

MISAMETIC REFREEX TN FRASCOLD R404a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP05R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	2,45	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,21	kW
COP nominale	COP_A	2,02	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,79	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,15	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	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	1,92	kW
Potenza assorbita	D_3	1,30	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP10R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP15R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	3,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,82	kW
COP nominale	COP_A	1,92	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,95	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,72	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	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	2,81	kW
Potenza assorbita	D_3	1,94	kW
COP dichiarato	COP_3	1,45	

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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP20R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	4,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,27	kW
COP nominale	COP_A	1,97	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,14	kW
COP dichiarato	COP_B	2,35	

**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	3,63	kW
Potenza assorbita	D_3	2,45	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP25R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	4,90	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,61	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	5,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,47	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	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	4,03	kW
Potenza assorbita	D_3	2,80	kW
COP dichiarato	COP_3	1,44	

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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP30R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	2,56	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	7,33	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,07	kW
COP nominale	COP_A	1,80	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	8,20	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,85	kW
COP dichiarato	COP_B	2,13	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	9,51	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,51	kW
COP dichiarato	COP_C	2,71	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	10,92	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,16	kW
COP dichiarato	COP_D	3,46	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	6,05	kW
Potenza assorbita	D_3	4,42	kW
COP dichiarato	COP_3	1,37	

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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP40R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	2,70	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,26	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,82	kW
COP nominale	COP_A	1,92	

**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	4,51	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	11,77	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,06	kW
COP dichiarato	COP_C	2,9	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	13,20	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,58	kW
COP dichiarato	COP_D	3,69	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,66	kW
Potenza assorbita	D_3	5,28	kW
COP dichiarato	COP_3	1,45	

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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP47R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	3,00	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	10,34	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,90	kW
COP nominale	COP_A	2,11	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	11,43	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,57	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	12,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,06	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	14,43	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,48	kW
COP dichiarato	COP_D	4,15	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	8,60	kW
Potenza assorbita	D_3	5,34	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP50R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	3,35	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	12,37	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,57	kW
COP nominale	COP_A	2,22	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	13,89	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,18	kW
COP dichiarato	COP_B	2,68	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	16,13	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,57	kW
COP dichiarato	COP_C	3,53	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	18,47	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,81	kW
COP dichiarato	COP_D	4,85	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	10,05	kW
Potenza assorbita	D_3	6,05	kW
COP dichiarato	COP_3	1,66	

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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP75R FRASCOLI
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	2,81	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	16,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,14	kW
COP nominale	COP_A	2,04	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	18,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,75	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	21,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	7,10	kW
COP dichiarato	COP_C	3	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	24,10	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,29	kW
COP dichiarato	COP_D	3,83	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	13,58	kW
Potenza assorbita	D_3	8,76	kW
COP dichiarato	COP_3	1,55	

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 delle Monachelle Vecchia, 7
 00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP100R FRASCO
Fluido refrigerante	R404A

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	20,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,80	kW
COP nominale	COP_A	2,13	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	23,42	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	9,33	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	21,13	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,64	kW
COP dichiarato	COP_C	3,18	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	30,89	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,59	kW
COP dichiarato	COP_D	4,07	

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	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

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

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

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP150R FRASCO
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	3,09	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	28,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	13,04	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	31,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	12,20	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	35,98	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,87	kW
COP dichiarato	COP_C	3,31	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	40,13	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,53	kW
COP dichiarato	COP_D	4,21	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	23,88	kW
Potenza assorbita	D_3	14,21	kW
COP dichiarato	COP_3	1,68	

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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GP200R FRASCO
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	3,00	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	30,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	14,51	kW
COP nominale	COP_A	2,13	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	34,17	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	13,56	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	38,83	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	12,13	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	43,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,64	kW
COP dichiarato	COP_D	4,09	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	25,74	kW
Potenza assorbita	D_3	15,70	kW
COP dichiarato	COP_3	1,64	

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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

