

# MISAMETIC FRASCOLD R404a

**TABELLE DI EFFICIENZA  
ENERGETICA**

Modello **MISAMETIC- GN18 FRASCOLD**

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>1,44</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>1,33</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>1,08</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>1,15</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>1,38</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>0,83</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- GN28 FRASCOLD**

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>1,56</b>  |       |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>2,50</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>2,21</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>2,81</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>2,15</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>1,31</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_C$                     | <b>3,31</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>2,03</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>3,88</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>1,91</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>2,06</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>2,34</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 **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>1,62</b>  |       |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>2,68</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>2,29</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>3,08</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>2,25</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>3,66</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>2,15</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>1,7</b>  |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>4,27</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>2,01</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>2,08</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>2,34</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 **MISAMETIC- GN41 FRASCOLD**  
 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>1,55</b>  |       |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>3,20</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>2,71</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>3,59</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>2,66</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>1,35</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>2,57</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>4,82</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>2,44</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>1,98</b> |    |

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

|                            |                           |             |    |
|----------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>2,62</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>2,78</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>0,94</b> |    |

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

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

Modello **MISAMETIC- GN50 FRASCOLD**

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>1,73</b>  |       |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>3,69</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>3,02</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>1,22</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>4,25</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>2,95</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>1,44</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_C$                     | <b>5,08</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>2,81</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>1,81</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>5,94</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>2,58</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>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 | <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>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>1,54</b>  |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C<br/>(Punto A)</b>    |                                 |         |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   |                                 | $P_A$   | <b>4,68</b>  | kW    |
| Potenza nominale assorbita  |                                 | $D_A$   | <b>4,00</b>  | kW    |
| <b>COP nominale</b>   |                                 | $COP_A$ | <b>1,17</b>  |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C<br/>(Punto B)</b>    |                                 |         |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   |                                 | $P_B$   | <b>5,34</b>  | kW    |
| Potenza nominale assorbita  |                                 | $D_B$   | <b>3,95</b>  | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   |                                 | $COP_B$ | <b>1,35</b>  |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C<br/>(Punto C)</b>    |                                 |         |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   |                                 | $P_C$   | <b>6,29</b>  | kW    |
| Potenza nominale assorbita  |                                 | $D_C$   | <b>3,77</b>  | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   |                                 | $COP_C$ | <b>1,67</b>  |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C<br/>(Punto D)</b>     |                                 |         |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   |                                 | $P_D$   | <b>7,26</b>  | kW    |
| Potenza nominale assorbita  |                                 | $D_A$   | <b>3,49</b>  | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   |                                 | $COP_D$ | <b>2,08</b>  |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>                  |                                 |         |              |       |
| Capacità di raffreddamento  |                                 | $P_3$   | <b>3,69</b>  | kW    |
| Potenza assorbita   |                                 | $D_3$   | <b>4,05</b>  | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   |                                 | $COP_3$ | <b>0,91</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<br>Via Monachelle Vecchia 7<br>00071 Pomezia (RM)<br>Italy |                                 |         |              |       |

|   |                                 |             |              |       |
|---|---------------------------------|-------------|--------------|-------|
| Modello   | <b>MISAMETIC- GN75 FRASCOLD</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>1,62</b>  |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>        |                                 |             |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   | $P_A$                           | <b>5,65</b> |              | kW    |
| Potenza nominale assorbita  | $D_A$                           | <b>4,67</b> |              | kW    |
| <b>COP nominale</b>   | <b><math>COP_A</math></b>       | <b>1,21</b> |              |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>        |                                 |             |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   | $P_B$                           | <b>6,38</b> |              | kW    |
| Potenza nominale assorbita  | $D_B$                           | <b>4,59</b> |              | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   | <b><math>COP_B</math></b>       | <b>1,39</b> |              |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>        |                                 |             |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   | $P_C$                           | <b>7,50</b> |              | kW    |
| Potenza nominale assorbita  | $D_C$                           | <b>4,44</b> |              | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   | <b><math>COP_C</math></b>       | <b>1,69</b> |              |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>         |                                 |             |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   | $P_D$                           | <b>8,71</b> |              | kW    |
| Potenza nominale assorbita  | $D_A$                           | <b>4,19</b> |              | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   | <b><math>COP_D</math></b>       | <b>2,08</b> |              |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>                  |                                 |             |              |       |
| Capacità di raffreddamento  | $P_3$                           | <b>4,59</b> |              | kW    |
| Potenza assorbita   | $D_3$                           | <b>4,79</b> |              | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   | <b><math>COP_3</math></b>       | <b>0,96</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<br>Via Monachelle Vecchia 7<br>00071 Pomezia (RM)<br>Italy |                                 |             |              |       |



