



Tecumseh

TAGDT2550ZBR-TZ

Groupe de condensation

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

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Application : | Froid Commercial Négatif |
| Fluide Frigorigène : | R404A |
| Fréquence : | 50 Hz |
| Condition: | Dew |
| Régime : | EN13215 |
| Evaporation : | -35.0 °C |
| Gaz Aspirés : | 20.0 °C |
| Surchauffe : | 55 K |
| Sous-refroidissement : | 3.0 K |

| Elément | Symbole | Valeur | Unités |
|---|---------|--------|--------|
| Temp. Evaporation | | -35.0 | °C |
| Consommation annuelle d'électricité | | 28176 | kWh/a |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier | SEPR | 1.72 | |

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

| | | | |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | P_A | 6485 | Watt |
| Puissance absorbée nominale | D_A | 5482 | Watt |
| COP nominal | COP_A | 1.18 | Watt/W |

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

| | | | |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | P_B | 7566 | Watt |
| Puissance absorbée nominale | D_B | 5542 | Watt |
| COP nominal | COP_B | 1.37 | Watt/W |



Tecumseh

TAGDT2550ZBR-TZ

Groupe de condensation

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

| | | | |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | P_c | 9130 | Watt |
| Puissance absorbée nominale | D_c | 5542 | Watt |
| COP nominal | COP_c | 1.65 | Watt/W |

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

| | | | |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | P_D | 5346 | Watt |
| Puissance absorbée nominale | D_D | 2720 | Watt |
| COP nominal | COP_D | 1.97 | Watt/W |

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

| | | | |
|------------------------|---------|------|--------|
| Rated Cooling Capacity | P_3 | 4837 | Watt |
| Rated Power Input | D_3 | 5292 | Watt |
| Rated COP | COP_3 | 0.91 | 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