



MONOBLOCS COMMERCIAUX

-25°C  +60°C



[IP56]

- Unités avec bas PRP égal à 3, selon la norme européenne F-Gas
- Batteries de condensation optimisées pour l'efficacité énergétique
- Compresseurs piston hermétiques à faible niveau sonore
- Économie d'énergie dans les multi-circuits avec équilibrage et gestion par paliers des compresseurs
- Moteurs ventilateurs condenseur et évaporateur électroniques ATEX
- Panneau électrique avec XM670K avec gestion de la lumière de la chambre froide
- Différenciation visuelle du type d'alarme et 3^e entrée numérique par alarme dans l'afficheur
- Écran numérique
- Coffret électrique en technopolymère auto-extinguible IP56 avec température d'utilisation -25°C +60°C
- Relais de puissance ATEX
- Connexions électriques rapides
- En cas de réduction ou d'absence de charge de gaz en cas de fuite, activation automatique des ventilateurs pour la diminution de la concentration de gaz dans l'environnement, et l'arrêt du compresseur : sécurité pour l'utilisateur final
- Installation dans des environnements couverts avec plage de température ambiante +10°C +43°C : si la température ambiante est plus basse, il est nécessaire de rajouter une option et de protéger l'unité contre les intempéries
- Charge maximale 150 gr/circuit sans limite d'installation
- Instrument électronique de contrôle
- Détente par capillaire pour monobloc positif et par détendeur thermostatique pour monobloc négatif
- Filtre déshydrateur sur la ligne liquide
- Pressostat haute pression
- Pressostat basse pression
- Séparateur de liquide à l'aspiration
- Cuvette d'évaporation des condensats et tuyau de trop-plein
- Réévaporation automatique des eaux de condensats
- Câble microport
- Câble de résistance de porte pour les applications à basse température
- Câble de lumière de la chambre froide
- Monobloc avec tampon pour installation sur paroi

Gamme positive ATTN-U -5 à +5°C

MP MONO R290

Puissance frigorifique (kW) - Volume de la cellule (m³)

Référence	T cellule T ext.	Puissance frigorifique (kW) - Volume de la cellule (m ³)												Code article
		+5°C				0°C				-5°C				
		32°C		43°C		32°C		43°C		32°C		43°C		
ATTN075U		1,43	13	1,22	10	1,23	9	1,08	7	1,07	6	0,92	5	370000
ATTN100U		2,03	20	1,71	16	1,76	14	1,56	11	1,55	10	1,32	8	370002
ATTN120U		2,42	30	2,16	17	2,13	20	1,89	12	1,85	13	1,63	10	370004
ATTN150U		3,09	36	2,63	28	2,51	24	2,35	20	2,43	18	1,93	14	370006

Caractéristiques techniques

Type de dégivrage à gaz chaud

Référence	Puissance absorbée	Intensité max. totale	Type de compresseur	Puissance abs. en dégivrage	Quantité max. de réfrigérant	Pas d'ailette	Condenseur			Évaporateur			Projection de l'air	
							Ventilateur	Puissance abs. ventilateur	Débit d'air	Pas d'ailette	Ventilateur	Puissance abs. ventilateur		Débit d'air
ATTN075U	0,95	5,81	Hermétique	0,99	0,13	3,2	1x 254	1x 32	720	4,2	1x 230	1x 24	600	6
ATTN100U	1,24	6,47	Hermétique	1,3	0,13	3,2	1x 254	1x 32	720	4,2	1x 230	1x 24	600	6
ATTN120U	1,59	9,84	Hermétique	1,67	0,13	3,2	2x 254	2x 32	1440	4,2	2x 230	2x 24	1070	6
ATTN150U	1,9	11,62	2x Hermétique	1,99	2x 0,13	3,2	2x 254	2x 32	1440	4,2	2x 230	2x 24	1070	6

Référence	T cellule T ext.	Puissance frigorifique (kW) - Volume de la cellule (m³)												Code article
		-15°C				-20°C				-25°C				
		32°C		43°C		32°C		43°C		32°C		43°C		
		kW	m³	kW	m³	kW	m³	kW	m³	kW	m³	kW	m³	
ATTB120U		0,85	8	0,73	5	0,71	5	0,61	3	0,60	3	0,59	2	370008
ATTB180U		1,30	15	1,10	7	1,01	9	0,89	5	0,87	6	0,79	3	370010
ATTB203U		1,98	25	1,63	14	1,51	15	1,49	9	1,32	11	1,12	6	370012
ATTB220U		2,51	35	2,14	25	1,95	20	1,85	16	1,77	18	1,57	9	370015

