

MISAMETIC REFREEX BT BITZER R407F

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 BITZER**

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	1,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,16	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	1,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,15	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	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	1,11	kW
Potenza assorbita	D_3	1,14	kW
COP dichiarato	COP_3	0,97	

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- GN28 BITZER**

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	1,81	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,42	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	2,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,42	kW
COP dichiarato	COP_B	1,46	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	2,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,40	kW
COP dichiarato	COP_C	1,76	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	2,85	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,34	kW
COP dichiarato	COP_D	2,12	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,38	kW
Potenza assorbita	D_3	1,36	kW
COP dichiarato	COP_3	1,01	

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- GN40 BITZER**

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	$SEPR$	1,67	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,81	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	2,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,80	kW
COP dichiarato	COP_B	1,46	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,75	kW
COP dichiarato	COP_C	1,76	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,66	kW
COP dichiarato	COP_D	2,12	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,83	kW
Potenza assorbita	D_3	1,80	kW
COP dichiarato	COP_3	1,02	

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- GN41 BITZER**

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	$SEPR$	1,65	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,94	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	2,84	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,93	kW
COP dichiarato	COP_B	1,47	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,35	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,89	kW
COP dichiarato	COP_C	1,77	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,84	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,87	kW
COP dichiarato	COP_D	2,05	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,95	kW
Potenza assorbita	D_3	1,93	kW
COP dichiarato	COP_3	1,01	

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 BITZER
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	4,19	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,46	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	4,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,54	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	6,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,59	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	7,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,54	kW
COP dichiarato	COP_D	2,03	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,97	kW
Potenza assorbita	D_3	3,23	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- GN76R BITZER
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	$SEPR$	1,68	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	5,41	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,22	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	6,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,27	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	7,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,26	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	8,92	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,15	kW
COP dichiarato	COP_D	2,15	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,96	kW
Potenza assorbita	D_3	4,00	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- GN100R BITZER
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	5,80	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,05	kW
COP nominale	COP_A	1,15	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	6,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,18	kW
COP dichiarato	COP_B	1,34	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	8,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	5,23	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	10,20	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,18	kW
COP dichiarato	COP_D	1,97	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,02	kW
Potenza assorbita	D_3	4,62	kW
COP dichiarato	COP_3	0,87	

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- GN150 BITZER**

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	10,36	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,01	kW
COP nominale	COP_A	1,15	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	11,84	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	8,91	kW
COP dichiarato	COP_B	1,33	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	14,01	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	8,65	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	16,15	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,32	kW
COP dichiarato	COP_D	1,94	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	8,11	kW
Potenza assorbita	D_3	9,11	kW
COP dichiarato	COP_3	0,89	

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- GN200 BITZER**

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	$SEPR$	1,64	

**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	6,00	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	8,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	6,09	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	10,26	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,11	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	12,05	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,97	kW
COP dichiarato	COP_D	2,02	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,24	kW
Potenza assorbita	D_3	5,63	kW
COP dichiarato	COP_3	0,93	

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- GN300 BITZER**

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	12,45	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,46	kW
COP nominale	COP_A	1,19	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	14,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,30	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	16,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	9,89	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	18,90	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,40	kW
COP dichiarato	COP_D	2,01	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,94	kW
Potenza assorbita	D_3	10,81	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

