

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

Modello	MISAMETIC REFREEX- GN28R FRASCOI
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 delle Monachelle Vecchia, 7
 00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	MISAMETIC REFREEX- GN40R FRASCOI
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	<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 FRASCOI
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	<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- 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 *fisso*

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

Modello	MISAMETIC REFREEX- GN76R FRASCOI
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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

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

Modello	MISAMETIC REFREEX- GN150R FRASCO
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	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 delle Monachelle Vecchia, 7
00071 - Pomezia (RM) - Italia

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

Modello	MISAMETIC REFREEX- GN300R FRASCO
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	12,33	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,44	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	14,04	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,25	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	16,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	9,89	kW
COP dichiarato	COP_C	1,68	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	19,16	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,44	kW
COP dichiarato	COP_D	2,03	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,93	kW
Potenza assorbita	D_3	10,80	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



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

