

Digitales FWS Forum
Wärmepumpe.

Herzlich
Willkommen.

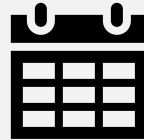


Weltweit agierend.
Zuhause auf 4 Kontinenten.

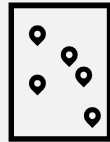
Glen Dimplex Gruppe.



Weltweit größter Hersteller
elektrischer Heizgeräte.



Gründung 1973.
Familiengeführt und
Eigenkapitalfinanziert.



26 Tochtergesellschaften
auf 4 Kontinenten.



GlenDimplex



Glen Dimplex
Consumer Appliances

Glen Dimplex
Heating & Ventilation

Glen Dimplex
Deutschland

Glen Dimplex
Americas

Glen Dimplex
Australasia

Groupe
Muller

Glen Dimplex

- Weltweit größter Hersteller elektrischer Heizgeräte.
- Bedeutende globale Marktposition für Haushaltsgeräte, Kühlung, Lüftung und Anwendungen für erneuerbare Energien.

Zahlen & Fakten

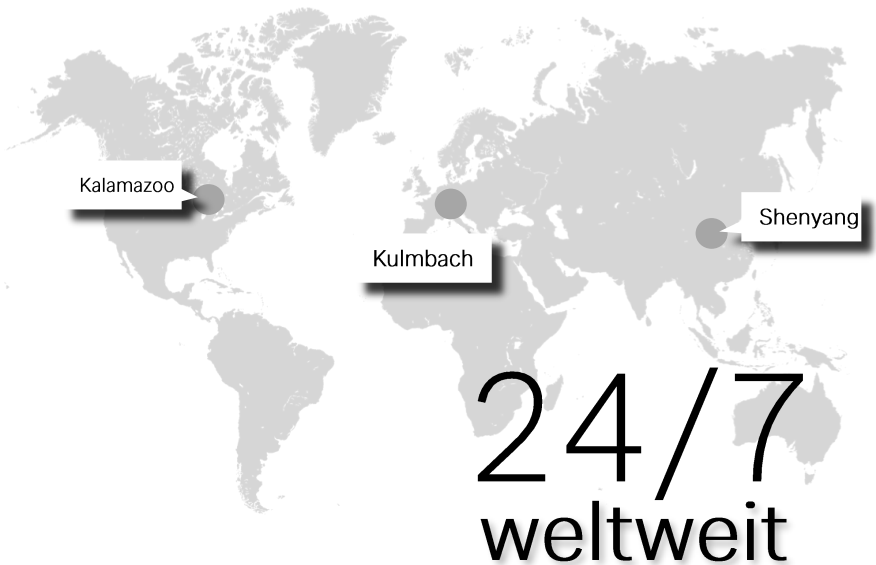
- Gründung 1973 durch Martin Naughton
- Hauptsitz in Dublin, Irland
- Bis heute in Privatbesitz der Familie Naughton
- 26 Tochtergesellschaften auf 4 Kontinenten

Geschäftsbereiche

- Consumer Appliances
- Heating & Ventilation
- Glen Dimplex Deutschland

Weltweit agierend.
Zuhause auf 4 Kontinenten.

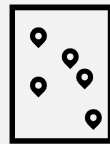
Glen Dimplex Deutschland.



Hauptsitz in Kulmbach.
Produktionsstandorte in
Kalamazoo und Shenyang.



GDD Kernkompetenzen:
Innovative Wärme- sowie
Kältelösungen.



Vertriebs- und
Servicestandorte in den USA,
Deutschland, Schweiz,
Frankreich, Österreich,
Polen und China.

Glen Dimplex Deutschland. Die Division.



GDD Kernkompetenzen

- Prozess- und Präzisionskühlung
- Gebäudeklimakomfort (CHV)
- Energieeffiziente Wärmerückgewinnung
- Individuelle Lösungen für industrielle, kommerzielle und Wohngebäude-Anwendungen

Zahlen & Fakten

- Hauptsitz in Kulmbach, Deutschland
- Produktionsstandorte in Kalamazoo/USA, Kulmbach Deutschland und Shenyang/China
- Vertriebs- und Service-Standorte in den USA, Deutschland, Frankreich, Österreich, Polen und China
- Ca. 200 Mio. € Umsatz p.a.
- 1.000 Mitarbeiter, ca. 10% in Forschung & Entwicklung

Geschäftsbereiche

- Dimplex
- Riedel

Dimplex – Produktvor- stellungen.



System M



M Flex



LI 16I-TUR



LA 35TBS





Dimplex

System M. Luft/Wasser-Wärmepumpe.

1. System M.

Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

2. Technische Daten.

Geräteinformationen. Kombinationsmöglichkeit. Produktspezifikationen.

3. Verkaufsargumente.

Auf einen Blick.

1. System M.

Luft/Wasser-Wärmepumpe.

Dimplex

Heizen. Kühlen. Lüften.

Mit nur einem System.

Ein modulares System auf Basis modernster Wärmepumpen- und Lüftungstechnik. Einfach nach dem Plug-and-play-Prinzip. Die perfekte Balance aus geringer Größe, reduziertem Design und bestmöglicher Effizienz – auch beim Einbau. Vorkonfiguriert im System – und trotzdem individuell auf die Bedürfnisse von Installateur und Kunde abgestimmt.

System M gibt es in Ausführungen zwischen 4 und 16 kW Heizleistung und beheizt mit einer Vorlauftemperatur von 60 °C Wohnflächen bis 200 bzw. 300 m². Somit ist System M ideal für größere Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser sowie Reihenhäuser. Im Neubau oder Bestand.



1. System M.

Luft/Wasser-Wärmepumpe.

Dimplex

Kompakt und individuell.

Die Innen- und Außeneinheit von System M benötigt radikal wenig Platz. Gleichzeitig lässt sich die Außeneinheit perfekt an die Hausfassade anpassen. Dank einer unvergleichlich großen Farb- und Materialauswahl.

Clever konstruiert und super leise.

System M nutzt die Vorteile der Integral-Technologie: weil mit Ventilator (draußen) und Verdichter (drinnen) die Schallquellen voneinander entkoppelt werden. Mit System M sind 5 Meter Abstand zum Grundstück Ihres Nachbarn völlig ausreichend. Und das Beste zum Weitersagen: Die wichtigsten Bau- und Lärmrichtlinien werden immer voll erfüllt.

Komfortabel in der Bedienung.

Die Bedienung erfolgt auf dem innovativen Touch-Display am Gerät oder über die GDTS Home App auf Ihrem Smart-Device. So lassen sich alle Einstellungen ganz einfach und nachvollziehbar durchführen. Über eine Internetanbindung kann System M auf Wunsch selbständig den Installateur oder Kundendienst über Unregelmäßigkeiten informieren.

Effizient und bedarfsgerecht.

Durch die integrierte Inverter-Technologie lässt sich die Leistung der Wärmepumpe stufenlos anpassen und erreicht die gewünschte Raumtemperatur immer mit dem kleinstmöglichen Energieaufwand.



2. Technische Daten.

System M. Geräteinformationen.

Dimplex

Design-Außeneinheit.

