

Modello	<b>ESAS DIGITAL SCROLL ZBD45- GPS60D</b>
Fluido refrigerante	<b>R448a</b>

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Temperatura di evaporazione</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Consumo annuo di energia elettrica</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Indice di prestazione energetica stagionale</b>	$SEPR$	<b>3,21</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_A$	<b>9,99</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>4,42</b>	kW
<b>COP nominale</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,26</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_B$	<b>10,76</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_B$	<b>3,94</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,73</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_C$	<b>11,78</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_C$	<b>3,40</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,47</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)</b>			
Capacità nominale di raffreddamento	$P_D$	<b>12,67</b>	kW
Potenza nominale assorbita	$D_A$	<b>3,01</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,20</b>	

<b>Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C</b>			
Capacità di raffreddamento	$P_3$	<b>8,70</b>	kW
Potenza assorbita	$D_3$	<b>5,32</b>	kW
<b>COP dichiarato</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,63</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. - Via Mecenate, 86 - 20138 Milano - Italy			
Unità Locale			
Via Monachelle Vecchia, 7			
00071 Pomezia (RM) - Italy			

Model	<b>ESAS DIGITAL SCROLL ZBD45- GPS60D</b>
Refrigerating Fluid	<b>R448a</b>

Element	Symbol	Value	Unit
<b>Evaporation temperature</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Annual consumption of electrical energy</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Seasonal energy efficiency ratio</b>	$SEPR$	<b>3,21</b>	

<b>Parameters at full load and at a room temperature of 32°C (Point A)</b>			
Nominal cooling capacity	$P_A$	<b>9,99</b>	kW
Nominal absorbed power	$D_A$	<b>4,42</b>	kW
<b>Nominal COP</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,26</b>	

<b>Parameters at full load and at a room temperature of 25°C (Point B)</b>			
Nominal cooling capacity	$P_B$	<b>10,76</b>	kW
Nominal absorbed power	$D_B$	<b>3,94</b>	kW
<b>Declared COP</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,73</b>	

<b>Parameters at full load and at a room temperature of 15°C (Point C)</b>			
Nominal cooling capacity	$P_C$	<b>11,78</b>	kW
Nominal absorbed power	$D_C$	<b>3,40</b>	kW
<b>Declared COP</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,47</b>	

<b>Parameters at full load and at a room temperature of 5°C (Point D)</b>			
Nominal cooling capacity	$P_D$	<b>12,67</b>	kW
Nominal absorbed power	$D_A$	<b>3,01</b>	kW
<b>Declared COP</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,20</b>	

<b>Parameters at full load and at a room temperature of 43°C</b>			
Nominal cooling capacity	$P_3$	<b>8,70</b>	kW
Nominal absorbed power	$D_3$	<b>5,32</b>	kW
<b>Declared COP</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,63</b>	

Control of capacity	<i>fixed</i>		
---------------------	--------------	--	--

Degradation coefficient of the units with a fixed and progressive capacity	$Cdc$	0,25	
--	-------	------	--

EPTA S.p.A. - Via Mecenate, 86 - 20138 Milano – Italy  
 Unità Locale  
 Via Monachelle Vecchia, 7  
 00071 Pomezia (RM) – Italy

Modell	<b>ESAS DIGITAL SCROLL ZBD45- GPS60D</b>
Kältemittel	<b>R448a</b>

Bezeichnung	Symbol	Wert	Einheit
<b>Verdampfungstemperatur</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Jährlicher Stromverbrauch</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Saisonaler Energieeffizienzindex</b>	$SEEI$	<b>3,21</b>	

<b>Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 32°C (Punkt A)</b>			
Nominale Kühlleistung	$P_A$	<b>9,99</b>	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	$D_A$	<b>4,42</b>	kW
ausgewiesener COP	$COP_A$	<b>2,26</b>	

<b>Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 25°C (Punkt B)</b>			
Nominale Kühlleistung	$P_B$	<b>10,76</b>	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	$D_B$	<b>3,94</b>	kW
ausgewiesener COP	$COP_B$	<b>2,73</b>	

<b>Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 15°C (Punkt C)</b>			
Nominale Kühlleistung	$P_C$	<b>11,78</b>	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	$D_C$	<b>3,40</b>	kW
ausgewiesener COP	$COP_C$	<b>3,47</b>	

<b>Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 5°C (Punkt D)</b>			
Nominale Kühlleistung	$P_D$	<b>12,67</b>	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	$D_A$	<b>3,01</b>	kW
ausgewiesener COP	$COP_D$	<b>4,20</b>	

<b>Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 43°C</b>			
Nominale Kühlleistung	$P_3$	<b>8,70</b>	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	$D_3$	<b>5,32</b>	kW
ausgewiesener COP	$COP_3$	<b>1,63</b>	

Leistungssteuerung	<i>konstant</i>		
--------------------	-----------------	--	--

Koeffizient für den Leistungsverlust bei Geräten mit fest eingestellter und variabler Leistung	$Cdc$	0,25	
--	-------	------	--

EPTA S.p.A. - Via Mecenate, 86 - 20138 Milano - Italy  
 Unità Locale  
 Via Monachelle Vecchia, 7  
 00071 Pomezia (RM) - Italy

Modèle	<b>ESAS DIGITAL SCROLL ZBD45- GPS60D</b>
Fluide réfrigérant	<b>R448a</b>

Élément	Symbole	Valeur	Unité
<b>Température d'évaporation</b>	$t$	<b>-10°C</b>	°C
<b>Consommation annuelle d'énergie électrique</b>	$Q$	<b>x</b>	kWh/a
<b>Indice de performance énergétique saisonnière</b>	$SEPR$	<b>3,21</b>	

<b>Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 32°C (Point A)</b>			
Capacité nominale de refroidissement	$P_A$	<b>9,99</b>	kW
Puissance nominale absorbée	$D_A$	<b>4,42</b>	kW
<b>COP nominal</b>	<b><math>COP_A</math></b>	<b>2,26</b>	

<b>Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 25°C (Point B)</b>			
Capacité nominale de refroidissement	$P_B$	<b>10,76</b>	kW
Puissance nominale absorbée	$D_B$	<b>3,94</b>	kW
<b>COP déclaré</b>	<b><math>COP_B</math></b>	<b>2,73</b>	

<b>Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 15°C (Point C)</b>			
Capacité nominale de refroidissement	$P_C$	<b>11,78</b>	kW
Puissance nominale absorbée	$D_C$	<b>3,40</b>	kW
<b>COP déclaré</b>	<b><math>COP_C</math></b>	<b>3,47</b>	

<b>Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 5°C (Point D)</b>			
Capacité nominale de refroidissement	$P_D$	<b>12,67</b>	kW
Puissance nominale absorbée	$D_A$	<b>3,01</b>	kW
<b>COP déclaré</b>	<b><math>COP_D</math></b>	<b>4,20</b>	

<b>Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 43°C</b>			
Capacité de refroidissement	$P_3$	<b>8,70</b>	kW
Puissance absorbée	$D_3$	<b>5,32</b>	kW
<b>COP déclaré</b>	<b><math>COP_3</math></b>	<b>1,63</b>	

Contrôle de la capacité	<i>fixe</i>		
-------------------------	-------------	--	--

Coefficient de dégradation des unités à capacité fixe et progressive	$Cdc$	<b>0,25</b>	
--	-------	-------------	--

EPTA S.p.A. - Via Mecenate, 86 - 20138 Milano - Italy  
Unità Locale  
Via Monachelle Vecchia, 7  
00071 Pomezia (RM) - Italy