



**iNTELLIGENTE WÄRMEPUMPEN
AUS ÖSTERREICH**

idm-energie.at

iDM SYSTEMTRENNUNG

DER NEUE STANDARD BEI LUFTWÄRMEPUMPEN

Mit der Systemtrennung hebt iDM die Betriebssicherheit von Luftwärmepumpen auf ein neues Niveau. Außengerät und Heizsystem sind hydraulisch getrennt – damit schützt sie zuverlässig alle frostgefährdeten Komponenten bei gleichzeitig hoher Systemeffizienz der gesamten Anlage.

Dank iDM Systemtrennung frostsicher durch den Winter!

- Auch bei tagelangem Stromausfall mit extremen Minustemperaturen.
- Keine Frostgefahr für Leitungen & Außengerät - auch bei Defekt der Ladepumpe.
- Sorgenfreier, automatischer Weiterbetrieb, sobald Strom wieder verfügbar ist.
- Schützt vor hohen Kosten im Fall von Frostschäden.

Flexibel und sicher:

- Das montagefertige Modul lässt sich schnell und unkompliziert direkt an die Inneneinheit montieren.
- Schutz vor Verschmutzung in der Wärmepumpe aus bestehenden Heizkreisläufen.
- Sofortiger Betrieb der Anlage möglich - auch vor Installation des Außengerätes.
- Keine zusätzlichen, teuren Sicherheitsmaßnahmen notwendig.
- Trennt absolut zuverlässig den Kältemittelkreislauf vom Heizungssystem.

Das Ergebnis für Sie:

- **Maximale Sicherheit, modernste Technik und ein rundum sorgloses Gefühl.**

Sicher & effizient heizen - mit natürlichem Kältemittel.

Ihre Vorteile auf einen Blick:



Absolute Frostsicherheit - auch bei Stromausfall

Durch die Systemtrennung gibt es keinen wasserführenden Außenkreis.

So bleibt die Anlage selbst bei Blackout oder Pumpenausfall vollständig frostsicher und startet automatisch wieder, sobald Strom verfügbar ist.



Schnelle, einfache Installation

Die Trennung vom Heizungskreislauf von der Außeneinheit ermöglicht eine bessere Planbarkeit der Montage und eine schnellere Inbetriebnahme. Damit spart das montagefertige Modul Zeit und Aufwand auf der Baustelle.

Die Anlage kann temperatur- und zeitunabhängig installiert werden – mit deutlich weniger Fehlerquellen.

