

SmartDrive HVAC

De oplossing van SBC

Helpt u de prestaties van de installatie te verhogen en energie te besparen





In het SBC leveringsprogramma beschikbaar

Belangrijke voordelen voor de integrator:

- ▶ Uitstekende prijs/prestatie verhouding
- ▶ Quick start-up dankzij de geïntegreerde wizard
- ▶ FBox beschikbaar → tijdwinst voor de integrator
- ▶ Ondersteuning door het SBC support team
- ▶ Verschillende geïntegreerde HVAC functies vereenvoudigt de installatie en vergemakkelijkt het onderhoud. Moet alleen nog geactiveerd worden!
- ▶ Configureerbare ingangen

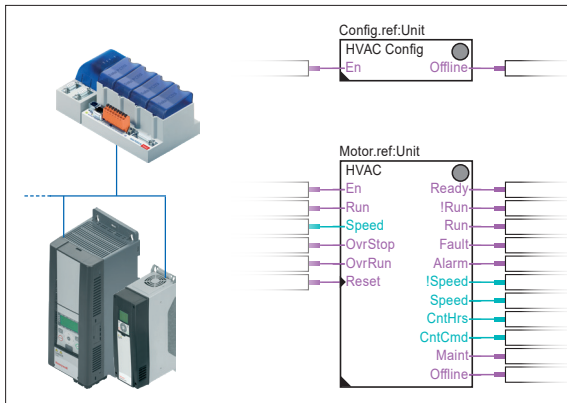
Belangrijkste voordelen voor de eindgebruiker:

- ▶ Aanzienlijke energiebesparingen
- ▶ Lagere mechanische belasting en onderhoudskosten
- ▶ Korte return on investment
- ▶ Een nauwgezette en geoptimaliseerde controle van de druk, temperatuur en energiestroom
- ▶ Van SBC geteste FBox voor betrouwbare communicatie
- ▶ De leverancier kent de programmeeromgeving van SBC

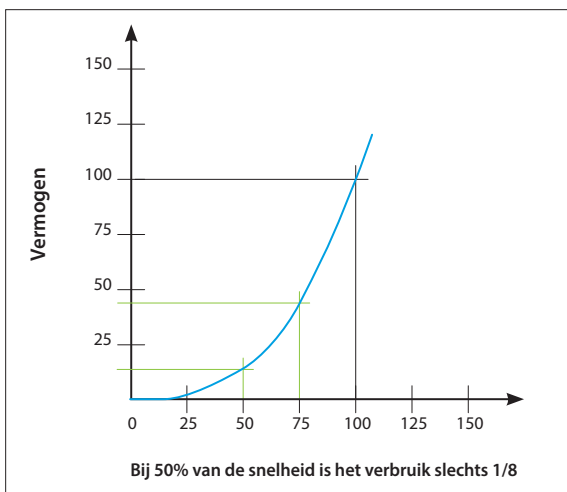
SmartDrive HVAC

De frequentieregelaar van Honeywell voor betere efficiëntie

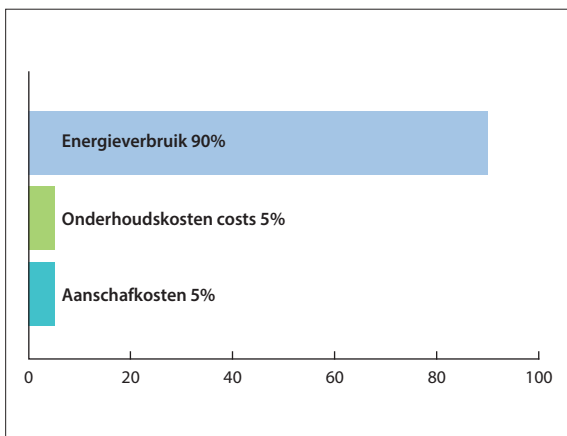
- ▶ SmartDrive en SmartDrive Compact herwaarderen uw HVAC-apparatuur door een korte return on investment (ROI)
- ▶ Een aantal functies zorgt voor de optimalisatie van het energieverbruik en verhoogt de levensduur van uw apparatuur
- ▶ Verkrijgbaar bij Saia Burgess Controls



▲ FBox voor frequentieregelaar beschikbaar → eenvoudige integratie



▲ Vermogen/snelheidscurve



▲ Gebruikelijke kosten tijdens de levensduur van een pomp
Bron: Hydraulic institute www.pumps.org

Uw voordelen

Eenvoudige installatie en integratie met uw Saia PCD® systemen

- ▶ Eenvoudige integratie dankzij de speciale FBoxen die beschikbaar zijn voor de Saia PG5® Suite Controls
- ▶ Vereenvoudigt opstarten dankzij de wizard
- ▶ Eenvoudig op een netwerk aan te sluiten. Seriële Modbus slave en Modbus TCP geïntegreerd. Andere protocollen zijn als optie verkrijgbaar

Verlaagt uw energieverbruik

- ▶ Aanzienlijke energiebesparing bij pomp- en ventilatiesturing
- ▶ Bij de helft van de nominale snelheid is slechts een achtste van het nominale vermogen nodig
- ▶ Lage investeringskosten in verhouding tot de besparingen en de langere levensduur

Verbeterd de installatie

- ▶ Voorkomt stroompieken door opstart curve
- ▶ Minder start/stop-cycli, dankzij de snelheidsregeling
- ▶ Het mechanische gedeelte wordt minder belast, wat resulteert in lagere onderhoudskosten
- ▶ Betere controle van de druk, temperatuur en flow
- ▶ Minder lawaai, meer comfort

Complete omvormer voor meer rendement

- ▶ 2 PID controllers
- ▶ 6 digitale ingangen, 2 analoge ingangen (V, mA) 1 analoge uitgang
- ▶ De I/O kan worden geconfigureerd
- ▶ Optimalisatie van het energieverbruik (Bijvoorbeeld: Autotuning, slaapstand)
- ▶ Veiligheidsmodus (Bijvoorbeeld: Brandbeveiligingmode)

Model	Kw	Volt	Amps	Hoogte/Breedte Diepte 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

Model	Kw	Volt	Amps	Hoogte/Breedte Diepte 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

Opties voor communicatie:

- ▶ **SMARTDRIVE-USBC**
communicatie kabel voor VFD HVAC400
- ▶ **COMP-LOADER**
communicatie kabel (SMARTDRIVE-USBC) met interface voor VFD COMP
- ▶ **COMP-LOADER-NC**
interface zonder kabel voor VFD COMP

Voor meer informatie:

Neem contact op met SBC of bezoek de volgende website: <http://sbc.do/2rt2xx4m>

Honeywell B.V. | Honeywell NV
Saia Burgess Controls
Hanzeweg 12c
2803 MC Gouda
Nederland
T +31 182 54 31 54
www.saia-pcd.nl

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