



# COMPOSANTS CIRCUIT

P. 201 > 214



## Détendeurs automatiques Honeywell AEL

CODE	RÉF.	RACCORD	PRESSION	KWR410A	<b>Honeywell</b> 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

CODE	RÉF.	RACCORD	TYPE RACC	GAZ	TEMP. EVAPORATION	<b>Honeywell</b> 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>
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

CODE	RÉF.	RACCORD	GAZ	TEMP. EVAPORATION	<b>Honeywell</b> CODE CBM
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>



## 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

*Danfoss*

CODE	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

*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)

CODE	RÉF.	$\Delta p$	RACCORD	VALEUR KV (M <sup>3</sup> /H)	<b>Honeywell</b> CODE CBM
MD062S	MD-00007	0 bar	1/4" x 1/4" ODF	0,17	<b>CRE10202</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>



## Bobines

CODE	RÉF.	POUR VANNES	WATT	TENSION	<b>Honeywell</b> CODE CBM
MC062	MC-00001	MD062	8	230 volts	<b>CRE10402</b>
MC062	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-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**

CODE	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**

CODE	RÉF.	RACCORD	LONGUEUR	CODE CBM
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	CRE18002	
Déshydrateur Sud 109	1/4"	1/4"	Double	CRE18004	
Déshydrateur Sud 110	1/4"	1/4"	Simple	CRE18006	
Déshydrateur Sud 111	1/4" Flare	1/4"	Simple	CRE18008	
Déshydrateur Sud 112	5/16"	5/16"	Simple	CRE18010	
Déshydrateur Sud 113	1/4"	1/4"	Simple	CRE18012	
Déshydrateur Sud 114	1/4"	1/4"	Simple	CRE18014	
Déshydrateur Sud 115	1/4" Flare	1/4"	Simple	CRE18016	
Déshydrateur Sud 116	3/16", 1/4", 5/16"	3/16", 1/4", 5/16"	Double	CRE18018	

## Déshydrateurs Danfoss simple flux

- DML : élimination eau
- DCL : élimination eau et acidité



LIBELLÉS	RACCORD	CODE FAB.	CODE CBM
DCL 032	Flare 1/4"	023Z 5075	CRE20002
DCL 052	Flare 1/4"	023Z 5002	CRE20004
DML 053	Flare 3/8"	023Z 5038	CRE20006
DML052	Flare 1/4"	023Z 5037	CRE20003
DCL 082	Flare 1/4"	023Z 5004	CRE20005
DCL 163	Flare 3/8"	023Z 5008	CRE20008
DML 083	Flare 3/8"	023Z 5040	CRE20010
DML 163	Flare 3/8"	023Z 5043	CRE20012
DCL 164	Flare 1/2"	023Z 5009	CRE20014
DCL 165	Flare 5/8"	023Z 5010	CRE20016
DCL 032S	A souder 1/4"	023Z 4501	CRE22002
DML 052S	A souder 1/4"	023Z 4506	CRE22004
DML 053S	A souder 3/8"	023Z 5054	CRE22006
DCL 082S	A souder 1/4"	023Z 4511	CRE22003
DCL 083S	A souder 3/8"	023Z 4514	CRE22008
DCL 0163S	A souder 3/8"	023Z 5029	CRE22010
DCL 0305S	A souder 5/8"	023Z 4531	CRE22012
DCL 0165S	A souder 3/4"	023Z 5070	CRE22014
DMB 165S	A souder 5/8" - Double flux	023Z 1674	CRE22102



### Compresseurs rotatifs R407 C

**Copeland**  
brand products

LIBELLÉS

CODE CBM

ZR-40 K3E TFD 522	<b>CRE50102</b>
ZR-48 K3E TFD 522	<b>CRE50104</b>
ZR-61 KCE TFD 522	<b>CRE50106</b>
ZR-72 KCE TFD 522	<b>CRE50108</b>
ZR-81 KCE TFD 522	<b>CRE50110</b>