- Drehzahl geregelter Eulenflügel-Ventilator.
- Kältemittelleitungen unsichtbar ins Gehäuse einzuführen.
- Kontrollierter Kondensatablauf. Energieeffiziente Wannenheizung.
- Optimiert für wandnahe Aufstellung.

Design-Inneneinheit mit Wärmepumpenhydraulik.

- Stellflächenoptimiert mit 60 cm Rasterbreite.
- Schwingungsentkoppelt zum direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Hochwärmegedämmter Pufferspeicher.
- Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und doppelt differenzdruckloser Verteiler.
- Elektrische Zusatzheizung für Heizung und Warmwasser.
- Elektronisch geregelte Umwälzpumpe und 3-Wege-Umschaltventil.
- LAN-Anschluss/internetfähig.
- Cooling-Varianten: Schwitzwasserdämmung und definierte Kondensatabführung.

Optionaler Warmwasserspeicher.

- Nebestehend. Raumsparende Eckaufstellung. 60 cm Rasterbreite.
- Hydraulisches Verbindungsset mit Wärmedämmung.
- DVGW- und SVGW-konform mit Reinigungsflansch.

Integriertes Farb-Touch-Display an der Inneneinheit.

- Komfortabel und einfach in der Bedienung.



GDTS Home App.

- Überwachung Wärmepumpen-Status & Betriebszustand.
- Anzeige Laufzeiten /Taktungen uvm.

2. Technische Daten.

System M. Geräteinformationen.

Dimplex



Optional: Wandkonsole.
Einfach die Kosten für ein zusätzliches Fundament einsparen und schon frühzeitig in der Bauphase die Wandkonsole montieren. Alle Leitungen und Anschlüsse werden durch die Wandkonsole verdeckt.

2. Technische Daten. Kombinationsmöglichkeit.

Zentrale Lüftung.

Unsere Empfehlung: M Flex Air.
Flexibel in der Installation.

- Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung (als Variante mit Feuchterückgewinnung erhältlich).
- Lüftrichtungen können bei Bedarf getauscht werden.
- Automatikbetrieb durch integrierte Luftqualitätssensoren in der Abluft und Außenluft.
- Pollenfilter serienmäßig.
- Feuerstätten-Sicherheitsfunktion zur Volumenstrom-Balance.
- Einbaubar in Schrank- und Küchenzeilen dank kompakter Abmessungen.
- Optionaler Komfort: Feinstaub-Filter, Elektrisches Nachheiz- und Vorheiz-Register, Zuluftseitiger Kondensatanschluss für gekühlte Gebäude, Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung.
- Perfekt im Zusammenspiel: das flexible und montagefreundliche Luftverteilsystem Air 56.



2. Technische Daten.

System M Compact Plus 4-6 kW. Produktspezifikationen.



Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Compact Plus 4-6 kW
Max. Heizwasservorlauf	+ 60 °C +/- 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	- 22 °C bis + 35 °C
Heizwasserdurchfluss / freie Pressung	0,8 m³ / h / 38000 Pa
Inneneinheit: Abmessungen (B x H x T)	600 x 2.100 x 600 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	223/169 kg
Außeneinheit: Abmessungen (B x H x T)	600 x 870 x 500 mm
Gewicht Außeneinheit	58 kg
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	27 dB(A) / 23 dB(A)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	57 dB(A) / 53 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	38 dB(A)
Anschluss-Spannung (Lastspannung Wärmepumpe)	1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz)
Absicherung Lastspannung Wärmepumpe	C 20 A
Anschluss-Spannung (Rohrheizung)/Absicherung	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/Mitteltemperatur	A++ / A+
Heizleistung A7 / W35 / COP	4,4 kW / 4,6
Heizleistung A2 / W35 / COP	4,0 kW / 3,7
Heizleistung A-7 / W35 / COP	4,7 kW / 2,8
Kühlleistung A27 / W18 / EER	-

2. Technische Daten.

System M Comfort Plus 9-16 kW. Produktspezifikationen.



Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Comfort Plus 9-16 kW
Max. Heizwasservorlauf	+ 60 °C +/- 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	- 22 °C bis + 35 °C
Heizwasserdurchfluss / freie Pressung	1,2 m³ / h / 52000 Pa
Inneneinheit: Abmessungen (B x H x T)	600 x 1.400 x 750 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	175/100 kg
Außeneinheit: Abmessungen (B x H x T)	850 x 1.230 x 600 mm
Gewicht Außeneinheit	98 kg
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	55 dB(A) / 47 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	34 dB(A)
Anschluss-Spannung (Lastspannung Wärmepumpe)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
Absicherung Lastspannung Wärmepumpe	C 10 A
Anschluss-Spannung (Rohrheizung)/Absicherung	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/Mitteltemperatur	A+++ / A++
Heizleistung A7 / W35 / COP	6,8 kW / 4,8
Heizleistung A2 / W35 / COP	6,5 kW / 4,2
Heizleistung A-7 / W35 / COP	9,4 kW / 2,9
Kühlleistung A27 / W18 / EER	-

2. Technische Daten.

System M Comfort Plus Cooling 9-16 kW. Produktspezifikationen.



Modellbezeichnung / Leistungsstufe	System M Comfort Plus Cooling 9-16 kW
Max. Heizwasservorlauf	+ 60 °C +/- 2 °C
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)	- 22 °C bis + 35 °C
Heizwasserdurchfluss / freie Pressung	1,2 m³ / h / 52000 Pa
Inneneinheit: Abmessungen (B x H x T)	600 x 1.400 x 750 mm
Gewicht Inneneinheit (mit/ohne Kältekreis)	175/100 kg
Außeneinheit: Abmessungen (B x H x T)	850 x 1.230 x 600 mm
Gewicht Außeneinheit	98 kg
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	25 dB(A) / 24 dB(A)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb/abgesenkt)	55 dB(A) / 47 dB(A)
Schalldruckpegel innen 1 m	34 dB(A)
Anschluss-Spannung (Lastspannung Wärmepumpe)	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
Absicherung Lastspannung Wärmepumpe	C 10 A
Anschluss-Spannung (Rohrheizung)/Absicherung	3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz) / B 10 A
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/Mitteltemperatur	A+++ / A++
Heizleistung A7 / W35 / COP	6,8 kW / 4,8
Heizleistung A2 / W35 / COP	6,5 kW / 4,2
Heizleistung A-7 / W35 / COP	9,4 kW / 2,9
Kühlleistung A27 / W18 / EER	10,4 kW / 4,2

3. Verkaufsargumente.

System M. Auf einen Blick.

Dimplex

Hohe Effizienz.

COP bis zu 4,6. Und Effizienzklasse bis A+++.

Passt für fast alle Anwendungen.

4-16 kW. Für Neubau und Bestand.

Richtig leise.

25 dB(A) Schalldruckpegel bei System M Comfort.

Smarte Bedienung.

Durch das Farb-Touch-Display und die GDS Home App.

Langlebig.

Erweiterung der Garantie auf 5 Jahre.

Auf Schnelligkeit getrimmt.

Schnellste Installation dank vormontierter Komponenten.

Schnellste Inbetriebnahme dank vorkonfigurierter Regelung.



Mehr zum Produkt online unter:
www.glendimplex.de/system-m



Dimplex

M Flex. Luft/Wasser-Wärmepumpe.

