



SILENSYS®

Wenn Laufruhe mit hohem Qualitätsanspruch einhergeht. Die akustisch und ästhetisch ideale Lösung für Stadtgebiete. Hoch- und Niederdruckanwendungen.

HAUPTMERKMALE UND -VORTEILE

- ▶ Schallreferenz
- ▶ Plug & Play
- ▶ Bewährte Zuverlässigkeit

- ▶ **Zuverlässiger Verdichter von Tecumseh**
- ▶ **Referenzschallpegel:**
 - Optimierter Luftdrall
 - Reduzierung des Abstrahlgeräuschs durch doppelschalige Tür
 - Vibrationsdämpfung durch spezifische Biegungen der Kupferrohre
- ▶ **Energieeffizienz und Kompaktheit:**
 - Kompakte Bauweise ohne Kompromisse bei der Zugänglichkeit zu den Kälte- und Elektrokomponenten
 - Leistungszahl (COP) höher als der Schwellenwert der Verordnung (EU) 2015/1095



SEGMENTE – ANWENDUNGEN

- ▶ Kühlräume und Kühltheken.
- ▶ Gärräume, Kühlschränke Weinkeller, Eiswürfelbereiter.
- ▶ Nahversorgung-Lebensmittelschäfte – Minimarkt.
- ▶ Non-Food-Nahversorgungsgeschäfte: Floristen usw.



AKKUSTISCHE DATEN DER SILENSYS AJ

EINSATZGEBIET	KÄLTEMITTEL	KÄLTELEISTUNG (Watt)*	MAXIMALER SCHALLDRUCK BEI FREIER AUFSTELLUNG (dBA)
High pressure	R452A-R404A-R448A-R449A	1270 to 2510	28
	R134a-R513A	830 to 1570	27
Low pressure	R452A-R404A-R448A-R449A	1470 à 2550	27

*Bedingungen: BP: To/Tamb = -30/32 °C, SH = 10 K, SR = 3 K / HP: To/Tamb = -10/32 °C, SH = 10 K, SR = 3 K





SILENSYS®

Wenn Laufruhe mit hohem Qualitätsanspruch einhergeht.
Die akustisch und ästhetisch ideale Lösung für Stadtgebiete.
Hoch- und Niederdruckanwendungen.

KÄLTELEISTUNGEN

Leistungsabstufung zur Deckung jeden Bedarfs an Kühlanlagen.

► Anwendungen bei niedrigen Verdampfungstemperaturen (LBP):

360 Watt

6.300 Watt

R452A-R404A-
R448A-R449A:
16 Modelle

*Bedingungen $T_o/T_{amb} = -30/32$ °C, $SH = 10$ K, $SR = 3$ K

► Anwendungen bei hohen Verdampfungstemperaturen (HBP):

530 Watt

9.000 Watt

R134a-R513A :
16 Modelle

800 Watt

17.000 Watt

R452A-R404A-
R448A-R449A:
22 Modelle

*Bedingungen $T_o/T_{amb} = -10/32$ °C, $SH = 10$ K, $SR = 3$ K

HÖHERE ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Thermomagnetischer Leistungsschalter auf Verdichter
- Thermoschutzschalter auf EC-Ventilator
- Hochdruck-/Niederdruckschalter mit automatischer Rückstellung

VORTEILE DES PRODUKTS

- **Wahl der Verdichtersteuerung:** Temperaturabhängig oder Druckabhängig ohne zusätzliche Verkabelung
- Druckregelung der Drehzahl des werkseitig installierten Ventilators für einen stabilen Verdampfungsdruck or Kondensationsdruck
- **Installations- und Wartungseinrichtungen:**
 - Befestigung am Boden oder an der Wand ohne Zusatzbausatz, direkt zugängliche Befestigungspunkte, garantierter Mindestabstand zwischen Kondensator und Wand
 - Türöffnung bis 90° für direkten Zugang zu Kälte- und Elektrokomponenten

