

# **MISAMETIC FRASCOLD R448a**

**TABELLE DI EFFICIENZA  
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,28</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,31</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>0,98</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>1,37</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,22</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,12</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>1,17</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,81</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN28 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,56</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,37</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,18</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,09</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>2,50</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,02</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,24</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>2,96</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>1,86</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,59</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>3,91</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,85</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,11</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>2,14</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,43</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,88</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN40 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,58</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,40</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,24</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,07</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>2,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,10</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,25</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>3,21</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>1,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,63</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>4,30</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,16</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,16</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>2,00</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,82</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN41 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,52</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,94</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,69</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,09</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>3,13</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,52</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,24</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>3,68</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>2,36</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,56</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>4,78</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,35</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,03</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>2,57</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,92</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,88</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN50 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,78</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,94</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,51</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,17</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>3,40</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,48</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,37</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>4,06</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>2,37</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,71</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>4,75</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,24</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,12</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>2,16</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>0,87</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,06</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello	<b>MISAMETIC- GN70 FRASCOLD</b>			
Fluido refrigerante	<b>R449a</b>			
	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>		$t$	<b>-35°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>1,64</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento		$P_A$	<b>4,23</b>	kW
Potenza nominale assorbita		$D_A$	<b>4,03</b>	kW
<b>COP nominale</b>		<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,05</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento		$P_B$	<b>4,71</b>	kW
Potenza nominale assorbita		$D_B$	<b>3,89</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>		<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,21</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento		$P_C$	<b>5,55</b>	kW
Potenza nominale assorbita		$D_C$	<b>3,52</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>		<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,58</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento		$P_D$	<b>6,73</b>	kW
Potenza nominale assorbita		$D_A$	<b>2,91</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>		<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,31</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>				
Capacità di raffreddamento		$P_3$	<b>3,51</b>	kW
Potenza assorbita		$D_3$	<b>3,95</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>		<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,89</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 Monachelle Vecchia 7 00071 Pomezia (RM) Italy				

Modello	<b>MISAMETIC- GN75 FRASCOLD</b>			
Fluido refrigerante	<b>R448a</b>			
	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>		$t$	<b>-35°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>1,55</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>4,66</b>		kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,91</b>		kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,19</b>		
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>5,28</b>		kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>3,88</b>		kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,36</b>		
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>6,18</b>		kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,79</b>		kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,63</b>		
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>7,12</b>		kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,63</b>		kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>1,96</b>		
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>				
Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>3,68</b>		kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>3,96</b>		kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,93</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 Monachelle Vecchia 7 00071 Pomezia (RM) Italy				



Modello **MISAMETIC- GN76 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,77</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>6,95</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,35</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>7,45</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>5,07</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,47</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>8,74</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>4,80</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,82</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>11,22</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,82</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,33</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>5,94</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>5,60</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,06</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN100 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,66</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>8,53</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>7,35</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,16</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>9,10</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>6,79</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,34</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>10,71</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>6,30</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,70</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>13,98</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>6,30</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,22</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>7,30</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>7,94</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,92</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN150 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,64</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>12,07</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,23</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,18</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>12,89</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>9,62</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,34</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>15,14</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>8,96</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,69</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>19,66</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,02</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,18</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>10,35</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>10,90</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,95</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN200 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,71</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>9,67</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>7,80</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,24</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>10,26</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>7,33</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,40</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>11,91</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>6,85</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,74</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>15,33</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>6,81</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,25</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>7,78</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>8,36</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,93</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN300 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-35°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>1,56</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>13,37</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>11,43</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,17</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>14,11</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>10,86</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,30</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>16,36</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>10,23</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,60</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>21,02</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,30</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,04</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>11,85</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>12,09</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,98</b>	

Controllo della capacità *fisso*

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

Modello **MISAMETIC - GP05 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R449a**

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>2,24</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,11</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,01</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>2,55</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,07</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,39</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>1,82</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,21</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,50</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP10 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>2,65</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,29</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,05</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>3,00</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,21</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,48</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>2,13</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,41</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,51</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP15 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>3,25</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,68</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,93</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>3,57</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,59</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,25</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>2,72</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,79</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,52</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy



Modello **MISAMETIC- GP20 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>4,16</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,12</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,96</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>4,56</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,98</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,31</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>3,45</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,28</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,51</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP25 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>3,03</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>4,59</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,42</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,90</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>5,02</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,27</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,21</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>6,35</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>1,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,22</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>7,03</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,70</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,14</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>3,87</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,58</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,50</b>	

Controllo della capacità *fisso*

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

Modello	<b>MISAMETIC- GP30 FRASCOLD</b>			
Fluido refrigerante	<b>R448a</b>			
	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>2,82</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento		$P_A$	<b>6,97</b>	kW
Potenza nominale assorbita		$D_A$	<b>3,79</b>	kW
<b>COP nominale</b>		<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,84</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento		$P_B$	<b>7,57</b>	kW
Potenza nominale assorbita		$D_B$	<b>3,54</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>		<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,14</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento		$P_C$	<b>8,59</b>	kW
Potenza nominale assorbita		$D_C$	<b>3,19</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>		<b><math>COP_C</math></b>	<b>2,69</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>				
Capacità nominale di raffreddamento		$P_D$	<b>10,01</b>	kW
Potenza nominale assorbita		$D_A$	<b>2,92</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>		<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,43</b>	
<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>				
Capacità di raffreddamento		$P_3$	<b>5,98</b>	kW
Potenza assorbita		$D_3$	<b>4,07</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>		<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,47</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 Monachelle Vecchia 7 00071 Pomezia (RM) Italy				

Modello **MISAMETIC- GP40 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>3,02</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>8,73</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,45</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,96</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>9,50</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>4,15</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,29</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>10,65</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,71</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>2,87</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>12,02</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,38</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,56</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>7,37</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>4,88</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,51</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP47 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>2,90</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>9,53</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,58</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,08</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>10,27</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>4,25</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,42</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>11,59</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,76</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,08</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>13,53</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,41</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,97</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>8,30</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>5,00</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,66</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP50 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>2,88</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>11,67</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,71</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,48</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>12,95</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>4,43</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,92</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>14,87</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,75</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>16,97</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,93</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>9,76</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>5,06</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,93</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP75 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>2,77</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>15,59</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>7,57</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,06</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>17,07</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>7,11</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,40</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>19,24</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>6,46</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>2,98</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>21,93</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,96</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,68</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>12,95</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>8,05</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,61</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP100 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>2,88</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>19,63</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,13</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,15</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>21,54</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>8,62</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,50</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>24,47</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>7,84</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,12</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>28,14</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>7,37</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,82</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>16,36</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>9,56</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,71</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy



Modello **MISAMETIC- GP150 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>2,93</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>26,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>12,27</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,17</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>28,78</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>11,33</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,54</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>32,24</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>10,14</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,18</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>36,92</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,61</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,84</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>22,77</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>13,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,71</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP200 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R448a**

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>2,93</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>28,74</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>13,55</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,12</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>30,91</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>12,56</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,46</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>34,81</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>11,19</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,11</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>40,65</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,21</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,98</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>24,99</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>14,62</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,71</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy



**BUREAU  
VERITAS**  
PED Certification

