



Mitzner- Energie

ELEKTRO- & MONTAGE-MEISTERBETRIEB

Ihr Fortschritt ist
unsere Technik!

- ✓ Geringster Platzbedarf und einfache Aufstellung
- ✓ NAVIGATOR 2.0 Regelung mit kapazitivem 7" Farb-Touchdisplay für Optimierung von Energieverbrauch und Komfort
- ✓ Invertergeregelte Leistungsmodulation mit CIC-Technologie für niedrigen Energieverbrauch
- ✓ Geregelte HGL-Technologie für höchsten Warmwasserkomfort und Langlebigkeit
- ✓ Hoher COP von 4,11 für niedrigen Energieverbrauch
- ✓ Sound Reduction System SRS für ruhigen Betrieb



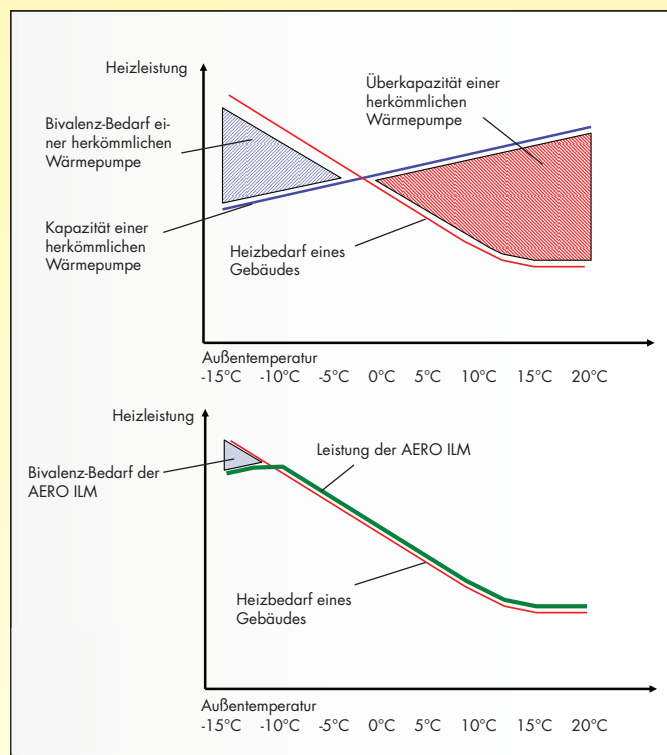
Luftwärmepumpen

Innenaufstellung 7 - 13 kW
AERO ILM Complete (HGL) - 2.0

WÄRMEPUMPEN AUS ÖSTERREICH
Spitzentechnologie von iDM. Know-how vom Fachmann.

DIE VORTEILE EINER LUFTWÄRMEPUMPE VON IDM.

Ein Spitzengerät, das einfach zu bedienen ist, wenig Platz braucht und hocheffizient arbeitet: Die AERO ILM 7-13 ist eine Luftwärmepumpe, die sich im Haus mit einer Ecke begnügt und mit einem Hygienik hohen Warmwasserkomfort bietet. Der geprüfte COP von 4,11 verschafft Ihnen eine niedrige Stromrechnung und der NAVIGATOR 2.0 Regler macht die AERO ILM 7-13 Smart Grid, Smart Web und Smart Phone fähig.



✓ HÖCHSTE INNOVATION

- Leistungsmodulierte Wärmepumpe: Je kälter es wird, desto mehr Heizleistung benötigt Ihr Haus. Durch die Leistungsmodulierung passt sich die Wärmepumpe genau an den aktuellen Bedarf an. Das spart Energie und erhöht Ihren Komfort.

✓ HÖCHSTE EFFIZIENZ

- Optimierte Jahresarbeitszahl durch elektronische Einspritzung und durch patentierte CIC-Technologie
- Stand-by-Betrieb: Abschaltung aller Stromverbraucher
- Hocheffizienz-Pumpe für Heizung eingebaut

✓ HÖCHSTER KOMFORT

- Einfache und vielseitige Bedienung mit NAVIGATOR 2.0 Regelung
- Fernwartung und -steuerung über BUS, Internet, APP
- Heizen, Kühlen und hygienisches Warmwasser mit der IDM Systemtechnik



SMART GRID

Alle unsere Wärmepumpen sind Smart Grid ready. Smart Grids vernetzen Stromerzeuger, Kraftwerke und Stromverbraucher. Sie verteilen dadurch die Last im Stromnetz intelligent. Die Wärmepumpe erfährt vom Stromanbieter, ob der Tarif gerade hoch, normal oder niedrig ist und reagiert dementsprechend.



