

MISAMETIC REFREEX TN BITZER R407F

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello	MISAMETIC REFREEX- GP05R BITZER
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	2,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	0,97	kW
COP nominale	COP_A	2,15	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,31	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	0,92	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	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	1,73	kW
Potenza assorbita	D_3	1,02	kW
COP dichiarato	COP_3	1,70	

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 BITZER
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	2,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,27	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	2,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,20	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	2,27	kW
Potenza assorbita	D_3	1,36	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX- GP15R BITZER
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	3,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,62	kW
COP nominale	COP_A	2,09	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,53	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	2,88	kW
Potenza assorbita	D_3	1,75	kW
COP dichiarato	COP_3	1,65	

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 BITZER
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	4,68	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,35	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	5,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,22	kW
COP dichiarato	COP_B	2,39	

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

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

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

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

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,76	kW
Potenza assorbita	D_3	2,57	kW
COP dichiarato	COP_3	1,46	

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 BITZER
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	$SEPR$	2,95	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	5,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,57	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	6,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,44	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	6,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,21	kW
COP dichiarato	COP_C	3,14	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	7,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,94	kW
COP dichiarato	COP_D	4,02	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,68	kW
Potenza assorbita	D_3	2,74	kW
COP dichiarato	COP_3	1,71	

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 BITZER
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	$SEPR$	2,87	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,17	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,93	kW
COP nominale	COP_A	2,08	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	8,98	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,69	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	10,14	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,32	kW
COP dichiarato	COP_C	3,05	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	11,31	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,89	kW
COP dichiarato	COP_D	3,91	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	6,94	kW
Potenza assorbita	D_3	4,21	kW
COP dichiarato	COP_3	1,65	

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 BITZER
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	$SEPR$	3,00	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	9,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,18	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	10,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,93	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	11,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,54	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	12,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,11	kW
COP dichiarato	COP_D	4,06	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,74	kW
Potenza assorbita	D_3	4,50	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX- GP47R BITZER
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	11,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,43	kW
COP nominale	COP_A	2,15	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	12,83	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,11	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	14,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,58	kW
COP dichiarato	COP_C	3,16	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	16,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,02	kW
COP dichiarato	COP_D	4,01	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,89	kW
Potenza assorbita	D_3	5,85	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX- GP50R BITZER
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	13,77	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,96	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	15,16	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,59	kW
COP dichiarato	COP_B	2,71	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	17,15	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,98	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	19,13	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,28	kW
COP dichiarato	COP_D	4,47	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	11,65	kW
Potenza assorbita	D_3	6,40	kW
COP dichiarato	COP_3	1,82	

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 BITZER
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	16,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,55	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	18,14	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	7,11	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	20,45	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,41	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	22,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,57	kW
COP dichiarato	COP_D	4,09	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	14,04	kW
Potenza assorbita	D_3	8,12	kW
COP dichiarato	COP_3	1,73	

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 BITZER
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	20,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,66	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	23,04	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	9,14	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	26,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	8,26	kW
COP dichiarato	COP_C	3,17	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	29,38	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,22	kW
COP dichiarato	COP_D	4,07	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	17,55	kW
Potenza assorbita	D_3	10,32	kW
COP dichiarato	COP_3	1,70	

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 BITZER
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	24,89	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,97	kW
COP nominale	COP_A	2,27	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	27,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,42	kW
COP dichiarato	COP_B	2,65	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	31,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	9,38	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	35,49	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,18	kW
COP dichiarato	COP_D	4,34	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	20,71	kW
Potenza assorbita	D_3	11,63	kW
COP dichiarato	COP_3	1,78	

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 BITZER
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	$SEPR$	3,26	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	29,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	12,89	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	32,89	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	12,09	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	37,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,81	kW
COP dichiarato	COP_C	3,46	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	41,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,30	kW
COP dichiarato	COP_D	4,51	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	24,97	kW
Potenza assorbita	D_3	13,80	kW
COP dichiarato	COP_3	1,81	

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

