

MISASILENT BT R404a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISASILENT- GNS20**

Fluido refrigerante **R404A**

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	2,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,80	kW
COP nominale	COP_A	1,12	

**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	1,60	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	2,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,37	kW
COP dichiarato	COP_C	1,75	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	2,41	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,36	kW
COP dichiarato	COP_D	1,77	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,75	kW
Potenza assorbita	D_3	2,18	kW
COP dichiarato	COP_3	0,80	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISASILENT- GNS28**

Fluido refrigerante **R404A**

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	2,52	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,21	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	2,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,98	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	2,98	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,72	kW
COP dichiarato	COP_C	1,73	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,22	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,50	kW
COP dichiarato	COP_D	2,14	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,16	kW
Potenza assorbita	D_3	2,60	kW
COP dichiarato	COP_3	0,83	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISASILENT- GNS40**

Fluido refrigerante **R404A**

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	$SEPR$	1,83	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,82	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,41	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	3,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,13	kW
COP dichiarato	COP_B	1,44	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,41	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,81	kW
COP dichiarato	COP_C	1,88	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,76	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,56	kW
COP dichiarato	COP_D	2,4	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,43	kW
Potenza assorbita	D_3	2,92	kW
COP dichiarato	COP_3	0,83	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISASILENT- GNS41**

Fluido refrigerante **R404A**

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	3,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,20	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	3,70	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,87	kW
COP dichiarato	COP_B	1,29	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	4,13	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,44	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	4,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,10	kW
COP dichiarato	COP_D	2,16	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,90	kW
Potenza assorbita	D_3	3,86	kW
COP dichiarato	COP_3	0,75	

Controllo della capacità *fisso*

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

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

Modello **MISASILENT- GNS50**

Fluido refrigerante **R404A**

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	$SEPR$	1,73	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,77	kW
COP nominale	COP_A	1,07	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	4,45	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,24	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	4,97	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,75	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	5,44	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,42	kW
COP dichiarato	COP_D	2,25	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,33	kW
Potenza assorbita	D_3	4,89	kW
COP dichiarato	COP_3	0,68	

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- GNS75**

Fluido refrigerante **R404A**

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	$SEPR$	1,85	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	5,20	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,03	kW
COP nominale	COP_A	1,29	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	5,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,70	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	6,29	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,29	kW
COP dichiarato	COP_C	1,91	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	6,90	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,92	kW
COP dichiarato	COP_D	2,36	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,45	kW
Potenza assorbita	D_3	4,68	kW
COP dichiarato	COP_3	0,95	

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- GNS100**

Fluido refrigerante **R404A**

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	$SEPR$	1,85	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	6,78	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,42	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	7,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,93	kW
COP dichiarato	COP_B	1,50	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	8,24	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,31	kW
COP dichiarato	COP_C	1,91	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	9,02	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,80	kW
COP dichiarato	COP_D	2,37	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,78	kW
Potenza assorbita	D_3	6,28	kW
COP dichiarato	COP_3	0,92	

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