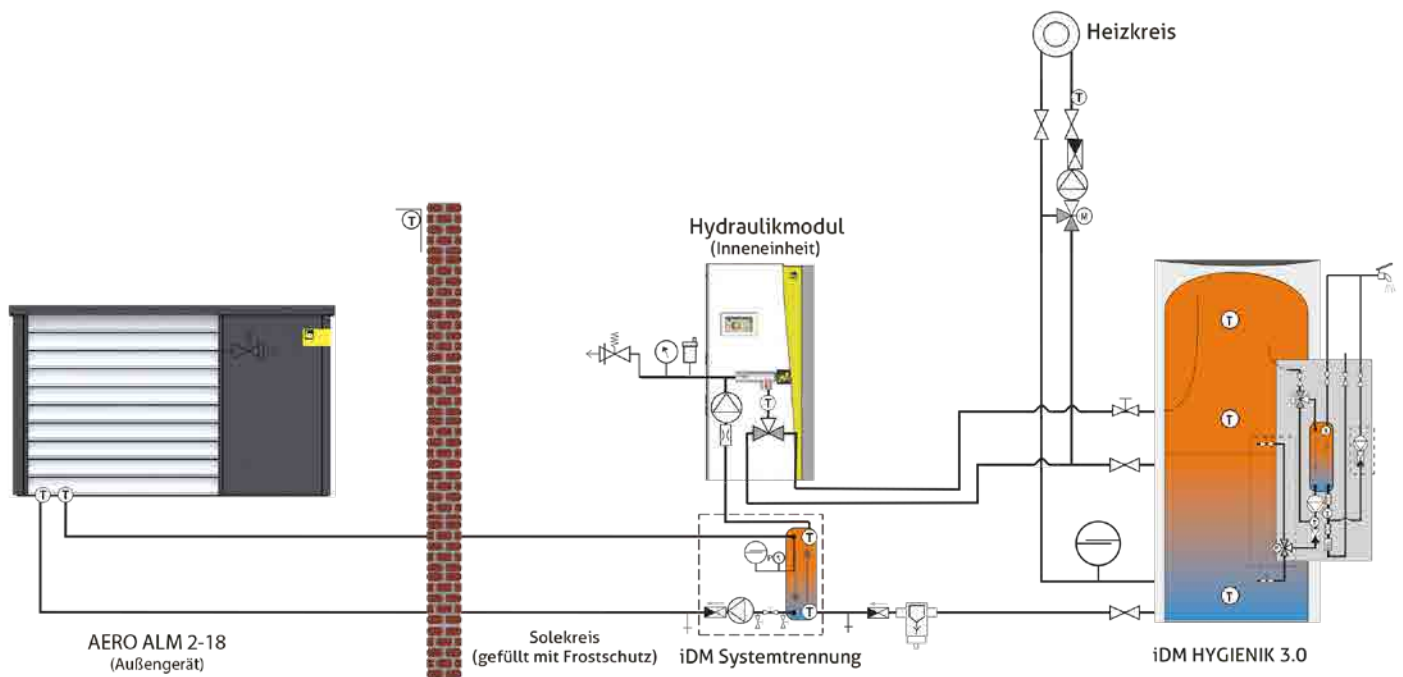


Schutz des Außengerätes vor Schmutz und Verschleiß

Bestehende Heizsysteme enthalten oft Schmutz, Rost oder Magnetit.

Die iDM Systemtrennung schützt das Außengerät zuverlässig und sorgt für dauerhaft saubere und sichere Betriebsbedingungen.

MAXIMALE BETRIEBSSICHERHEIT UND QUALITÄT BEI GLEICHZEITIG HÖCHSTER SYSTEMEFFIZIENZ



Hohe Sicherheit bei natürlichem Kältemittel (R290)

Die doppelte Trennung von Kältekreislauf und Heizungssystem verhindert zuverlässig einen Übertritt vom Kältemittel ins Heizsystem.

So wird höchste Sicherheit erreicht – technisch sauber gelöst, ganz ohne zusätzlichen Aufwand.



Hohe Systemeffizienz in der Praxis

Durch den intelligenten iDM Navigator wird das Systemtrennungsmodul vor der Speicherbewirtschaftung auf die angeforderte Temperatur gebracht und Speicherdurchmischungen werden vermieden. Besonders bei häufigem Wechsel in den Warmwasserbetrieb ergeben sich draus Vorteile. Die Systemtrennung erspart auch die Frostschutzspülung – was die Systemeffizienz zusätzlich steigert.



Geringere Kühlvorlauftemperatur

Durch Einsatz der iDM Systemtrennung sind tiefere Kühlvorlauftemperaturen möglich.

