



# MEGALINE Fi

La pompe à chaleur des grands volumes



# LA PERFORMANCE PAR L'INNOVATION





## Technologie Full Inverter

Une technologie intelligente qui permet une économie jusqu'à 35% sur la consommation électrique.

*Progressivité / variabilité / adaptabilité*

## Gaz R32

6 fois moins polluant que le R410A, le R32 est également plus performant.

## Silence

10dB de moins en moyenne que la technologie On/Off, la pression acoustique est divisée par 10.

## Inoxydable

Reposant sur une structure 100% inox et habillé de panneaux galvanisés thermolaqués, pour une grande durabilité.

## Connectivité

Liaison WiFi intégrée pour un pilotage du bout des doigts depuis votre smartphone.

## Performances

Propulsée par plusieurs compresseurs Mitsubishi, la Megaline Fi assure des performances de premier ordre.

# L'INNOVATION AVANT TOUT

Mettre la barre toujours plus haut,  
vous proposer les solutions les plus efficaces et les plus économiques pour tisser des liens forts.

*Nous progressons, vous avancez.*

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

**3  
ANS**

**COMPRESSEUR  
GARANTI**

**7  
ANS**

**SERPENTIN EN TITANE  
GARANTI CONTRE LA CORROSION**

**15  
ANS**

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

Jusqu'à

# 35%

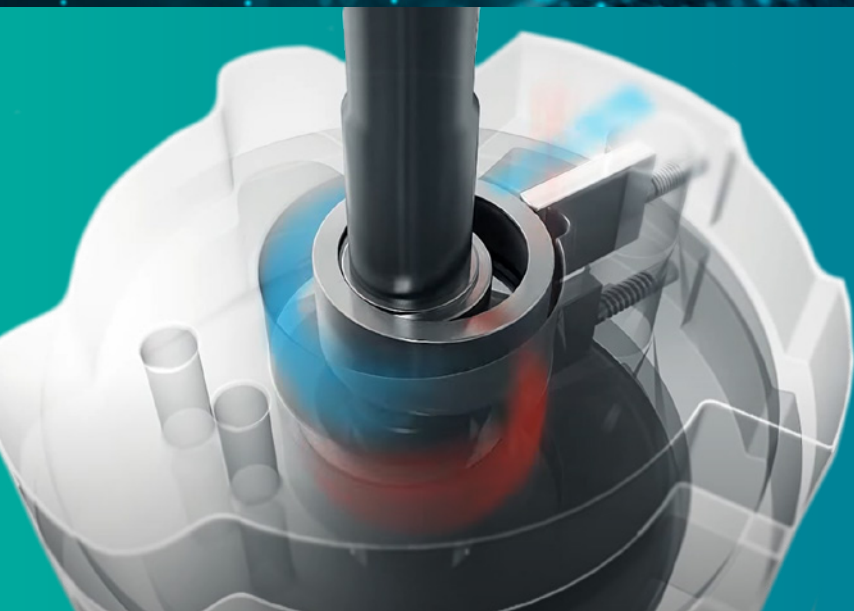


Technologie

**FULL  
INVERTER**

## d'économie d'énergie

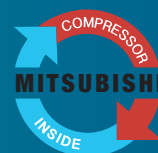
par rapport à une pompe à chaleur On/Off



### Compresseur multi-fréquences

Les compresseurs rotatifs multi-fréquences représentent ce qui se fait de mieux aujourd'hui pour l'optimisation des performances calorifiques d'une pompe à chaleur.

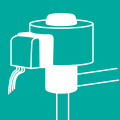
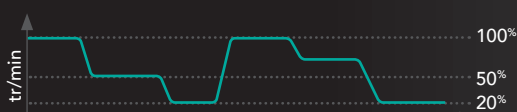
Le haut rendement énergétique associé à une consommation électrique contrôlée permet à la Megaline Fi d'afficher un COP parmi les meilleurs du marché.



### Ventilateur à vitesse variable

Couplé à une gestion intelligente de la puissance fournie, le ventilateur module sa vitesse de rotation en fonction de la température de l'évaporateur pour ne délivrer que le flux d'air nécessaire.

