

SmartDrive HVAC

Die Lösungen von SBC

Sie helfen Ihnen, die Leistung Ihrer Anlage zu erhöhen und Energie zu sparen





Im SBC Produktangebot erhältlich

Hauptvorteile für den Integrator:

- ▶ Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis
- ▶ Schnelle Inbetriebnahme dank des integrierten Assistenten
- ▶ FBox verfügbar → Zeitersparnis für den Integrator
- ▶ Support und Schulung durch das SBC Support-Team
- ▶ Eine Vielzahl integrierter HLK-Funktionen vereinfacht die Anlage und erleichtert die Wartung. Sie brauchen nur noch aktiviert zu werden!
- ▶ Parametrierbare Eingänge

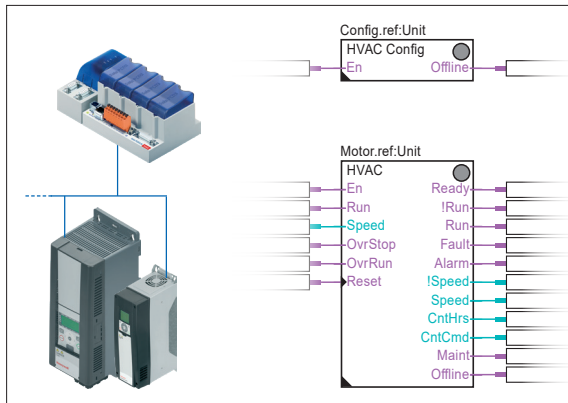
Hauptvorteile für den Endanwender:

- ▶ Wesentliche Energieersparnis
- ▶ Geringere mechanische Belastungen und verminderte Wartungskosten
- ▶ Schnelle Amortisierung der Investition
- ▶ Intensivierte und optimierte Kontrolle von Druck, Temperatur und Energiefluss
- ▶ Von SBC geprüfte FBox für eine zuverlässige Kommunikation
- ▶ Der Lieferant kennt auch die Programmierumgebung von SBC

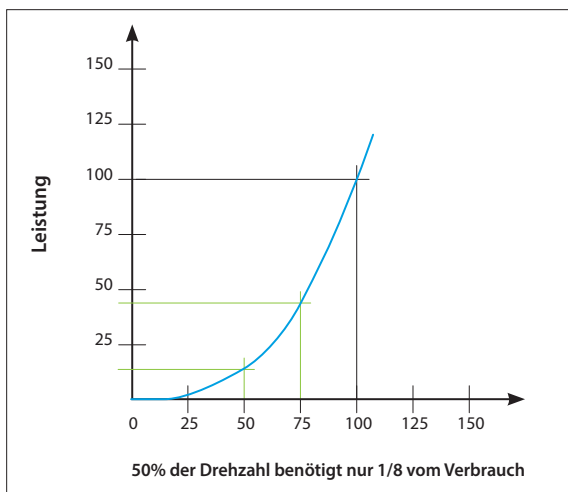
SmartDrive HVAC

Die Frequenzumrichter von Honeywell für mehr Effizienz

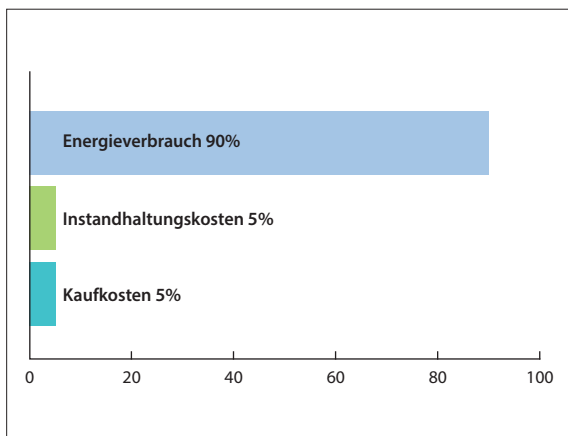
- ▶ SmartDrive und SmartDrive Compact werten Ihre HLK-Anlagen auf durch ein schnelles Return-on-Investment (ROI)
- ▶ Eine Reihe von Funktionen sorgt für die Optimierung des Energieverbrauchs und erhöht die Lebensdauer Ihrer Anlagen
- ▶ Erhältlich bei Saia Burgess Controls



▲ FBox für Frequenzumrichter erhältlich → einfache Integration



▲ Leistung/Drehzahl-Kurve



▲ Übliche Kosten während der Lebensdauer einer Pumpe
Quelle: Hydraulic Institute www.pumps.org

Ihre Vorteile

Einfache Installation und Integration in Ihre Saia PCD® Lösungen

- ▶ Einfache Integration dank der speziellen FBoxen, die für die Saia PG5® Controls Suite erhältlich sind
- ▶ Vereinfachte Inbetriebnahme dank der Assistenten
- ▶ Einfache Vernetzung. Serielle Modbus-Slaves und Modbus TCP integriert. Weitere Protokolle sind optional erhältlich

Verringerung Ihres Energieverbrauchs

- ▶ Wesentliche Energieeinsparung im Bereich der Pump- und Belüftungsanwendungen
- ▶ Für die halbe Nenndrehzahl ist nur ein Achtel der Nennleistung erforderlich
- ▶ Geringe Investition im Verhältnis zu den Einsparungen beim Verbrauch im Hinblick auf die Lebensdauer

Verbesserung Ihrer Anlagen

- ▶ Das Auftreten von Stromspitzen wird durch Anlaufampen verhindert
- ▶ Weniger Start-/Stopzyklen dank der Drehzahlsteuerung
- ▶ Die Mechanik wird weniger beansprucht und ist beständiger, was zu geringeren Wartungskosten führt
- ▶ Verbesserte Steuerung von Druck, Temperaturen und Fluss
- ▶ Geringere Betriebsgeräusche, mehr Komfort

Komplette Umrichter für mehr Rentabilität

- ▶ 2 PID-Regler
- ▶ 6 Digitaleingänge, 2 Analogeingänge (V, mA), 1 Analogausgang
- ▶ Die E/A sind parametrierbar
- ▶ Optimierung des Energieverbrauchs (Autotuning, Sleep-Modus, ...)
- ▶ Sicherheits-Betriebsmodus (Brandschutz-Modus, ...)