1. M Flex.

Luft/Wasser-Wärmepumpe in Integralbauweise.

2. Technische Daten.

Geräteinformationen. Kombinationsmöglichkeiten. Produktspezifikationen.

3. Produktinformationen.

Leistungsdiagramme, Maßbilder, Einsatzgrenzen, Hydraulik, Energylabel.

4. Zubehör.

Auszug aus dem Produktdatenblatt mit allgemeinem/Sonderzubehör.

5. Verkaufsargumente.

Auf einen Blick.

1. M Flex.

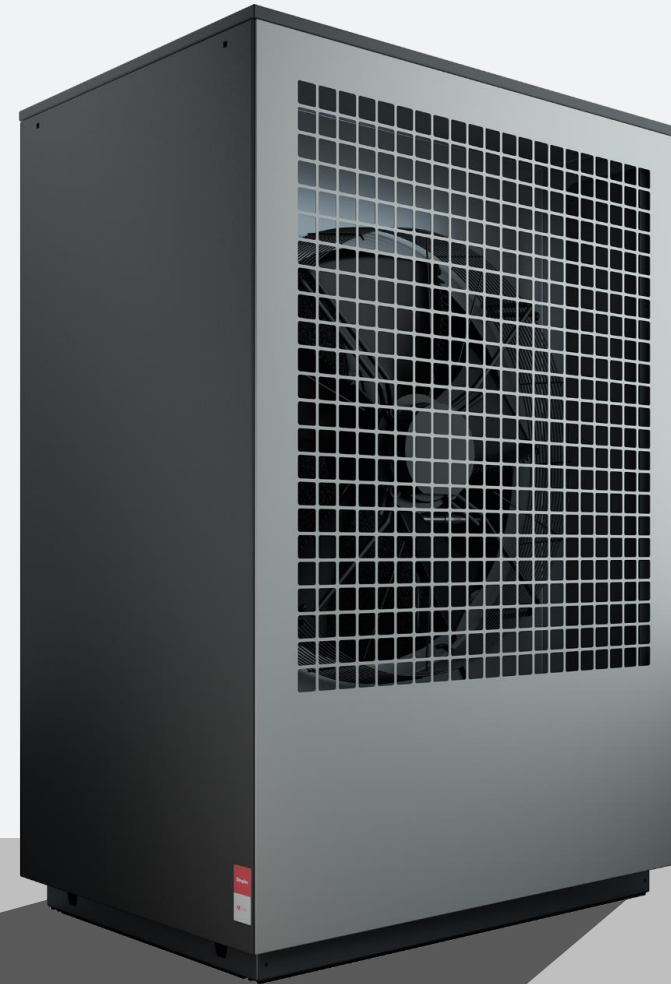
Luft/Wasser-Wärmepumpe in Integralbauweise.

Dimplex

Leiser geht's nicht!

M Flex ist weniger komplex als vergleichbare Wärmepumpen-Systeme und bleibt trotzdem hoch flexibel. Einfach eine Variante von M Flex wählen – mit 6–9 oder 9–16 kW Heizleistung.

Warmwasserspeicher oder zentrale Lüftung werden dann dazu ergänzt. Damit kann M Flex jederzeit an das Bauvorhaben angepasst werden.



1. M Flex.

Luft/Wasser-Wärmepumpe in Integralbauweise.

Dimplex

Maximale Flexibilität.

Alle relevanten Komponenten sind bereits integriert. Der hohe Vorfertigungsgrad ab Werk ermöglicht eine einfache und schnelle Installation. Die Erweiterung um individuelle Komponenten z. B. für die zentrale Lüftung oder Warmwasserbereitung machen das Produkt bei der Planung und Installation besonders flexibel.

Extrem leise.

Die Außeneinheit wurde speziell für die wandnahe Aufstellung optimiert. Der spezielle Eulenflügel-Ventilator sorgt für ein natürlich leises Luftgeräusch. Der Verdichter wurde bewusst in die Inneneinheit verlegt. So bleiben auch bei voller Heizleistung die Schallemissionen minimal.

Effizient und förderfähig. Mit Inverter-Technologie.

Die Wärmepumpenleistung wird an den tatsächlichen Heiz- bzw. Warmwasserbedarf intelligent angepasst. Das EHPA-Gütesiegel garantiert hohe Effizienz und Betriebssicherheit sowie nachweisbare Effizienzwerte.

Attraktives Design. Im kompakten Format.

Das Design von M Flex überzeugt mit hochwertigen Materialien, klar akzentuierten Flächen und exzellenter Verarbeitung. Innen- und Außeneinheit wurden extrem platzsparend und kompakt konstruiert.



2. Technische Daten.

M Flex. Geräteinformationen.

Dimplex

Kompakte Außeneinheit.

- Drehzahl geregelter Eulenflügel-Ventilator (extrem leiser Betrieb).
- Kontrollierter Kondensatablauf mit energieeffizienter Wannenheizung für einen sicheren Betrieb auch in kalten Klimaregionen.
- Unsichtbarer Anschluss der Kältemittelleitung von unten möglich.
- Optimiert für wandnahe Aufstellung.
- Elektronisches Expansionsventil für hohe Effizienz.

Platzsparende Inneneinheit.

- Anschlussfertige Wärmepumpen-Hydraulik mit Kältekreis und Hydraulikeinheit für hohe Betriebssicherheit bei minimalem Platzbedarf.
- Moderne intuitive Bedienung über 4,3-Zoll-Farb-Touch-Display.
- M Flex 9-16 kW erreicht in einer Niedertemperaturanwendung die höchste Effizienzklasse A+++.
- Innen- und Außeneinheit sind über eine Kältemittelleitung (max. 10 m) verbunden, die aufwendige Kernbohrungen im Sanierungsbereich unnötig machen.

Integrierte Komponenten.

- 50 l Puffer mit doppelt differenzdrucklosem Verteiler und separaten Pumpen für den Erzeuger- und Verbraucherkreis.
- 3-Wege-Umschaltventil (Heizen / Warmwasser).
- Rohrheizung max. 6 kW zur Unterstützung im Heizbetrieb und zur Warmwassernacherwärmung.
- Ausdehnungsgefäß mit 24 l.
- Sicherheitsventil.
- Schmutzfänger, Durchfluss- und Drucksensor.

Integriertes Farb-Touch-Display an der Inneneinheit.

- Komfortabel und einfach in der Bedienung.



Dimplex Home App.*

- Überwachung Wärmepumpen-Status & Betriebszustand.
- Anzeige Laufzeiten /Taktungen uvm.

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

* Zubehör NWPM Touch-Karte wird benötigt.

