

# COMPOSANTS CIRCUIT



## DÉTENDEURS AUTOMATIQUES Honeywell AEL

Honeywell	RÉF.	RACCORD	PRESSION	KWR410A	CODE CBM
AEL 0,5	AEL222210	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	0,98	<b>CRE02002</b>
AEL 1,0	AEL222211	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	1,40	<b>CRE02004</b>
AEL 2,0	AEL222212	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	2,90	<b>CRE02006</b>
AEL 3,0	AEL222213	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	6,70	<b>CRE02008</b>
AEL 4,0	AEL222214	1/4" - 3/8"	1 - 7 bars	8,90	<b>CRE02010</b>



## DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES Honeywell TMV

Honeywell	RÉF.	RACCORD	TYPE RACC	GAZ	TEMP. EVAPORATION	CODE CBM
TMV	TMV00005	5/8" - 3/4"	Flare	R134A	+ 15°/- 30° C	<b>CRE04002</b>
TMV	TMV00008	5/8" - 3/4"	Flare	R404	0°/- 50° C	<b>CRE04004</b>
TMVX	TMVX00105	5/8" - 3/4" - 7/16"	Flare	R134A	+ 50°/- 30° C	<b>CRE04006</b>
TMVX	TMVX00108	5/8" - 3/4" - 7/16"	Flare	R404	0°/- 50° C	<b>CRE04008</b>
TMVBL	TMVBL00205	5/8" - 1/2"	Flare + braser	R134A	+ 15°/- 30° C	<b>CRE04010</b>
TMVBL	TMVBL00208	5/8" - 1/2"	Flare + braser	R404	0°/- 50° C	<b>CRE04012</b>
TMVXBL	TMVXBL00105	5/8 x 12 x 6 mm	Flare + braser	R134A	+ 15°/- 30° C	<b>CRE04014</b>
TMVXBL	TMVXBL00108	5/8 x 12 x 6 mm	Flare + braser	R404	0°/- 50° C	<b>CRE04016</b>
TMVXBL	TMVXBL00205	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R134A	+ 15°/- 30° C	<b>CRE04018</b>
TMVXBL	TMVXBL00208	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R404	0°/- 50° C	<b>CRE04020</b>
TMVXBL	TMVXBL00218	5/8 x 1/2 x 1/4	Flare + braser	R410	0°/- 50° C	<b>CRE04022</b>



## DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES Honeywell TLK

Honeywell	RÉF.	RACCORD	GAZ	TEMP. EVAPORATION	CODE CBM
TLK 0,5	TLK00077	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	<b>CRE06008</b>
TLK 0,7	TLK00099	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	<b>CRE06012</b>
TLK 1,0	TLK00024	1/4" - 3/8"	R404	0°/- 50° C	<b>CRE06016</b>



## DÉTENDEURS THERMOSTATIQUES Honeywell TLEX

Honeywell	RÉF.	RACCORD	GAZ	TEMP. EVAPORATION	CODE CBM
TLEX 1,0	TLEX-00023	1/4" x 1/2" x 1/4"	R404	-10°/- 50° C	<b>CRE08004</b>
TLEX 1,5	TLEX-00048	1/4" x 1/2" x 1/4"	R404	-10°/- 50° C	<b>CRE08008</b>



## ORIFICES CALIBRÉS Honeywell

### Honeywell

LIBELLÉS

CODE CBM

Orifice calibré 0,3 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05002</b>
Orifice calibré 0,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05004</b>
Orifice calibré 0,7 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05006</b>
Orifice calibré 1,0 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05008</b>
Orifice calibré 1,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05010</b>
Orifice calibré 2,0 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05012</b>
Orifice calibré 2,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05014</b>
Orifice calibré 3,0 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05016</b>
Orifice calibré 3,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05018</b>
Orifice calibré 4,5 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05020</b>
Orifice calibré 4,75 pour TMV/TMVX-TMVBL/TMVXBL	<b>CRE05022</b>



## DÉTENDEURS Danfoss



RÉF.

GAZ

TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION

CODE CBM

TX2	068Z3206	R22	-40°C / +10°C	<b>CRE30002</b>
TS2	068Z3400	507/404/502	-40°C / +10°C	<b>CRE30004</b>
TN2	068Z3346	R134/R12	-40°C / +10°C	<b>CRE30006</b>
TZ2	068Z3496	R457	-40°C / +10°C	<b>CRE30008</b>



## ORIFICES CALIBRÉS Danfoss



RÉF.

