



# Refroidisseurs R-717

# ammolite - Refroidisseurs à NH<sub>3</sub>



REFROIDISSEURS DE FROID INDUSTRIEL AVEC TECHNOLOGIE À FAIBLE CHARGE D'AMMONIAC POUR APPLICATIONS À MOYENNE ET BASSE TEMPÉRATURE, À CONDENSATION PAR AIR.

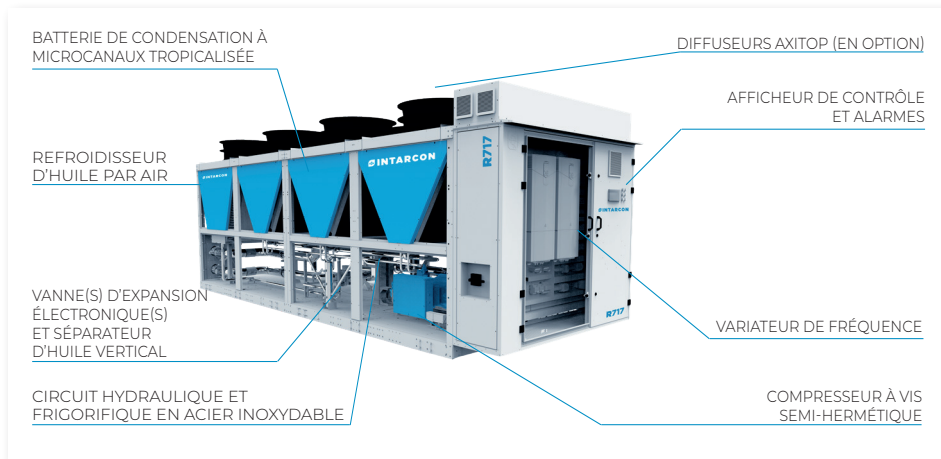


## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>CONSTRUCTION</b> 	Construction en carrosserie et châssis en acier galvanisé avec peinture polyester pour installation en extérieur.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Panneaux de protection anti-rongeurs.	<input type="checkbox"/>
	Grilles anti-oiseaux.	<input type="checkbox"/>
	Caisson acoustique pour compresseurs.	<input type="checkbox"/>
	Silentblocs pour l'installation de l'unité.	<input type="checkbox"/>
<b>VENTILATEURS</b> 	Moto-ventilateurs EC à vitesse variable pour le contrôle de la pression de condensation et température d'huile.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Diffuseurs axitop, pour une efficacité accrue et une réduction du niveau sonore.	<input type="checkbox"/>
<b>CIRCUIT FRIGORIFIQUE</b> 	Compresseurs à vis semi-hermétiques avec moteur à aimants permanents à vitesse variable. Filtre d'aspiration, filtre à huile, clapet anti-retour au refoulement. Vannes d'aspiration et de refoulement intégrées au compresseur.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Faible charge en R-717, 70 g/kW.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Huile miscible.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Séparateur d'huile vertical à haute efficacité.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Vannes de vidange d'huile.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Détendeur électronique et vanne d'injection de liquide électronique pour le refroidissement du compresseur dans des conditions extrêmes.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Circuit frigorifique par compresseur réalisé en acier inoxydable avec décanteur. Vannes de service, filtre, voyants, pressostats et transducteurs haute et basse pression.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Évaporateur à plaques brasées en acier inoxydable avec brasure inox.	<input checked="" type="checkbox"/>
Récupération de chaleur sur l'huile.	<input type="checkbox"/>	
	Récupération de chaleur de condensation.	<input type="checkbox"/>
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b> 	Circuit hydraulique réalisé en tube d'acier inoxydable, avec vanne de remplissage/vidange, purgeur d'air, contrôleur de débit, thermomètres et manomètres d'entrée et de sortie.	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>BATTERIES</b> 	Condenseur tropicalisé avec batteries à micro-canaux en aluminium, avec traitement Polyester Powder Coating.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Refroidisseur d'huile avec batteries en tube d'acier inoxydable et ailettes d'aluminium.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Revêtement anticorrosion Aqua Aero® pour batterie microcanaux.	<input type="checkbox"/>
<b>CONTRÔLE</b> 	Tableau électrique de puissance et manœuvre. Variateur variateur de fréquence pour compresseur. Protection différentielle, magnéto-thermique et thermique individuel par compresseur et ventilateurs.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Régulateur électronique avec logiciel intarNH3 conçu pour optimiser le fonctionnement de l'équipement, intégrant contrôle et alarmes.	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gestion des alarmes avec mémorisation interne.	<input checked="" type="checkbox"/>

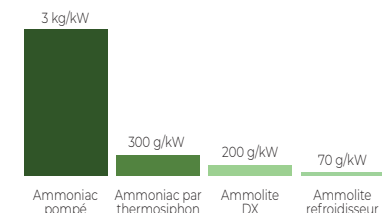
De série     En option     Accessoire

DÉTAIL FRIGORIFIQUE



Faible charge en ammoniac

L'ammoniac est un réfrigérant naturel sans effet de serre. Grâce à la conception à charge critique et aux composants à faible charge, nous avons obtenu la charge spécifique de réfrigérant la plus faible, de seulement 70 g par kW frigorifique.



