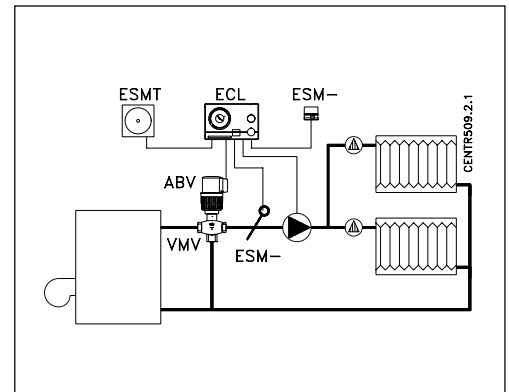


## Application



Le moteur thermohydraulique ABV est muni d'un système à soufflet sûr qui est activé par un élément thermique.

- Régulation tout ou rien
- 24 V a.c. ou 230/240 V a.c.
- Versions à action directe ou à action inversé
- Consommation 9 Watt
- Commande manuelle intégrée
- Possibilité de limitation du  $k_v$
- Pour vannes 2-voies RAV, VMT et VMA
- Pour vannes 3-voies VMV et KOVM

Le moteur ABV s'utilise pour motoriser les petites vannes à siège Danfoss pour la régulation de:

- Température de départ
- Chauffage par le sol
- Production d'eau chaude sanitaire
- Vannes de zone

## Tableau des applications

Type de vanne	Application											
	Régulation de température de départ								Régulation tout ou rien			
	Brûleurs fuel ou gaz				Chauffage urbain				Régulation de zone	Régulation pour ECS		
	Vanne de mélange		Action sur brûleur priorité ECS		Boucle de mélange		Echangeur			Ballon de stockage		
	ABV		ABV		ABV		ABV		ABV		ABV	
NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	
RAV-/2, RAV-/8			x	x		x		x	x	x	x	x
VMT-/2, VMT-/8			x	x		x		x	x	x	x	x
VMA			x	x		x		x	x	x	x	x
VMV 15 - 20	x		x						x		x	
VMV 25 - 40	x		x						x		x	
KOVM											x	x

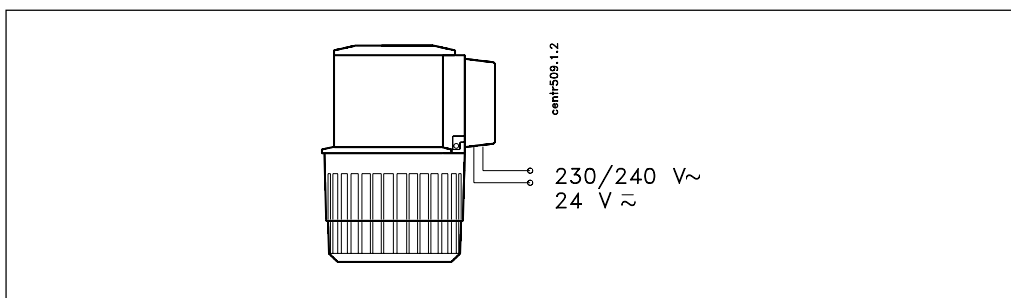
Note : Nous ne garantissons que les utilisations décrites dans ce tableau

## Commande

Type	Tension	Fonction de la vanne (hors tension)		Consommation	N° de code
		VMA/VMT/RAV 2-voies	VMV/KOVM 3-voies		
ABV-NO	230/240 V a.c.	Ouvverte	A-AB: Fermée	9 VA	<b>082F0001</b>
ABV-NO	24 V a.c./d.c.		B-AB: Ouvverte		<b>082F0002</b>
ABV-NC	230/240 V a.c.	Fermée	A-AB: Ouvverte		<b>082F0051</b>
ABV-NC	24 V a.c./d.c.		B-AB: Fermée		<b>082F0052</b>

## Pièce de rechange

Désignation	N° de code
Boîte à borne	<b>082F0281</b>

**Raccordements électriques**

**Caractéristiques techniques**

Tension d'alimentation	24V a.c./d.c. +30% -15%, 230 V a.c. +10% -15% ou 240 V a.c. + 6% - 15%
Fréquence	50-60 Hz
Consommation	9 VA
Temps de course (ouverture max.)	< 9 min
Course maximum admissible	ABV-NO: 4 mm ABV-NC: 2.2 mm
Température ambiante	0-60 °C
Protection	IP 41
Poids	0.3 kg
Sens de montage	Indifférent

**Dimensions**

**ABV/RAV**

DN	Type	H mm	L mm
15	RAV/8	111	95
20	RAV/8	111	106
25	RAV/8	124	125

**ABV/VMT**

DN	Type	H mm	L mm
15	VMT/8	111	105
20	VMT/8	111	123
25	VMT/8	124	146

**ABV/VMA**

DN	Type	H mm	L mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm
15	VMA	127	65	131	139
20	VMA	127	70	142	154
25	VMA	132	75	159	159

**ABV/VMV**

DN	Type	H mm	H1 mm	L mm
15	VMV	120	35	70
20	VMV	120	40	80
25*	VMV	125	45	90
32*	VMV	130	50	105
40*	VMV	135	60	120

\* ABV-NO seulement

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.