### Compresseurs rotatifs R410 A

**Copeland**  
brand products

LIBELLÉS

CODE CBM

ZP-54 K3E TFD 522	<b>CRE50202</b>
ZP-61 KCE TFD 422	<b>CRE50204</b>
ZP-61 KCE TFD 522	<b>CRE50206</b>
ZP-72 KCE TFD 422	<b>CRE50208</b>
ZP-72 KCE TFD 522	<b>CRE50210</b>
ZP-83 KCE TFD 422	<b>CRE50212</b>
ZP-90 KCE TFD 455	<b>CRE50214</b>
ZP-91 KCE TFD 455	<b>CRE50216</b>
ZP-103 KCE TFD 455	<b>CRE50218</b>
ZP-120 KQE TFD 455	<b>CRE50220</b>
ZP-137 KCE TFD 455	<b>CRE50222</b>
ZP-154 KQE TFD 455	<b>CRE50224</b>
ZP-182 KCE TFD 455	<b>CRE50226</b>
ZP-295 KCE TWD 522	<b>CRE50228</b>
ZP-235 KCE TWD 522	<b>CRE50230</b>



## Compresseurs rotatifs R407 C

LIBELLÉS

*Danfoss*

CODE CBM

SZ-090 S4VC	<b>CRE52102</b>
SZ-120 S4VC	<b>CRE52104</b>
SZ-160 T4RC	<b>CRE52106</b>
SZ-185 S4RC	<b>CRE52108</b>
SY-240 A4PBE	<b>CRE52110</b>



## Compresseurs rotatifs R410 A

LIBELLÉS

*Danfoss*

CODE CBM

SH-090 A4ALC	<b>CRE52202</b>
SH-105 A4ALC	<b>CRE52204</b>
SH-120 A4ALC	<b>CRE52206</b>
SH-140 A4ALC	<b>CRE52208</b>
SH-161 A4ALC	<b>CRE52210</b>
SH-180 B4ABE	<b>CRE52212</b>
SH-184 A4ALC	<b>CRE52214</b>
SH-240 A4ABE	<b>CRE52216</b>
SH-295 A4ABE	<b>CRE52218</b>
SH-300 B4ABE	<b>CRE52220</b>
SH-380 A4ABE	<b>CRE52222</b>



## Pistons 407 C

LIBELLÉS

*Danfoss*

CODE CBM

MTZ-100 HS4AVE	<b>CRE52302</b>
MTZ-125 HU4AVE	<b>CRE52304</b>
MTZ-160 HW4AVE	<b>CRE52306</b>
MTZ-160 HW6VE	<b>CRE52308</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

CODE	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
RCO820	1/12 à 1/8 HP	230	<b>COP02013</b>
RCO620	1/6 à 1/5 HP	230	<b>COP02014</b>
RCO420	1/4 à 1/3 HP	230	<b>COP02015</b>
RCO220	1/2 HP	230	<b>COP02016</b>



CODE CBM



### 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

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



CODE CBM



### 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

CODE	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>



CODE CBM



## 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

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

**Supco**  
CODE CBM



## 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

CODE	PUISSANCE	VOLTAGE	CODE CBM
RO82	1/12 c.v. à 1/3 c.v.	230	<b>COP02005</b>
RO62	1/6 c.v. à 1/5 c.v.	230	<b>COP02006</b>
RO42	1/4 c.v. à 1/3 c.v.	230	<b>COP02007</b>
RO22	1/2 c.v.	230	<b>COP02008</b>

**Supco**  
CODE CBM



## Module de démarrage

LIBELLÉS

LIBELLÉS	CODE CBM
Module CSS-25U - 25A	<b>COP06002</b>
Module CSS-32U - 32A	<b>COP06004</b>



### Condensateurs pour climatisation

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



### Manomètres glycéline - Acier Inox - avec collerette avant



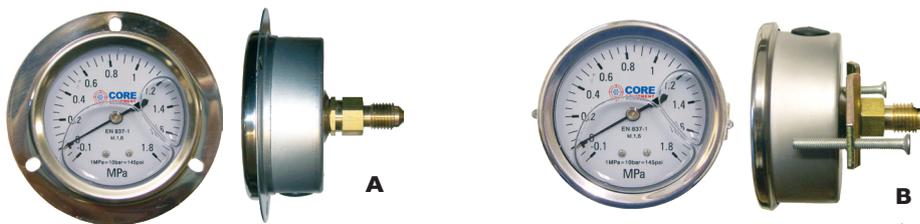
CODE	GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	RACCORDS	DIAMÈTRE	UTILISATION	CODE CBM
07003010	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Haute pression	<b>COR20034</b>
07003020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	<b>COR20036</b>

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



CODE	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 glycéline - Plage 0 -18 bars



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

### Réductions

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

