

Un sécheur d'air réfrigéré est souvent classifié comme ACCESSOIRES selon le CSA B51 et selon la RBQ. Pour confirmer, vous devez vous référer au logigramme inspiré de la norme CSA B51 et le logigramme



Température ambiante (jusqu'au sol) au-dessus de 4°C.

Température et pression de l'air comprimé

Température de référence 100 °F
Pression de référence 100 psig

Filtres de ligne

Préfiltre coalescent et particules solides
Après-filtre coalescent et aérosols (huile)

Dégagement

Respecter les dégagements spécifiés par votre manufacturiers. En cas de doute, utiliser 1.5 mètre chaque coté. attention à la recirculation de l'air chaud.

Facteurs de correction

F1 — Pression d'entrée

psig	60	80	100	120	140	160	180	203
bar	4	5,5	7	8	10	11	12	14
F1	0,78	0,90	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30

F2 — Température ambiante

°F	≤80	90	95	100	105	110	115	122
°C	≤27	32	35	38	40	43	45	50
F2	1,11	1,09	1,05	1,00	0,95	0,85	0,75	0,65

F3 — Température de l'air d'entrée

°F	≤90	100	110	122	130	140	150	158
°C	≤32	38	43	50	55	60	65	70
F3	1,165	1,00	0,80	0,70	0,60	0,50	0,45	0,40

F4 — Point de rosée sous pression (PDP)

°F	38	41	45	50
°C	3	5	7	10
F4	1,00	1,08	1,20	1,36



Lien vers formations ONYX M3 Inc.

<https://lms.onyxm3.com/fr/courses/la-rbq-est-les-installations-dair-comprime/>



Lien vers le règlement des installations sous pression de la RBQ

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/B-1.1,%20r.%206.1>



Lien pour achat du code BNQ3650-900

<https://boutique.bnq.qc.ca/fr/catalogue?numeroNorme=3650-900>

