

BOITIERS DESHYDRATEURS "TRI-FONCTIONNELS"

LE VERITABLE BOITIER-DESHY A 3 FONCTIONS (LIQUIDE OU ASPIRATION)

DESCRIPTION

- Pour **CFC, HCFC, HFC** et leur **HUILES** spécifiques
- Pour **NH₃** (Ammoniac R717) avec connexions acier seules
- Reçoivent les multi-Cartouches **TRI-FONCTIONNELLES** en céramique ou en feutre à **FILTRATION MICRONIQUE**, ainsi que **TOUTES** les **CARTOUCHES** du marché

ATTENTION

- Boîtiers en acier traités **ANTI-CORROSION**
- **CONNEXIONS** : cuivre ou tout acier (au choix) :
- **FINITION NICKELÉE** sur demande (20 pièces minimum) pour supermarchés, brasseries, chimie, labos, etc.
- Tous reçoivent le **COUVERT QUICK-CAP** (ci-dessous)
- Les Couverts en **ALLIAGE d'ALU** avec boulons en acier (ou nickelés) reçoivent par simple vissage, tout robinet de service ou micro-vanne en **1/4" flare mâle SAE**

INSTALLATION sur LIQUIDE ou ASPIRATION ?

- **POUR LIGNE DE LIQUIDE** :
 Ces boîtiers s'installent en toutes positions. De préférence le plus près possible du TXV. Bien entendu, en amont de toute électrovanne et du voyant hygroscopique
- **POUR LIGNE D'ASPIRATION** :
 A installer le plus près possible du compresseur MAIS toujours en amont de la bouteille anti-coups si elle existe
- **POUR REMPLACEMENT RAPIDE DES CARTOUCHES** :
 Laisser un espace de 25 cm pour dévisser le couvercle et retirer aisément les cartouches.
 N'oubliez pas de visser une micro-vanne sur le couvercle.

SPECIFICATIONS

- Nos boîtiers reçoivent les cartouches standard, à haut pouvoir ou à charbons actifs des types **824, 848** et **810** (toutes les **24, 48** et **100 Std.** Cubique pouce du marché). NB : nous fournissons aussi le type 42 Cubique pouce.
- Certifié **CE** (DESP).
- 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 d'essai mini pour éclatement : **175 bar** (2500 psi).
- Température maximum de service : **135°C** (275°F).



KIT	DESIGNATION DES PIECES DETACHEES
BLT-024 BLT-048 BLT-100	JEU de 8 boulons standard pour boîtiers de 3" JEU de 8 boulons standard pour boîtiers de 4 ³ / ₄ " JEU de 8 boulons standard pour boîtiers de 6"
SBLT-024 SBLT-048 SBLT-100	JEU de 8 boulons Inox pour boîtiers de 3" JEU de 8 boulons Inox pour boîtiers de 4 ³ / ₄ " JEU de 8 boulons Inox pour boîtiers de 6"
GSK-024 GSK-048 GSK-100	JOINT EPAIS pour couvercle-boîtier de 3" JOINT EPAIS pour couvercle-boîtier de 4 ³ / ₄ " JOINT EPAIS pour couvercle-boîtier de 6"
COV-024 COV-048 COV-100	COUVERCLE Alliage alu moulé pour boîtier de 3" COUVERCLE Alliage alu moulé pour boîtier de 4 ³ / ₄ " COUVERCLE Alliage alu moulé pour boîtier de 6"
INT-024 INT-300 INT-400	JEU PIECES INTERNES pour boîtiers US-245 à 249 JEU PIECES INTERNES pour boîtiers US-30013 à 30021 JEU PIECES INTERNES pour boîtiers US-40017 à 40025

