

reflex

Thinking solutions.

PASST PERFEKT.

Zu jeder Wärmequelle. In jedem System.



WARMWASSER-
SPEICHER,
AUF DIE SIE SICH
VERLASSEN
KÖNNEN

Storatherm Aqua-Lösungen

WARUM EIN PASSENDER WARMWASSERSPEICHER WICHTIGER IST, ALS SIE VIELLEICHT DENKEN.

Die Warmwasserbereitung macht je nach Haushalt 15 bis 30 % des gesamten Energieverbrauchs aus. Der Warmwasserspeicher ist der heimliche Held jedes Warmwassersystems. Der richtige Speicher sorgt für eine zuverlässige und konstante Warmwasserversorgung, niedrigere Betriebskosten und weniger Serviceeinsätze. Die Wahl des falschen Speichers bedeutet jahrelange Probleme und kann den Komfort beeinträchtigen.



RICHTIGE GRÖSSE

Ein zu kleiner Speicher stößt bei hohem Warmwasserbedarf schnell an seine Grenzen; ein zu großer verschwendet täglich Energie.

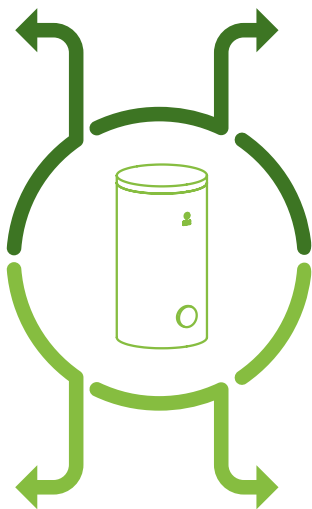
Die Storatherm Aqua-Reihe reicht von 120-Liter-Kompaktgeräten, die unter einen wandmontierten Heizkessel passen, bis hin zu 3.000-Liter-Modellen – monovalent oder bivalent, mit Einzel- oder Doppelwärmetauscher. Jedes Projekt erhält genau die Kapazität, die es benötigt, ohne Kompromisse oder Überdimensionierung.



FÜR JEDE WÄRMEQUELLE GEEIGNET

Ein Warmwasserspeicher, der an eine einzige Wärmequelle gebunden ist, schränkt die Möglichkeiten bei einer späteren Modernisierung ein.

Storatherm Aqua lässt sich an Gas, Öl, Pellets, Wärmepumpen, Solarthermie, Fernwärme oder Hybridanlagen anschließen. Monovalente oder bivalente Konfigurationen sind möglich. Zukunfts-sicher konzipiert – für die Energie-wende, die bereits im Gange ist.



EFFIZIENTES DESIGN

Standby-Verluste fallen täglich an und summieren sich über die gesamte Lebensdauer des Speichers.

Die rECOflex®-Dämmung minimiert diese Verluste und unterstützt höhere ErP-Energieklassen – das bedeutet niedrigere Betriebskosten für den Endverbraucher, einfachere Energie-bewertungen für den Installateur und ein stärkeres Verkaufsargument.



LANGLEBIG & HYGIENISCH

Im Inneren des Speichers zählen vor allem zwei Faktoren: langfristige Haltbarkeit und Hygienesicherheit.

Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753-3 und eine werkseitig einge-baute Magnesiumanode schützen den Stahl vom ersten Tag an. Die optimierte Speicherauswahl gewähr-leistet einen sicheren Betrieb bei allen Wärmequellen – einschließlich der für Wärmepumpensysteme typischen niedrigeren Vorlauftemperaturen.



EINE DURCHDACHTE EINHEIT SPEZIELL FÜR WÄRMEPUMPEN.

Der Kombispeicher Storatherm Aqua+Heat vereint Warmwasser-speicher ① und Pufferspeicher ② in einer einzigen Einheit – speziell für Wärmepumpensysteme.

Der hocheffiziente Wärmetauscher sorgt für eine hygienische und leistungsstarke Trinkwarmwasserbereitung, unterstützt durch eine effiziente, robuste PU-Isolierung ③.

Das integrierte Puffervolumen minimiert die Schaltzyklen der Wärmepumpe und verlängert die Lebensdauer der Anlage.

