

# **SPLIT MSG BT R404a**

**TABELLE DI EFFICIENZA  
ENERGETICA**

Modello **MISASPLIT - MSG 4P**

Fluido refrigerante **R404A**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Consumo annuo di energia elettrica</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	$SEPR$	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>1,00</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>0,77</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,30</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>1,11</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>0,75</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,48</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>0,86</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>0,82</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,04</b>	

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 **MISASPLIT - MSG 7P**

Fluido refrigerante **R404A**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Consumo annuo di energia elettrica</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	$SEPR$	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>1,00</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>0,77</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,30</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>1,11</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>0,75</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,48</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>0,86</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>0,82</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,04</b>	

Controllo della capacità	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

Coefficiente di degradazione delle unità a capacità fissa e progressiva	$Cdc$	<b>0,25</b>	
---	-------	-------------	--

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

Modello **MISASPLIT - MSG 13P**

Fluido refrigerante **R404A**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Consumo annuo di energia elettrica</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	$SEPR$	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>1,41</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>0,91</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,54</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>1,58</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>0,88</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,79</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>1,14</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>0,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,17</b>	

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 **MISASPLIT - MSG 16P**

Fluido refrigerante **R404A**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Consumo annuo di energia elettrica</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	$SEPR$	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>1,88</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,04</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,80</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>2,07</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,02</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,04</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>1,57</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,09</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,44</b>	

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 **MISASPLIT - MSG 18P**

Fluido refrigerante **R404A**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Consumo annuo di energia elettrica</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	$SEPR$	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,45</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,30</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,89</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>2,70</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,27</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,13</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>x</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>x</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>x</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>2,05</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,35</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,52</b>	

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