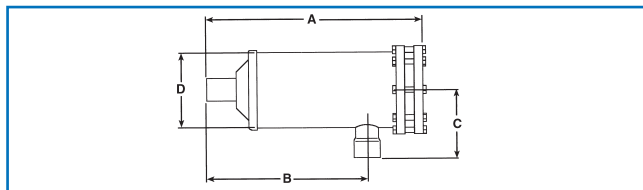


TABLEAU 1 : SELECTION POUR LIGNE DE LIQUIDE - COMMANDE

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

REFERENCES DES BOITIERS	CONNEXIONS O.D.S. (SW = Acier)	CAPACITES RECOMM. (kW)		CAPACITES DEBIT (kW)		CORES (REF. & DATA)				DIMENSIONS (cm)				
		R404A R507	R22 R134a	R404A R507	R22 R134a	QTY	REFERENCE 24,48,100 Cubique Pouce	VOLUME Cm ³ (Cu. in)	SURFACE Cm ² (Sq. in)	A	B	C	D	
US-485	5/8"	33	50	57	80	1	US-848-C ou US-848-CC	786 (48)	413 (64)	23	16	8	12	
US-487	7/8"	33	50	124	170	1		786 (48)	413 (64)	24	16	9	12	
US-489	1 1/8"	48	55	190	260	1		786 (48)	413 (64)	24	16	9	12	
US-9613	1 5/8"	100	140	337	455	2	US-848-F	1571 (96)	826 (128)	38	30	10	12	
US-14413	1 5/8"	166	210	347	475	3		2357 (144)	1239 (192)	53	45	10	12	
US-30021	2 5/8"	333	430	651	885	3	US-810-CM ou US-810-F	4910 (300)	1897 (294)	72	63	16	16	
US-40017	2 1/8"	451	580	523	710	4		6457 (400)	2529 (392)	86	77	13	16	
US-40021	2 5/8"	451	580	651	885	4	6457 (400)	2529 (392)	89	79	16	16		
US-9610-SW	1 1/4"SW	100	140	266	360	2	Boîtiers Connexion Acier (Pour tubes acier) Voir spécifications ci-dessus				39	30	10	12
US-14412-SW	1 1/2"SW	166	210	342	470	3					53	43	10	12
US-19216-SW	2"SW	247	310	380	520	4					65	57	11	12
US-40016-SW	2"SW	451	580	684	800	4					88	76	12	16

- NOTE :**
- Les capacités recommandées tiennent compte d'une installation "sur chantier". Les capacités en "labo" et selon norme **ARI Standard 730-86** sont pratiquement doublées.
 - Le débit est donné sous **Delta P de 0,14 bar/cm²** (2 psi). Si la perte de charge au travers du boîtier excède cette valeur, c'est l'indication d'une (ou de) céramique encrassée.
 - IMPORTANT :** La paroi externe ondulée de nos cartouches "C" et "CM" augmente la **Surface de filtration de 50%**.
 - Pour faire une analyse d'humidité du circuit : lire la **saturation en PPM** indiquée par le voyant hygro placé en AVAL, puis se reporter au Tableau de **Lecture de l'Humidité**.

TABLEAU 2 : SELECTION POUR LIGNE D'ASPIRATION - COMMANDE

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

TEMP. D'EVAPORAT.	CAPACITES MAXIMUM (indiquées en kW)													
	-40°C		-30°C			-18°C			-7°C			+5°C		
REFRIGERANTS	22/134a	404A	22	134a	404A	22	134a	404A	22	134a	404A	22	134a	404A
CONNEXIONS "ODS" A CHOISIR POUR TOUS TYPES DE BOITIERS	PERTE DE CHARGE en bar (psi)													
	0,04 (0,5)	0,04 (0,5)	0,07 (1)	0,07 (1)	0,07 (1)	0,10 (1,5)	0,10 (1,5)	0,10 (1,5)	0,14 (2)	0,14 (2)	0,14 (2)	0,21 (3)	0,21 (3)	0,21 (3)
5/8"	2,1	1,6	3,8	3,8	2,9	5,9	5,9	4,9	8,7	8,7	6,7	11	11	8,1
7/8"	4,9	3,6	8,7	8,7	6,6	13	13	10,5	18	18	13,3	28	28	24
1 1/8"	7,3	5,6	13	13	9,5	20	20	16,1	24	24	19,0	44	44	36
1 3/8"	10	7,6	18	18	13,3	28	28	22,8	41	41	31,4	61	61	50
1 5/8"	9,4	9,5	24	24	18,1	37	37	30,4	53	53	39,9	78	78	65
2 1/8"	18	13,3	33	33	24,7	50	50	40,9	77	77	53	107	107	88
2 5/8"	28	21	52	52	39	79	79	65	121	121	86	168	168	139
US-9610-SW	7,3	5,6	13	13	9,5	20	20	16,1	24	24	19,0	44	44	36
US-14412-SW	10	7,6	18	18	13,3	28	28	22,8	41	41	31,4	61	61	50
US-19216-SW	9,4	9,5	24	24	18,1	37	37	30,4	53	53	39,9	78	78	65
US-40016-SW	18	13,3	33	33	24,7	50	50	40,9	77	77	53	107	107	88