

MISASILENT BT R407F

**TABELLE DI EFFICIENZA
ENERGETICA**

Modello **MISASILENT- GNS20**

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	$SEPR$	1,58	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	1,72	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,67	kW
COP nominale	COP_A	1,03	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	1,88	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,44	kW
COP dichiarato	COP_B	1,30	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	2,07	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,18	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	2,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,13	kW
COP dichiarato	COP_D	1,87	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,43	kW
Potenza assorbita	D_3	2,08	kW
COP dichiarato	COP_3	0,69	

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 **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	$SEPR$	1,71	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,14	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,03	kW
COP nominale	COP_A	1,05	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,34	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	1,77	kW
COP dichiarato	COP_B	1,32	

**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	1,47	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	2,76	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,23	kW
COP dichiarato	COP_D	2,25	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	1,76	kW
Potenza assorbita	D_3	2,48	kW
COP dichiarato	COP_3	0,71	

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 **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	$SEPR$	1,66	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	2,36	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,46	kW
COP nominale	COP_A	0,96	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	2,53	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,11	kW
COP dichiarato	COP_B	1,20	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	2,77	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	1,67	kW
COP dichiarato	COP_C	1,66	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	3,01	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,32	kW
COP dichiarato	COP_D	2,28	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,08	kW
Potenza assorbita	D_3	3,11	kW
COP dichiarato	COP_3	0,67	

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- GNS41**

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	2,86	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,04	kW
COP nominale	COP_A	0,94	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,09	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	2,62	kW
COP dichiarato	COP_B	1,18	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	3,40	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,10	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	3,71	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	1,66	kW
COP dichiarato	COP_D	2,23	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	2,49	kW
Potenza assorbita	D_3	3,84	kW
COP dichiarato	COP_3	0,65	

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 **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	3,50	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,64	kW
COP nominale	COP_A	0,96	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	3,75	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,18	kW
COP dichiarato	COP_B	1,18	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	4,11	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,57	kW
COP dichiarato	COP_C	1,6	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	4,44	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,07	kW
COP dichiarato	COP_D	2,15	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,08	kW
Potenza assorbita	D_3	4,52	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 **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	$SEPR$	1,60	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_A	4,49	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	4,49	kW
COP nominale	COP_A	1,00	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_B	4,84	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,94	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	5,39	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	3,37	kW
COP dichiarato	COP_C	1,6	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_D	5,99	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,09	kW
COP dichiarato	COP_D	1,94	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	3,97	kW
Potenza assorbita	D_3	5,59	kW
COP dichiarato	COP_3	0,71	

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 **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	6,16	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	5,76	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	6,69	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	5,06	kW
COP dichiarato	COP_B	1,32	

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

Capacità nominale di raffreddamento	P_C	7,44	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	4,37	kW
COP dichiarato	COP_C	1,7	

**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	4,03	kW
COP dichiarato	COP_D	2,04	

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

Capacità di raffreddamento	P_3	5,32	kW
Potenza assorbita	D_3	7,09	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



**BUREAU
VERITAS**
PED Certification