DESCRIPTION

CODE CBM

068 2003	Orifice 00	<b>CRE34002</b>
068 2010	Orifice 01	<b>CRE34004</b>
068 2015	Orifice 02	<b>CRE34006</b>
068 2006	Orifice 03	<b>CRE34008</b>

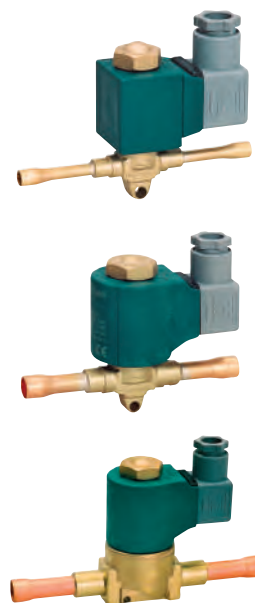


## ELECTROVANNES (sans bobine)

### Caractéristiques

- MD : action directe, passage droit
- MS : servocommandée, passage droit
- Normalement fermées
- Faible perte de charge
- Raccords à braser
- Buse fixe
- Pression de PS maxi : 35 bars
- Température fluide : maxi : 125° C / mini : - 45° C
- Température ambiante maxi : 80° C / mini : - 40° C
- Electrovanne sans bobine (choisir bobine ci-dessous)

Honeywell	RÉF.	$\Delta P$	RACCORD	VALEUR KV (M <sup>3</sup> /H)	CODE CBM
MD062S	MD-00007	0 bar	1/4" x 1/4" ODF	0,17	<b>CRE10202</b>
MS103S	MS-00022	0,05 bar	3/8" x 3/8" ODF	0,90	<b>CRE10208</b>
MS124S	MS-00025	0,05 bar	1/2" x 1/2" ODF	1,60	<b>CRE10210</b>
MS165S	MS-00026	0,05 bar	5/8" x 5/8" ODF	2,00	<b>CRE10212</b>
MS227S	MS-00031	0,05 bar	7/8" x 7/8" ODF	4,00	<b>CRE10214</b>



## BOBINES

Honeywell	RÉF.	POUR VANNES	WATT	TENSION	CODE CBM
MCO62	MC-00001	MD062	8	230 volts	<b>CRE10402</b>
MCO62	MC-00002	MD062	8	110 volts	<b>CRE10404</b>
MCO62	MC-00003	MD062	8	24 volts/AC	<b>CRE10406</b>
MC102227	MC-00005	MD102 et 103 MS103 à 227	13	220 volts	<b>CRE10408</b>
MC102227	MC-00006	MD102 et 103 MS103 à 227	13	110 volts	<b>CRE10410</b>
MC102227	MC-00007	MD102 et 103 MS103 à 227	13	24 volts/AC	<b>CRE10412</b>
MC102227	MC-00013	MD102 et 103 MS103 à 227	20	24 volts/DC	<b>CRE10414</b>



## VOYANTS LIQUIDES avec indicateur d'humidité



### Honeywell

	RACCORD	CODE CBM
1/4"	1/4" x 1/4" ODF	<b>CRE12002</b>
3/8"	3/8" x 3/8" ODF	<b>CRE12004</b>
1/2"	1/2" x 1/2" ODF	<b>CRE12006</b>
5/8"	3/4" x 3/4" ODF	<b>CRE12010</b>
7/8"	7/8" x 7/8" ODF	<b>CRE12012</b>

## AMORTISSEURS de vibrations

### Caractéristiques

- Courts embouts de raccord
- Modèle compact
- Tube flexible, tresse et manchon en acier inox
- Raccords à braser en cuivre
- Pression de service maxi PS : 35 bars
- Température maxi : 250° C
- Température mini : -100° C



### Honeywell

	RÉF.	RACCORD	LONGUEUR	CODE CBM
SA 16-5/8	SA-00008	5/8" x 5/8"	255 mm	<b>CRE14008</b>
SA 3/4	SA-00010	3/4" x 3/4"	255 mm	<b>CRE14010</b>
SA 22-7/8	SA-00011	7/8" x 7/8"	290 mm	<b>CRE14012</b>

## VANNES À BOULE réfrigération

### Caractéristiques

Vanne à boule pour système de réfrigération. La vanne peut être montée dans n'importe quel sens d'écoulement. La vanne est équipée d'un port d'accès 1/4". L'ouverture ou la fermeture se fait avec 1/4 de tour. Un chapeau permet de sécuriser l'accès à la vanne.