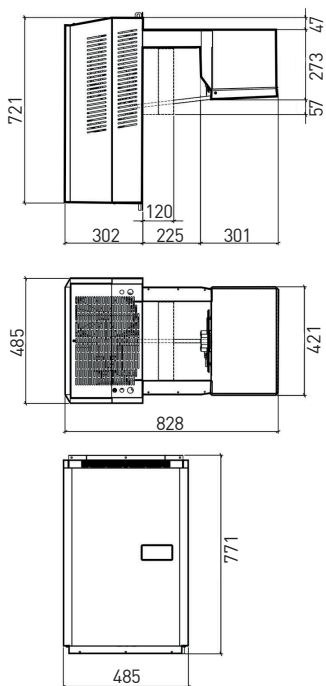
Caractéristiques techniques

Type de dégivrage à gaz chaud

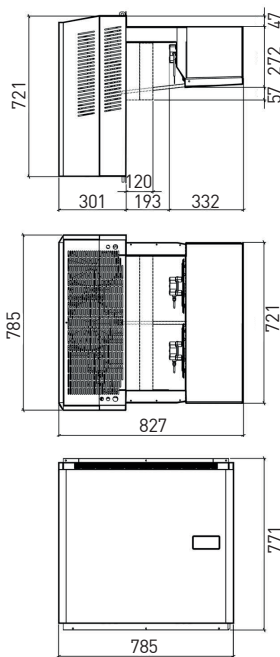
Référence	Puissance absorbée kW	Intensité max. totale A	Type de compresseur	Puissance abs. en dégivrage kW	Quantité max. de réfrigérant kg	Condenseur				Évaporateur				Projection de l'air m
						Pas d'ailette mm	Ventilateur n°x Ø mm	Puissance abs. ventilateur n°xW	Débit d'air m³/h	Pas d'ailette mm	Ventilateur n°x Ø mm	Puissance abs. ventilateur n°xW	Débit d'air m³/h	
ATTB120U	0,98	5,67	Hermétique	1,06	0,12	3,2	1x 254	1x 32	720	4,2	1x 230	1x 24	600	6
ATTB180U	1,32	8,04	Hermétique	1,44	0,12	3,2	2x 254	2x 32	1440	4,2	2x 230	2x 24	1070	6
ATTB203U	2,65	14,94	2x Hermétique	2,9	2x 0,12	3,2	2x 254	2x 32	1440	4,2	2x 230	2x 24	1070	6
ATTB220U	2,65	15,26	2x Hermétique	2,9	2x 0,15	3,2	1x 350	1x 230	2500	4,2	1x 350	1x 230	2500	8

Dimensions et poids

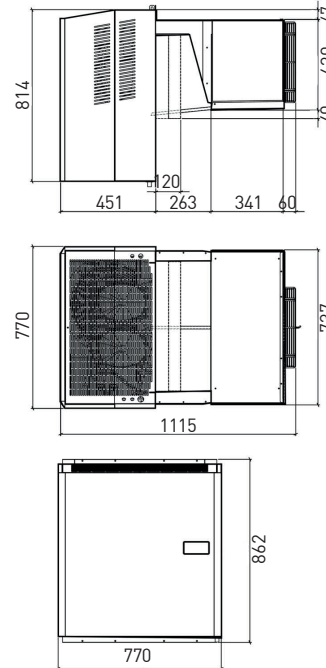
Référence	Forme	Dimensions			Poids kg
		H mm	L mm	P mm	
ATTN075U	1	721	485	302	58
ATTN100U	1	721	485	302	58
ATTN120U	2	721	485	302	70
ATTN150U	2	721	485	302	70
ATTB120U	1	721	485	302	58
ATTB180U	2	721	485	302	70
ATTB203U	2	721	485	302	70
ATTB220U	3	814	770	451	134



Forme 1



Forme 2



Forme 3