

MISAMETIC BITZER R448a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	1,13	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,07	kW
COP nominale	COP_A	1,06	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,32	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,07	kW
COP dichiarato	COP_B	1,23	

**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	0,80	kW
Potenza assorbita	D_3	1,09	kW
COP dichiarato	COP_3	0,74	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GN28 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	1,81	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	1,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,42	kW
COP nominale	COP_A	1,34	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,43	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	2,58	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,39	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	2,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,33	kW
COP dichiarato	COP_D	2,23	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,47	kW
Potenza assorbita	D_3	1,38	kW
COP dichiarato	COP_3	1,07	

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	R448a

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	$SEPR$	1,82	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,33	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,83	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	2,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,81	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	3,10	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,76	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	3,54	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,68	kW
COP dichiarato	COP_D	2,11	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	P_3	1,84	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 Monachelle Vecchia 7 00071 Pomezia (RM) Italy			
---	--	--	--

Modello **MISAMETIC- GN41 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	1,75	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,49	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	2,85	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,94	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	3,36	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,90	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	3,86	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,88	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 *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GN50 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	1,77	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,43	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	3,56	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,41	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	4,21	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,37	kW
COP dichiarato	COP_C	1,78	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,84	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,35	kW
COP dichiarato	COP_D	2,06	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,42	kW
Potenza assorbita	D_3	2,40	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 Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN70 BITZER**

Fluido refrigerante **R448**

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	$SEPR$	1,53	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,14	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	4,22	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,15	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	5,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,09	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	5,75	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,98	kW
COP dichiarato	COP_D	1,93	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,85	kW
Potenza assorbita	D_3	3,06	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 Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN75 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	1,58	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,27	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,47	kW
COP nominale	COP_A	1,23	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	4,99	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,56	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	6,05	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,60	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	7,17	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,55	kW
COP dichiarato	COP_D	2,02	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,17	kW
Potenza assorbita	D_3	3,23	kW
COP dichiarato	COP_3	0,98	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GN76 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	5,56	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,24	kW
COP nominale	COP_A	1,31	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	6,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,29	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	7,62	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,28	kW
COP dichiarato	COP_C	1,78	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	8,86	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,16	kW
COP dichiarato	COP_D	2,13	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,26	kW
Potenza assorbita	D_3	4,02	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 Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN100 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	5,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,02	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	7,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,21	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	8,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	5,28	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	10,05	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,18	kW
COP dichiarato	COP_D	1,94	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,37	kW
Potenza assorbita	D_3	4,64	kW
COP dichiarato	COP_3	0,94	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GN150 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	1,58	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	11,01	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,10	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	12,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	8,97	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	14,51	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	8,69	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	16,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	8,37	kW
COP dichiarato	COP_D	1,97	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	8,76	kW
Potenza assorbita	D_3	9,13	kW
COP dichiarato	COP_3	0,96	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GN200 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	1,58	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	7,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,00	kW
COP nominale	COP_A	1,25	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	8,65	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	6,09	kW
COP dichiarato	COP_B	1,42	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	10,27	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,12	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	11,81	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	6,00	kW
COP dichiarato	COP_D	1,97	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,69	kW
Potenza assorbita	D_3	5,63	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 Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GN300 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	1,63	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	13,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,59	kW
COP nominale	COP_A	1,25	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	14,79	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,34	kW
COP dichiarato	COP_B	1,43	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	16,98	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	9,93	kW
COP dichiarato	COP_C	1,71	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	19,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,45	kW
COP dichiarato	COP_D	2,02	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	10,84	kW
Potenza assorbita	D_3	10,84	kW
COP dichiarato	COP_3	1,00	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP05 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	1,86	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	0,92	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	2,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	0,89	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	1,48	kW
Potenza assorbita	D_3	0,95	kW
COP dichiarato	COP_3	1,56	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP10 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	2,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,20	kW
COP nominale	COP_A	2,00	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,68	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,15	kW
COP dichiarato	COP_B	2,33	

