1,74	

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- GP47 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	$SEPR$	3,01	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	10,04	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,60	kW
COP nominale	COP_A	2,18	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	11,06	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,35	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	12,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,92	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	13,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,41	kW
COP dichiarato	COP_D	4,09	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	8,46	kW
Potenza assorbita	D_3	4,89	kW
COP dichiarato	COP_3	1,73	

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 **R407F**

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	$SEPR$	3,30	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	12,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,39	kW
COP nominale	COP_A	2,31	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	13,75	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,06	kW
COP dichiarato	COP_B	2,72	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	15,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,49	kW
COP dichiarato	COP_C	3,48	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	17,51	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,81	kW
COP dichiarato	COP_D	4,6	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	10,50	kW
Potenza assorbita	D_3	5,84	kW
COP dichiarato	COP_3	1,80	

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 **R407F**

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	$SEPR$	3,01	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	16,42	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,50	kW
COP nominale	COP_A	2,19	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	18,01	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,06	kW
COP dichiarato	COP_B	2,55	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	20,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,35	kW
COP dichiarato	COP_C	3,2	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	22,66	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,53	kW
COP dichiarato	COP_D	4,1	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	14,00	kW
Potenza assorbita	D_3	8,05	kW
COP dichiarato	COP_3	1,74	

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- GP100 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	20,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,20	kW
COP nominale	COP_A	2,28	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	23,14	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	8,70	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	26,35	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	7,84	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	29,73	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,85	kW
COP dichiarato	COP_D	4,34	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	16,93	kW
Potenza assorbita	D_3	10,33	kW
COP dichiarato	COP_3	1,64	

Controllo della capacità *fisso*

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

Modello **MISAMETIC- GP150 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	28,01	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	12,29	kW
COP nominale	COP_A	2,28	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	31,42	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	11,77	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	36,42	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,81	kW
COP dichiarato	COP_C	3,37	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	38,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,87	kW
COP dichiarato	COP_D	4,34	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	23,55	kW
Potenza assorbita	D_3	13,08	kW
COP dichiarato	COP_3	1,80	

Controllo della capacità *fisso*

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

Misa s.r.l. a socio unico
Via Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP200 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R407F**

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	$SEPR$	3,25	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	29,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	12,72	kW
COP nominale	COP_A	2,33	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	32,74	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	12,03	kW
COP dichiarato	COP_B	2,72	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	37,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,83	kW
COP dichiarato	COP_C	3,44	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	41,79	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,33	kW
COP dichiarato	COP_D	4,48	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	24,91	kW
Potenza assorbita	D_3	13,61	kW
COP dichiarato	COP_3	1,83	

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



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