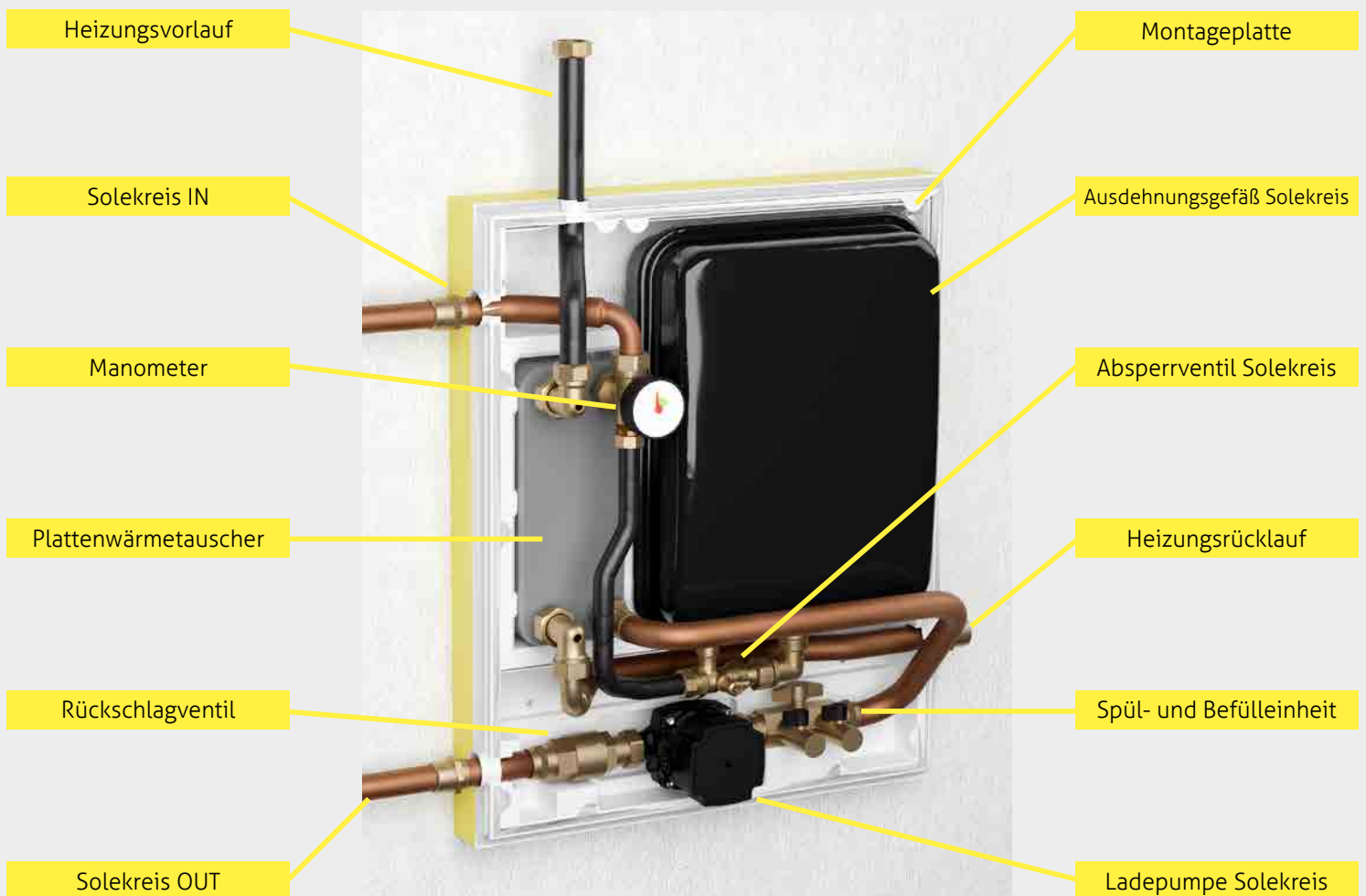
Dadurch sind unsere Wärmepumpen mit iDM Systemtrennung die ideale Lösung für Systeme mit Kühlung via Fancoils.

DIE iDM SYSTEMTRENNUNG - FLEXIBEL UND SICHER

Außengerät und Heizsystem sind hydraulisch voneinander getrennt. Die Wärme wird über ein kompaktes Systemtrennungs-Modul übertragen – sicher und kontrolliert. Die iDM Systemtrennung schützt ihre iDM Wärmepumpe - zuverlässig, unauffällig und automatisch.

Der neue Standard bei Luftwärmepumpen

Die iDM Systemtrennung im Detail



Hauptsitz: © iDM ENERGIESYSTEME GMBH | Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol | idm-energie.at | info@idm-energie.com
© iDM ENERGIESYSTEME GMBH | Färbereistraße 19 | D-91578 Leutershausen | idm-energie.de

02.2026/8183830 • iDM Systemtrennung | Änderungen und Irrtümer vorbehalten.