**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	1,94	kW
Potenza assorbita	D_3	1,26	kW
COP dichiarato	COP_3	1,54	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP15 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	3,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,53	kW
COP nominale	COP_A	1,98	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,37	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,46	kW
COP dichiarato	COP_B	2,30	

**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	2,47	kW
Potenza assorbita	D_3	1,63	kW
COP dichiarato	COP_3	1,52	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP20 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	4,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,21	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	4,95	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,10	kW
COP dichiarato	COP_B	2,36	

**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	3,66	kW
Potenza assorbita	D_3	2,39	kW
COP dichiarato	COP_3	1,53	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP25 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	5,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,51	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	5,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,38	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	6,795	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,16	kW
COP dichiarato	COP_C	3,15	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	7,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,89	kW
COP dichiarato	COP_D	4,04	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,53	kW
Potenza assorbita	D_3	2,66	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 Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP30 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	2,78	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	7,83	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,86	kW
COP nominale	COP_A	2,03	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	8,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,65	kW
COP dichiarato	COP_B	2,36	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	9,75	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,29	kW
COP dichiarato	COP_C	2,96	

**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	2,89	kW
COP dichiarato	COP_D	3,77	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	6,62	kW
Potenza assorbita	D_3	4,14	kW
COP dichiarato	COP_3	1,60	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello	MISAMETIC- GP40 BITZER
Fluido refrigerante	R448a

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	$SEPR$	3,01	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,09	kW
COP nominale	COP_A	2,17	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,77	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,83	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	11,08	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,45	kW
COP dichiarato	COP_C	3,21	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_D	12,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,03	kW
COP dichiarato	COP_D	4,09	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	P_3	7,47	kW
Potenza assorbita	D_3	4,37	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 Monachelle Vecchia 7
00071 Pomezia (RM)
Italy

Modello **MISAMETIC- GP47 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	2,97	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	11,35	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,30	kW
COP nominale	COP_A	2,14	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	12,51	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,99	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	14,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,47	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	15,83	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,94	kW
COP dichiarato	COP_D	4,02	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	9,56	kW
Potenza assorbita	D_3	5,72	kW
COP dichiarato	COP_3	1,67	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP50 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	13,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,80	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	14,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,45	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	16,80	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,87	kW
COP dichiarato	COP_C	3,45	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	18,80	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,17	kW
COP dichiarato	COP_D	4,51	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	11,26	kW
Potenza assorbita	D_3	6,25	kW
COP dichiarato	COP_3	1,80	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP75 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	3,08	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	16,38	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,38	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	18,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	6,99	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	20,85	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	6,36	kW
COP dichiarato	COP_C	3,28	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	23,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,58	kW
COP dichiarato	COP_D	4,24	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	13,65	kW
Potenza assorbita	D_3	7,80	kW
COP dichiarato	COP_3	1,75	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP100 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	20,46	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,47	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	22,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	8,95	kW
COP dichiarato	COP_B	2,53	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	25,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	8,08	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	29,01	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,06	kW
COP dichiarato	COP_D	4,11	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	17,14	kW
Potenza assorbita	D_3	10,08	kW
COP dichiarato	COP_3	1,70	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP150 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	3,33	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	25,05	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	10,61	kW
COP nominale	COP_A	2,36	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	27,79	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	10,00	kW
COP dichiarato	COP_B	2,78	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	31,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	8,95	kW
COP dichiarato	COP_C	3,54	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	35,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	7,71	kW
COP dichiarato	COP_D	4,61	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	20,74	kW
Potenza assorbita	D_3	11,34	kW
COP dichiarato	COP_3	1,83	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISAMETIC- GP200 BITZER**

Fluido refrigerante **R448a**

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	$SEPR$	3,11	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	28,57	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	12,75	kW
COP nominale	COP_A	2,24	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	31,56	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	12,00	kW
COP dichiarato	COP_B	2,63	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	35,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	10,79	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	39,71	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	9,37	kW
COP dichiarato	COP_D	4,24	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	23,80	kW
Potenza assorbita	D_3	13,60	kW
COP dichiarato	COP_3	1,75	

Controllo della capacità *fisso*

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

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



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