Le bruit de l'air est donc fortement réduit tout comme la consommation électrique



Détendeur  
électronique



Gaz R32  
eco-friendly

# COMPARATIF ÉNERGÉTIQUE ON/OFF VS FULL INVERTER

Utilisation 7 mois /an • Température de l'eau 28°C

## Cas N°1 - La Rochelle

Bassin de 250m<sup>3</sup> avec skimmer sans couverture



	COP moyen	KW mensuel consommé	Coût annuel	
Megaline Fi 100	6,7	3 031	32 736€	153 <sup>€</sup> / jour
Megaline On/Off 95	4,5	4 330	46 766€	219 <sup>€</sup> / jour
Économie annuelle <b>14 030 €</b> soit <b>-30%</b>				

## Cas N°2 - Saint-Raphaël

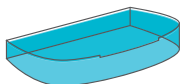
Bassin de 285m<sup>3</sup> avec skimmer sans couverture



	COP moyen	KW mensuel consommé	Coût annuel	
Megaline Fi 100	7,3	2 151	23 232€	108 <sup>€</sup> / jour
Megaline On/Off 95	4,5	3 267	35 281€	165 <sup>€</sup> / jour
Économie annuelle <b>12 049 €</b> soit <b>-34%</b>				

## Cas N°3 - La Rochelle

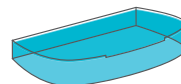
Bassin de 125m<sup>3</sup> à débordement avec couverture



	COP moyen	KW mensuel consommé	Coût annuel	
Megaline Fi 50	6,7	1 524	16 463€	77 <sup>€</sup> / jour
Megaline On/Off 45	4,2	2 160	23 325€	109 <sup>€</sup> / jour
Économie annuelle <b>6 862 €</b> soit <b>-29%</b>				


## Cas N°4 - Saint-Raphaël

Bassin de 185m<sup>3</sup> à débordement avec couverture



	COP moyen	KW mensuel consommé	Coût annuel	
Megaline Fi 50	7,3	1 080	11 666€	54 <sup>€</sup> / jour
Megaline On/Off 45	4,4	1 616	17 451€	81 <sup>€</sup> / jour
Économie annuelle <b>5 785 €</b> soit <b>-33%</b>				

Informations données à titre indicatif qui ne peuvent s'appliquer à l'ensemble des bassins. Calculs effectués sur la base de conditions optimales d'utilisation : filtration 24h/24.

