INNOVATION & ÖKOLOGIE IM EINKLANG

Wir kühlen mit Wasser.

Die überlegene Kaltwasser-Technologie für moderne Bürogebäude, Gewerbeobjekte und anspruchsvolle Liegenschaften – 100 % sauber, behaglich und absolut zukunftssicher.

Warum Kaltwassersysteme die Zukunft definieren

Herkömmliche Direktverdampfer-Systeme (Split/VRF) verteilen brennbare oder fluorierte Kältemittel über weit verzweigte Rohre direkt durch Aufenthalts- und Büroräume. Kaltwassersysteme von Frigus trennen den Kältekreislauf strikt ab: Das Kältemittel verbleibt hermetisch im zentralen Kaltwassersatz im Aussenbereich – in Ihren Räumen zirkuliert ausschliesslich reines Wasser.

1. Höchste Sicherheit im Gebäude

Keinerlei chemische oder brennbare Kältemittel in Ihren Büros und Arbeitsräumen. Keine Erstickungsgefahr bei Leitungslecks, keine aufwendigen Gaswarnmelder erforderlich.

2. Investitions- & Zukunftssicherheit

Wasser unterliegt keinen regulatorischen Verboten oder F-Gase-Verschärfungen. Während Kältemittelpreise steigen, bleibt Wasser als Überträgerstoff immer verfügbar und kostenlos.

3. Sanfte & zugfreie Raumkühlung

Wasser verfügt über eine aussergewöhnlich hohe Wärmekapazität. Dies ermöglicht schonende Temperaturübergänge ohne die typisch schockartigen Kaltluftströme von Standard-Klimageräten.

4. Flexible Umnutzung & Erweiterung

Das Wasserleitungsnetz lässt sich wie eine normale Heizungsinstallation verlegen, erweitern oder anpassen – ideal bei Mieterwechseln oder Flächenerweiterungen.

Direkter Systemvergleich

Kriterium	Frigus Kaltwassersystem	Standard Split- / VRF-Anlagen
Kältemittel im Innenraum	**0 % (Nur Wasser im Umlauf)**	Hochkonzentriert im Leitungsnetz
Raumklima & Komfort	**Angenehme, homogene Kühle**	Oft punktuell kalt & zugig
Gesetzliche Vorgaben	**Maximale Planungssicherheit**	Strenge F-Gase-Auflagen & Dichtheitskontrollen
Heizen & Kühlen kombiniert	**2-in-1: Reversible Wärmepumpen-Technik**	Oft getrennte Systeme oder teure Spezialumschaltung

Unsere Alleinstellung: Warum Frigus in diesem Segment einzigartig ist

Während viele Marktteilnehmer lediglich Standardgeräte von der Stange montieren, ist die **Frigus Kälte und Klima AG** auf hydraulisch exakt ausbalancierte Kaltwassersysteme spezialisiert. Wir verbinden echtes Schweizer Kältehandwerk mit modernster Hocheffizienztechnologie – für Neubauten ebenso wie für anspruchsvolle Bestandsbauten.

Der Frigus-Vorsprung: Ganzheitliche Wasser- & Wärmepumpen-Kompetenz

Kühlen mit Wasser verlangt tiefes Verständnis für hydraulische Abgleiche, Pumpensteuerung und intelligente Regelkreise. Wir bieten Ihnen den entscheidenden Qualitätsunterschied:

- ✓ **Eigenes Engineering & Hydraulik-Know-how:** Keine halben Lösungen. Wir dimensionieren Kaltwassersätze exakt passend zur thermischen Last Ihres Gebäudes.
- ✓ **Kühlen und Heizen in einem System:** Mit reversibler Wärmepumpen-Funktion sorgt eine einzige Anlage im Sommer für frische Kühle und im Winter für effiziente Wärme.
- ✓ **Optimal für ältere Gebäude & Sanierungen:** Bestehende Heizungs- und Rohrleitungsnetze können oft weitergenutzt werden – ideal für Liegenschaften mit Umbau-Einschränkungen.
- ✓ **Lückenlose Wartung & 24/7-Verlässlichkeit:** Schnelle Reaktionszeiten und qualifizierte Kältefachleute garantieren unterbrechungsfreie Betriebssicherheit.

Typische Einsatzbereiche für wasserbasierte Systeme

Ältere Liegenschaften & Sanierungen

Ideal zum Nachrüsten ohne bauliche Grossrisiken. Kühlen im Sommer und Heizen im Winter mit modernen Wärmepumpen-Kaltwassersätzen über ein sauberes Wassernetz.

Büro- und Verwaltungsgebäude

Gesunde Arbeitsplätze ohne Kältemittelgefahren in Sitzungszimmern. Flüsterleise Deckenkassetten und Gebläsekonvektoren garantieren ungestörte Konzentration.

Lagerräume, Logistik & Gewerbe

Konstante Temperaturen für empfindliche Lagergüter, Rohstoffe oder Warenlager. Zuverlässig dimensionierte Zonenkühlung für gleichmässige Klimatisierung.

Gewerbe- & Serverräume

Präzise Prozess- und IT-Kühlung rund um die Uhr. Redundante Systeme sichern sensible Technik und Arbeitsumgebungen zuverlässig vor Überhitzung ab.

Setzen Sie auf die nachhaltigste Art zu kühlen und zu heizen.

Lassen Sie sich unverbindlich zeigen, wie ein Kaltwasser-Wärmepumpensystem auch in Ihrem Altbau oder Lager für perfektes Klima sorgt.

Frigus Kälte und Klima AG · Tel. +41 (0)44 833 15 15 · info@frigus.ch