

# **MISAMETIC REFREEX BT FRASCOLD R404a**

**TABELLE DI EFFICIENZA  
ENERGETICA**

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN18R FRASCOL</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>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 delle Monachelle Vecchia, 7  
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN28R FRASCOL</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>1,56</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 delle Monachelle Vecchia, 7  
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN40R FRASCOL</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>	

**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 delle Monachelle Vecchia, 7  
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN41R FRASCOL</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>1,55</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>	
---	-------	-------------	--

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

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN50R FRASCOL</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>1,73</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 delle Monachelle Vecchia, 7  
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN75R FRASCOL</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>	

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

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>	

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

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

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>	

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

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>	

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

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  
Via delle Monachelle Vecchia, 7  
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN76R FRASCOL</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>1,76</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	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

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

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

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN100R FRASCO</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>1,71</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 delle Monachelle Vecchia, 7  
 00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN150R FRASCO</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>1,65</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>12,78</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>10,31</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,24</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>14,46</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>10,04</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>16,80</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>9,65</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>1,74</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>19,07</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>9,21</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>2,07</b>	

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

Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>10,08</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>10,39</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,97</b>	

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

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

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

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN200R FRASCO</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>1,70</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 delle Monachelle Vecchia, 7  
00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello	<b>MISAMETIC REFREEX-GN300R FRASCO</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>1,61</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	<i>fisso</i>		
--------------------------	--------------	--	--

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

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



**BUREAU  
VERITAS**  
PED Certification

