

Mayekawa AIR Chiller Version VIS MAC-V

Le MAC-V est équipée d'un ou plusieurs compresseurs à vis MYCOM de la série i sur variateurs de vitesse.

L'unité fonctionne en système gravitaire.

La condensation est assurée par des batteries faible charge accouplées avec des ventilateurs EC permettant le refroidissement sans aucune source froide. De même pour le refroidissement d'huile.

L'unité est adaptable selon les demandes client : températures extérieure, régime d'eau glacée, type de fluide caloporteur, type de compresseur...



**Entretien
Réduit**

Efficacité énergétique :

Variation de vitesse

Moteur IE4

Loi d'eau

HP flottante

Ventilateurs EC

Avantages MAC-V :

Faible charge (<150kg)

Détection et ventilation NH3

Collecteur d'évacuation des soupapes

Clé en main et adaptable au client

Retour d'huile automatique

Temps de mise en œuvre réduit

Connexion à distance et GTC possible

Châssis en acier galvanisé

Raccordement en limite d'unité



CE

MAC-V données techniques : $T_{ext} = 35^{\circ}C$ et $T_{MEG30\%} = -4/-8^{\circ}C$

Désignation	Unité	MAC-V 1	MAC-V 1	MAC-V 1	MAC-V 1	MAC-V 2	MAC-V 2	MAC-V 2	MAC-V 2	MAC-V 3	MAC-V 3	MAC-V 3
Nb de compresseurs	-	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Puissance frigorifique	KW	125	190	300	400	500	600	700	800	900	1000	1000
Puissance absorbée *	KW	61,7	92,1	139,5	178,3	233	266,2	307,4	402,5	402,5	440,7	440,7
Puissance moteur (unit)	KW	75	90	132	200	132	132	160	132	132	160	160
Débit d'air condenseur	m3/h	66000	132000	198000	198000	264000	264000	330000	396000	396000	462000	462000
Débit d'air ref d'huile	m3/h	30000	31000	33000	60000	60000	66000	66000	99000	99000	99000	99000
Débit d'eau glycolée	m3/h	29	47	70	93	116	140	163	209	209	233	233
Charge NH3	kg	40	45	61	79	86	106	112	133	141	150	150
SEPR MT	-	3,6	3,87	4,03	3,89	3,92	3,9	4	4,06	4,02	4,11	4,11

*compresseurs et condenseurs

Les options

Récupération de chaleur (fluide caloporteur MEG-30%)

Récup condenseur	kW	140	200	350	460	550	700	830	920	1000	1100
Débit d'eau	m3/h	13	19	33	44	52	66	79	87	95	104
Température E/S	°C	30/40°C	30/40°C	30/40°C	30/40°C	30/40°C	30/40°C	30/40°C	30/40°C	30/40°C	30/40°C
Récup désurchauffeur	kW	30	45	60	80	120	130	150	175	200	210
Débit d'eau	m3/h	3	4	6	8	11	12	14	17	19	20
Température E/S	°C	40/60°C	40/60°C	40/60°C	40/60°C	40/60°C	40/60°C	40/60°C	40/60°C	40/60°C	40/60°C
Récup Huile	kW	-	-	35	50	55	75	90	105	110	130
Débit d'eau	m3/h	-	-	2	2	3	4	4	5	5	6
Température E/S	°C	-	-	35/45°C	35/45°C	35/45°C	35/45°C	35/45°C	35/45°C	35/45°C	35/45°C

Autres options

- ❖ Protection bord de mer
- ❖ Avec ou sans carrosserie
- ❖ Détection ouverture soupapes
- ❖ Condenseur sectionnable en 2 zones
- ❖ Compteur de consommation électrique

Site internet



ARTIC INDUSTRIE

8 rue des Fontnelles

44140 Le Bignon

+33 (0)2 85 52 21 70



Emprise au sol

Désignation	Unité	MAC-V 1	MAC-V 1	MAC-V 1	MAC-V 1	MAC-V 2	MAC-V 2	MAC-V 2	MAC-V 2	MAC-V 3	MAC-V 3	MAC-V 3
Longueur (L)	m	6,0	7,0	8,0	8,0	10,0	10,0	11,5	13,5	13,5	15,5	15,5
Largeur (I)	m	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Hauteur (H)	m	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Poids	T	8	9	10	10	16	16	17	19	20	22	22

Nous contacter : commercial@artic-industrie.com