



NEUHEIT  
★ 2024



## MEGALINE Fi

### Volle Wechselrichtertechnologie im Dienste der Gemeinden

- ➔ Optimierte Leistung für sehr große Volumina
- ➔ Stainless steels structure
- ➔ Volle Wechselrichtertechnologie
- ➔ Doppelter Spiralverdichter
- ➔ WiFi-Steuerung

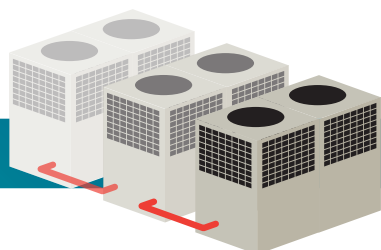
35

50

70

100

Swimming pool volume	Kontaktieren Sie unsere Experten für eine detaillierte Analyse			
COP air 15°C /water 26°C	4,94~7,42	4,93~7,52	5,05~7,65	4,99~7,58
Noise level at 10 m (db(a))	<48	<50	<50	<53



#### Unendlich addierbar

Die Megaline Fi Wärmepumpe kann an alle Teiche angepasst werden, auch an die größten. Koppeln Sie mehrere Megaline Fi, um ihre Heizleistung zu verzehnfachen.

**GARANTIERTE WÄRMEPUMPE  
VOR ORT\***

**3  
JAHRE**

**KOMPRESSOR GARANTIERT**

**7  
JAHRE**

**TITANWÄRMETAUSCHER  
KORROSION GARANTIERT**

**15  
JAHRE**



MEGALINE Fi		35	50	70	100
Beckenvolumen		Auf Anfrage arbeiten wir Ihr persönliches Projekt aus			
Referenz: PC-MLP		353N	503N	703N	1003N
Luft 26°C Wasser 26°C Hygro 80%	Leistung Output Max. (kW)	44,20	68	89,80	135
	Leistung Output Min. (kW)	13,69	16,1	22,62	31,9
	Verbrauch (kW)	7,21~1,19	9,8~1,2	13,58~1,42	19,3~2,3
	Leistungskoeffizient C.O.P.	11,46~6,63	13,54~6,93	15,93~6,61	13,59~6,98
Luft 15°C Wasser 26°C Hygro 70%	Leistung Output Max. (kW)	35	50	70	100
	Leistung Output Min. (kW)	10,72	11,7	21,43	23,6
	Verbrauch (kW)	6,94~1,45	10,1~1,6	13,65~3,05	20,0~3,1
	Leistungskoeffizient C.O.P.	7,42~4,94	7,52~4,93	7,65~5,05	7,58~4,99
Spannungsversorgung		Tri 380V/3/50Hz			
Heiztemperaturbereich		15°C~40°C			
Kühltemperaturbereich		8°C~28°C			
Arbeitsbereich		-15°C~43°C			
Maximale Leistung (kW)		9,5	14,9	20	29,8
Flow (m³/h)		15	20	35	40
Refrigerant		R32 / 4kg	R32 / 4,5kg	R32 / 5,7kg × 2	R32 / 6,5kg × 2
Dimensions (mm)		1005×936×885	1448×800×950	1252×1075×2428	2148×1076×2176
Hydraulikarmaturen (mm)		63	63	75	75
Max. intensity (A)		14	27	35	53
Electric sizing at 10m		R02V 5 × 4mm²	R02V 5 × 6mm²	R02V 5 × 10mm²	R02V 5 × 16mm²
Nettogewicht (kg)		180	280	448	760
Schalldruck bei 1 m (dB(A))		≤59	≤70	≤70	≤73
Schalldruck bei 10 m (dB(A))		≤48	≤50	≤50	≤53
Kompressorart		Inverter Rotativ			
Kompressormarke		Mitsubishi			
Anzahl der Kompressoren		1	1	2	2
Wärmetauscher		Twisted Tech© Titane			
Funktion		Heizung (Vollwechselrichter) / Kühlung (Vollwechselrichter) / Stille / Auto			
Druckverluste (mCE)		4	4	4,2	4,8

STANDARD E.U.  
TUV ZERTIFIZIERT

Angaben als Hinweis und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

## Der POOLEX + :



Großes Farbbedienfeld  
\* Außer Modell MLP353N



WiFi-Verbindung zur  
Fernbedienung



Korrosionsschutz  
Edelstahlstruktur



Breites Einsatzspektrum  
bis auf -15 °C



Armaturen mit großem  
Durchmesser für  
professionelle Pools

## Der Megaline Fi ist eine der Wärmepumpen der neuen Generation für Gemeinden.

Dank seiner Full Inverter-Technologie passt der Megaline Fi seine Leistung an die Bedürfnisse an. Kompressoren und Lüfter modulieren ihre Frequenzen in Echtzeit, um nur die benötigte Energie bereitzustellen. Am Ende sinkt der Stromverbrauch ebenso wie der Schalldruck für einen diskreten Betrieb.

Das großformatige Touchscreen-Bedienfeld macht die Verwendung intuitiver. Sie können jedoch die Smart Life-Anwendung verwenden, um die Wärmepumpe zu steuern, wo immer Sie sich befinden.

Ausgestattet mit einer Edelstahlkonstruktion und einem pulverbeschichteten verzinkten Stahlgehäuse ist die Megaline

Fi jeder Herausforderung gewachsen. Auf der anderen Seite verwenden die Mitsubishi-Kompressoren der neuen Generation R32 Gas, das umweltfreundlicher und effizienter als R410 ist.

Dank seiner großvolumigen Anschlüsse kann es sich auf natürliche Weise an die Vorschriften bzgl. Durchsatz öffentlicher Einrichtungen anpassen.

Poolex ist von der hervorragenden Qualität seiner Produkte überzeugt und gewährt auf seine Wärmepumpe eine Garantie von 3 Jahren, 5 Jahren auf den Kompressor und 15 Jahre auf Korrosion des Wärmetauschers.