400V 3N 50 Hz | Haute température | Moyenne température | Basse température | Compresseur à vis semi-hermétique | R-717

Réfrigérant	Applications	Série / Modèle	Compresseur		Puissance frigorifique (kW) <sup>(1)</sup> Température Entrée / Sortie			Puissance abs. compresseur (kW)	Puissance abs. total (kW)	SEPR <sup>(2)</sup>	Intensité max. abs. (A)	Condenseur + Réfrigérant d'huile		Débit de fluide caloporteur (m³/h)	Perte de charge (kPa)	Racc. hydraulique	Poids (kg)	SPL dB(A) <sub>(3)</sub>
			CV	Modèle	Eau 12/7 °C	PG -2/-8 °C	EG -19/-25 °C					Ventilateur Ø (mm)	Débit d'air (m³/h)					
R-717	Haute température	AWW-MPM-30961A	96	SRS-C-12S	180	-	-	41,5	51,3	5,9	189	6x Ø 800	114.000	30,8	35	DN100	3.915	57,4
		AWW-MPM-41201A	120	SRS-C-14S	392	-	-	94,2	106,5	6,4	213	8x Ø 800	160.000	48,6	50	DN125	4.600	58,1
		AWW-MPM-61801A	180	SRS-C-17S	598	-	-	155,4	176,8	6,8	304	8x Ø 800	182.000	102,4	80	DN150	5.552	61,4
		AWW-MPM-51922A	2x 96	2x SRS-C-12S	360	-	-	83,0	102,5	6,1	368	10x Ø 800	228.000	61,6	35	DN125	5.240	60,0
		AWW-MPM-72402A	2x 120	2x SRS-C-14S	783	-	-	188,4	213,0	6,6	399	14x Ø 800	320.000	133,8	50	DN150	9.000	60,8
	Moyenne température	MWW-MPM-20601A	60	SRS10LH	-	116	-	51,6	56,9	3,5	112	4x Ø 800	68.000	18,0	25	DN80	2.610	56,5
		MWW-MPM-30961A	96	SRS12LH	-	184	-	75,0	84,1	3,9	189	6x Ø 800	114.000	28,2	25	DN100	3.915	57,4
		MWW-MPM-31201A	120	SRS14MM	-	249	-	96,0	105,0	4,4	296	6x Ø 800	114.000	38,2	35	DN100	4.560	60,4
		MWW-MPM-41701A	170	SRS16SM	-	317	-	113,0	125,0	4,6	321	8x Ø 800	160.000	48,6	40	DN125	4.890	64,6
		MWW-MPM-41801A	180	SRS16LM	-	369	-	131,0	143,0	4,7	321	8x Ø 800	182.000	56,6	45	DN125	5.000	64,6
		MWW-MPM-31202A	2x 60	2x SRS10LH	-	233	-	96,8	105,9	3,8	214	6x Ø 800	114.000	35,9	35	DN100	4.320	59,0
		MWW-MPM-51922A	2x 96	2x SRS12LH	-	368	-	151,3	170,5	4,1	368	10x Ø 800	228.000	56,3	30	DN125	5.240	60,0
		MWW-MPM-52402A	2x 120	2x SRS14MM	-	499	-	192,6	211,0	4,3	584	10x Ø 800	228.000	76,5	35	DN150	6.950	63,2
		MWW-MPM-73402A	2x 170	2x SRS16SM	-	634	-	250,2	251,0	4,6	635	14x Ø 800	320.000	97,2	40	DN150	9.000	67,6
	MWW-MPM-73602A	2x 180	2x SRS16LM	-	738	-	293,8	287,0	4,7	635	14x Ø 800	320.000	113,0	45	DN150	9.200	67,6	
Basse température	BWW-MPM-31201A	120	SRS14MM	-	-	131	94,0	103,0	1,9	306	6x Ø 800	114.000	22,6	25	DN100	3.765	60,4	
	BWW-MPM-31701A	170	SRS16SM	-	-	160	114,0	123,0	2,1	324	6x Ø 800	114.000	27,6	30	DN125	3.765	64,5	
	BWW-MPM-41801A	180	SRS16LM	-	-	193	132,0	144,0	2,1	333	8x Ø 800	182.000	33,3	35	DN125	5.020	64,6	
	BWW-MPM-31202A	2x 120	2x SRS10LH	-	-	128	97,9	103,4	2,0	214	6x Ø 800	114.000	22,1	30	DN100	4.320	59,0	
	BWW-MPM-52402A	2x 240	2x SRS14MM	-	-	262	189,0	207,0	2,0	597	10x Ø 800	228.000	45,2	25	DN150	6.275	63,2	
	BWW-MPM-53402A	2x 340	2x SRS16SM	-	-	320	229,0	247,0	2,1	632	10x Ø 800	228.000	55,2	30	DN150	6.275	67,4	
	BWW-MPM-73602A	2x 360	2x SRS16LM	-	-	387	263,0	289,0	2,1	650	14x Ø 800	320.000	66,8	35	DN150	8.785	67,6	

<sup>(1)</sup> Conditions nominales : temp. ambiante 35 °C, avec entrée/sortie de glycol à 12 / 7 °C (HT), avec entrée/sortie de glycol à -2 / -8 °C, avec une concentration de propylène glycol de 35 % en volume (MT) et avec entrée/sortie d'éthylène glycol à -19 / -25 °C, avec une concentration d'éthylène glycol de 50 % en volume (BT).

