

MISASILENT TN R404a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISASILENT- GPS15**

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	3,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,75	kW
COP nominale	COP_A	2,06	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	4,04	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,50	kW
COP dichiarato	COP_B	2,69	

**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	2,89	kW
Potenza assorbita	D_3	2,25	kW
COP dichiarato	COP_3	1,28	

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 **MISASILENT- GPS20**

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	4,18	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,06	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	4,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,80	kW
COP dichiarato	COP_B	2,56	

**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	3,49	kW
Potenza assorbita	D_3	2,55	kW
COP dichiarato	COP_3	1,37	

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 **MISASILENT- GPS25**

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	$SEPR$	3,43	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	5,22	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,56	kW
COP nominale	COP_A	2,04	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,77	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,23	kW
COP dichiarato	COP_B	2,59	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	6,51	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,83	kW
COP dichiarato	COP_C	3,55	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	7,19	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,51	kW
COP dichiarato	COP_D	4,75	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,31	kW
Potenza assorbita	D_3	3,15	kW
COP dichiarato	COP_3	1,37	

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 **MISASILENT- GPS26**

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	$SEPR$	3,12	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	5,87	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,07	kW
COP nominale	COP_A	1,91	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	6,51	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,69	kW
COP dichiarato	COP_B	2,42	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	7,38	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,22	kW
COP dichiarato	COP_C	3,33	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	8,21	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,82	kW
COP dichiarato	COP_D	4,51	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,86	kW
Potenza assorbita	D_3	3,77	kW
COP dichiarato	COP_3	1,29	

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 **MISASILENT- GPS30**

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	$SEPR$	3,44	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	6,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,91	kW
COP nominale	COP_A	2,10	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	6,76	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,54	kW
COP dichiarato	COP_B	2,66	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	7,64	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,08	kW
COP dichiarato	COP_C	3,67	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	8,48	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,71	kW
COP dichiarato	COP_D	4,97	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,09	kW
Potenza assorbita	D_3	3,59	kW
COP dichiarato	COP_3	1,42	

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 **MISASILENT- GPS40**

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	$SEPR$	3,49	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,17	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	9,90	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,66	kW
COP dichiarato	COP_B	2,70	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	11,19	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,02	kW
COP dichiarato	COP_C	3,71	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	12,42	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,46	kW
COP dichiarato	COP_D	5,05	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	7,46	kW
Potenza assorbita	D_3	5,07	kW
COP dichiarato	COP_3	1,47	

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 **MISASILENT- GPS47**

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	$SEPR$	3,42	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	10,26	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,91	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	11,36	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,32	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	12,90	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,55	kW
COP dichiarato	COP_C	3,63	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	14,41	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,90	kW
COP dichiarato	COP_D	4,96	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	8,54	kW
Potenza assorbita	D_3	5,93	kW
COP dichiarato	COP_3	1,44	

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 **MISASILENT- GPS70**

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	$SEPR$	3,37	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	12,12	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,66	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	13,35	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,96	kW
COP dichiarato	COP_B	2,69	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	14,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,15	kW
COP dichiarato	COP_C	3,61	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	16,43	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,49	kW
COP dichiarato	COP_D	4,71	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	10,08	kW
Potenza assorbita	D_3	6,95	kW
COP dichiarato	COP_3	1,45	

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



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

