

MISAMETIC REFREEX BT FRASCOLD R404a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello	MISAMETIC REFREEX-GN18R FRASCOL
Fluido refrigerante	R404A

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	1,44	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,33	kW
COP nominale	COP_A	1,08	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,29	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	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	1,15	kW
Potenza assorbita	D_3	1,38	kW
COP dichiarato	COP_3	0,83	

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-GN28R FRASCOL
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	1,56	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,21	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	2,81	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,15	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	3,31	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,03	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	3,88	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,91	kW
COP dichiarato	COP_D	2,03	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,06	kW
Potenza assorbita	D_3	2,34	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GN40R FRASCOL
Fluido refrigerante	R404A

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	2,68	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,29	kW
COP nominale	COP_A	1,17	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,25	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	3,66	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,15	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	4,27	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,01	kW
COP dichiarato	COP_D	2,12	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,08	kW
Potenza assorbita	D_3	2,34	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GN41R FRASCOL
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	1,55	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,20	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,71	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	3,59	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,66	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	4,19	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,57	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	4,82	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,44	kW
COP dichiarato	COP_D	1,98	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,62	kW
Potenza assorbita	D_3	2,78	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 delle Monachelle Vecchia, 7
 00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GN50R FRASCOL
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	1,73	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,02	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	4,25	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,95	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	5,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,81	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	5,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,58	kW
COP dichiarato	COP_D	2,3	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,83	kW
Potenza assorbita	D_3	3,07	kW
COP dichiarato	COP_3	0,92	

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-GN75R FRASCOL
Fluido refrigerante	R404A

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	5,65	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,67	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	6,38	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,59	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	7,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,44	kW
COP dichiarato	COP_C	1,69	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	8,71	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,19	kW
COP dichiarato	COP_D	2,08	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,59	kW
Potenza assorbita	D_3	4,79	kW
COP dichiarato	COP_3	0,96	

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-GN76R FRASCOL
Fluido refrigerante	R404A

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	$SEPR$	1,76	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	7,21	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,46	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	8,23	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,38	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	9,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	5,20	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	10,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,89	kW
COP dichiarato	COP_D	2,23	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,61	kW
Potenza assorbita	D_3	5,45	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GN100R FRASCO
Fluido refrigerante	R404A

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	9,45	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,44	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	10,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,18	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	12,25	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,80	kW
COP dichiarato	COP_C	1,8	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	13,85	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,44	kW
COP dichiarato	COP_D	2,15	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,52	kW
Potenza assorbita	D_3	7,67	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GN150R FRASCO
Fluido refrigerante	R404A

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	12,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,31	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	14,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,04	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	16,80	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	9,65	kW
COP dichiarato	COP_C	1,74	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	19,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,21	kW
COP dichiarato	COP_D	2,07	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	10,08	kW
Potenza assorbita	D_3	10,39	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GN200R FRASCO
Fluido refrigerante	R404A

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	10,15	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,93	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	11,47	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,75	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	13,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	7,44	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	15,21	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,11	kW
COP dichiarato	COP_D	2,14	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,99	kW
Potenza assorbita	D_3	8,07	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX-GN300R FRASCO
Fluido refrigerante	R404A

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	14,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	11,64	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	15,82	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	11,47	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	18,20	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	11,03	kW
COP dichiarato	COP_C	1,65	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	20,27	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,39	kW
COP dichiarato	COP_D	1,95	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	11,33	kW
Potenza assorbita	D_3	11,80	kW
COP dichiarato	COP_3	0,96	

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