Modello **MISAMETIC- GN76 FRASCOLD**

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>1,76</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>5,46</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>1,32</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>8,23</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>5,38</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>1,53</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_C$                     | <b>9,63</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>5,20</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>1,85</b> |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>10,91</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>4,89</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>5,61</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>5,45</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- GN100 FRASCOLD**

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>9,45</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>7,44</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>7,18</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>12,25</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>6,80</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>13,85</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>6,44</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>7,52</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>7,67</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>0,98</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 **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>9,87</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>8,66</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>1,14</b> |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>11,35</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>8,60</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>1,32</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_C$                     | <b>13,58</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>8,38</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <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>15,78</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>8,09</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>1,95</b>  |    |

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

|                            |                           |             |    |
|----------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>7,87</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>8,84</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 **MISAMETIC- GN200 FRASCOLD**

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>10,15</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>7,93</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>11,47</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>7,75</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>1,48</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_C$                     | <b>13,32</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>7,44</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>15,21</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>7,11</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>2,14</b>  |    |

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

|                            |                           |             |    |
|----------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>7,99</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>8,07</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>0,99</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- GN300 FRASCOLD**

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>1,61</b>  |       |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>14,08</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>11,64</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>15,82</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>11,47</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>18,20</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>11,03</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>1,65</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>20,27</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>10,39</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>1,95</b>  |    |

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

|                            |                           |              |    |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>11,33</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>11,80</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>0,96</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 FRASCOLD**

Fluido refrigerante **R404A**

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

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>2,45</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>1,21</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>2,02</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>2,79</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>1,15</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>1,92</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>1,30</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>1,48</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 **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>2,65</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 *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 FRASCOLD**

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>3,50</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>1,82</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>1,92</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>3,95</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>1,72</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>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>2,81</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>1,94</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>1,45</b> |    |

Controllo della capacità *fisso*

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



Modello **MISAMETIC- GP20 FRASCOLD**

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>4,48</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>2,27</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>1,97</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>2,14</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>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>3,63</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>2,45</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>1,48</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- GP25 FRASCOLD**

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>4,90</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>2,61</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>1,88</b> |    |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>5,48</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>2,47</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>2,22</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>4,03</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>2,80</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>1,44</b> |    |

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

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

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

|   |                                 |              |              |       |
|---|---------------------------------|--------------|--------------|-------|
| Modello   | <b>MISAMETIC- GP30 FRASCOLD</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>2,56</b>  |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>        |                                 |              |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   | $P_A$                           | <b>7,33</b>  |              | kW    |
| Potenza nominale assorbita  | $D_A$                           | <b>4,07</b>  |              | kW    |
| <b>COP nominale</b>   | <b><math>COP_A</math></b>       | <b>1,80</b>  |              |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>        |                                 |              |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   | $P_B$                           | <b>8,20</b>  |              | kW    |
| Potenza nominale assorbita  | $D_B$                           | <b>3,85</b>  |              | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   | <b><math>COP_B</math></b>       | <b>2,13</b>  |              |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>        |                                 |              |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   | $P_C$                           | <b>9,51</b>  |              | kW    |
| Potenza nominale assorbita  | $D_C$                           | <b>3,51</b>  |              | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   | <b><math>COP_C</math></b>       | <b>2,71</b>  |              |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>         |                                 |              |              |       |
| Capacità nominale di raffreddamento   | $P_D$                           | <b>10,92</b> |              | kW    |
| Potenza nominale assorbita  | $D_A$                           | <b>3,16</b>  |              | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   | <b><math>COP_D</math></b>       | <b>3,46</b>  |              |       |
| <b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>                  |                                 |              |              |       |
| Capacità di raffreddamento  | $P_3$                           | <b>6,06</b>  |              | kW    |
| Potenza assorbita   | $D_3$                           | <b>4,42</b>  |              | kW    |
| <b>COP dichiarato</b>   | <b><math>COP_3</math></b>       | <b>1,37</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<br>Via Monachelle Vecchia 7<br>00071 Pomezia (RM)<br>Italy |                                 |              |              |       |

