

Modello	ESAS DIGITAL SCROLL ZBD38- GPS50D
Fluido refrigerante	R449a

Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Temperatura di evaporazione	t	-10°C	°C
Consumo annuo di energia elettrica	Q	x	kWh/a
Indice di prestazione energetica stagionale	$SEPR$	3,20	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 32°C (Punto A)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_A	8,67	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	3,82	kW
COP nominale	COP_A	2,27	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 25°C (Punto B)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_B	9,33	kW
Potenza nominale assorbita	D_B	3,40	kW
COP dichiarato	COP_B	2,74	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 15°C (Punto C)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_C	10,20	kW
Potenza nominale assorbita	D_C	2,94	kW
COP dichiarato	COP_C	3,47	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 5°C (Punto D)			
Capacità nominale di raffreddamento	P_D	10,96	kW
Potenza nominale assorbita	D_A	2,64	kW
COP dichiarato	COP_D	4,15	

Parametri a pieno carico e a temperatura ambiente pari a 43°C			
Capacità di raffreddamento	P_3	7,56	kW
Potenza assorbita	D_3	4,62	kW
COP dichiarato	COP_3	1,64	

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

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

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

Model	ESAS DIGITAL SCROLL ZBD38- GPS50D
Refrigerating Fluid	R449a

Element	Symbol	Value	Unit
Evaporation temperature	t	-10°C	°C
Annual consumption of electrical energy	Q	x	kWh/a
Seasonal energy efficiency ratio	$SEPR$	3,20	

Parameters at full load and at a room temperature of 32°C (Point A)			
Nominal cooling capacity	P_A	8,67	kW
Nominal absorbed power	D_A	3,82	kW
Nominal COP	COP_A	2,27	

Parameters at full load and at a room temperature of 25°C (Point B)			
Nominal cooling capacity	P_B	9,33	kW
Nominal absorbed power	D_B	3,40	kW
Declared COP	COP_B	2,74	

Parameters at full load and at a room temperature of 15°C (Point C)			
Nominal cooling capacity	P_C	10,20	kW
Nominal absorbed power	D_C	2,94	kW
Declared COP	COP_C	3,47	

Parameters at full load and at a room temperature of 5°C (Point D)			
Nominal cooling capacity	P_D	10,96	kW
Nominal absorbed power	D_A	2,64	kW
Declared COP	COP_D	4,15	

Parameters at full load and at a room temperature of 43°C			
Nominal cooling capacity	P_3	7,56	kW
Nominal absorbed power	D_3	4,62	kW
Declared COP	COP_3	1,64	

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	ESAS DIGITAL SCROLL ZBD38- GPS50D
Kältemittel	R449a

Bezeichnung	Symbol	Wert	Einheit
Verdampfungstemperatur	t	-10°C	°C
Jährlicher Stromverbrauch	Q	x	kWh/a
Saisonaler Energieeffizienzindex	$SEEI$	3,2	

Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 32°C (Punkt A)			
Nominale Kühlleistung	P_A	8,67	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	D_A	3,82	kW
ausgewiesener COP	COP_A	2,27	

Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 25°C (Punkt B)			
Nominale Kühlleistung	P_B	9,33	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	D_B	3,40	kW
ausgewiesener COP	COP_B	2,74	

Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 15°C (Punkt C)			
Nominale Kühlleistung	P_C	10,20	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	D_C	2,94	kW
ausgewiesener COP	COP_C	3,47	

Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 5°C (Punkt D)			
Nominale Kühlleistung	P_D	10,96	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	D_A	2,64	kW
ausgewiesener COP	COP_D	4,15	

Parameter bei voller Leistung und einer Umgebungstemperatur von 43°C			
Nominale Kühlleistung	P_3	7,56	kW
Nenn-Leistungsaufnahme	D_3	4,62	kW
ausgewiesener COP	COP_3	1,64	

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	ESAS DIGITAL SCROLL ZBD38- GPS50D
Fluide réfrigérant	R449a

Élément	Symbole	Valeur	Unité
Température d'évaporation	t	-10°C	°C
Consommation annuelle d'énergie électrique	Q	x	kWh/a
Indice de performance énergétique saisonnière	$SEPR$	3,2	

Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 32°C (Point A)			
Capacité nominale de refroidissement	P_A	8,67	kW
Puissance nominale absorbée	D_A	3,82	kW
COP nominal	COP_A	2,27	

Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 25°C (Point B)			
Capacité nominale de refroidissement	P_B	9,33	kW
Puissance nominale absorbée	D_B	3,40	kW
COP déclaré	COP_B	2,74	

Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 15°C (Point C)			
Capacité nominale de refroidissement	P_C	10,20	kW
Puissance nominale absorbée	D_C	2,94	kW
COP déclaré	COP_C	3,47	

Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 5°C (Point D)			
Capacité nominale de refroidissement	P_D	10,96	kW
Puissance nominale absorbée	D_A	2,64	kW
COP déclaré	COP_D	4,15	

Paramètres en pleine charge et à température ambiante égale à 43°C			
Capacité de refroidissement	P_3	7,56	kW
Puissance absorbée	D_3	4,62	kW
COP déclaré	COP_3	1,64	

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

Coefficient de dégradation des unités à capacité fixe et progressive	Cdc	0,25	
--	-------	-------------	--

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