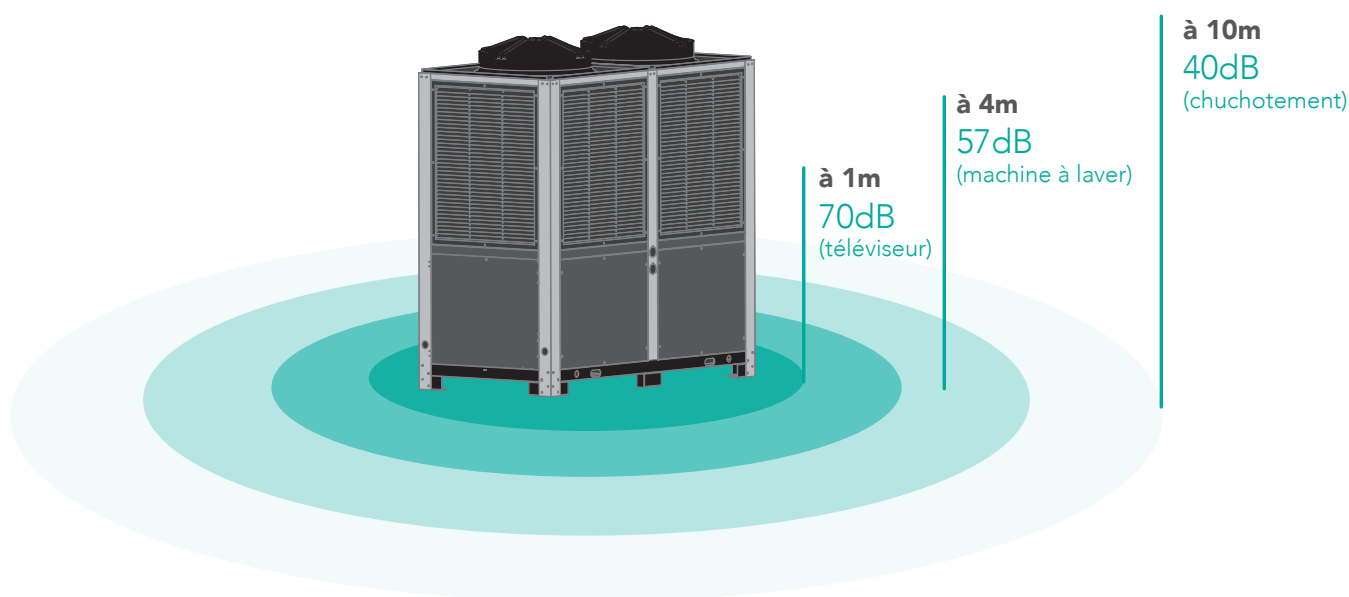
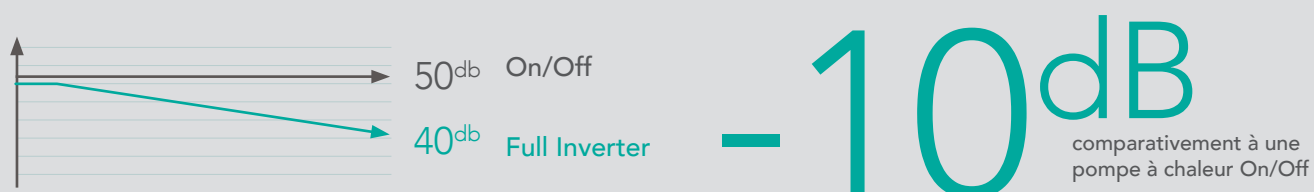
	MEGALINE FI 50	MEGALINE FI 75	MEGALINE FI 100	
Référence : PC-MLP	502N	752N	1002N	
Air 26°C Eau 26°C Hygro 80%	Puiss. restituée Max. (kW)	68	135	
	Puiss. restituée Min. (kW)	16,1	24,3	
	Puiss. consommée (kW)	9,8~1,2	14,7~1,8	19,3~2,3
	COP	13,54~6,93	13,56~6,95	13,59~6,98
Air 15°C Eau 26°C Hygro 70%	Puiss. restituée Max. (kW)	50	75	100
	Puiss. restituée Min. (kW)	11,7	17,8	23,6
	Puiss. consommée (kW)	10,1~1,6	15,1~2,4	20,0~3,1
	COP	7,52~4,93	7,55~4,96	7,58~4,99
Alimentation		Tri 380V/3/50Hz		
Intensité Max	27	39	53	
Section de câble (à 10m)	RO2V 5x6mm <sup>2</sup>	RO2V 5x10mm <sup>2</sup>	RO2V 5x16mm <sup>2</sup>	
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)	14,9	22,4	29,8	
Débit (m <sup>3</sup> /h)	20	30	40	
Réfrigérant		R32		
Dimensions (mm)	1448x800x950	1252x1076x1865	2148x1076x2176	
Poids (kg)	280	450	760	
Raccords hydrauliques (mm)	63	75	75	
Poids net (kg)	380	450	760	
Bruit à 1 m (dB(A))	≤70	≤71	≤73	
Bruit à 10 m (dB(A))	≤40	≤41	≤42	
 <b>Compresseur</b>		Mitsubishi Inverter rotatif		
<b>Ventilateur</b>		Ventilateur à fréquence variable		
Nombre de compresseurs	1	2	2	
Échangeur		Twisted Tech© Titane		
Fonction		Chauffage (Full Inverter) / Refroidissement (Full Inverter) / Eco / Boost		
Pertes en charge (mCE)	4	4,2	4,8	

# DISCRÉTION VISUELLE ... & SONORE



MEGALINE FI

# DES PERFORMANCES ACOUSTIQUES ÉTONNANTES !



Conception intelligente, soufflage vertical & technologie Full Inverter,  
la Megaline Fi assure des performances acoustiques parmi les meilleures du marché.

Il n'est désormais plus nécessaire d'éloigner votre système de chauffage pour éviter les nuisances sonores, la  
Megaline Fi se fond dans l'espace extérieur.



À L'ÉPREUVE  
DU TEMPS

...

