

DESSICCATEUR RÉFRIGÉRANT-AIR COMPRIMÉ

POUR UNE PRESSION DE FONCTIONNEMENT ALLANT JUSQU'À 16 BAR

Les dessiccateurs réfrigérants à air comprimé de la série BT offrent une solution fiable, économique et surtout simple. Cette gamme réunit des avantages exceptionnels dans un concept performant. Les points essentiels du développement ont été con-

centrés sur la sécurité optimale, des coûts d'exploitation aussi bas que possible, une conception compacte et la compatibilité environnementale.

- + Échangeur thermique air/réfrigérant et air/air
- + Pression différentielle la plus basse
- + Filtre à vapeur à réglage de niveau électronique en série
- + Inclut un contact sans potentiel

Transfert thermique maximal au moyen d'un échangeur thermique air-air: Cela a un impact direct sur la réduction de la consommation d'énergie.

Désembueur en acier inoxydable disposé verticalement pour une séparation sécurisée. L'air comprimé humide est dirigé vers le filtre à vapeur automatique.

L'échange thermique dans les dimensions à contre-courant et généreuses permet l'évaporation complète du réfrigérant.

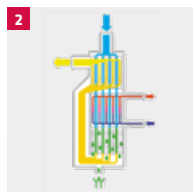


Les sections transversales des canaux de circulation généreusement dimensionnées dans l'échangeur thermique entraînent un faible débit et une réduction de la demande d'énergie.

Une chambre de décantation à haut volume empêche le transfert de condensation.

L'illustration montre : Dessiccateur réfrigérant à air comprimé BT

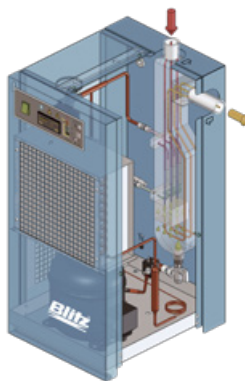
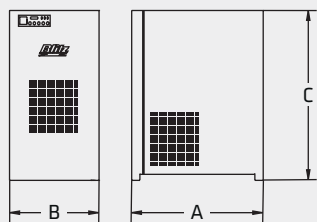
FAITS SAILLANTS EN DÉTAIL



- 1 Filtre à vapeur à réglage de niveau électronique en série.
- 2 Échangeur thermique air/réfrigérant et air/air, comprenant un désembueur intégré dans un seul châssis pour un gain d'espace.
- 3 Contact sans potentiel en série intégré dans les commandes.



AIR DRYER BT 21-4860 M³/H



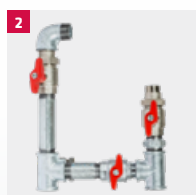
Modèle	BT										
Volume de débit max (m ³ /h)*	21	36	57	72	108	150	192	258	312	366	450
Pression d'exploitation (bar)	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14
Puissance absorbée (kW)	0,15	0,16	0,19	0,21	0,29	0,39	0,48	0,75	0,93	0,95	0,74
Raccordement électrique (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Raccordement (pouces)	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2
A Longueur (mm)	345	515	515	515	515	420	445	445	445	580	580
B Largeur (mm)	310	370	370	370	370	345	345	345	345	555	555
C Hauteur (mm)	435	475	475	475	475	740	740	740	740	885	885
Poids (kg)	21	25	26	28	32	34	39	40	41	54	56
Numéro d'article	114996	114997	114998	114999	115000	115001	115002	115003	115004	115005	115006

Modèle	BT									
Volume de débit max (m ³ /h)*	630	780	1008	1110	1500	2100	2460	2880	3720	3720
Pression d'exploitation (bar)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Puissance absorbée (kW)	0,94	1,55	1,59	3,35	3,50	4,40	5,00	5,00	6,70	6,70
Raccordement électrique (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Raccordement (pouces)	G 2	G 2	G 2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
A Longueur (mm)	625	625	725	950	950	950	1040	1535	1535	1535
B Largeur (mm)	555	555	665	785	785	785	785	1005	1005	1005
C Hauteur (mm)	975	975	1105	1410	1410	1410	1410	1785	1785	1785
Poids (kg)	94	96	144	232	242	277	302	530	580	580
Numéro d'article	115007	115008	115009	115010	115011	115012	115013	115014	115015	115016

*selon ISO 7183 : débit volumique m³/h par rapport à +20°C à 1 bar ; pression de service 7bar ; température d'entrée d'air comprimé +35°C ; température ambiante +25°C ; point de rosée de pression +5°C

Facteur de correction	BT										
Pression d'entrée	bar	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Facteur de correction		0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33
Température ambiante	°C	25°C		30°C		35°C		40°C		45°C	45°C
Facteur de correction		1,00		0,98		0,95		0,88		0,80	0,80
Température d'entrée	°C	30		35°C		40°C		45°C		50°C	55°C
Facteur de correction		1,15		1,00		0,84		0,71		0,59	0,50
Point de rosée sous pression	°C	3,00		5,00		7,00		10			
Facteur de correction		0,91		1,00		1,10		1,26			

ACCESSOIRES



1 Filtres en amont et en aval disponibles en option.

2 Dérivation d'air comprimé.