

# **DROP-IN DI BT R404a**

**TABELLE DI EFFICIENZA  
ENERGETICA**

Modello	<b>DROP-IN - DI 6LT</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>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>0,64</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>0,67</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>0,95</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>0,70</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>0,67</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,04</b>	

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

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

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>0,54</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>0,65</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>DROP-IN - DI 13LT</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>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>0,87</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>0,85</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>1,02</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>0,96</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>0,86</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,11</b>	

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

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

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>0,74</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>0,81</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<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  
 Via delle Monachelle Vecchia, 7  
 00071 - Pomezia (RM) - Italia

Modello **DROP-IN - DI 20LT**

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>1,21</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>1,28</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>0,95</b>	

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

Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>1,44</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>1,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>1,09</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>0,86</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>1,20</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>0,72</b>	

Controllo della capacità *fisso*

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

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



**BUREAU  
VERITAS**  
PED Certification

