POOLEX
FOLGEN SIE DEM EXPERTEN



MEGALINE Fi

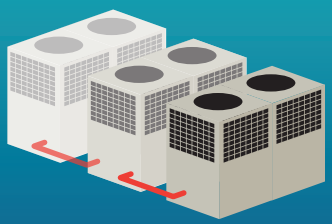
Die Full-Inverter-Technologie im Dienste der Kommunen

- **Optimierte Leistung für sehr große Mengen**
- **Struktur Inox**
- **Full-Inverter-Technologie**
- **Doppelter Rotationskompressor**
- **WiFi-Steuerung**

	35	50	70	100
Volumen des Beckens	Kontaktieren Sie unsere Experten für eine detaillierte Studie			
COP Luft 15°C / Wasser 26°C	4,80~7,46	4,76~7,93	5,05~7,65	4,99~7,58
Lärm in 10 m (db(a))	<47	<48	<50	<53

GARANTIEN

Wärmepumpe vor Ort*.	3 JAHRE
Kompressor	7 JAHRE
Titan-Spiralrohr (gegen Korrosion)	15 JAHRE



Unendlich addierbar
Die Wärmepumpe Megaline Fi lässt sich an alle Teiche anpassen, auch an die größten. Koppeln Sie mehrere Megaline Fi, um ihre Heizleistung zu verzehnfachen.

FULL INVERTER

Integriertes WiFi

COMPRESSOR MITSUBISHI INSIDE

POWER TRI

PATENTED ANTIFREEZE SYSTEM

SILENT EFFICIENCY

Salt treatment

A B C D E F

* siehe Bedingungen auf www.poolex.fr

www.poolex.fr

Die Megaline Fi gehört zu den Wärmepumpen der neuen Generation, die für öffentliche Einrichtungen bestimmt sind.

Dank ihrer Full-Inverter-Technologie passt die Megaline Fi ihre Leistung an den Bedarf an. Kompressoren und Ventilatoren modulieren ihre Frequenzen in Echtzeit, um nur die benötigte Energie zu liefern. Dadurch sinkt der Stromverbrauch und der Schalldruckpegel, was zu einem diskreten Betrieb führt.

Das große, berührungsempfindliche Bedienfeld macht die Bedienung intuitiver, aber Sie können die Wärmepumpe auch mit der Smart Life App von überall aus steuern.

Die Megaline Fi verfügt über eine Edelstahlkonstruktion und eine Verkleidung aus pulverbeschichtetem verzinktem Stahl und ist somit für jede Herausforderung gewappnet. Die neue Generation von Mitsubishi-Kompressoren verwendet das Gas R32, das umweltfreundlicher und effizienter als R410 ist.

Mit ihren großvolumigen Anschlüssen passt sich die Megaline Fi auf natürliche Weise an die Durchflussbeschränkungen öffentlicher Einrichtungen an.

Poolex ist von der Exzellenz seiner Produkte überzeugt und verlängert die Garantie für seine Wärmepumpe auf 3 Jahre, 5 Jahre für den Kompressor und 15 Jahre gegen Korrosion des Wärmetauschers.

MEGALINE FI		35	50	70	100
Volumen des Beckens		FORDERN SIE EINE PERSÖNLICHE STUDIE AN			
	Referenz : PC-MLP	353N	503N	703N	1003N
Luft 26°C Wasser 26°C Hygro 80%	Zurückgegebene Leistung Max. (kW)	42,50	63,34	89,80	135
	Zurückgegebene Leistung Min. (kW)	15,20	19,98	22,62	31,9
	Verbrauchte Leistung (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
Luft 15°C Wasser 26°C Hygro 70%	**Zurückgegebene Leistung Max. (kW)**	**35**	**50**	**70**	**100**
	Zurückgegebene Leistung Min. (kW)	**16,54**	**15,4**	**21,43**	**23,6**
	Verbrauchte Leistung (kW)	**6,99~1,55**	**9,92~1,91**	**13,65~3,05**	**20,0~3,1**
	COP	**7,46~4,80**	**7,93~4,76**	**7,65~5,05**	**7,58~4,99**
Zufuhr		Tri 380V/3/50Hz			
Temperaturbereich für die Heizung		15°C~40°C			
Temperaturbereich für die Kühlung		8°C~28°C			
Betriebsbereich		-15°C~43°C			
Max. Leistung (kW)		9,5	13,46	20	29,8
Fördermenge (m³/h)		15	20 ,5	35	40
Kältemittel		R32 / 4kg	R32 / 7kg	R32 / 5,7kg × 2	R32 / 6,5kg × 2
Abmessungen (mm)		939×909×884	1023×1023×1089	1252×1075×2428	2140×1075×2525
Hydraulische Anschlüsse (mm)		63	75	75	75
Stromstärke max (A)		14	24,7	35	53
Elektrische Dimensionierung bei 10m		RO2V 5 × 4mm²	RO2V 5 × 6mm²	RO2V 5 × 10mm²	RO2V 5 × 16mm²
Nettogewicht (kg)		175	225	448	760
Lärm in 1 m (dB(A))		≤65	≤66	≤70	≤73
Geräusch in 10 m (dB(A))		≤47	≤48	≤50	≤53
Art des Kompressors		Rotierender Inverter			
Marke des Kompressors		Mitsubishi			
Anzahl der Kompressoren		1	1	2	2
Wärmetauscher		Twisted Tech© Titane			
Funktion		Heizen (Full Inverter) / Kühlen (Full Inverter) / Silence / Auto			
Druckverlust (mCE)		0,5	0,6	4,2	4,8

Inklusive Zubehör



Großformatiges Farbbedienfeld

* Außer Modell MLP353N und 503



WiFi-Verbindung für Fernsteuerung



Korrosionsbeständige Edelstahlstruktur



Breiter Einsatzbereich bis -15°C



Anschlüsse mit großem Durchmesser für professionelle Teiche



SCOP A

Energieeffizienzniveau eines Geräts im Warmzustand

Ausgabe 02/2025 - Nicht vertragliche Fotos