

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
- + Réfrigérant écologique R513A à faible GWP, non toxique et ininflammable

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.

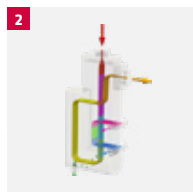


Les sections transversales des canaux de circulation généreusement dimensionnées dans l'échangeur thermique entraînent un faible débit et une réduction de la demande d'énergie.

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

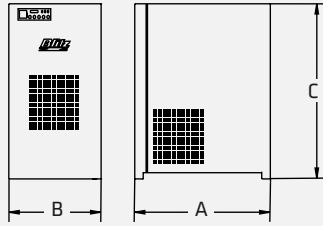
L'illustration montre : dessiccateur réfrigérant à air comprimé BTF57

DÉTAILS



- 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.



BTF 21-1320

Modèle	BTF						
Numéro d'article	133204	133209	133210	133208	133211	133212	133213
Volume de débit max (m³/h)*	21	36	57	72	108	150	192
Pression d'exploitation (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Puissance absorbée (kW)	0,11	0,16	0,18	0,19	0,31	0,33	0,54
Raccordement électrique (V/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50
Raccordement (pouces)	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1	G 1 1/4
B Longueur (mm)	360	360	360	360	360	345	345
A Largeur (mm)	480	480	480	480	480	450	450
C Hauteur (mm)	520	520	520	520	520	755	755
Poids (kg)	22	24	24	25	30	34	38

Modèle	BTF								
Numéro d'article	133214	133215	133216	133217	133219	133220	133221	133222	133223
Volume de débit max (m³/h)*	258	312	366	450	630	780	1008	1140	1320
Pression d'exploitation (bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Puissance absorbée (kW)	0,61	0,84	0,93	1,40	1,5	1,8	2	2,1	2,2
Raccordement électrique (V/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Raccordement (pouces)	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
B Longueur (mm)	345	475	475	475	540	540	585	585	585
A Largeur (mm)	450	740	740	740	785	785	800	800	800
C Hauteur (mm)	755	790	790	790	936	936	965	965	965
Poids (kg)	41	60	62	64	89,5	101	114	119	121

*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 +3°C

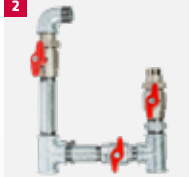
Facteur de correction	BTF										
Pression d'entrée	bar	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Facteur de correction		0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33
Température ambiante	°C	25°C		30°C		35°C		40°C		45°C	
Facteur de correction		1,00		0,95		0,88		0,78		0,68	
Température d'entrée	°C	30		35°C		40°C		45°C		50°C	
Facteur de correction		1,11		1,00		0,84		0,67		0,55	
Point de rosée sous pression	°C	3,00		5,00		7,00		10			
Facteur de correction		1,00		1,09		1,19		1,37			

ACCESSOIRES

1



2



1 Filtres en amont et en aval disponibles en option.

2 Dérivation d'air comprimé.