



**Tecumseh**

# SHT2552ZBR-YZ

Groupe de condensation

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

Application : Froid Commercial Négatif  
Fluide Frigorigène : R452A  
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             |         | 27860  | kWh/a  |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier | SEPR    | 1.87   |        |

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

|                                 |                  |      |        |
|---------------------------------|------------------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | P <sub>A</sub>   | 7002 | Watt   |
| Puissance absorbée nominale     | D <sub>A</sub>   | 4698 | Watt   |
| COP nominal                     | COP <sub>A</sub> | 1.49 | Watt/W |

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

|                                 |                  |      |        |
|---------------------------------|------------------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | P <sub>B</sub>   | 7757 | Watt   |
| Puissance absorbée nominale     | D <sub>B</sub>   | 4636 | Watt   |
| COP nominal                     | COP <sub>B</sub> | 1.67 | 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*

## SHT2552ZBR-YZ

Groupe de condensation

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

|                                 |         |      |        |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | $P_c$   | 8767 | Watt   |
| Puissance absorbée nominale     | $D_c$   | 4469 | Watt   |
| COP nominal                     | $COP_c$ | 1.96 | Watt/W |

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

|                                 |         |      |        |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | $P_D$   | 9647 | Watt   |
| Puissance absorbée nominale     | $D_D$   | 4211 | Watt   |
| COP nominal                     | $COP_D$ | 2.29 | Watt/W |

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

|                        |         |      |        |
|------------------------|---------|------|--------|
| Rated Cooling Capacity | $P_3$   | 5790 | Watt   |
| Rated Power Input      | $D_3$   | 4700 | Watt   |
| Rated COP              | $COP_3$ | 1.23 | 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