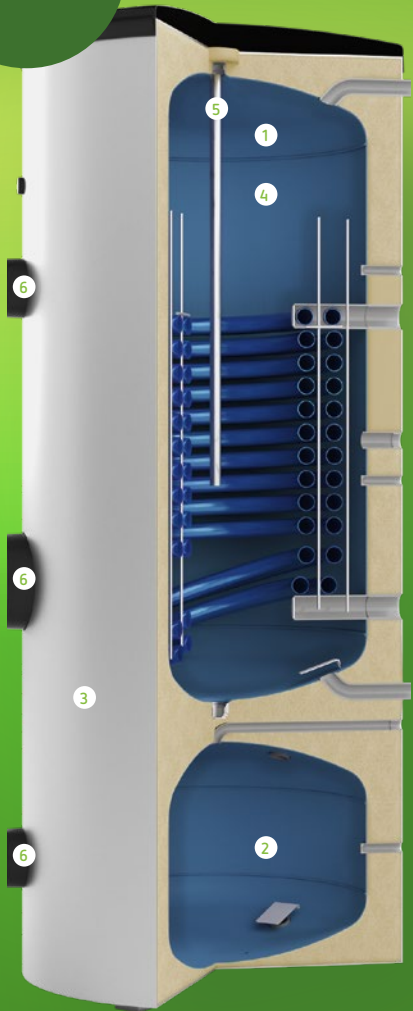
Das 2-in-1-Design mit getrennten Speicherbereichen reduziert den Installationsaufwand, die hydraulische Komplexität und den Platzbedarf erheblich.

④ Hochwertige Emaillierung gemäß DIN 4753-3.

⑤ Werkseitig eingebaute Magnesiumanode für lang anhaltenden Schutz des Speichers.

⑥ Power to heat. Optional können bis zu drei elektrische Heiz-stäbe für Backup-Heizbetrieb oder Power-to-Heat-Anwendungen installiert werden.

NEU



Übersicht über Optionen und Anwendungsbereiche für alle Warmwasserspeichertypen

Produktpalette/ Anwendungs- übersicht	Warmwasser	Heizung	Kühlung*	Solarthermie	Gas	Öl	Wärmepumpe	Biomasse**	Fernwärme	Elek. Beheizung	Flansch
AC	☑				☑	☑					
AF/1	☑				☑	☑		☑		☑	☑
AF/2	☑			☑	☑	☑		☑		☑	☑
AHHF	☑	☑	☑		☑	☑	☑		☑	☑	☑
AH/1	☑				☑	☑	☑	☑		☑	☑
AH/2	☑			☑	☑	☑	☑	☑		☑	☑
AL	☑							☑	☑	☑	☑

* Ohne Taupunktunterschreitung

** Ein geeigneter Pufferspeicher ist erforderlich.

AHHF NEU

Storatherm Aqua + Heat

Platzsparender Kombispeicher, bestehend aus einem Warmwasserspeicher für Wärmepumpen-anwendungen und einem Pufferspeicher. Emaillierter Warmwasserspeicher mit einem Wärmetauscher für die indirekte Warmwasser-berereitung. Pufferspeicher aus Stahl, innen unbehandelt. Beide Speicher sind hydraulisch entkoppelt in einem Gehäuse untergebracht.

Volumenbereich	200/80 & 300/100 l
Wärmetauscher	1
ErP-Klasse	B
Maximaler Druck	10 bar (Warmwasser), 3 bar (Pufferspeicher)



DER RICHTIGE SPEICHER FÜR JEDES PROJEKT.

- 1 Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753-3
- 2 Glattrohrwärmeübertrager
- 3 Effektive rECOflex®-Dämmung
- 4 Werkseitig eingebaute Anode
- 5 Folienmantel
- 6 Anschlussmöglichkeit für E-Heizstab



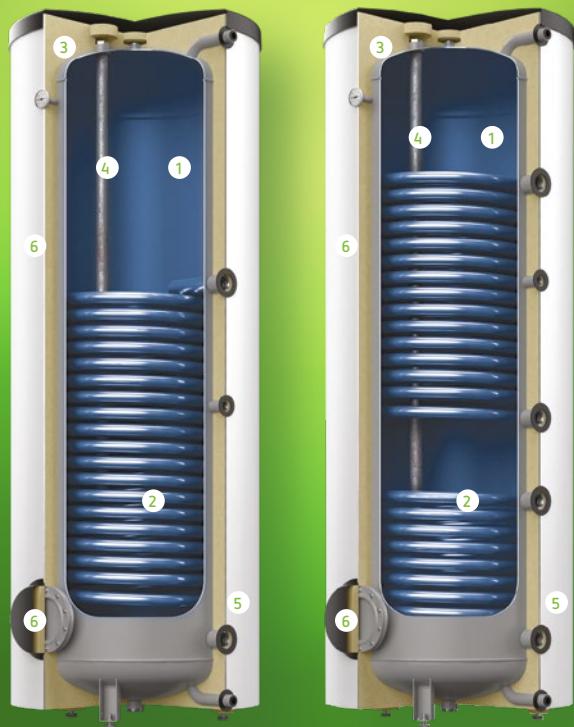
Unter Wandheizkesseln



Für alle Wärmeerzeuger



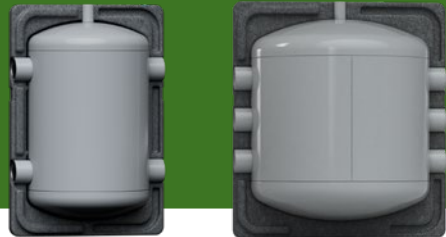
Ohne Wärmetauscher



Für Wärmepumpen



Servitec Mini



Storatherm Heat Mini



Reflex DD & Reflex NGV Druckausdehnungsgefäße

AC

Storatherm Aqua Compact

Kompakter Warmwasserspeicher mit einem Wärmetauscher und Anschlüssen an der Oberseite für den direkten Einbau unter einem Wandheizkessel. Geringe Wärmeverluste dank rECOflex®-Dämmung.

