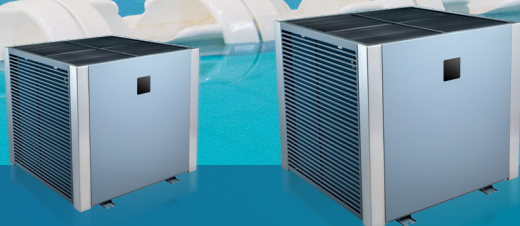


NOUVEAUTÉ  
★ 2024



# MEGALINE Fi

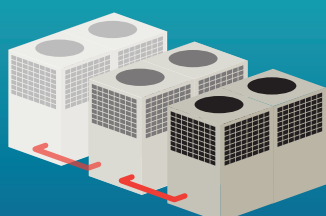
## La technologie Full Inverter au service des collectivités

- 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	4,80~7,46	4,76~7,93	5,05~7,65	4,99~7,58
Bruit à 10 m (db(a))	<47	<48	<50	<53

### GARANTIES

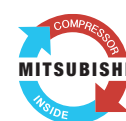
- Pompe à chaleur sur site\* **3 ANS**
- Compresseur **7 ANS**
- Serpentin en titane (contre la corrosion) **15 ANS**



**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.



WiFi intégré



\* voir conditions sur [www.poollex.fr](http://www.poollex.fr)

**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, Poollex 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.

MEGALINE FI		35	50	70	100
Volume du bassin		DEMANDEZ UNE ÉTUDE PERSONNALISÉE			
Référence : PC-MLP		353N	503N	703N	1003N
Air 26°C	Puiss. restituée Max. (kW)	42,50	63,34	89,80	135
Eau 26°C	Puiss. restituée Min. (kW)	15,20	19,98	22,62	31,9
Hygro 80%	Puiss. consommée (kW)	7,34~1,55	10,72~1,53	13,58~1,42	19,3~2,3
	COP	11,43~5,79	13,06~5,91	15,93~6,61	13,59~6,98
Air 15°C	<b>Puiss. restituée Max. (kW)</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>100</b>
Eau 26°C	<b>Puiss. restituée Min. (kW)</b>	<b>16,54</b>	<b>15,4</b>	<b>21,43</b>	<b>23,6</b>
Hygro 70%	<b>Puiss. consommée (kW)</b>	<b>6,99~1,55</b>	<b>9,92~1,91</b>	<b>13,65~3,05</b>	<b>20,0~3,1</b>
	<b>COP</b>	<b>7,46~4,80</b>	<b>7,93~4,76</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	13,46	20	29,8
Débit (m³/h)		15	20,5	35	40
Réfrigérant		R32 / 4kg	R32 / 7kg	R32 / 5,7kg x 2	R32 / 6,5kg x 2
Dimensions (mm)		1005x936x885	1105x1033x1090	1252x1075x2428	2148x1076x2176
Raccords hydrauliques (mm)		63	75	75	75
Intensité max (A)		14	24,7	35	53
Dimensionnement électrique à 10m		RO2V 5 x 4mm²	RO2V 5 x 6mm²	RO2V 5 x 10mm²	RO2V 5 x 16mm²
Poids net (kg)		175	225	448	760
Bruit à 1 m (dB(A))		≤65	≤66	≤70	≤73
Bruit à 10 m (dB(A))		≤47	≤48	≤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)		0,5	0,6	4,2	4,8

Accessoires inclus



Panneau de commande grand format couleur  
\* Sauf modèle MLP353N et 503



Connexion WiFi pour contrôle à distance



Structure inox anticorrosion



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



Raccords grands diamètres pour bassins professionnels



**SCOP A**  
Niveau de rendement énergétique d'un appareil en mode chaud