



NOUVEAUTÉ  
2024



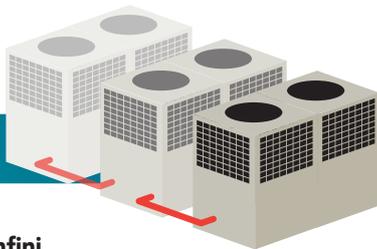
## MEGALINE Fi

La technologie Full Inverter au service des collectivités

- Performances optimisées pour les très grands volumes
- Structure Inox
- Technologie Full Inverter
- Double compresseur rotatif
- Pilotage WiFi

35                      50                      70                      100

Volume du bassin	Contactez nos experts pour une étude détaillée			
COP air 15°C / eau 26°C	4,94~7,42	4,93~7,52	5,05~7,65	4,99~7,58
Bruit à 10 m (db(a))	<48	<50	<50	<53



### Additionnable à l'infini

La pompe à chaleur Megaline Fi est adaptable à tous les bassins, même les plus grands volumes. Couplez plusieurs Megaline Fi pour décupler leur capacité de chauffage.

**POMPE À CHALEUR GARANTIE SUR SITE\*** **3 ANS**

**COMPRESSEUR GARANTI** **7 ANS**

**SERPENTIN EN TITANE GARANTI CONTRE LA CORROSION** **15 ANS**



MEGALINE Fi		35	50	70	100
<b>Volume du bassin</b>		<b>Demandez une étude personnalisée</b>			
Référence : PC-MLP		353N	503N	703N	1003N
Air 26°C	Puiss. restituée Max. (kW)	44,20	68	89,80	135
Eau 26°C	Puiss. restituée Min. (kW)	13,69	16,1	22,62	31,9
Hygro 80%	Puiss. consommée (kW)	7,21~1,19	9,8~1,2	13,58~1,42	19,3~2,3
	COP	11,46~6,13	13,54~6,93	15,93~6,61	13,59~6,98
Air 15°C	Puiss. restituée Max. (kW)	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>100</b>
Eau 26°C	Puiss. restituée Min. (kW)	<b>10,72</b>	<b>11,7</b>	<b>21,43</b>	<b>23,6</b>
Hygro 70%	Puiss. consommée (kW)	<b>6,94~1,45</b>	<b>10,1~1,6</b>	<b>13,65~3,05</b>	<b>20,0~3,1</b>
	COP	<b>7,42~4,94</b>	<b>7,52~4,93</b>	<b>7,65~5,05</b>	<b>7,58~4,99</b>
Alimentation		Tri 380V/3/50Hz			
Plage de température de chauffage		15°C~40°C			
Plage de température de refroidissement		8°C~28°C			
Plage de fonctionnement		-15°C~43°C			
Puissance max (kW)		9,5	14,9	20	29,8
Débit (m³/h)		15	20	35	40
Réfrigérant		R32 / 4kg	R32 / 4,5kg	R32 / 5,7kg x 2	R32 / 6,5kg x 2
Dimensions (mm)		1005x936x885	1448x800x950	1252x1075x2428	2148x1076x2176
Raccords hydrauliques (mm)		63	63	75	75
Intensité max (A)		14	27	35	53
Dimensionnement électrique à 10m		R02V 5 x 4mm²	R02V 5 x 6mm²	R02V 5 x 10mm²	R02V 5 x 16mm²
Poids net (kg)		180	280	448	760
Bruit à 1 m (dB(A))		≤59	≤70	≤70	≤73
Bruit à 10 m (dB(A))		≤48	≤50	≤50	≤53
Type de compresseur		Inverter rotatif			
Marque du compresseur		Mitsubishi			
Nombre de compresseurs		1	1	2	2
Echangeur		Twisted Tech© Titane			
Fonction		Chauffage (Full Inverter) / Refroidissement (Full Inverter) / Silence / Auto			
Pertes en charge (mCE)		4	4	4,2	4,8

STANDARD E.U. CERTIFIÉ T.U.V.  
Informations données à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées sans préavis

## Le **+** POOLEX :



Panneau de commande grand format couleur

\* Sauf modèle MLP353N



Connexion WiFi pour contrôle à distance



Structure inox anticorrosion



Large plage d'utilisation jusqu'à -15°C



Raccords grands diamètres pour bassins professionnels

## La Megaline Fi fait partie des pompes à chaleurs nouvelles générations dédiées aux collectivités.

Grâce à sa technologie Full Inverter, la Megaline Fi adapte sa puissance en fonction des besoins. Compresseurs et ventilateurs modulent leurs fréquences en temps réel pour fournir uniquement l'énergie nécessaire. Au final, la consommation électrique chute tout comme la pression acoustique pour un fonctionnement tout en discrétion.

Son panneau de contrôle tactile, grand format, rend l'utilisation plus intuitive, mais libre à vous d'employer l'application Smart Life pour piloter la pompe à chaleur, où que vous soyez.

Équipée d'une structure en acier inoxydable ainsi que d'un habillage en acier galvanisé thermolaqué, la Megaline Fi est prête à relever tous les défis. D'autre part, ses compresseurs Mitsubishi nouvelle génération utilisent le Gaz R32, plus écologique et plus performant que le R410.

Avec ses raccords gros volumes la Megaline Fi s'adapte naturellement aux contraintes de débits des équipements publics.

Convaincu par l'excellence de ses produits, Poolex porte la garantie de sa pompe à chaleur à 3 ans, 5 ans sur son compresseur et 15 ans contre la corrosion de son échangeur.