Modello **MISAMETIC- GP40 FRASCOLD**

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>2,70</b>  |       |

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

|                                     |                           |             |    |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>9,26</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>4,82</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>1,92</b> |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>10,29</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>4,51</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>2,28</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_C$                     | <b>11,77</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>4,06</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>2,9</b>   |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>13,20</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>3,58</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>3,69</b>  |    |

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

|                            |                           |             |    |
|----------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>7,66</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>5,28</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>1,45</b> |    |

Controllo della capacità *fisso*

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

Modello **MISAMETIC- GP47 FRASCOLD**

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>10,34</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>4,90</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>11,43</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>4,57</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>12,96</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>4,06</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>3,19</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>14,43</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>3,48</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>4,15</b>  |    |

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

|                            |                           |             |    |
|----------------------------|---------------------------|-------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>8,60</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>5,34</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**

Modello **MISAMETIC- GP50 FRASCOLD**

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>3,35</b>  |       |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>12,37</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>5,57</b>  | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>2,22</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>13,89</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>5,18</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>16,13</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>4,57</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>3,53</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>18,47</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>3,81</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>4,85</b>  |    |

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

|                            |                           |              |    |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>10,05</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>6,05</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- GP75 FRASCOLD**

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>2,81</b>  |       |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>16,60</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>8,14</b>  | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>2,04</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>18,53</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>7,75</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>21,30</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>7,10</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>3</b>     |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>24,10</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>6,29</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>3,83</b>  |    |

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

|                            |                           |              |    |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>13,58</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>8,76</b>  | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>1,55</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 FRASCOLD**

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>20,87</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>9,80</b>  | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>2,13</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>23,42</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>9,33</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>21,13</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>6,64</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>30,89</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>7,59</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>16,93</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>10,33</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>1,64</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 **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>3,09</b>  |       |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_A$                     | <b>28,69</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>13,04</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>2,20</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>31,72</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>12,20</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_B</math></b> | <b>2,60</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_C$                     | <b>35,98</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>10,87</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_C</math></b> | <b>3,31</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_D$                     | <b>40,13</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>9,53</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>23,88</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>14,21</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

Modello **MISAMETIC- GP200 FRASCOLD**

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>30,91</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>14,51</b> | kW |
| <b>COP nominale</b>                 | <b><math>COP_A</math></b> | <b>2,13</b>  |    |

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

|                                     |                           |              |    |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità nominale di raffreddamento | $P_B$                     | <b>34,17</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_B$                     | <b>13,56</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>38,83</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_C$                     | <b>12,13</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>43,52</b> | kW |
| Potenza nominale assorbita          | $D_A$                     | <b>10,64</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>               | <b><math>COP_D</math></b> | <b>4,09</b>  |    |

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

|                            |                           |              |    |
|----------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Capacità di raffreddamento | $P_3$                     | <b>25,74</b> | kW |
| Potenza assorbita          | $D_3$                     | <b>15,70</b> | kW |
| <b>COP dichiarato</b>      | <b><math>COP_3</math></b> | <b>1,64</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