Volumenbereich	120 und 160 l
Wärmetauscher	1
ErP-Klasse	B, C
Maximaler Druck	10 bar (Warmwasser)



AF 1/2

Storatherm Aqua

Klassischer monovalenter oder bivalenter emaillierter Warmwasserspeicher für vielfältige Einsatzmöglichkeiten, z. B. mit Gas-, Öl- oder Pelletkesseln. Geringe Wärmeverluste durch rECOflex®-Dämmung oder robuste Vliesisolierung. Einbau des E-Heizstabs in der Muffe oder über den Revisionsflansch.

Volumenbereich	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000 l
Wärmetauscher	1 oder 2
ErP-Klasse	A, B, C
Maximaler Druck	10 bar (Warmwasser)



AL

Storatherm Aqua Load

Emaillierter Warmwasserspeicher für Speicherladesysteme. Ohne Wärmetauscher. Verschiedene Möglichkeiten zur Montage elektrischer Heizelemente. Geringe Wärmeverluste durch rECOflex®-Dämmung oder robuste Vliesdämmung.

Volumenbereich	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000 l
Wärmetauscher	0
ErP-Klasse	C
Maximaler Druck	10 bar (Warmwasser)



AH 1/2

Storatherm Aqua Heat Pump

Hocheffizienter Trinkwasserspeicher mit vergrößertem Wärmetauscher, optimiert für Wärmepumpen. Geringe Wärmeverluste durch rECOflex®-Dämmung oder robuste Vliesdämmung. Zusätzliche Muffe für E-Heizstab.

Volumenbereich	150, 200, 300, 400, 500, 750, 1000 l
Wärmetauscher	1 oder 2
ErP-Klasse	B, C
Maximaler Druck	10 bar (Warmwasser)



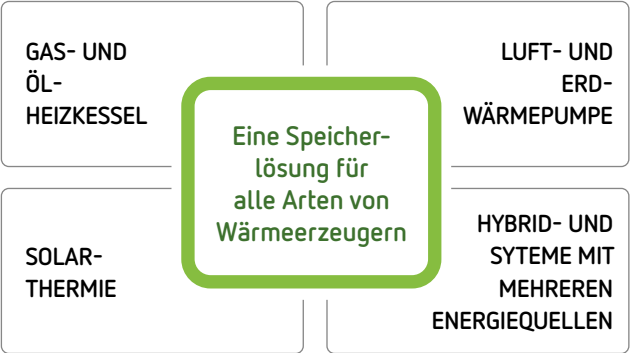
SYSTEM

Umfassende Lösungen für Wärmepumpenanlagen

Vertrauen Sie auf die Reflex-Lösungen für einen stabilen und effizienten Wärmepumpenbetrieb. Ergänzen Sie Ihren Storatherm Aqua-Speicher mit diesen passenden Komponenten:
Servitec Mini – entfernt effektiv Luft und gelöste Gase aus dem System, verbessert den Wirkungsgrad und beugt Korrosion vor.
Storatherm Heat Mini-Pufferspeicher – verhindert Kurzzyklen der Wärmepumpe und gewährleistet einen stabilen Betrieb.
Reflex NGV und Reflex DD-Ausdehnungsgefäße – halten den korrekten Systemdruck aufrecht, schützen die Komponenten und gewährleisten die Betriebssicherheit.

Zusammen steigern diese Komponenten die Effizienz, schützen wichtige Geräte und verlängern die Lebensdauer Ihrer Wärmepumpenanlage.

WÄHLEN SIE IHRE
OPTION IN
60 SEKUNDEN.