Modell	Kw	Volt	A	Höhe/Breite/ Tiefe in mm
HVAC400-1P1-54A	1.10	400	3.4	328/128/190
HVAC400-1P5-54A	1.50	400	4.8	328/128/190
HVAC400-2P2-54A	2.20	400	5.6	328/128/190
HVAC400-3P0-54A	3.00	400	8.0	328/128/190
HVAC400-4P0-54A	4.00	400	9.6	328/128/190
HVAC400-5P5-54A	5.50	400	12.0	328/128/190
HVAC400-7P5-54A	7.50	400	16.0	419/144/190
HVAC400-11P-54A	11.00	400	23.0	419/144/190
HVAC400-15P-54A	15.00	400	31.0	419/144/190
HVAC400-18P-54A	18.50	400	38.0	557/195/229
HVAC400-22P-54A	22.00	400	46.0	557/195/229
HVAC400-30P-54A	30.00	400	61.0	557/195/229
HVAC400-37P-54A	37.00	400	72.0	660/237/259
HVAC400-45P-54A	45.00	400	87.0	660/237/259
HVAC400-55P-54A	55.00	400	105.0	660/237/259
HVAC400-75P-54A	75.00	400	140.0	966/290/343
HVAC400-90P-54A	90.00	400	168.0	966/290/343
HVAC400-110-54A	110.00	400	205.0	966/290/343
HVAC400-132-54A	132.00	400	261.0	1150/480/365
HVAC400-160-54A	160.00	400	310.0	1150/480/365
HVAC400-1P1-21A	1.10	400	3.4	328/128/190
HVAC400-1P5-21A	1.50	400	4.8	328/128/190
HVAC400-2P2-21A	2.20	400	5.6	328/128/190
HVAC400-3P0-21A	3.00	400	8.0	328/128/190
HVAC400-4P0-21A	4.00	400	9.6	328/128/190
HVAC400-5P5-21A	5.50	400	12.0	328/128/190
HVAC400-7P5-21A	7.50	400	16.0	419/144/190
HVAC400-11P-21A	11.00	400	23.0	419/144/190
HVAC400-15P-21A	15.00	400	31.0	419/144/190
HVAC400-18P-21A	18.50	400	38.0	557/195/229
HVAC400-22P-21A	22.00	400	46.0	557/195/229

Modell	Kw	Volt	A	Höhe/Breite/ Tiefe in mm
HVAC400-30P-21A	30.00	400	61.0	557/195/229
HVAC400-37P-21A	37.00	400	72.0	660/237/259
HVAC400-45P-21A	45.00	400	87.0	660/237/259
HVAC400-55P-21A	55.00	400	105.0	660/237/259
HVAC400-75P-21A	75.00	400	140.0	966/290/343
HVAC400-90P-21A	90.00	400	168.0	966/290/343
HVAC400-110-21A	110.00	400	205.0	966/290/343
HVAC400-132-21A	132.00	400	261.0	1150/480/365
HVAC400-160-21A	160.00	400	310.0	1150/480/365
HVAC232-P37-20	0.37	230	2.40	160/66/99
HVAC232-P55-20	0.55	230	2.80	160/66/99
HVAC232-P75-20	0.75	230	3.70	195/90/102
HVAC232-1P1-20	1.10	230	4.80	195/90/102
HVAC232-1P5-20	1.50	230	7.00	195/90/102
HVAC232-2P2-20	2.20	230	9.60	255/100/109
HVAC402-P55-20	0.55	400	1.90	160/66/99
HVAC402-P75-20	0.75	400	2.40	160/66/99
HVAC402-1P1-20	1.10	400	3.30	195/90/102
HVAC402-1P5-20	1.50	400	4.30	195/90/102
HVAC402-2P2-20	2.20	400	5.60	195/90/102
HVAC402-3P0-20	3.00	400	7.60	255/100/109
HVAC402-4P0-20	4.00	400	9.00	255/100/109
HVAC402-5P5-20	5.50	400	12.00	255/100/109

Optionen für die Kommunikation

- ▶ **SMARTDRIVE-USBC**
Verbindungskabel für die Kommunikation mit HVAC400 Umrichter
- ▶ **COMP-LOADER**
Verbindungskabel (SMARTDRIVE-USBC) und Schnittstelle zu den COMP Umrichter
- ▶ **COMP-LOADER-NC**
Schnittstelle zu den COMP Umrichter ohne Kabel

Für weitere Informationen:

Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler vor Ort oder besuchen Sie folgende Website <http://sbc.do/2rt2xx4m>

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Murten
Schweiz
T +41 26 580 30 00
F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

info.ch@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

SBC Deutschland GmbH
Strahlenbergerstraße 110–112
63067 Offenbach am Main
Deutschland
T +49 69 80 640 40
F +49 69 25 577 529
www.saia-pcd.de

info.de@saia-pcd.com
www.sbc-support.com

Saia Burgess Controls Österreich
Rathausplatz 5
3390 Melk
Österreich
T +43 2752 516 84 0
F +43 2752 516 84 20
www.saia-pcd.at

info.at@saia-pcd.com
www.sbc-support.com