

# BOITIERS COMPACTS SPECIAL ASPIRATION

**FILTRATION MICRONIQUE, FAIBLE ΔP ET KIT-CERAMIQUE TRI FONCTIONS**

## DESCRIPTION

- Boîtiers compacts **TOUT ACIER** avec connexions Cuivre à braser de 1 3/8" à 3 1/8" ODS.
- Permet d'utiliser alternativement **2 types de cartouches** :
- La **CARTOUCHE 824-CF, 848-CF** ou **810-CF** pour une **TRES HAUTE FILTRATION MICRONIQUE (5 microns)** à l'aspiration du compresseur (huile et réfrigérant) sous **TRES FAIBLE PERTE de CHARGE** de **0,035 bar/cm<sup>2</sup>**.  
Cette cartouche du type "CF", en fibre de Téflon stabilisé thermiquement, paroi sinusoïdale et armature en acier inox conserve toute la haute vitesse des gaz sans freinage.
- Le **KIT-CARTOUCHE 824-RK, 848-RK** ou **810-RK** permet une Tri-fonction ponctuelle de **FILTRATION des CIRES** et **des BOUES**, de **DESHYDRATATION** et de **FIXATION DES ACIDES** (circuit saturé en eau, nettoyage "Burnout", etc.)  
Le **KIT "RK"** permet de placer dans le boîtier toutes les **CARTOUCHES** à **HAUT POUVOIR** du type "CM" (ou autres) et aussi longtemps que nécessaire. Cette manœuvre de **REGENERATION TEMPORAIRE** va durer **2 à 4 heures** (la totalité du réfrigérant passant au travers de la céramique).
- Le couvercle du boîtier est équipé d'une micro-valve à prise de pression automatique en 1/4" flare mâle SAE (pour lecture aisée de la perte de charge, des purges, etc.).

## INSTALLATION

- Boîtier-filtre **BI-DIRECTIONNEL**. S'installe en toutes positions (si on prévoit l'utilisation du **KIT "RK"**, l'entrée doit alors se faire sur la seule connexion côté). Le boîtier est toujours livré vide.

## 1. COMMANDER BOITIERS & CARTOUCHES

REFERENCE DU BOITIER	CONNEX. O.D.S. (à Braser)	CARTOUCHE POUR FILTRATION	KIT POUR CARTOUCHE CERAMIQUE	DIMENSIONS (cm)			DIAM. DU BOITIER
				A	B	C	
<b>US-83713</b>	1 5/8"	<b>US-824-CF</b>	<b>24-RK</b>	28,0	21,3	8,8	8 cm (3")
<b>US-85713</b>	1 5/8"	<b>US-848-CF</b>	<b>48-RK</b>	24,3	16,5	10,0	12 cm (4 3/4")
<b>US-85721</b>	2 5/8"	<b>US-848-CF</b>	<b>48-RK</b>	26,4	16,7	14,5	
<b>US-86725</b>	3 1/8"	<b>US-810-CF</b>	<b>10-RK</b>	42,7	30,5	16,7	16 cm (6")

NOTE: Les **3 Références** dont vous aurez besoin sont:

- UN BOITIER toujours à une seule cartouche
- UNE CARTOUCHE permanente "CF"
- UN KIT "RK" (Usage temporaire d'une Céramique)

• 1 cm = ,394 pouce

• 1 pouce = 2,54 cm

## 2. TABLEAU DES CAPACITES (Pour Cartouche Filtrante "CF")

Capacités ci-dessous indiquées en kW/h (1 kW = 860 Fg/h = 0,284 US TON de Réfrigération)

TEMPERATURE D'EVAPORATION		-40°C (-40°F)		-30°C (-20°F)			-18°C (0°F)			-7°C (20°F)			+5°C (40°F)		
REFRIGERANTS		R134a	R22	R134a	R22	R404A	R134a	R22	R404A	R134a	R22	R404A	R134a	R22	R404A
REFERENCE DU BOITIER	CONNEX. O.D.S. (à Braser)	PERTE DE CHARGE EN BAR (psi)													
		0,04 (0,5)	0,04 (0,5)	0,04 (0,5)	0,07 (1)	0,07 (1)	0,07 (1)	0,1 (1,5)	0,1 (1,5)	0,1 (1,5)	0,14 (2)	0,14 (2)	0,14 (2)	0,21 (3)	0,21 (3)
<b>US-83713</b>	1 5/8"	11	11	26	26	18	42	42	29	62	62	44	95	95	68
<b>US-85713</b>	1 5/8"	15	15	36	36	25	56	56	40	83	83	59	127	127	91
<b>US-85721</b>	2 5/8"	27	27	65	65	45	104	104	73	153	153	108	234	234	168
<b>US-86725</b>	3 1/8"	42	42	104	104	71	164	164	115	242	242	171	369	369	267



## SPECIFICATIONS

- Pour tous **CFC, HCFC, HFC** et leurs **HUILES** spécifiques.
- Pression maximum de service, entre -10°C et +65°C : **34,5 bar (500 psi)**, entre -45°C et -10°C : **25,9 bar (375 psi)**
- Pression minimale de test d'éclatement : **175 bar (2500 psi)**
- Certifié **CE (DESP)**.