„Bei der Nachrüstung einer Wärmepumpe brauche ich einen Speicher, auf den ich mich verlassen kann. Mit Storatherm Aqua passt alles auf Anhieb – und ich weiß, der nächste Kundendiensttermin wird sich nicht um den Speicher drehen.“

VOLUMEN	WÄRMEPUMPE	WÄRMEPUMPE + SOLAR	GAS-/ÖLHEIZKESSEL	SOLAR + HEIZKESSEL	PHOTOVOLTAIK-STROM
≈ 100–150 L	AH 150/1	–	AF 150/1	AF 200/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 150–200 L	AH 200/1	–	AF 200/1	AF 200/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 200–300 L	AH 300/1	–	AF 300/1	AF 300/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 300–400 L	AH 400/1	AH 400/2	AF 400/1	AF 400/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 400–500 L	AH 500/1	AH 500/2	AF 500/1	AF 500/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 600–750 L	AH 750/1	AH 750/2	AF 750/1	AF 750/2	+ EFHR/+ EEHR
≈ 750–1000 L	AH 1000/1	AH 1000/2	AF 1000/1	AF 1000/2	+ EFHR/+ EEHR
Sanierung	AHHF 200/80 oder AHHF 300/100	Technischen Support anfragen	AC 120/1 oder AC 160/1	Technischen Support anfragen	+ EFHR/+ EEHR

Die Tabelle bietet einen allgemeinen Überblick über die Storatherm Aqua-Modelle nach Speichervolumen und Wärmequelle. Sie dient lediglich als Orientierungshilfe. Die endgültige Produktauswahl muss stets den nationalen Vorschriften und den örtlichen Betriebsbedingungen entsprechen. Für die Auswahl nutzen Sie bitte das Online-Auswahltool Reflex Solutions Pro: rsp.reflex-winkelmann.com →



3 GRÜNDE, WARUM INSTALLATEURE SICH
FÜR STORATHERM AQUA ENTSCHEIDEN.



MAXIMALE
KOMPATIBILITÄT



EUROPAWEITES
NETZWERK



BEWÄHRT &
SICHER

Kompatibel mit jedem
Heizsystem.

- Gas, Öl, Pellets, Wärmepumpe, Solar, Hybrid.
- Neubau, Sanierung, Nachrüstung.
- Monovalent oder bivalent – 6 Produktlinien, umfassende Größenauswahl.

Der richtige Speicher
für jedes Projekt.

Unterstützt durch
Europas Vertriebsnetz
für Heizungs-, Lüftungs-
und Klimatechnik.

- Erhältlich bei führenden Großhändlern in ganz Europa und darüber hinaus.
- Zwei europäische Produktionsstandorte – Legnica (PL) und Rimavská Sobota (SK, ab 2026), entwickelt in Ahlen (DE).
- Lokaler technischer Support von Reflex in 25 Ländern.

Wo auch immer Sie bauen,
Ihr Händler kennt Reflex.

Für Langlebigkeit
entwickelt. Von der
Industrie geschätzt.

- 5 Jahre Produktgarantie.
- Hochwertige Emaillierung nach DIN 4753-3 + werkseitig eingebaute Magnesiumanode.
- OEM-Lieferant für führende europäische HLK-Marken.

Vertrauen, auf das
Sie setzen können.

Von den Marken geschätzt, denen Sie bereits vertrauen.

Europas führende
Marken haben Reflex als
Lieferanten gewählt.

5M+

AUSGELIEFERTE
EINHEITEN – weltweit.

+30J

BEWÄHRTE
INGENIEURSKUNST –
für langlebige Leistung.

IN EUROPA HERGESTELLT. WELTWEIT ANERKANNT.

Mit mehr als 25 eigenen Vertriebsniederlassungen ist die Marke Reflex heute auf allen wichtigen Märkten weltweit vertreten. Aufbauend auf der Ingenieurstradition, die mit dem Namen Heinrich Winkelmann verbunden ist, vereinen wir jahrzehntelange Erfahrung mit kontinuierlicher Weiterentwicklung und höchsten Qualitätsstandards.

Moderne Produktionsstätten in Europa, darunter Rimavská Sobota in der Slowakei und Legnica in Polen, gewährleisten hohe Produktionskapazitäten, gleichbleibend exzellente Produktqualität und eine zuverlässige Versorgung.

Zertifizierte Produktqualität

Mehr als ein Jahrhundert Erfahrung, zertifizierte Lieferanten und unsere eigenen hohen Fertigungsstandards. Das macht die erstklassige Qualität aus, die wir jeden Tag liefern. Gestützt auf international anerkannten Zertifizierungen sind wir von der Qualität unserer Produkte überzeugt.



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH

Gersteinstraße 19
DE-59227 Ahlen
+49 2382 7069-0
info@reflex.de

www.reflex-winkelmann.com

Reflex Schweiz GmbH

Rührbergweg 7
CH-4133 Pratteln
+41 61 826 50 60
info@reflexch.ch

www.reflex-winkelmann.com/de-ch

Reflex Austria GmbH

Bielsko-Biala-Weg 7, BT. Q, 5. OG
AT-1220 Wien
+43 1 6160250

office@reflex-austria.at
www.reflex-winkelmann.com/at



ENTDECKEN SIE DAS GESAMTE SORTIMENT

der Storatherm Aqua-Produkte:

www.reflex-winkelmann.com/de/storatherm