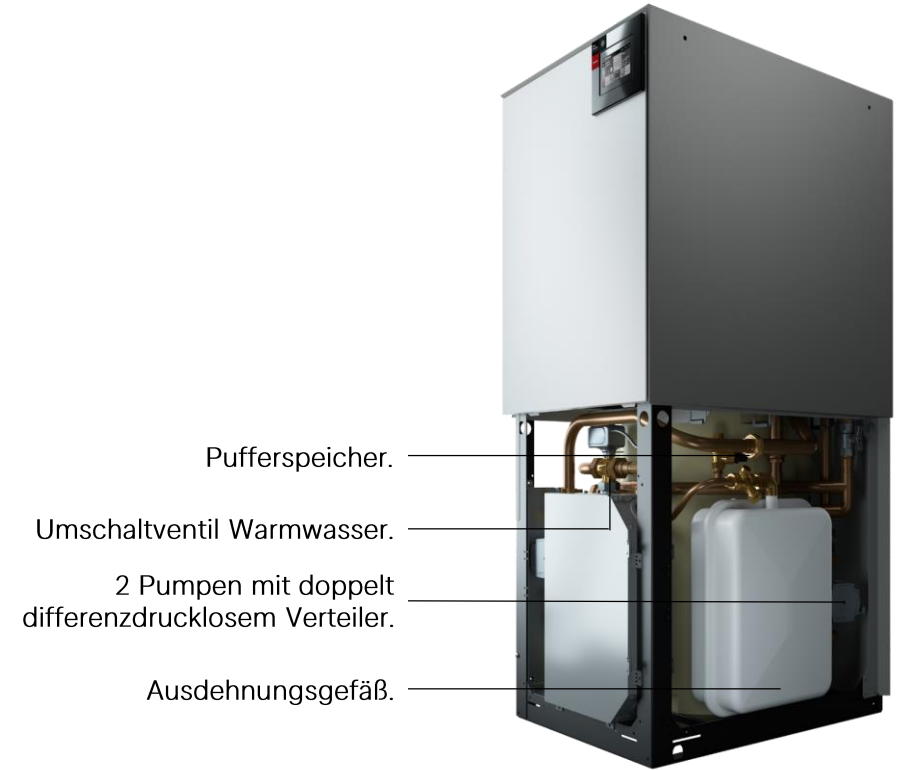
2. Technische Daten. M Flex. Geräteinformationen.

Dimplex



Optional: Wandkonsole.

Einfach die Kosten für ein zusätzliches Fundament einsparen und schon frühzeitig in der Bauphase die Wandkonsole montieren. Alle Leitungen und Anschlüsse werden durch die Wandkonsole verdeckt.



Voll ausgestattet.

Alle wichtigen Komponenten sind in der Inneneinheit bereits verbaut. Das spart wertvolle Zeit bei der Installation.

2. Technische Daten. Kombinationsmöglichkeiten.

Dimplex

Warmwasserspeicher.

Während der Wärmebedarf in den Gebäuden durch bessere Wärmedämmung kontinuierlich sinkt, steigen die Anforderungen an den Warmwasserkomfort. Bei M Flex kann der Warmwasserspeicher separat geplant und bestellt werden und so der Warmwasserkomfort auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse angepasst werden.

+ WWSP 335.

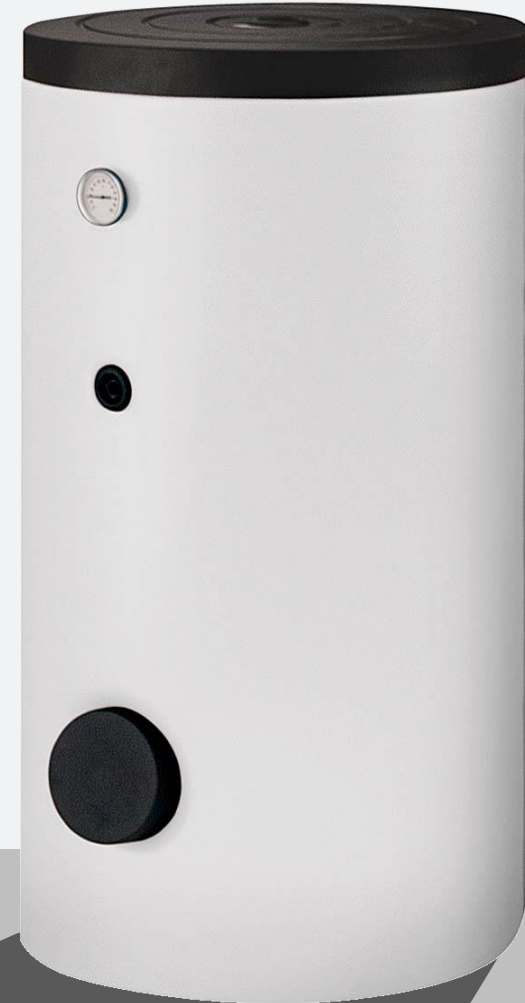
Nenninhalt: 300 l, Nutzinhalt: 277 l

+ WWSP 442.

Nenninhalt: 400 l, Nutzinhalt: 352 l

+ WWSP 556.

Nenninhalt: 500 l, Nutzinhalt: 433 l



2. Technische Daten. Kombinationsmöglichkeiten.

Zentrale Lüftung.

Unsere Empfehlung: M Flex Air.
Flexibel in der Installation.

- Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung (als Variante mit Feuchterückgewinnung erhältlich).
- Lüftrichtungen können bei Bedarf getauscht werden.
- Automatikbetrieb durch integrierte Luftqualitätssensoren in der Abluft und Außenluft.
- Pollenfilter serienmäßig.
- Feuerstätten-Sicherheitsfunktion zur Volumenstrom-Balance.
- Einbaubar in Schrank- und Küchenzeilen dank kompakter Abmessungen.
- Optionaler Komfort: Feinstaub-Filter, Elektrisches Nachheiz- und Vorheiz-Register, Zuluftseitiger Kondensatanschluss für gekühlte Gebäude, Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung.
- Perfekt im Zusammenspiel: das flexible und montagefreundliche Luftverteilsystem Air 56.



2. Technische Daten.

M Flex. Produktspezifikationen.



Modellbezeichnung / Leistungsstufe
Artikelnummer
Bestellkennzeichen
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/Mitteltemperatur
Max. Heizwasservorlauf
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)
Inneneinheit: Abmessungen (B x H x T)
Außeneinheit Abmessungen (B x H x T)
Schallleistungspegel außen (Normalbetrieb / abgesenkt)
Schalldruckpegel außen in 10 m Entfernung Wandaufstellung bei A7 / W55 (abgesenkter Betrieb)
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei A7 / W55 innen
Anschluss-Spannung
Heizleistung A7 / W35 / COP
Heizleistung A2 / W35 / COP
Heizleistung A-7 / W35 / COP
Flexible Erweiterungsmöglichkeiten:
2. Heizkreis
Warmwasser
Bivalent / regenerativ

M Flex 6-9 kW
378550
M Flex 0609
A++ / A+
+ 60 °C +/- 2 °C
- 22 °C bis + 35 °C
600 x 1.400 x 750 mm
850 x 1.230 x 600 mm
55 dB(A) / 47 dB(A)
24 dB(A)
45 dB(A)
1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz) 3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
4,7 kW / 4,76
4,2 kW / 4,16
6,0 kW / 3,03
Zubehör
Zubehör
Zubehör

M Flex 9-16 kW
378560
M Flex 0916
A+++ / A++
+ 60 °C + / - 2 °C
- 22 °C bis + 35 °C
600 x 1.400 x 750 mm
850 x 1.230 x 600 mm
55 dB(A) / 47 dB(A)
24 dB(A)
45 dB(A)
3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
6,9 kW / 4,96
6,5 kW / 4,33
9,4 kW / 3,03
Zubehör
Zubehör
Zubehör

2. Technische Daten.

M Flex Air. Produktspezifikationen.



