



*Tecumseh*

# SILAGD4590Z-TZ

Groupe de condensation

## Directive UE 2015/1095, fiche de Performance Produit - SEPR

Application :	Froid Commercial Positif
Fluide Frigorigène :	R404A
Fréquence :	50 Hz
Condition:	Dew
Régime :	EN13215
Evaporation :	-10.0 °C
Gaz Aspirés :	20.0 °C
Surchauffe :	30 K
Sous-refroidissement :	3.0 K

Elément	Symbole	Valeur	Unités
Temp. Evaporation		-10.0	°C
Consommation annuelle d'électricité		25118	kWh/a
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier	SEPR	3.10	

### Paramètres à pleine charge et à une température ambiante de 32 °C

Puissance frigorifique nominale	$P_A$	12674	Watt
Puissance absorbée nominale	$D_A$	6214	Watt
COP nominal	$COP_A$	2.04	Watt/W

### Paramètres à charge partielle et à une température ambiante de 25 °C

Puissance frigorifique nominale	$P_B$	14787	Watt
Puissance absorbée nominale	$D_B$	6081	Watt
COP nominal	$COP_B$	2.43	Watt/W



Tecumseh

# SILAGD4590Z-TZ

Groupe de condensation

Paramètres à charge partielle et à une température ambiante de 15 °C

Puissance frigorifique nominale	$P_c$	17815	Watt
Puissance absorbée nominale	$D_c$	5791	Watt
COP nominal	$COP_c$	3.08	Watt/W

Paramètres à charge partielle et à une température ambiante de 5 °C

Puissance frigorifique nominale	$P_D$	10387	Watt
Puissance absorbée nominale	$D_D$	2718	Watt
COP nominal	$COP_D$	3.82	Watt/W

Paramètres à pleine charge et à une température ambiante de 43 °C

Rated Cooling Capacity	$P_3$	9444	Watt
Rated Power Input	$D_3$	6256	Watt
Rated COP	$COP_3$	1.51	Watt/W

Autres caractéristiques

Régulation de puissance	Etagée		
Coefficient de dégradation pour les unités à puissance fixe et étagée	0.65	0.25	/

Tecumseh Europe Sales Logistics S.A.S.

2, Avenue Blaise Pascal, 38090 Vaulx Milieu, France - Tel : +33(4) 74 82 24 00

tecsup@tecumseh.com - www.tecumseh.com

Page 1/1

Date 25/11/2019