

COMPOSANTS CIRCUIT

Détendeurs automatiques Honeywell AEL

Honeywell

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



Détendeurs thermostatiques Honeywell TMV

Honeywell

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



Orifices calibrés Honeywell

Honeywell

LIBELLÉS

CODE CBM

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



Détendeurs Danfoss

Danfoss

CODE	RÉF.	GAZ	TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION	CODE CBM
TX2	068Z3206	R22	-40°C / +10°C	CRE30002
TS2	068Z3400	507/404/502	-40°C / +10°C	CRE30004
TN2	068Z3346	R134/R12	-40°C / +10°C	CRE30006
TZ2	068Z3496	R457	-40°C / +10°C	CRE30008



Orifices calibrés Danfoss

Danfoss

RÉF.	DESCRIPTION	CODE CBM
068 2003	Orifice 00	CRE34002
068 2010	Orifice 01	CRE34004
068 2015	Orifice 02	CRE34006
068 2006	Orifice 03	CRE34008



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.	Δp	RACCORD	VALEUR KV (M ³ /H)	Honeywell CODE CBM
MD062S	MD-00007	0 bar	1/4" x 1/4" ODF	0,17	CRE10202
MS124S	MS-00025	0,05 bar	1/2" x 1/2" ODF	1,60	CRE10210
MS165S	MS-00026	0,05 bar	5/8" x 5/8" ODF	2,00	CRE10212



Bobines

CODE	RÉF.	POUR VANNES	WATT	TENSION	Honeywell CODE CBM
MC062	MC-00001	MD062	8	230 volts	CRE10402
MC062	MC-00003	MD062	8	24 volts/AC	CRE10406
MC102227	MC-00005	MD102 et 103 MS103 à 227	13	220 volts	CRE10408
MC102227	MC-00007	MD102 et 103 MS103 à 227	13	24 volts/AC	CRE10412
MC102227	MC-00013	MD102 et 103 MS103 à 227	20	24 volts/DC	CRE10414



Voyants liquides avec indicateur d'humidité



Honeywell

CODE	RACCORD	CODE CBM
1/4"	1/4" x 1/4" ODF	CRE12002
3/8"	3/8" x 3/8" ODF	CRE12004
5/8"	3/4" x 3/4" ODF	CRE12010
7/8"	7/8" x 7/8" ODF	CRE12012

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	CRE14010
SA 22-7/8	SA-00011	7/8" x 7/8"	290 mm	CRE14012

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

Filtres 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	

Filtres 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	

Porte compresseur universel

Le **COP22020** est un support ergonomique conçu pour transporter facilement les compresseurs HVACR lourds.

Caractéristiques

- **Robuste et universel** : acier résistant, compatible avec tous les compresseurs.
- **Confortable et pratique** : poignées réglables, installation rapide, démontable pour stockage.
- **Conception experte** : créé par un technicien HVAC, produit via TradeFox™ de Supco®.

Un solution fiable pour un transport sécurisé et efficace sur chantier.



LIBELLÉS

CODE CBM

Porte compresseur universel	COP22020
-----------------------------	-----------------

Compresseurs rotatifs R407 C

Copeland
brand products

LIBELLÉS

CODE CBM

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



Compresseurs rotatifs R410 A

Copeland
brand products

LIBELLÉS

CODE CBM

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



Compresseurs rotatifs R407 C

Danfoss

CODE CBM

LIBELLÉS	CODE CBM
SZ-090 S4VC	CRE52102
SZ-120 S4VC	CRE52104
SZ-160 T4RC	CRE52106
SZ-185 S4RC	CRE52108
SY-240 A4PBE	CRE52110



Compresseurs rotatifs R410 A

Danfoss

CODE CBM

LIBELLÉS	CODE CBM
SH-090 A4ALC	CRE52202
SH-105 A4ALC	CRE52204
SH-120 A4ALC	CRE52206
SH-140 A4ALC	CRE52208
SH-161 A4ALC	CRE52210
SH-180 B4ABE	CRE52212
SH-184 A4ALC	CRE52214
SH-240 A4ABE	CRE52216
SH-295 A4ABE	CRE52218
SH-300 B4ABE	CRE52220
SH-380 A4ABE	CRE52222