Modellbezeichnung / Leistungsstufe
Artikelnummer
Anwendung in Wohneinheiten
Luftvolumenstrom min. – max.
Luftvolumenstrom Stufen 1 / 2 / 3
Ext. Druckdifferenz (bei 300 m³/h)
Luftqualitätssensoren
Schalldruckpegel (bei 250 m³/h in 1m)
Wärmetauscher
Wärmebereitstellungsgrad max.
Elektroeffizienz
Sommer-Bypass
Feuerstätten-Sicherheitsfunktion
Spannungsversorgung
Anschluss Luftkanäle
Filterklasse
Abmessungen (B x H x T)
Energie-Effizienz-Klasse
DIBt-Zulassung
Passivhaus-Zertifikat

M Flex Air. Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung.
378020
Bis ca. 250 m²
50 – 320 m³/h
90 / 160 / 225 m³/h
170 Pa
Integriert in Abluft und Außenluft
42 dB
Kreuzgegenstrom
Bis zu 92 %
0,25 Wh/m³
Ja
Ja
1 / N / PE ~230V, 50Hz
Ø 160 mm
ePM10 (M5)
534 x 1.360 x 560 mm
A+
beantragt
beantragt

M Flex Air Plus. Lüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung.
378030
Bis ca. 250 m²
50 – 320 m³/h
90 / 160 / 225 m³/h
170 Pa
Integriert in Abluft und Außenluft
42 dB
Kreuzgegenstrom mit Feuchterückgewinnung
Bis zu 85 %
0,25 Wh/m³
Ja
Ja
1 / N / PE ~230V, 50Hz
Ø 160 mm
ePM10 (M5)
534 x 1.360 x 560 mm
A
beantragt
beantragt

5. Verkaufsargumente.

M Flex. Auf einen Blick.

Dimplex

Hohe Effizienz.

COP bis zu 4,96. Und Effizienzklasse bis A+++ (Verbundlabel).

Passt für fast alle Anwendungen.

Bis zu 16 kW. Für den Neubau und die Renovierung.

Richtig leise.

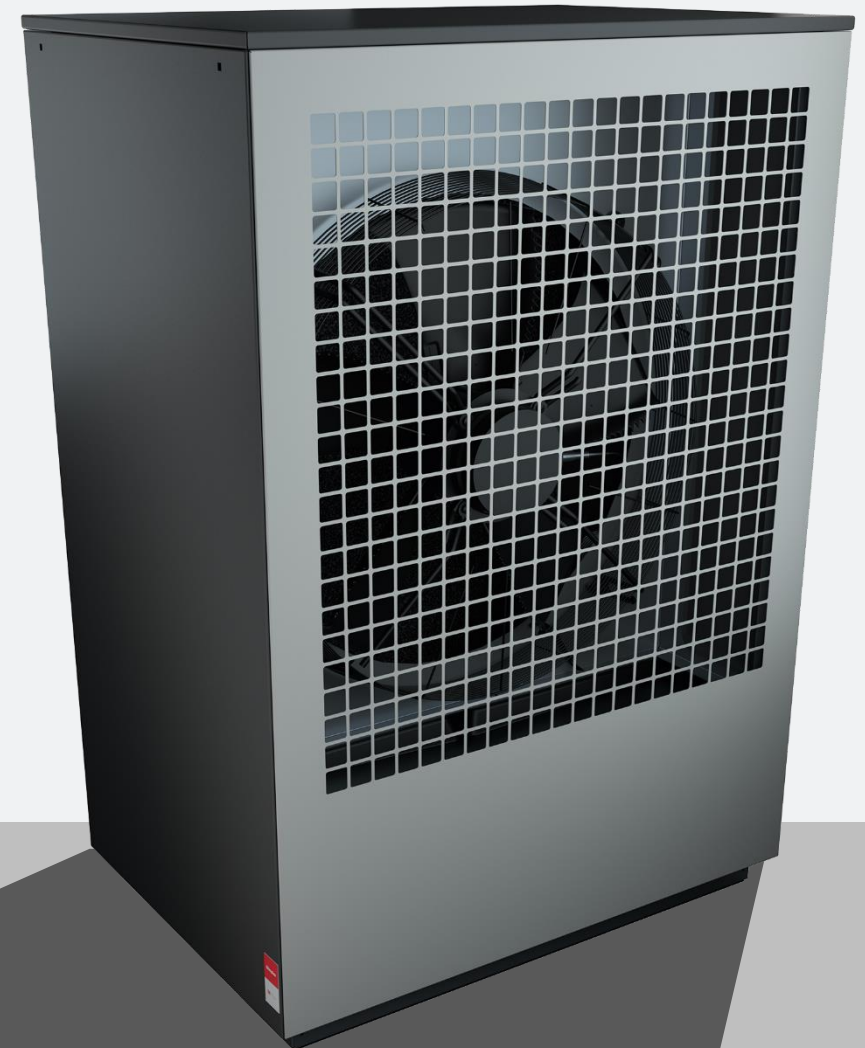
Dank Invertertechnologie und Nachtmodus,
47 dB(A) bei nur 5% weniger Heizleistung.

Smarte Bedienung.

Durch das Farb-Touch-Display und die Dimplex Home App.

Auf Schnelligkeit getrimmt.

50% Zeitersparnis bei der Installation, durch zahlreiche vorinstallierte
Hydraulikkomponenten.



Mehr zum Produkt online unter:
www.glendimplex.de/m-flex



Dimplex

.....

LI 16I-TUR.

Reversible Luft/Wasser-
Wärmepumpe für die
Innenaufstellung.

.....

1. LI 16I-TUR.

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.

2. Technische Daten.

Geräteinformationen. Kombinationsmöglichkeiten. Produktspezifikationen.

3. Produktinformationen.

Leistungsdiagramme, Maßbilder, Einsatzgrenzen, Hydraulik, Energylabel.

4. Zubehör.

Auszug aus dem Produktdatenblatt mit allgemeinem/Sonderzubehör.

5. Verkaufsargumente.

Auf einen Blick.

1. LI 16I-TUR.

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.

Dimplex

Mehr Freiraum im Garten.

Die LI 16I-TUR ist eine hocheffiziente, invertergeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung zum Heizen, Kühlen und optional zur Warmwasserbereitung. Sie eignet sich hervorragend für Gebäude mit kleiner Außenfläche, zum Beispiel in dicht besiedelten Wohngebieten oder Städten.

Einsetzbar bis 16 kW Heizleistung ist sie bestens ausgelegt für eine beheizte Wohnfläche von bis zu 300 m². Die LI 16I-TUR beweist maximale Flexibilität bei der Installation und Positionierung im Innenraum.



1. LI 16I-TUR.

Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.

Dimplex

Schall? Kein Problem!

Selbst bei voller Heizleistung sind die Schallemissionen minimal. Die Aufstellung erfolgt ganz einfach im Heizungskeller oder Hauswirtschaftsraum.

Flexibel in der Aufstellung.

Ob nach rechts, links oder oben: Der Luftausblas kann flexibel angeschlossen werden. Die integrierte Luftführung mit 90°-Umlenkung ermöglicht eine direkte Eckaufstellung ohne Luftkanäle oder eine Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ausblasseite. Die hydraulischen Anschlüsse können rechts oder links verlegt werden.