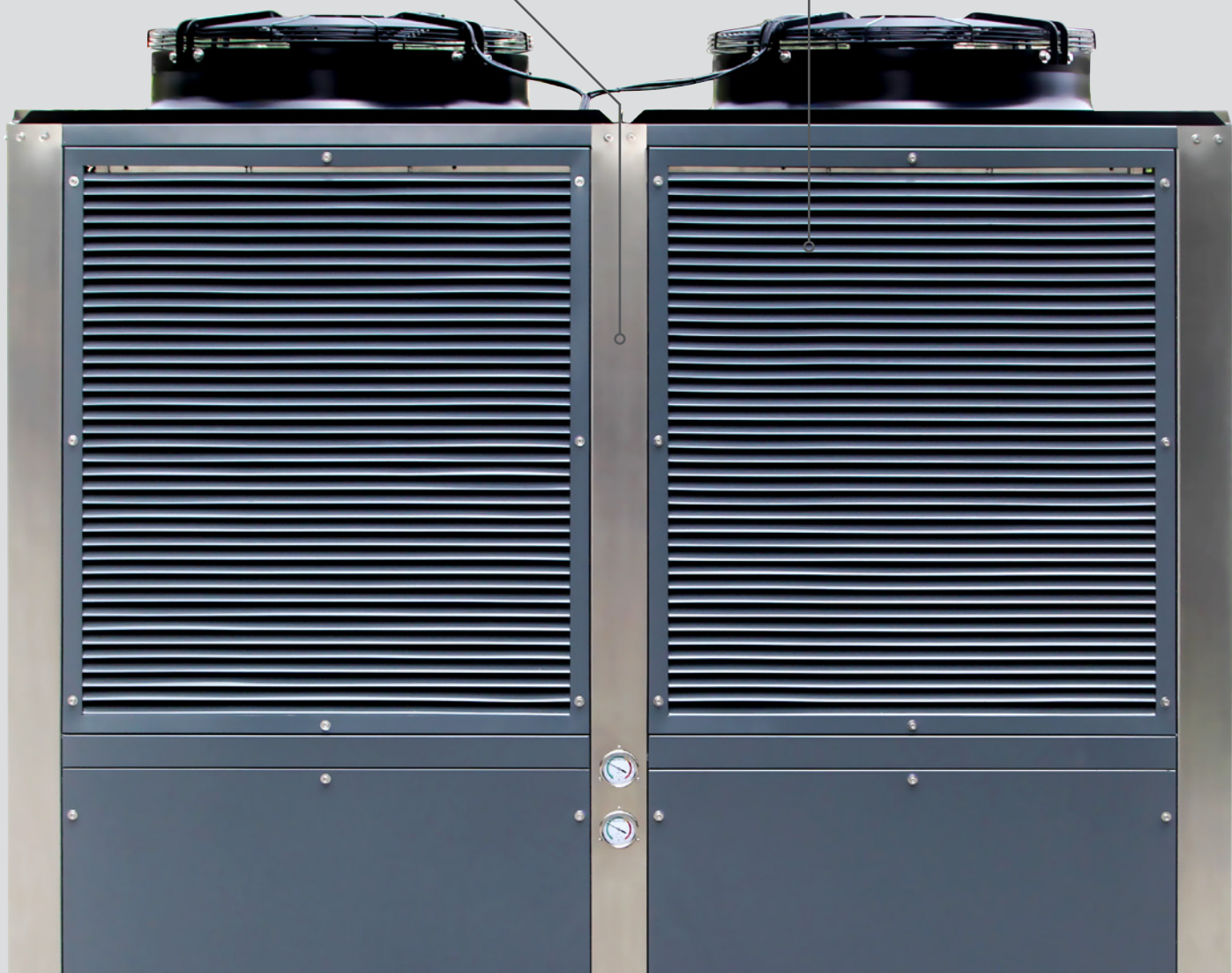


# INOXYDABLE

Conçue pour durer, nous avons opté pour une structure 100% inox.  
*C'est la garantie d'une durée de vie optimale, même en bord de mer.*

Structure en acier Inox

Panneaux en acier galvanisé thermolaqués



## COP (coefficient de performance)

Grâce à ses composants sélectionnés parmi les plus grandes marques du marché, ainsi qu'une gestion électronique intelligente, la Megaline Fi s'adapte aux conditions pour un COP parmi les plus élevés du marché.

## Double\* compresseur Mitsubishi Full Inverter

Doté de la dernière génération de compresseur Mitsubishi Inverter utilisant le gaz R32, assurant à la fois des performances de premier ordre et durée de vie exceptionnelle.

