



*Tecumseh*

# WINAW4538Z-XG

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             |         | 10854  | kWh/a  |
| Coefficient d'efficacité énergétique saisonnier | SEPR    | 2.97   |        |

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

|                                 |         |      |        |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | $P_A$   | 5239 | Watt   |
| Puissance absorbée nominale     | $D_A$   | 2457 | Watt   |
| COP nominal                     | $COP_A$ | 2.13 | Watt/W |

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

|                                 |         |      |        |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | $P_B$   | 5946 | Watt   |
| Puissance absorbée nominale     | $D_B$   | 2352 | Watt   |
| COP nominal                     | $COP_B$ | 2.53 | 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*

## WINAW4538Z-XG

Groupe de condensation

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

|                                 |         |      |        |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | $P_c$   | 6921 | Watt   |
| Puissance absorbée nominale     | $D_c$   | 2167 | Watt   |
| COP nominal                     | $COP_c$ | 3.19 | Watt/W |

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

|                                 |         |      |        |
|---------------------------------|---------|------|--------|
| Puissance frigorifique nominale | $P_D$   | 7842 | Watt   |
| Puissance absorbée nominale     | $D_D$   | 1927 | Watt   |
| COP nominal                     | $COP_D$ | 4.07 | Watt/W |

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

|                        |         |      |        |
|------------------------|---------|------|--------|
| Rated Cooling Capacity | $P_3$   | 4098 | Watt   |
| Rated Power Input      | $D_3$   | 2599 | Watt   |
| Rated COP              | $COP_3$ | 1.58 | Watt/W |

Autres caractéristiques

|  |       |      |   |
|--|-------|------|---|
| Régulation de puissance  | Fixe  |      |   |
| Coefficient de dégradation pour les unités à puissance fixe et étage | $CDC$ | 0.85 | / |

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