Passt in jedes Gebäude.

Bei der Sanierung von Heizungssystemen sind enge Kellerräume und Treppenaufgänge häufig eine Herausforderung. Die LI 16I-TUR kann durch einen geschulten Kältetechniker in zwei Teile zerlegt werden, um sie bei beengten Platzverhältnissen leicht ins Gebäude zu transportieren und dort wieder zusammenzusetzen.

Mit Inverter noch effizienter.

Durch die intelligente Invertertechnologie wird die Wärmepumpenleistung automatisch an den aktuellen Heiz- bzw. Warmwasserbedarf angepasst und nur die Energie erzeugt, die aktuell benötigt wird.

Reversibel.

Heizen und kühlen in einem Gerät vereint.



2. Technische Daten.

LI 16I-TUR. Geräteinformationen.

Dimplex

Effiziente und flexible innen aufgestellte Wärmepumpe.

- Individuelle Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Hydraulikaufbauten.
- LI 16I-TUR erreicht in einer Niedertemperaturanwendung die höchste Energieeffizienzklasse A+++.

Integrierte Komponenten.

- Wärmepumpenmanager mit Farb-Touch-Display.
- Drehzahl geregelter 3D-EC-Radialventilator für leisen Betrieb.
- Verdampfer.
- Verflüssiger / Plattenwärmetauscher.
- Elektronisches Expansionsventil.
- Inverter-Verdichter.
- Schmutzfänger, Durchfluss- und Drucksensor.



Integriertes Farb-Touch-Display am Gerät.

- Komfortabel und einfach in der Bedienung.



Dimplex Home App.*

- Überwachung Wärmepumpen-Status & Betriebszustand.
- Anzeige Laufzeiten /Taktungen uvm.

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

* Zubehör NWPM Touch-Karte wird benötigt.

2. Technische Daten. Kombinationsmöglichkeiten.

Dimplex

Warmwasserspeicher.

Während der Wärmebedarf in den Gebäuden durch bessere Wärmedämmung kontinuierlich sinkt, steigen die Anforderungen an den Warmwasserkomfort. Der passende Warmwasserspeicher kann flexibel an die Kundenanforderungen angepasst werden.

+ **WWSP 335.** Nenninhalt: 300 l, Nutzinhalt: 277 l

+ **WWSP 442.** Nenninhalt: 400 l, Nutzinhalt: 352 l

+ **WWSP 556.** Nenninhalt: 500 l, Nutzinhalt: 433 l



Unterstell-Pufferspeicher.

Im Design der Luft/Wasser-Wärmepumpe, um diese platzsparend auf den Unterstellpuffer zu montieren. Neuartige PU-Dämmung für bessere Dämmwerte und geringe Stillstandverluste.

+ **PSP 120 U.** Nenninhalt: 120 l (in Verbindung mit Fußbodenheizungen)

+ **PSP 140 U.** Nenninhalt: 140 l (in Verbindung mit Radiatorenheizungen)



2. Technische Daten. Kombinationsmöglichkeiten.

Dimplex

Zentrale Lüftung.

Unsere Empfehlung: M Flex Air.
Flexibel in der Installation.

- Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung (als Variante mit Feuchterückgewinnung erhältlich).
- Lüftrichtungen tauschbar.
- Automatikbetrieb durch integrierte Luftqualitätssensoren in der Abluft und Außenluft.
- Pollenfilter serienmäßig.
- Feuerstätten-Sicherheitsfunktion zur Volumenstrom-Balance.
- Einbaubar in Schrank- und Küchenzeilen dank kompakter Abmessungen.
- Optionaler Komfort: Feinstaub-Filter, Elektrisches Nachheiz- und Vorheiz-Register, Zuluftseitiger Kondensatanschluss für gekühlte Gebäude, Kondensatsiphon mit Trockenlaufschutz und Unterdrucksicherung.
- Perfekt im Zusammenspiel: das flexible und montagefreundliche Luftverteilsystem Air 56.



2. Technische Daten.

LI 16I-TUR. Produktspezifikationen.



Modellbezeichnung / Leistungsstufe
Artikelnummer
Bestellkennzeichen
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/Mitteltemperatur
Max. Heizwasservorlauf
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)
Inneneinheit: Abmessungen (B x H x T)
Luftkanalanschluss Ansaugseite
Luftkanalanschluss Ausblasseite
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei A7 / W55 Gerät/außen (Normalbetrieb)
Schallleistungspegel nach EN 12102 bei A7 / W55 Gerät/außen (abgesenkter Betrieb)
Anschluss-Spannung
Heizleistung A7 / W35 / COP
Heizleistung A2 / W35 / COP
Heizleistung A-7 / W35 / COP
Kühlleistung A27 / W18 / EER
Flexible Erweiterungsmöglichkeiten:
2. Heizkreis
Warmwasser
Bivalent / regenerativ

LI 16I-TUR
378680
LI 16I-TUR
A+++/A++
+ 60 °C +/- 2 °C
- 20 °C bis + 35 °C
960 x 1.560 x 780 mm
726 x 726 mm
552 x 355 mm
50/53 dB(A)
50/51 dB(A)
1 / N / PE ~ 230 V (50 Hz) 3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
6,9 kW / 5,0
7,9 kW / 4,3
9,5 kW / 3,17
8,6 kW / 3,9
Zubehör
Zubehör
Zubehör

5. Verkaufsargumente.

LI 16I-TUR. Auf einen Blick.

Dimplex

Hohe Effizienz.

COP bis zu 5,1. Und Effizienzklasse bis A+++ (Verbundlabel).

Passt für fast alle Anwendungen.

Bis 16 kW. Für den Neubau und besonders für die Renovierung geeignet.

Richtig leise.

Dank Innenaufstellung und Invertertechnologie, 50 dB(A).

Smarte Bedienung.

Durch das Farb-Touch-Display und die Dimplex Home App.

Langlebig.

Einzigartige Garantieverlängerung auf zehn Jahre möglich.

Flexibel in der Installation.

Durch variable Anschlussmöglichkeiten und Teilbarkeit des Gehäuses.



Mehr zum Produkt online unter:
www.glendimplex.de/li16i-tur

Zum Montagevideo geht es hier entlang:
www.youtube.com/watch?v=tgxXr6lvzal



Dimplex

LA 35TBS.
Luft/Wasser-Wärmepumpe.
Außenaufstellung.

1. LA 35TBS.

Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

2. Technische Daten.

Geräteinformationen. Produktspezifikationen.

3. Produktinformationen.

Leistungsdiagramme, Maßbilder, Einsatzgrenzen und Hydraulik, Energylabel.

4. Zubehör.

Auszug aus dem Produktdatenblatt mit allgemeinem/besonderem Zubehör.

5. Verkaufsargumente.

Auf einen Blick.

1. LA 35TBS.

Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

Dimplex

Minimaler Footprint.

Maximale Leistung.

LA 35TBS – die flexible außen aufgestellte Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise erfüllt gesetzliche Vorgaben zu Schall und Effizienz. Perfekt für jedes Bauprojekt, egal ob Neubau oder Gebäudebestand.

