

# **MISAMETIC BITZER R407F**

**TABELLE DI EFFICIENZA  
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>1,40</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,16</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,21</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>1,15</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,38</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>1,11</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,14</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,97</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 **R407F**

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>1,61</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>1,81</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,42</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>2,08</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,42</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>2,46</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>1,40</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>2,85</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,34</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>1,38</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,36</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- GN40 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>1,67</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,32</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,81</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>2,64</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,80</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>3,08</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>1,75</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>3,52</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,66</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>1,83</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,80</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,02</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 **R407F**

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>1,65</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>2,48</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,94</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>2,84</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,93</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>3,35</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>1,89</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,77</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>3,84</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,87</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,05</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>1,95</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,93</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

Modello **MISAMETIC- GN50 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>3,09</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,42</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>3,54</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,39</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>4,19</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>2,36</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>4,82</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,34</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,06</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>2,41</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,39</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- GN70 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>1,47</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>3,65</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,15</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>4,19</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>3,13</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>4,97</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,09</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,61</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>5,72</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,96</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>1,93</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>2,83</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>3,07</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,92</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- GN75 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>1,61</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>4,19</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,46</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,21</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>4,96</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>3,54</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>6,07</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,59</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>7,18</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,54</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>2,97</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>3,23</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,92</b>	

Controllo della capacità *fisso*

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

Misa s.r.l. a socio unico  
Via Monachelle Vecchia 7  
00071 Pomezia (RM)  
Italy



Modello **MISAMETIC- GN76 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>5,41</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,22</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>6,32</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>4,27</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>7,63</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>4,26</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,79</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>8,92</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,15</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>3,96</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>4,00</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,99</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 **R407F**

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>1,48</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>5,80</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,05</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,15</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>6,94</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>5,18</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>8,58</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>5,23</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,64</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>10,20</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,18</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>1,97</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>4,02</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>4,62</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,87</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 **R407F**

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>1,62</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>10,36</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,01</b>	kW
<b>COP nominale</b>	$COP_A$	<b>1,15</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>11,84</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>8,91</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	$COP_B$	<b>1,33</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>14,01</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>8,65</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	$COP_C$	<b>1,62</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>16,15</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>8,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	$COP_D$	<b>1,94</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>8,11</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>9,11</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	$COP_3$	<b>0,89</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 **R407F**

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>7,21</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>6,00</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,20</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>8,46</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>6,09</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,39</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>10,26</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>6,11</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,68</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>12,05</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,97</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,02</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>5,24</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>5,63</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 delle Monachelle Vecchia, 7  
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello **MISAMETIC- GN300 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>1,62</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>12,45</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,46</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,19</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>10,30</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>16,52</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>9,89</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,67</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>18,90</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,40</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,01</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>9,94</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>10,81</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,92</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 **R407F**

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>2,08</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>0,97</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>2,31</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>0,92</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>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>1,73</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,02</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,70</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 **R407F**

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>2,69</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,27</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>2,96</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,20</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,47</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>2,27</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,36</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,67</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 **R407F**

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>3,39</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,62</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>3,72</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,53</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>2,88</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,75</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,65</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 **R407F**

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>2,95</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>5,55</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,57</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,16</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>6,12</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>2,44</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>6,94</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>2,21</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,14</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>7,78</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,94</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,02</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>4,68</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>2,74</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,71</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 **R407F**

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>2,87</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>8,17</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,93</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>8,98</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>3,69</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>10,14</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,05</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>11,31</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>2,89</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>3,91</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>6,94</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>4,21</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,65</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 **R407F**

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>9,12</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,18</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,18</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>10,02</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>3,93</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,55</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>11,32</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,54</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,2</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>12,62</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,11</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,06</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>7,74</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>4,50</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- 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>2,96</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>5,43</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>12,83</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>5,11</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>14,48</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>4,58</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,16</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>16,12</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,02</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,01</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>9,89</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>5,85</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 **MISAMETIC- GP50 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>3,25</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>13,77</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,96</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,31</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>15,16</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>5,59</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,71</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>17,15</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>4,98</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,44</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>19,13</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,28</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,47</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>11,65</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>6,40</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,82</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>R407F</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>3,25</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>16,53</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>7,55</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,19</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>18,14</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>7,11</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,55</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>20,45</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>6,41</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,19</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>22,78</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>5,57</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,09</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>14,04</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>8,12</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,73</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- GP100 BITZER**

Fluido refrigerante **R407F**

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>3,25</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>20,87</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,66</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,16</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>23,04</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>9,14</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,52</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>26,18</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>8,26</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,17</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>29,38</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>7,22</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>17,55</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>10,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,70</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 **R407F**

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>3,16</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>24,89</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,97</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,27</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>27,61</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>10,42</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,65</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>31,53</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>9,38</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,36</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>35,49</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>8,18</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,34</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>20,71</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>11,63</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,78</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 **R407F**

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>29,78</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>12,89</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,31</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>32,89</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>12,09</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,72</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>37,39</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>10,81</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>41,94</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,30</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,51</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>24,97</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>13,80</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,81</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



**BUREAU  
VERITAS**  
PED Certification

