

MISASILENT

BT R449a

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISASILENT- GNS20**

Fluido refrigerante **R449a**

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	$SEPR$	1,49	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	1,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,52	kW
COP nominale	COP_A	1,11	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,79	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,36	kW
COP dichiarato	COP_B	1,31	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	1,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,18	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	1,94	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,15	kW
COP dichiarato	COP_D	1,69	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,52	kW
Potenza assorbita	D_3	1,90	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 **R449a**

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	2,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,05	kW
COP nominale	COP_A	1,02	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,23	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,77	kW
COP dichiarato	COP_B	1,26	

**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	1,47	kW
COP dichiarato	COP_C	1,63	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	2,55	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,26	kW
COP dichiarato	COP_D	2,02	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,85	kW
Potenza assorbita	D_3	2,61	kW
COP dichiarato	COP_3	0,71	

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

Modello **MISASILENT- GNS40**

Fluido refrigerante **R449a**

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	2,43	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,21	kW
COP nominale	COP_A	1,10	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,92	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	2,82	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,64	kW
COP dichiarato	COP_C	1,72	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,00	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,39	kW
COP dichiarato	COP_D	2,15	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,13	kW
Potenza assorbita	D_3	2,80	kW
COP dichiarato	COP_3	0,76	

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 **R449a**

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	$SEPR$	1,52	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	3,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,29	kW
COP nominale	COP_A	0,92	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,26	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,81	kW
COP dichiarato	COP_B	1,16	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,57	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,29	kW
COP dichiarato	COP_C	1,56	

**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	1,92	kW
COP dichiarato	COP_D	2,01	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,65	kW
Potenza assorbita	D_3	4,28	kW
COP dichiarato	COP_3	0,62	

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 **R449a**

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	3,60	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,87	kW
COP nominale	COP_A	0,93	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,91	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,18	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	4,30	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,53	kW
COP dichiarato	COP_C	1,70	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,63	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,19	kW
COP dichiarato	COP_D	2,11	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,02	kW
Potenza assorbita	D_3	5,49	kW
COP dichiarato	COP_3	0,55	

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 **R449a**

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	4,61	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,12	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	4,95	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,62	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	5,42	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,08	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	5,85	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,69	kW
COP dichiarato	COP_D	2,17	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	4,05	kW
Potenza assorbita	D_3	5,12	kW
COP dichiarato	COP_3	0,79	

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 **R449a**

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	6,03	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,48	kW
COP nominale	COP_A	1,10	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	6,49	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	4,81	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	7,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,04	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	7,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,49	kW
COP dichiarato	COP_D	2,20	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,28	kW
Potenza assorbita	D_3	6,94	kW
COP dichiarato	COP_3	0,76	

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