Pistons 407 C

Danfoss

CODE CBM

LIBELLÉS	CODE CBM
MTZ-100 HS4AVE	CRE52302
MTZ-125 HU4AVE	CRE52304
MTZ-160 HW4AVE	CRE52306
MTZ-160 HW6VE	CRE52308



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 CBM

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



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 CBM

CODE	COUPLE DE DÉMARRAGE	VOLTAGE	CODE CBM
SPP	+250%	115 - 230	COP04002



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 CBM

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



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	COP02001

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	COP02005
RO62	1/6 c.v. à 1/5 c.v.	230	COP02006
RO42	1/4 c.v. à 1/3 c.v.	230	COP02007
RO22	1/2 c.v.	230	COP02008

Supco
CODE CBM



Module de démarrage

LIBELLÉS

LIBELLÉS	CODE CBM
Module CSS-25U - 25A	COP06002
Module CSS-32U - 32A	COP06004



Module protection

LIBELLÉS

LIBELLÉS	CODE CBM
Module protecteur universel pour moteur triphasé	COP70902

Supco
CODE CBM



Condensateurs pour climatisation

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



Moteur de ventilateur axial

Les connexions électriques doivent être effectuées conformément au schéma. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages causés par une connexion incorrecte ne respectant pas les schémas suivants.



Schéma de câblage Monophasé 230VAC

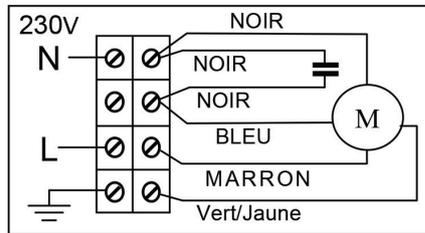
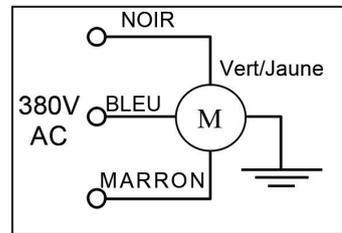
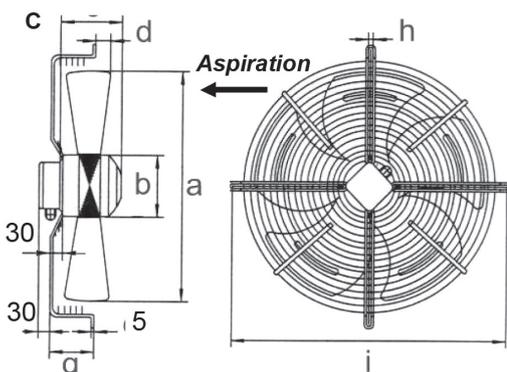