Mit 35kW Gebäudewärmebedarf ist diese außen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und zur schnellen Warmwasserbereitung bestens geeignet. Sie beheizt mit einer hohen Vorlauftemperatur von 64°C Wohnflächen bis zu 750m² und ist ideal geeignet für Mehrfamilienhäuser, die neu gebaut oder saniert werden.

Auch hier gilt: Flexible Erweiterungsmöglichkeiten und kompakte Bauform inklusive.



1. LA 35TBS.

Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

Dimplex

Kompakt bei hoher Leistung in Ihrer Klasse.

Mit nur 76,5 x 107,0 cm Grundfläche ist diese Wärmepumpe so platzsparend wie kaum eine andere und das bei höchster Heizleistung. Die ideale Lösung, wenn wenig Außenfläche vorhanden ist.

Clever konstruiert und super leise.

Das strömungsoptimierte Gehäuse reduziert effektiv tiefe Frequenzen, die unangenehm wirken können. Für noch mehr Schallreduktion und Betriebssicherheit sorgt die passende Wetterschutzhaube. Genialer Nebeneffekt: der Schutz vor starken Windlasten oder Witterungseinflüssen.

Komfortabel in der Bedienung.

Über den wandmontierten Regler erfolgt die Bedienung der Außeneinheit komfortabel und einfach über das Farb-Touch-Display. Die Anbringung ist in jedem beheizten Keller- oder Haushaltsraum möglich. Anbindung an Gebäudeleitsysteme zur Überwachung des Anlagenbetriebes ist optional möglich.

Effizient und bedarfsgerecht.

Bedarfsgerechte Regelung durch zwei Verdichter im Kältekreis – wird nur einer gebraucht, schaltet der andere ab. Nachweisbare Effizienz durch Gütesiegemessung.



2. Technische Daten.

LA 35TBS. Geräteinformationen.

Dimplex

Kompakte Außeneinheit.

- Extrem leiser Betrieb, durch innovativen drehzahlgeregelten Ventilator und schalloptimierten Verdichterraum.
- Hohe Betriebssicherheit dank kontrolliertem Kondensatablauf mit energieeffizienter Kondensatwannenheizung und Sicherheitseinrichtungen im Kältekreis.
- LA 35TBS erreicht in einer Niedertemperaturanwendung die Energieeffizienzklasse A++.
- Einfache Verbindung zum wandmontierten Regler durch Bussystem.

Integrierte Komponenten.

- Zwei Verdichter im Kältekreis.
- Verflüssiger / Plattenwärmetauscher.
- Verdampfer.
- Expansionsventil.
- Schmutzfänger, Durchfluss- und Drucksensor.

Schall- und strömungsoptimiertes Gehäuse.

- Reduziert effektiv unangenehme Frequenzen.
- Schutz vor starken Windlasten oder Witterungseinflüssen durch Wetterschutzhaube.
- Bedarfsoptimiertes Abtaumanagement zur Effizienzsteigerung.

Komfortable und einfache Bedienung.

- Die Steuerung erfolgt entweder direkt über den wandmontierten Regler z.B. im Heizungskeller. Oder alternativ über die neue Dimplex Home App.

Wandmontierter Regler mit Touch-Display.

- Anbringung überall möglich.
- Komfortabel und einfach in der Bedienung.



Dimplex Home App.

- Überwachung Wärmepumpen-Status & Betriebszustand.
- Anzeige Laufzeiten /Taktungen uvm.

2. Technische Daten.

LA 35TBS. Produktspezifikationen.



Modellbezeichnung / Leistungsstufe
Artikelnummer
Bestellkennzeichen
Energie-Effizienz-Klasse Nieder-/Mitteltemperatur
Max. Heizwasservorlauf
Einsatzgrenzen Luft (Heizbetrieb)
Außeneinheit: Abmessungen (B x H x T)
Wandmontierter Regler: Abmessungen (B x H x T)
Schallleistungspegel in 10 m Entfernung Ausblasseite (Normalbetrieb / abgesenkt)
Anschluss-Spannung
Heizleistung A7 / W35 / COP
Heizleistung A2 / W35 / COP
Heizleistung A-7 / W35 / COP
Flexible Erweiterungsmöglichkeiten:
2. Heizkreis
Warmwasser
Bivalent / regenerativ

LA 35TBS
378460
LA 35TBS
A++/A++
+ 64 °C +/- 2 °C
- 22 °C bis + 35 °C
1.070 x 1.815 x 765 mm
299 x 480 x 136 mm
34 dB(A) / 31 dB(A)
3 / N / PE ~ 400 V (50 Hz)
1 Verdichter: 17,6 kW / 4,33 2 Verdichter: -/-
1 Verdichter: 14,1 kW / 3,56 2 Verdichter: 23,7 kW / 3,35
1 Verdichter: 12,5 kW / 3,33 2 Verdichter: 22,3 kW / 3,1
Zubehör
Zubehör
Zubehör

5. Verkaufsargumente.

LA 35TBS. Auf einen Blick.

Dimplex

Hohe Effizienz.

COP bis zu 4,33. Und Effizienzklasse bis A++ (Verbundlabel).

Passt für fast alle Anwendungen.

35 kW. Für Neubau und Renovierung.

Richtig leise.

Dank optimierter Luftführung im Gehäuse und EC-Ventilatoren.

Smarte Bedienung.

Durch das Farb-Touch-Display und die Dimplex Home App.

Langlebig.

Einzigartige Garantieverlängerung auf zehn Jahre.

Auf Schnelligkeit getrimmt.

50 % Zeitersparnis bei der Installation.



Mehr zum Produkt online unter:
www.glendimplex.de/la35tbs

Wer wir sind.
Was uns antreibt.

Glen Dimplex Swiss AG.

meier
tobler

HEIM AG
Heizsysteme

ROMANSA

CENTRE
FAIVRE ENERGIE

Buderus

KIBERNETIK.

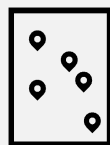
WALUTHERM AG
Wärmepumpen



Die Glen Dimplex Swiss AG sitzt vor Ort in der Schweiz.



Die Marktbedürfnisse der Schweiz sind bekannt und werden so gut wie möglich bedient.



Unsere Partner decken den ganzen Schweizer Markt ab und werden durch Dimplex tatkräftig unterstützt.

Natürliche Energie aus
Luft. Erde. Wasser.
Wärmepumpen von Dimplex.

Für jeden die richtige Lösung.

Luft/Wasser-Wärmepumpen.

Luft/Wasser Wärmepumpen 6 – 60 kW



Außenaufstellung



Hocheffizient.
9/12/18 kW Heizleistung.
Reversibel erhältlich.
**LA 9S-TU(R) / LA 12S-TU(R)
LA 18S-TU(R)**



Mit höherer
Vorlauftemperatur.
35 kW Heizleistung.
LA 35TBS



Hocheffizient.
25 kW Heizleistung.
LA 25TU-2



Hocheffizient.
40 kW Heizleistung.
LA 40TU-2



Hocheffizient.
60 kW Heizleistung.
LA 60TU-2



Hocheffizient.
60 kW Heizleistung.
Reversibel.
LA 60S-TU(R)



Hocheffizient.
6 kW Heizleistung.
300l/200l Warmwasser-
speicher. Reversibel erhältlich.
HPL 6S-TUW / TUW2 / TURW



Hocheffizient.
9 kW Heizleistung.
300l/200l Warmwasser-
speicher. Reversibel erhältlich.
**HPL 9S-TUW / TUW2 / TURW
HPL 12S-TUW / TURW
HPL 18S-TUW / TURW**



Natürliche Energie aus
Luft. Erde. Wasser.
Wärmepumpen von Dimplex.

