

# **MISAMETIC BITZER R404a**

**TABELLE DI EFFICIENZA  
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,49</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,32</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,13</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>1,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,29</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>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>1,13</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,34</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,84</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 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,81</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,22</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,73</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,28</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>2,65</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,70</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,56</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>3,10</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>1,63</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,91</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>3,53</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,50</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,35</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>1,79</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,70</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,05</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- GN40 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,82</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,93</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,19</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,34</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>3,31</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,14</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,55</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>3,85</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>2,02</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,9</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>4,34</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,86</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>2,29</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,20</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GN41 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,75</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>3,14</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,42</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>3,52</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,35</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,50</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>4,03</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>2,21</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>4,47</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,00</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,23</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>2,52</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,45</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,03</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- GN50 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>3,99</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,05</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,31</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>4,48</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,51</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>5,16</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>2,80</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,84</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>5,79</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,56</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,26</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>3,19</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>3,10</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,03</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	<b>MISAMETIC- GN70 BITZER</b>
Fluido refrigerante	<b>R404A</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>1,60</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>4,82</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,89</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,24</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>5,43</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>3,82</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,42</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>6,28</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,61</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,74</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>7,11</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,35</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,12</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>3,87</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>3,98</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,97</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- GN75 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,70</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>5,34</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,11</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>6,19</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>4,10</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,51</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>7,45</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>4,09</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>8,80</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,07</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>4,08</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>4,08</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,00</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- GN76 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,81</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>6,91</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,04</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,37</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>7,91</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>5,00</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,58</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>9,38</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>4,89</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,92</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>10,92</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,75</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,3</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>5,37</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>5,07</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 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,68</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>7,59</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>6,02</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,26</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>8,82</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>6,04</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,46</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>10,60</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>5,95</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,78</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>12,40</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,77</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,15</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>5,71</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>5,83</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

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

Modello **MISAMETIC- GN150 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>13,43</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,58</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,27</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>15,19</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>10,40</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,46</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>17,67</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>10,04</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,76</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>20,11</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,48</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>10,71</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>10,60</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,01</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- GN200 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,70</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>9,27</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>7,30</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,27</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>10,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>7,27</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,46</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>12,54</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>7,04</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,78</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>14,39</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>6,60</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>7,14</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>7,14</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,00</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 BITZER**

Fluido refrigerante **R404A**

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>1,72</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>15,91</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>12,15</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,31</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>17,84</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>11,89</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,50</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>20,55</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>11,42</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,8</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>23,16</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,67</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,17</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>12,89</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>12,40</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP05 BITZER**

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>2,02</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>0,97</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,09</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>2,31</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>0,91</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,53</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>1,60</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,05</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 Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy

Modello **MISAMETIC- GP10 BITZER**

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>2,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,29</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,03</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>2,96</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,22</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,43</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>2,10</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,40</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

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

Modello **MISAMETIC- GP15 BITZER**

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>3,25</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,67</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,95</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>3,67</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,58</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,32</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>2,60</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,78</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,46</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	<b>MISAMETIC- GP20 BITZER</b>
Fluido refrigerante	<b>R404A</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>x</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>4,68</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,35</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,99</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>5,30</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,22</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,39</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>			
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>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>			
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>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>3,76</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,57</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,46</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 BITZER**

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>3,00</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>5,77</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,72</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>6,49</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,58</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,51</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>7,494</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>2,33</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,21</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>8,47</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,05</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>4,62</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,87</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- GP30 BITZER**

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>2,79</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>8,28</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,18</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,98</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>9,28</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>3,95</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,35</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>10,68</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,58</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>12,03</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,13</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,85</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>6,69</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>4,43</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,51</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- GP40 BITZER**

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>3,04</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>9,34</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,43</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,11</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>10,45</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>4,16</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,51</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>11,99</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,71</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,23</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>13,47</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,18</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,24</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>7,57</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>4,73</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,60</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- GP47 BITZER**

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>3,02</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>12,22</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,82</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,10</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>13,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>5,45</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>15,57</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>4,84</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>17,45</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,14</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,21</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>9,98</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>6,28</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,59</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 BITZER**

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>3,26</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>14,55</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>6,50</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,24</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>16,21</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>6,07</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,67</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>18,56</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>5,37</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,46</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>20,88</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,55</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,59</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>11,92</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>7,05</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,69</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	<b>MISAMETIC- GP75 BITZER</b>
Fluido refrigerante	<b>R404A</b>

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	<i>t</i>	<b>-10°C</b>	°C
<b>Consumo annuo di energia elettrica</b>	<i>Q</i>	<b>x</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	<i>SEPR</i>	<b>2,99</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>P<sub>A</sub></i>	<b>17,38</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>D<sub>A</sub></i>	<b>8,12</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><i>COP<sub>A</sub></i></b>	<b>2,14</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>P<sub>B</sub></i>	<b>19,54</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>D<sub>B</sub></i>	<b>7,72</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP<sub>B</sub></i></b>	<b>2,53</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>P<sub>C</sub></i>	<b>22,73</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>D<sub>C</sub></i>	<b>7,06</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP<sub>C</sub></i></b>	<b>3,22</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	<i>P<sub>D</sub></i>	<b>26,07</b>	kW
Potenza nominale assorbita	<i>D<sub>A</sub></i>	<b>6,36</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP<sub>D</sub></i></b>	<b>4,1</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	<i>P<sub>3</sub></i>	<b>14,10</b>	kW
Potenza assorbita	<i>D<sub>3</sub></i>	<b>8,71</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><i>COP<sub>3</sub></i></b>	<b>1,62</b>	

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

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

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

Modello **MISAMETIC- GP100 BITZER**

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>2,96</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>21,88</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,32</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>24,51</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>9,80</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>28,33</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>8,91</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>32,24</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>7,92</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,07</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>17,83</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>11,14</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,60</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- GP150 BITZER**

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>3,20</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>26,48</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>11,72</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,26</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>29,73</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>11,09</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,68</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>34,37</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>10,02</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,43</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>38,96</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>8,77</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,44</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>21,40</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>12,44</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,72</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- GP200 BITZER**

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>3,14</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>30,79</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>13,93</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,21</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>34,41</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>13,18</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,61</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>39,48</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>11,82</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,34</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>44,36</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,18</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,36</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>25,03</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>14,90</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,68</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



**BUREAU  
VERITAS**  
PED Certification