Schéma Triphasé 380VAC



CODE CBM	RÉF. USINE FAN P/N	FAN Ø MM	VOLTS V	INTENSITÉ A	PUISSANCE W	VITESSE RPM	VOLUME AIR		DÉCIBEL DB	CAPACITÉ MFD	POIDS KG	NOTE
							M³/H	CFM				
COP70002	SM4E250	250	230	0.25	50	1400	900	533	54	1.5	1.6	MONO
COP70004	SM4E300	300	230	0.40	80	1380	950	562	57	2	3.3	
COP70006	SM4E350	350	230	0.70	150	1380	2050	1213	64	4	4.8	
COP70008	SM4E400	400	230	0.95	200	1380	3430	2030	69	6	5.6	
COP70010	SM4E450	450	230	1.20	260	1350	4260	2521	73	6	7.2	
COP70012	SM4E500	500	230	2.10	450	1350	5920	3503	68	12	9.3	
COP70014	SM4E550	550	230	2.80	600	1350	7080	4189	77	12	10.5	
COP70016	SM4E600	600	230	3.50	700	1400	8040	4757	77	12	10.5	
COP70018	SM4E630	630	230	4.50	900	1300	9500	5621	78	12	14.2	
COP70102	SM4D300	300	380	0.30	80	1380	1025	607	60	-	3.3	TRI
COP70104	SM4D350	350	380	0.45	150	1380	2050	1213	64	-	4.8	
COP70106	SM4D400	400	380	0.60	200	1380	3470	2053	68	-	5.6	
COP70108	SM4D450	450	380	0.55	250	1360	4260	2521	68	-	7.2	
COP70110	SM4D500	500	380	0.95	450	1320	5800	3432	68	-	9.3	
COP70112	SM4D550	550	380	1.20	600	1350	6800	4024	75	-	10.5	
COP70114	SM4D600	600	380	1.45	750	1350	7750	4586	76	-	10.5	
COP70116	SM4D630	630	380	1.80	800	1300	9300	5503	78	-	14.2	
COP70202	SM6E400	400	230	0.55	120	950	2370	1402	56	3	5.6	One Phase Low Speed
COP70204	SM6E450	450	230	0.60	130	920	2920	1728	60	4	7.2	
COP70206	SM6E500	500	230	0.80	175	950	3800	2249	52	6	9.3	
COP70208	SM6E550	550	230	1.00	210	900	5000	2959	68	6	10.5	
COP70210	SM6E600	600	230	1.50	320	900	5320	3148	70	10	10.5	
COP70212	SM6E630	630	230	1.80	350	900	6300	3728	70	10	14.2	
COP70302	SM6D550	550	380	1.10	310	950	5160	3053	69	-	10.5	3 Phase Low Speed
COP70304	SM6D600	600	380	1.20	350	900	5320	3148	70	-	10.5	
COP70306	SM6D630	630	380	1.30	400	900	6500	3846	70	-	14.2	
-	SM6D700	700	380	1.60	750	900	8800	5207	75	-	18	

• Pour ventilateur soufflant, ajouter BL derrière le code usine, exemple: SM4E400-BL, Pour grille plate, remplacer le E par F
 • Même Spec. pour aspiration & soufflage IP54, Classe F, T.F.135°C, -30°/+55°C, CE



a	b	c	d	g	h	i
250	92	75.5	18	70	7	330
300	92	85.5	24	80	7	360
350	102	110.5	47.5	80	9	422
400	102	122.5	28	90	9	470
450	102	135.5	47	90	10	522
500	138	137.5	36	90	10.5	570
550	138	151	50	90	10.5	632
600	138	165	24	95	10.5	695
630	138	105	14	95	10.5	735
700	146	165	15	108	12	795

Manomètres glycérine - Acier Inox - avec collerette avant



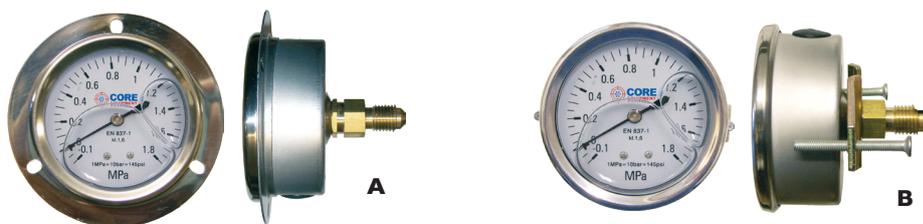
CODE	GAMME DE RÉFRIGÉRANTS	RACCORDS	DIAMÈTRE	UTILISATION	CODE CBM
07003010	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Haute pression	COR20034
07003020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	COR20036

Manomètres glycérine - 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	COR20030
07002020	R22 - 134 - 404 - 407	1/4" SAE Arrière central	63 mm	Basse pression	COR20032

Manomètres glycérine - Plage 0 -18 bars



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

Réductions



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

