



Tecumseh

SILSH4591Z-YZ

Groupe de condensation

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

Application : Froid Commercial Positif
Fluide Frigorigène : R452A
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		25012	kWh/a
Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier	SEPR	3.09	

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

Puissance frigorifique nominale	P _A	12554	Watt
Puissance absorbée nominale	D _A	5621	Watt
COP nominal	COP _A	2.23	Watt/W

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

Puissance frigorifique nominale	P _B	13896	Watt
Puissance absorbée nominale	D _B	5321	Watt
COP nominal	COP _B	2.61	Watt/W

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



Tecumseh

SILSH4591Z-YZ

Groupe de condensation

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

Puissance frigorifique nominale	P _C	15824	Watt
Puissance absorbée nominale	D _C	4810	Watt
COP nominal	COP _C	3.29	Watt/W

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

Puissance frigorifique nominale	P _D	17810	Watt
Puissance absorbée nominale	D _D	4228	Watt
COP nominal	COP _D	4.21	Watt/W

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

Rated Cooling Capacity	P ₃	10405	Watt
Rated Power Input	D ₃	5970	Watt
Rated COP	COP ₃	1.74	Watt/W

Autres caractéristiques

Régulation de puissance	Fixe		
Coefficient de dégradation pour les unités à puissance fixe et étage	COP _{fixe}	0.625	/

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