

SmartDrive HVAC

Les solutions de SBC

Augmente la performance de votre installation
et économise de l'énergie





Disponible dans la gamme SBC

Principaux avantages pour l'intégrateur :

- ▶ Excellent rapport qualité/prix
- ▶ Mise en service rapide à l'aide de l'assistant intégré
- ▶ FBox disponible → gain de temps pour l'intégrateur
- ▶ Aide et formation par l'équipe du support de SBC
- ▶ Un large éventail de fonctions CVC intégrées simplifie le système et facilite la maintenance. Il suffit de les activer !
- ▶ Entrées paramétrables

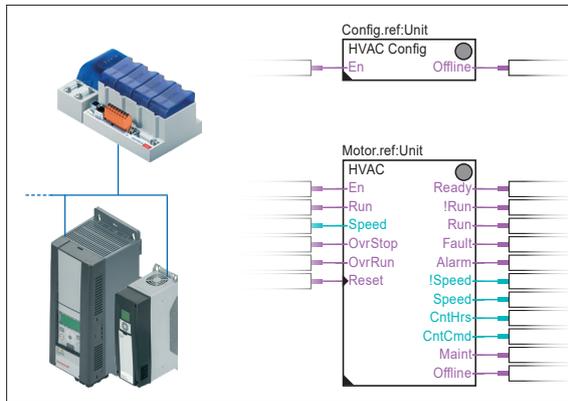
Principaux avantages pour l'utilisateur final :

- ▶ Énormes économies d'énergie
- ▶ Réduction des contraintes mécanique et des coûts de maintenance
- ▶ Amortissement rapide de l'investissement
- ▶ Contrôle accru et optimisé de la pression, température et flux d'énergie
- ▶ FBox testée par SBC → communication fiable
- ▶ Le fournisseur connaît également l'environnement de programmation SBC

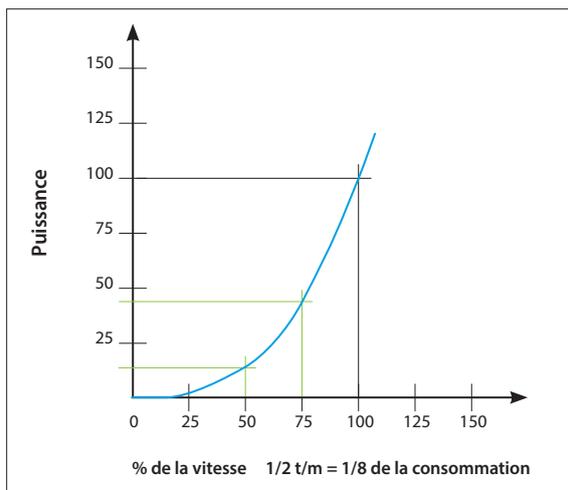
SmartDrive HVAC

Les variateurs de fréquence de Honeywell pour davantage d'efficacité

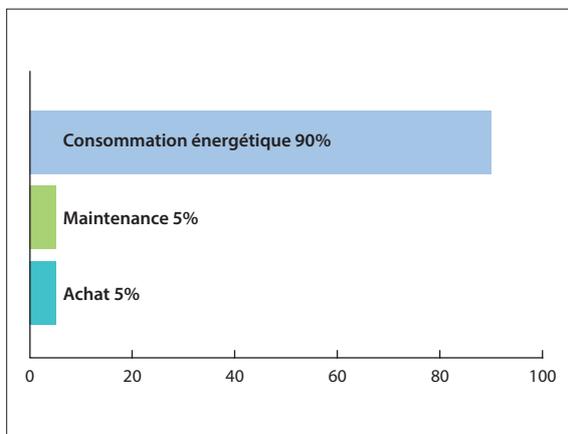
- ▶ SmartDrive et SmartDrive Compact valorisent vos systèmes CVC avec un retour sur investissement rapide
- ▶ Une panoplie de fonctions optimise la consommation énergétique et la durée de vie de vos installations
- ▶ Disponibles chez Saia Burgess Controls



▲ FBox à disposition pour les variateurs de fréquence
→ intégration simple



▲ Courbe de rapport puissance/vitesse



▲ Coût typique sur la durée de vie d'une pompe.
Source : Hydraulic institute www.pumps.org

Vos avantages

Facile à installer et à intégrer dans vos solutions Saia PCD®

- ▶ Facile à intégrer grâce aux FBox spécialisées disponibles pour Saia PG5® Controls Suite
- ▶ Mise en service simplifiée grâce aux assistants
- ▶ Facile à mettre en réseau. Modbus série et Modbus TCP embarqués. D'autres protocoles sont en option

Réduit vos consommations d'énergie

- ▶ Enormes économies d'énergie pour les applications de pompage et de ventilation
- ▶ La moitié de la vitesse nominale ne requiert qu'un huitième de la puissance nominale
- ▶ Faible investissement comparé aux gains de consommation sur la durée de vie

Améliore vos installations

- ▶ Les rampes de démarrage évitent les pointes de courant
- ▶ Moins de cycles start/stop grâce au pilotage de la vitesse
- ▶ La mécanique est moins sollicitée, dure plus longtemps, donc moins de coûts de maintenance
- ▶ Amélioration du pilotage de la pression, des températures et des flux
- ▶ Réduction du bruit de fonctionnement, plus de confort

Des variateurs complets pour davantage de rentabilité

- ▶ 2 contrôleurs PID
- ▶ 6 entrées digitales, 2 entrées analogiques (V, mA), 1 sortie analogique
- ▶ Les E/S sont paramétrables
- ▶ Optimisation énergétique (auto tuning, sleep mode, ...)
- ▶ Fonctionnement de sécurité (mode feu, ...)

Types	Kw	Volt	A	H/L/P en 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
HVAC400-30P-21A	30.00	400	61.0	557/195/229

Types	Kw	Volt	A	H/L/P en mm
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

Options pour la communication

- ▶ **SMARTDRIVE-USBC**
câble de communication pour convertisseurs HVAC400
- ▶ **COMP-LOADER**
câble de communication (SMARTDRIVE-USBC) avec interface pour convertisseurs COMP
- ▶ **COMP-LOADER-NC**
interface de communication pour convertisseurs COMP, sans câble

Pour plus d'informations :

Contactez votre revendeur local ou allez sur <http://sbc.do/2rt2xx4m>

Saia-Burgess Controls AG
Bahnhofstrasse 18
3280 Morat
Suisse

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
9 avenue du Marais
Parc des Algorithmes
Bâtiment Sophocle
95100 Argenteuil, France
T +33 1 39 96 49 59
F +33 1 39 96 49 91
www.saia-pcd.fr

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

Honeywell B.V. | Honeywell NV
Saia Burgess Controls
Postbus 675
2800 AR Gouda
The Netherlands
T +31 182 54 31 54
F +31 182 54 31 51
www.saia-pcd.nl

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