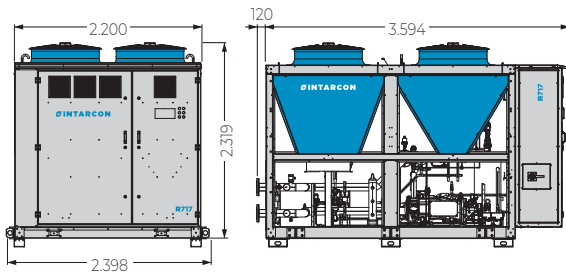
<sup>(2)</sup> Facteur de performance saisonnière (SEPR) selon le Règlement (UE) 2015/1095.

<sup>(3)</sup> Niveau de pression acoustique en champ libre avec le compresseur fonctionnant à pleine charge (180 Hz, 3600 tr/min), avec directivité 1, mesuré à 10 m de la source (valeur non contractuelle calculée à partir de la puissance acoustique).

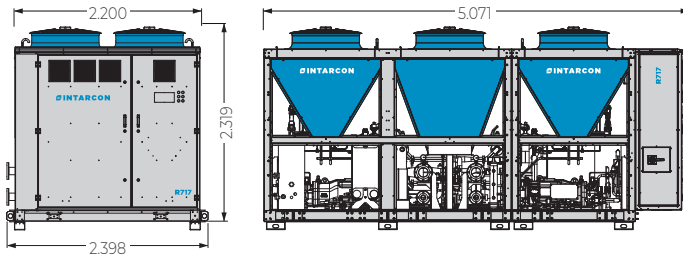
Note : Modèles de puissance inférieure, sur demande.

**DIMENSIONS**

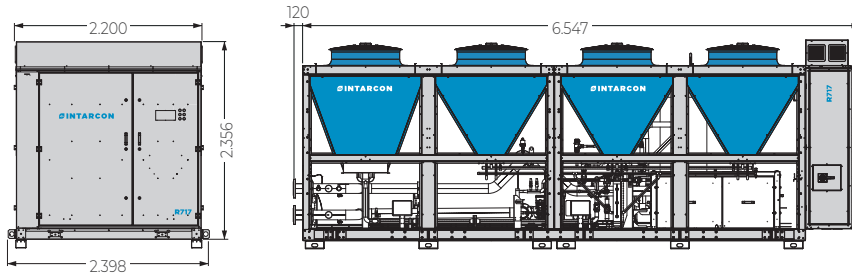
Série WW-MPM-2



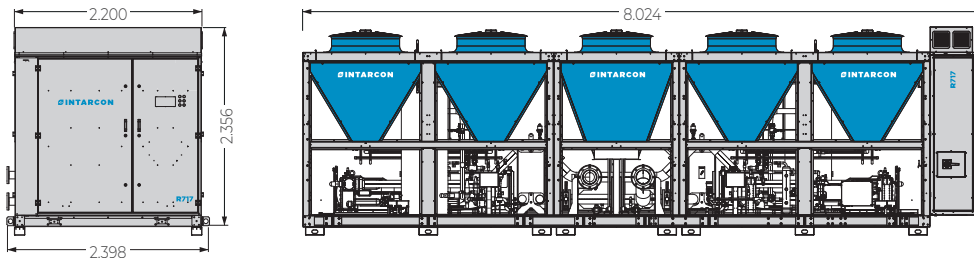
Série WW-MPM-3



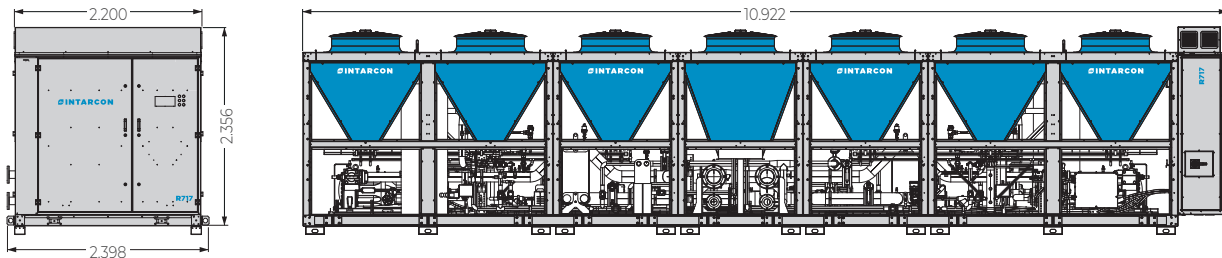
Série WW-MPM-4



Série WW-MPM-5



Série WW-MPM-7



Cotes en mm.