Für jeden die richtige Lösung.

Luft/Wasser-Wärmepumpen.



Integralbauweise



Inverter-Regelung.
6-9/9-16 kW
Heizleistung.
**M Flex 6-9 /
M Flex 9-16**



6 kW Heizleistung.
180l Warmwasserspeicher.
System M Compact



4-6 kW Heizleistung.
Inverter-Regelung.
180l Warmwasserspeicher.
System M Compact Plus



9/12 kW Heizleistung.
220l/355l Warmwasser-
speicher optional.
System M Comfort



Heizen und Kühlen.
9/12 kW Heizleistung.
220l/355l Warmwasser-
speicher optional.
System M Comfort Cooling



Inverter-Regelung.
9-16 kW Heizleistung.
220l/355l Warmwasser-
speicher optional.
System M Comfort Plus



Heizen und Kühlen.
9-16 kW Heizleistung.
Inverter-Regelung.
220l/355l Warmwasser-
speicher optional.
**System M Comfort
Plus Cooling.**

Split-Bauweise



Heizen und Kühlen.
230V. 9 kW Heizleistung.
LAK 9IMR



Heizen und Kühlen.
230V/400V.
14 kW Heizleistung.
LAK 14ITR / LAK 14IMR



Heizen und Kühlen.
230V. Hydraulik-
Inneneinheit.
9 kW Heizleistung.
300l Warmwasserspeicher.
LAW 9IMR



Heizen und Kühlen.
230V/400V. Hydraulik-
Inneneinheit.
14 kW Heizleistung.
300l Warmwasserspeicher.
LAW 14ITR / LAW 14IMR



Natürliche Energie aus
Luft. Erde. Wasser.
Wärmepumpen von Dimplex.

Für jeden die richtige Lösung.

Luft/Wasser-Wärmepumpen.



Innenaufstellung



Hocheffizient.
9/12 kW Heizleistung.
LI 9TU / LI 12TU



Kompakt.
12 kW Heizleistung.
LIK 12TU



Kompakt.
8 kW Heizleistung.
LIK 8TES



11/16 kW Heizleistung.
LI 11TES / LI 16TES



Inverter.
16 kW Heizleistung.
Reversibel.
LI 16I-TUR.



20/24/28 kW
Heizleistung.
**LI 20TES / LI 24TES /
LI 28TES**



Natürliche Energie aus
Luft. Erde. Wasser.
Wärmepumpen von Dimplex.

Für jeden die richtige Lösung.

Sole/Wasser Wärmepumpen 6 – 130 kW

Sole/Wasser-Wärmepumpen.



Hocheffizient.
6 – 22 kW Heizleistung.
SI 6TU / SI 8TU
SI 11TU / SI 14TU
SI 18TU / SI 22TU



Kompakt.
6 – 14 kW Heizleistung.
Hydraulik eingebaut.
SIK 6TES / SIK 8TES
SIK 11TES / SIK 14TES



Kompakt.
6 – 11 kW Heizleistung.
170l Warmwasser-
speicher.
SIW 6TES / SIW 8TES
SIW 11TES



Hocheffizient.
26/35 kW Heizleistung.
Unterstellpuffer-
speicher optional.
SI 26TU + PSP 300E
SI 35TU + PSP 300E



Hocheffizient.
50 kW Heizleistung.
SI 50TU

Hochtemperatur.
20 kW Heizleistung.
SIH 20TE

Heizen und Kühlen.
35 kW Heizleistung.
SI 35TUR



Hocheffizient.
75/90/130 kW Heizleistung.
SI 75TU / SI 90TU / SI 130TU

Hochtemperatur.
90 kW Heizleistung.
SIH 90TU

Heizen und Kühlen.
50/70/85/130 kW Heizleistung.
SI 50TUR / SI 70TUR /
SI 85TUR / SI 130TUR+

Wasser/Wasser Wärmepumpen 6 – 180 kW



Brauchwasser-Wärmepumpe.



300l/400l Warm-
wasservolumen.
DHW 300/400

Wasser/Wasser-Wärmepumpen.



Hocheffizient.
10/14/18/22 kW
Heizleistung.
WI 10TU / WI 14TU /
WI 18TU / WI 22TU



Hocheffizient.
35/45 kW Heizleistung.
Unterstellpuffer-
speicher optional.
WI 35TU + PSP 300E
WI 45TU + PSP 300E



Hocheffizient.
65 kW Heizleistung.
WI 65TU



Hocheffizient.
95/120/180 kW
Heizleistung.
WI 95TU / WI 120TU /
WI 180TU



Hochtemperatur.
120 kW Heizleistung.
WIH 120TU

Unsere Partner
in der Schweiz.

Gute Partner
stehen zu
einander.



meier
tobler



ROMAN SA



KIBERNETIK.



Unsere Partner auf einen Blick.



Buderus



Buderus Heiztechnik AG
Netzbodenstraße 36
CH-4133 Pratteln



T +41 061 816 10 10
F +41 061 826 10 60



info@buderus.ch
www.buderus.com/ch



ROMAN SA
Rue de factory 10
CH-1907 Saxon



T +41 027 722 3642
F +41 027 722 9874



info@romansa.ch
www.romansa.ch

ROMAN SA

**meier
tobler**



Meier Tobler AG
Bahnstraße 24
CH-8603 Schwerzenbach



T +41 044 806 41 41



info@meiertobler.ch
www.meiertobler.ch



Walutherm AG
Römerstraße 26
CH-4314 Zeiningen



T +41 61 851 54 45



info@walutherm.ch

WALUTHERM AG
Wärmepumpen

**CENTRE
FAIVRE ENERGIE**



Faivre Energie SA
Route de Porrentruy 82
CH-2800 Delémont



T +41 032 422 41 61
F +41 032 422 09 84



info@faivre-energie.ch
www.faivre-energie.ch



Kibernetik AG
Langäulistraße 62
CH-9470 Buchs SG



T +41 81 750 52 00
F +41 81 750 52 01



info@kibernetik.ch
www.kibernetik.ch

KIBERNETIK.

HEIM AG
Heizsysteme



Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstraße 31
CH-8355 Aadorf



T +41 052 369 70 90
F +41 052 369 70 91

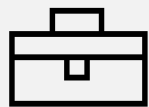


info@roheim-ag.ch
www.heim-ag.ch

Ihr Partner
direkt vor Ort.

Bestens
unterstützt
durch uns.

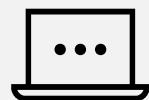
Gianluca Brullo



Senior Sales Manager
Glen Dimplex Swiss AG



T +41 44 562 01 71
M +41 79 885 98 77



gianluca.brullo@glendimplex.ch
www.glendimplex.de



Glen Dimplex Swiss AG
Richtistrasse 7
CH-8304 Wallisellen