SOUND REDUCTION SYSTEM SRS

Luftströmung mit CFD-Methode optimiert, die Verdampfergeometrie auf geringste Druck- und Geräuscentwicklung verbessert, strömungs-optimierter RadiCal Ventilator - dazu ein thermisch entkoppeltes Gehäuse, sodass die AERO ILM so wenig Geräusch wie möglich macht.

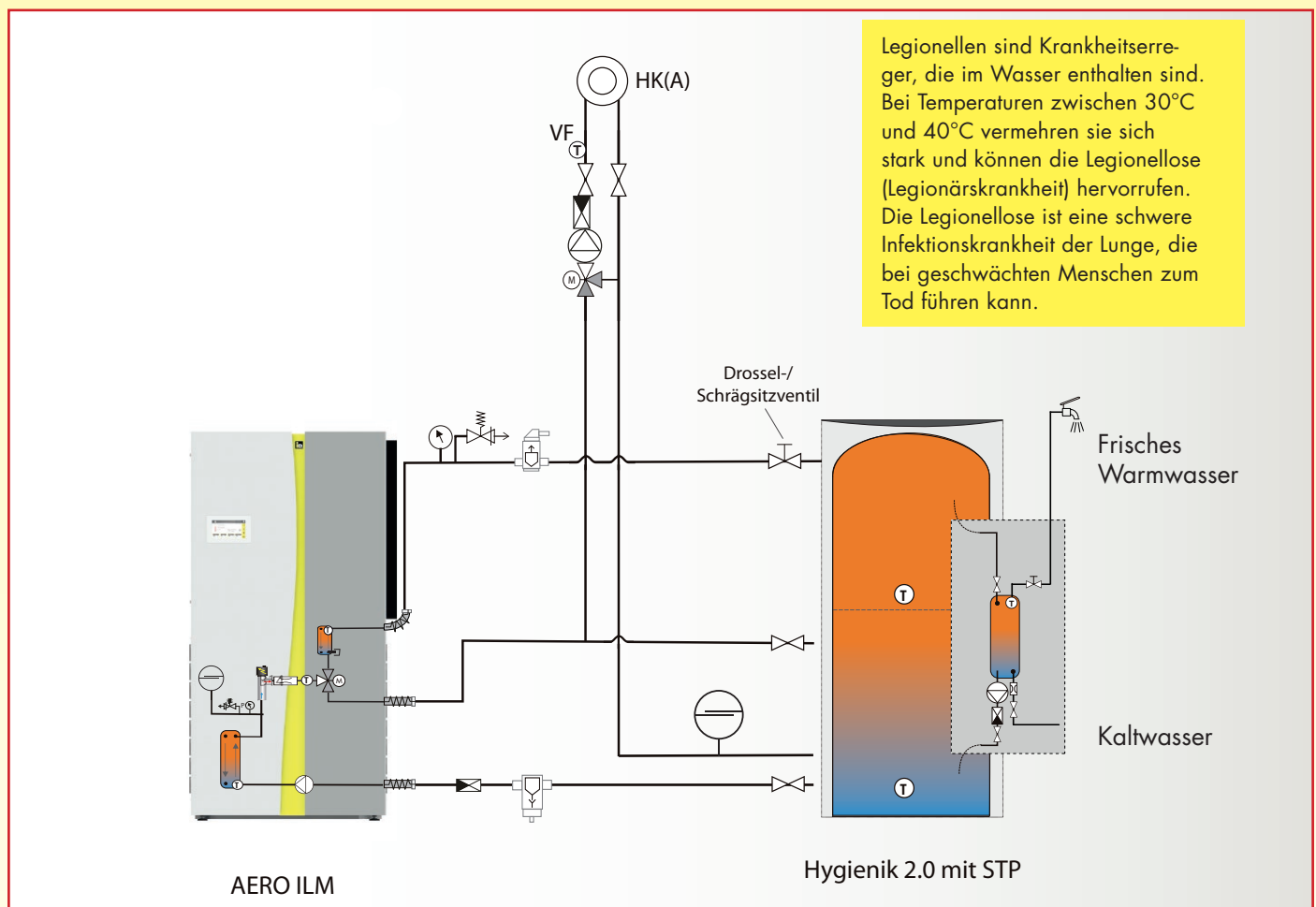


NAVIGATOR 2.0 REGELUNG

Der NAVIGATOR 2.0 ist eine durch sein kapazitives 7“ Farb-Touchdisplay und seine innovative Menüführung einfach zu bedienende und vielseitige Wärmepumpen-Regelung. Bis zu 6 Heizkreise können individuell gesteuert werden. WLAN- und USB Schnittstelle, das Einbeziehen von aktuellen Wetterdaten, einfachste PV-Anbindung und Auto-update-Funktion sind weitere Features der intelligenten Regelung. Egal, ob Sie die Heizung über das Internet, über Ihr Mobiltelefon mit der NAVIGATOR-APP, über Ihr BUS-System oder direkt steuern wollen. Der NAVIGATOR 2.0 kann das alles, und er schreibt mehr als 1 Jahr lang mit – in einem Betriebs-Logbuch auf SD Karte oder auf myIDM.at