LIBELLÉS	DÉBIT M <sup>3</sup> /H	CODE CBM
Vanne à boule 1/4"	1,2	<b>CRE16002</b>
Vanne à boule 3/8"	3,8	<b>CRE16004</b>
Vanne à boule 1/2"	7,8	<b>CRE16006</b>
Vanne à boule 5/8"	12	<b>CRE16008</b>
Vanne à boule 3/4"	22	<b>CRE16010</b>
Vanne à boule 7/8"	28	<b>CRE16012</b>
Vanne à boule 1" 1/8"	43	<b>CRE16014</b>
Vanne à boule 1" 3/8"	74	<b>CRE16016</b>
Vanne à boule 1" 5/8"	125	<b>CRE16018</b>

## DÉSHYDRATEURS Supco

 LIBELLÉS	ENTRÉE	SORTIE	FLUX	CODE CBM	
Déshydrateur Sud 103	1/4"	1/4"	Simple	<b>CRE18002</b>	
Déshydrateur Sud 109	1/4"	1/4"	Double	<b>CRE18004</b>	
Déshydrateur Sud 110	1/4"	1/4"	Simple	<b>CRE18006</b>	
Déshydrateur Sud 111	1/4" Flare	1/4"	Simple	<b>CRE18008</b>	
Déshydrateur Sud 112	5/16"	5/16"	Simple	<b>CRE18010</b>	
Déshydrateur Sud 113	1/4"	1/4"	Simple	<b>CRE18012</b>	
Déshydrateur Sud 114	1/4"	1/4"	Simple	<b>CRE18014</b>	
Déshydrateur Sud 115	1/4" Flare	1/4"	Simple	<b>CRE18016</b>	
Déshydrateur Sud 116	3/16", 1/4", 5/16"	3/16", 1/4", 5/16"	Double	<b>CRE18018</b>	

## DÉSHYDRATEURS Danfoss simple flux

 LIBELLÉS	RACCORD	CODE CBM	
DCL 032	023Z 5075 1/4" - Flare	<b>CRE20002</b>	  
DCL 052	023Z 5002 1/4" - Flare	<b>CRE20004</b>	
DML 053	023Z 5038 3/8" - Flare	<b>CRE20006</b>	
DCL 032S	023Z 4501 1/4" - A souder	<b>CRE22002</b>	
DML 052S	023Z 5052 1/4" - A souder	<b>CRE22004</b>	
DCL 053S	023Z 5019 3/8" - A souder	<b>CRE22006</b>	


## RELAIS (3 en 1 démarrage/surcharge/condensateur)

### Caractéristiques

Série RCO relais 3 en 1. Ce relais 3 en 1 prolonge la durée de vie des réfrigérateurs et congélateurs en fournissant une aide au démarrage du compresseur.

#### Applications :

- Cette unité 3 en 1 remplace 3 composants électriques, surcharge, condensateur et système capillaire.
- Complément pré-cablé
- Installation rapide et simple

	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
RC0820	1/12 à 1/8 HP	230	<b>COP02013</b>
RC0620	1/6 à 1/5 HP	230	<b>COP02014</b>
RC0420	1/4 à 1/3 HP	230	<b>COP02015</b>
RC0220	1/2 HP	230	<b>COP02016</b>



## ASSISTANCE DE DÉMARRAGE avec relais PTC

### Caractéristiques

Série SPP Pow-R-Pack. Augmente le couple de démarrage de 250%.

#### Applications :

- Climatiseurs
- Pompes à chaleur
- Pour des unités de 4000 à 120 000 Btu
- Peut être utilisé sur des unités de 120 à 288 vac
- A utiliser en cas de démarrage difficile
- S'installe sur le condensateur
- Taille compacte

	COUPLE DE DÉMARRAGE	VOLTAGE	CODE CBM
SPP	+250%	115 - 230	<b>COP04002</b>




## ASSISTANCE DE DÉMARRAGE avec relais et condensateur

### Caractéristiques

Série SPP Pow-R-Pack. Augmente le couple de démarrage.

