

SmartDrive HVAC

Le soluzioni di SBC

Aumenta le prestazioni del vostro impianto
e risparmia energia





Disponibile nella gamma SBC

Vantaggi principali per l'integratore:

- ▶ Eccellente rapporto qualità/prezzo
- ▶ Messa in funzione rapida con l'ausilio dell'assistente integrato
- ▶ FBox disponibile → un risparmio di tempo per l'integratore
- ▶ Assistenza e addestramento da parte del gruppo di supporto di SBC
- ▶ Un ampio ventaglio di funzioni CVC integrate semplifica il sistema e facilita la manutenzione. Basta attivarle!
- ▶ Entrate configurabili

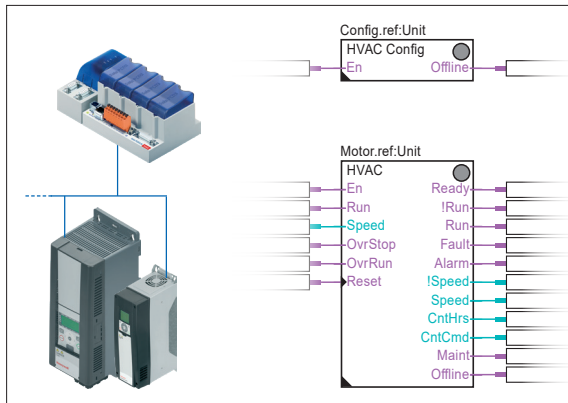
Vantaggi principali per l'utente finale:

- ▶ Grandi risparmi energetici
- ▶ Riduzione delle sollecitazioni meccaniche e dei costi di manutenzione
- ▶ Ammortamento rapido dell'investimento
- ▶ Incremento ed ottimizzazione del controllo di pressione, temperatura e flusso di energia
- ▶ FBox testata da SBC → comunicazione affidabile
- ▶ Il fornitore conosce anche l'ambiente di programmazione SBC

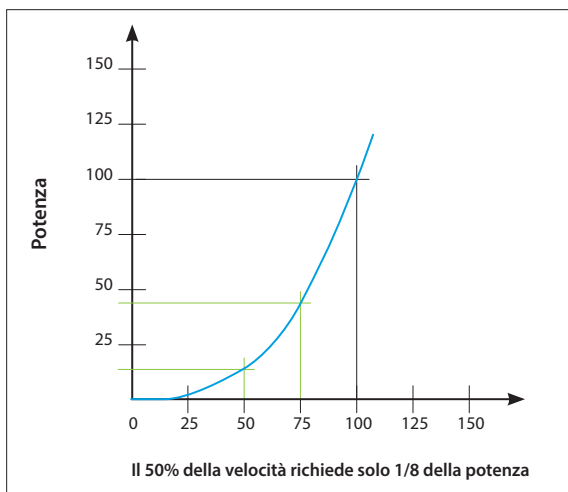
SmartDrive HVAC

I variatori di frequenza di Honeywell per un rendimento maggiore

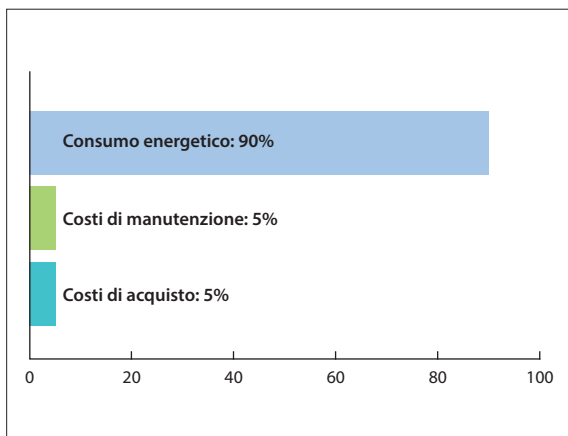
- ▶ SmartDrive e SmartDrive Compact valorizzano i vostri sistemi CVC con un ritorno rapido dell'investimento
- ▶ Un'ampia scelta di funzioni ottimizza il consumo energetico e la durata dei vostri impianti
- ▶ Disponibili presso Saia Burgess Controls



▲ FBox disponibile per i variatori di frequenza
→ integrazione semplice



▲ Curva del rapporto potenza/velocità



▲ Costo tipico per la durata di vita di una pompa.
Fonte : Hydraulic institute www.pumps.org

I vostri vantaggi

Facile da installare e da integrare nelle vostre soluzioni Saia PCD®

- ▶ Facile da integrare grazie alle FBox specializzate, disponibili per Saia PG5® Controls Suite
- ▶ Messa in funzione semplificata grazie agli assistenti
- ▶ Facile da collegare in rete. Serie Modbus e Modbus TCP incorporati. Altri protocolli sono opzionali

Riduce il vostro consumo energetico

- ▶ Grandi risparmi di energia per le applicazioni di pompaggio e di ventilazione
- ▶ La metà della velocità teorica non richiede che un ottavo della potenza nominale
- ▶ Un investimento ridotto in confronto ai guadagni di consumo sulla durata di vita

Migliora i vostri impianti

- ▶ Le rampe d'avvio evitano i picchi di corrente
- ▶ Meno cicli start/stop grazie al controllo della velocità
- ▶ La parte meccanica è meno sollecitata, dura più a lungo, con una conseguente riduzione dei costi di manutenzione
- ▶ Miglioramento del controllo della pressione, delle temperature e dei flussi
- ▶ Riduzione del rumore di esercizio, comfort maggiore

Variatori completi per un rendimento maggiore

- ▶ 2 unità di controllo PID
- ▶ 6 entrate digitali, 2 entrate analogiche (V, mA), 1 uscita analogica
- ▶ Le E/U sono configurabili
- ▶ Ottimizzazione energetica (auto tuning, sleep mode, ...)
- ▶ Funzionamento di sicurezza (modalità incendio, ...)

Tipo	Kw	Volt	Ampere	Altezza/ Larghezza/Pro- fondità 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

Tipo	Kw	Volt	Ampere	Altezza/ Larghezza/Pro- fondità 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

Opzioni di comunicazione

- ▶ **SMARTDRIVE-USBC**
cavo di comunicazione per VFD HVAC400
- ▶ **COMP-LOADER**
cavo di comunicazione (SMARTDRIVE-USBC) con interfaccia per VFD COMP
- ▶ **COMP-LOADER-NC**
interfaccia senza cavo per VFD COMP

Per maggiori informazioni :

Contattare il rivenditore locale o andare su <http://sbc.do/2rt2xx4m>

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Murten
Svizzera
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

Saia Burgess Controls Italia Srl
Via Philips, 12
20900 Monza MB
Italia
T +39 039 216 5228
F +39 039 216 5288
www.saia-pcd.it

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