DIE VORTEILE DER GEREGLTEN HGL-TECHNOLOGIE MIT HYGIENISCHER FRISCHWASSERERWÄRMUNG.

iDM Wärmepumpen sind kostensparend, weil bei der geregelten HGL-Technologie 85% der Energie mit 35°C in den Heizungskreislauf gehen. Der zweite Teil erreicht bis zu 60°C für die Warmwasseraufbereitung und steht über den Hygienikspeicher mit Frischwassertechnik zur Verfügung. Hygienik Frischwassertechnik sorgt sekundenschnell für frisches Warmwasser. Gespeichert wird nur Heizungswasser, das Trinkwasser wird immer frisch erwärmt. Damit haben Mikroorganismen wie Legionellen und andere Bakterien keine Chance.



NUR 3 SCHRITTE ZU „myIDM.at“

1. Wärmepumpe ans Internet anschließen.
2. Auf www.myIDM.at registrieren.
3. Wärmepumpe im System anmelden: JETZT können Sie über PC oder Smartphone darauf zugreifen.

Ihr Nutzen:

Sie steuern die Wärmepumpe wann Sie wollen und von wo Sie wollen.

AERO ILM Complete (HGL) - 2.0 Innenaufstellung 7 - 13 kW

Technische Daten nach EN14511

Modell	AERO ILM 7 - 13
Artikel-Nr.	704003
Energieeffizienzklasse Sole (Verbund aus WP und Regler)	A++
Modulation	Ja
Leistungsbereich [kW]	3 - 13
Heizleistung bei A2/W35 [kW] - Maximaldrehzahl	12,67
Heizleistung bei A2/W35 [kW] - Nenndrehzahl ¹	7,11
Heizleistung bei A7/W35 ¹ [kW]	8,28
Heizleistung bei A-7/W35 ¹ [kW]	5,50
Verwendetes Kältemittel ²	R410A
Leistungsaufnahme bei A2/W35 ¹ [kW]	1,73
COP bei A2/W35 ¹	4,11
Kühlleistung bei A35/W18 ¹ [kW]	9,48
EER bei A35/W18 ¹	4,10
Maße HxBxT [mm]	1850x910x830
Gewicht Außengerät [kg]	306
Schalldruckpegel außen in 10 m Entfernung [dB(A)]	30

¹ bei Nenndrehzahl

² Die Anlage enthält das F-Gas R410A und unterliegt den Bestimmungen der F-Gas Verordnung EU/517/2014.

Die AERO ILM 7 - 13 wird als „Plug & Heat“ System hydraulisch komplett ausgeliefert: Die Heizungspumpe, das Ausdehnungsgefäß, das Vorrang-Ventil für Warmwasser, die Sicherheitsgruppe, ein Sicherheits-Heizstab sind schon eingebaut. Bei der Variante mit HGL-Technik sind natürlich auch der HGL-Tauscher und das HGL-Ventil eingebaut.

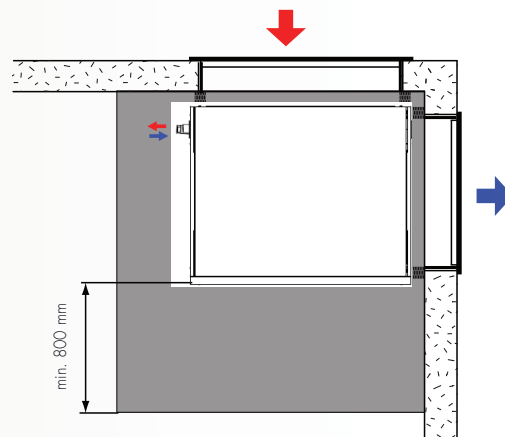


EINFACHE AUFSTELLUNG AUF KLEINSTEM RAUM

Eine platzsparende Aufstellung lässt sich mit der AERO ILM Complete Luftwärmepumpe leicht verwirklichen: Bei besonders enger Aufstellung braucht die Wärmepumpe nur 0,75 m². Für leichteren Wartungszugang empfehlen wir aber eine Aufstellung mit mehr Platz.



Aufstellung in einer Garage: Innen geringer Platzbedarf, und von außen so gut wie unsichtbar - nur die beiden Wetterschutzgitter zeigen die Position der Wärmepumpe an.



Auch das ist möglich: Die Kombination mit dem Hygienik 500, 825 oder 1.000, wenn Sie einen höheren Warmwasserkomfort wünschen oder mehr Energie speichern wollen.