#### Applications :

- Climatiseurs
- Pompes à chaleur
- Pour des unités de 4000 à 120 000 Btu
- Peut être utilisé sur des unités de 120 à 288 vac
- A utiliser en cas de démarrage difficile
- S'installe sur le condensateur
- Taille compacte

	COUPLE DE DÉMARRAGE	VOLTAGE	CODE CBM
SPP5	+300%	115 - 230	<b>COP04003</b>
SPP6	+500%	115 - 230	<b>COP04004</b>
SPP8	Relais électronique	115 - 230	<b>COP04005</b>





## RELAIS de démarrage

### Caractéristiques

Serie ICG20

#### Applications :

- 1 taille pour les compresseurs de 1/12 c.v. à 1/2 c.v.
- Remplace tous les types de relais
- Facile à installer. Peut être monté sur la grille du compresseur avec une attache rapide ou installé à un autre endroit grâce à deux trous pour fixation avec des vis.
- Peut être utilisé avec ou sans condensateur

	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
ICG220	1/12 à 1/2 c.v.	230	<b>COP02001</b>



### Caractéristiques

Serie PO230

#### Applications :

- 1 taille pour les compresseurs de 1/12 c.v. à 1/2 c.v.
- Remplace tous les types de relais pression "push-on"
- S'utilise pour des compresseurs avec terminaux à broche
- Peut être utilisé pour des moteurs avec ou sans condensateur
- Refroidissement rapide, permet donc un redémarrage en 1 minute
- Rapide et facile à installer

	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
PO230	1/12 à 1/2 c.v.	230	<b>COP02002</b>



## RELAIS avec contact de surcharge

### Caractéristiques

Serie RO42

#### Applications :

- Permet le remplacement de tous les relais avec contact surcharge pour compresseur de 1/12 c.v. à 1/3 c.v. - 230 volts
- Peut être utilisé avec un condensateur
- Relais et surcharge en une seule unité
- Précablé pour une installation simple et rapide
- Protection de surchauffe

	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
R082	1/12 c.v. à 1/3 c.v.	230	<b>COP02005</b>
R062	1/6 c.v. à 1/5 c.v.	230	<b>COP02006</b>
R042	1/4 c.v. à 1/3 c.v.	230	<b>COP02007</b>
R022	1/2 c.v.	230	<b>COP02008</b>



## CONDENSATEURS pour climatisation

LIBELLÉS	TYPE	CODE CBM
Condensateurs 10 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40002</b>
Condensateurs 15 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40004</b>
Condensateurs 20 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40006</b>
Condensateurs 25 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40008</b>
Condensateurs 30 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40010</b>
Condensateurs 35 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40012</b>
Condensateurs 40 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40014</b>
Condensateurs 45 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40016</b>
Condensateurs 50 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40018</b>
Condensateurs 55 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40020</b>
Condensateurs 60 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40022</b>
Condensateurs 65 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40024</b>
Condensateurs 70 $\mu$ F	CBB65	<b>CLI40026</b>



## MANOMÈTRES glycéline - Acier Inox - avec collerette avant



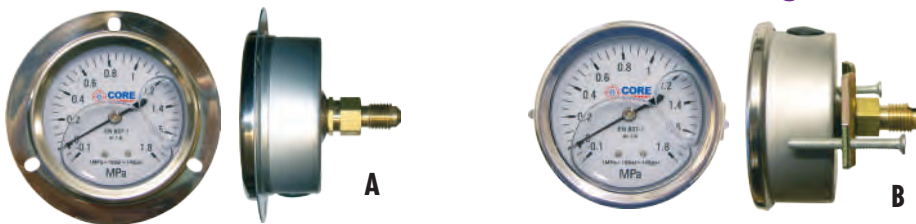
RÉF. PHOTO	GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	RACCORDS	DIAMÈTRE	UTILISATION	CODE CBM
07003010	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Haute pression	<b>COR20034</b>
07003020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	<b>COR20036</b>

## MANOMÈTRES glycéline - Acier Inox - avec étrier et vis de fixation



RÉF. PHOTO	GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	RACCORDS	DIAMÈTRE	UTILISATION	CODE CBM
07002010	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Haute pression	<b>COR20030</b>
07002020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	<b>COR20032</b>

## MANOMÈTRES GLYCÉRINE - Plage 0 - 18 bars



RÉF. PHOTO	RACCORDS	DIAMÈTRE	NOTA	CODE CBM
07005010	1/4" SAE - Arrière central	63 mm	Avec collerette avant	<b>COR20042</b>
07005020	1/4" SAE - Arrière central	63 mm	Avec étrier et vis de fixation	<b>COR20044</b>

## RÉDUCTIONS

RÉF. PHOTO	DESCRIPTION	CODE CBM
05011010	Réduction 1/8 NPT femelle x 1/4 SAE mâle	<b>COR15076</b>
05011020	Réduction 1/8 NPT femelle x 5/16 SAE mâle	<b>COR15078</b>