\*Compresseur simple sur Megaline Fi 50



## Pilotage WiFi via appli Domotique

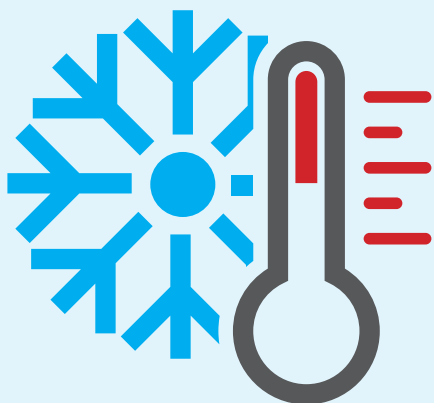
Pilotez votre pompe à chaleur du bout des doigts et recevez les informations principales directement sur votre smartphone, où que vous soyez.

## Ventilation verticale = Encombrement limité

De par sa conception, la ventilation verticale n'apporte que des avantages : encombrement au sol limité, pression acoustique diminuée, possibilité d'installation proche des lieux de résidence, maintenance facile.

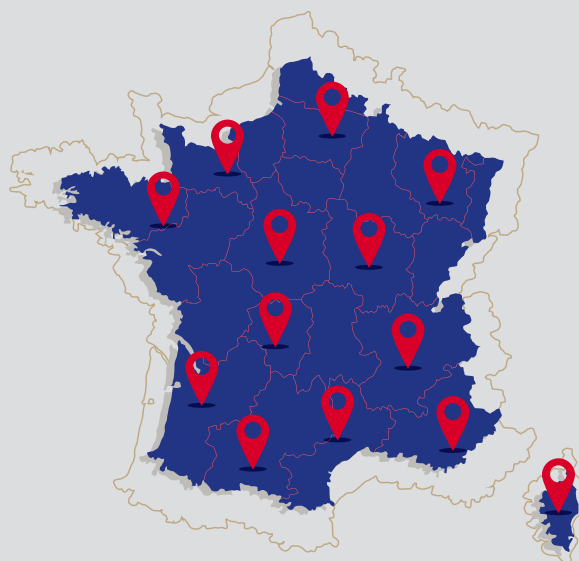
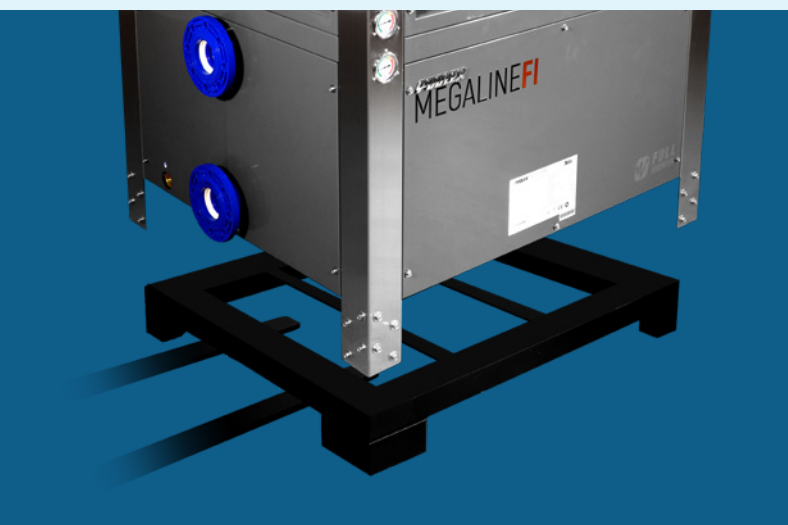
## Large plage d'utilisation jusqu'à -15°C

Pour une utilisation toute l'année et par tous les climats.



## Panneau de contrôle LCD

Son large panneau de contrôle multilingues affiche l'ensemble des informations nécessaires pour une utilisation simple. Les fonctions avancées permettent également la vision de l'historique des états et codes erreurs.



## Socle de manutention intégré

Innovation Poolex, la Megaline Fi inclut une structure prévue pour être levée et manutentionnée, facilitant ainsi son installation.

## Réseau d'installateurs partenaires

Un accompagnement sur mesure, depuis le dimensionnement jusqu'à l'entretien est possible grâce à notre réseau d'installateurs partenaires régulièrement formés pour ce type de produit.

# L'assurance d'avoir l'esprit tranquille

Une équipe d'experts pour vous accompagner



## Obtenez votre étude personnalisée

Nos experts Poolex sont à votre écoute pour vous proposer les solutions adéquates pour le dimensionnement et l'installation de votre système de chauffage grâce à un bilan thermique précis et un accompagnement personnalisé.

[etude@poolex.fr](mailto:etude@poolex.fr)

*Poolex, vous choisissez la tranquillité d'esprit.*