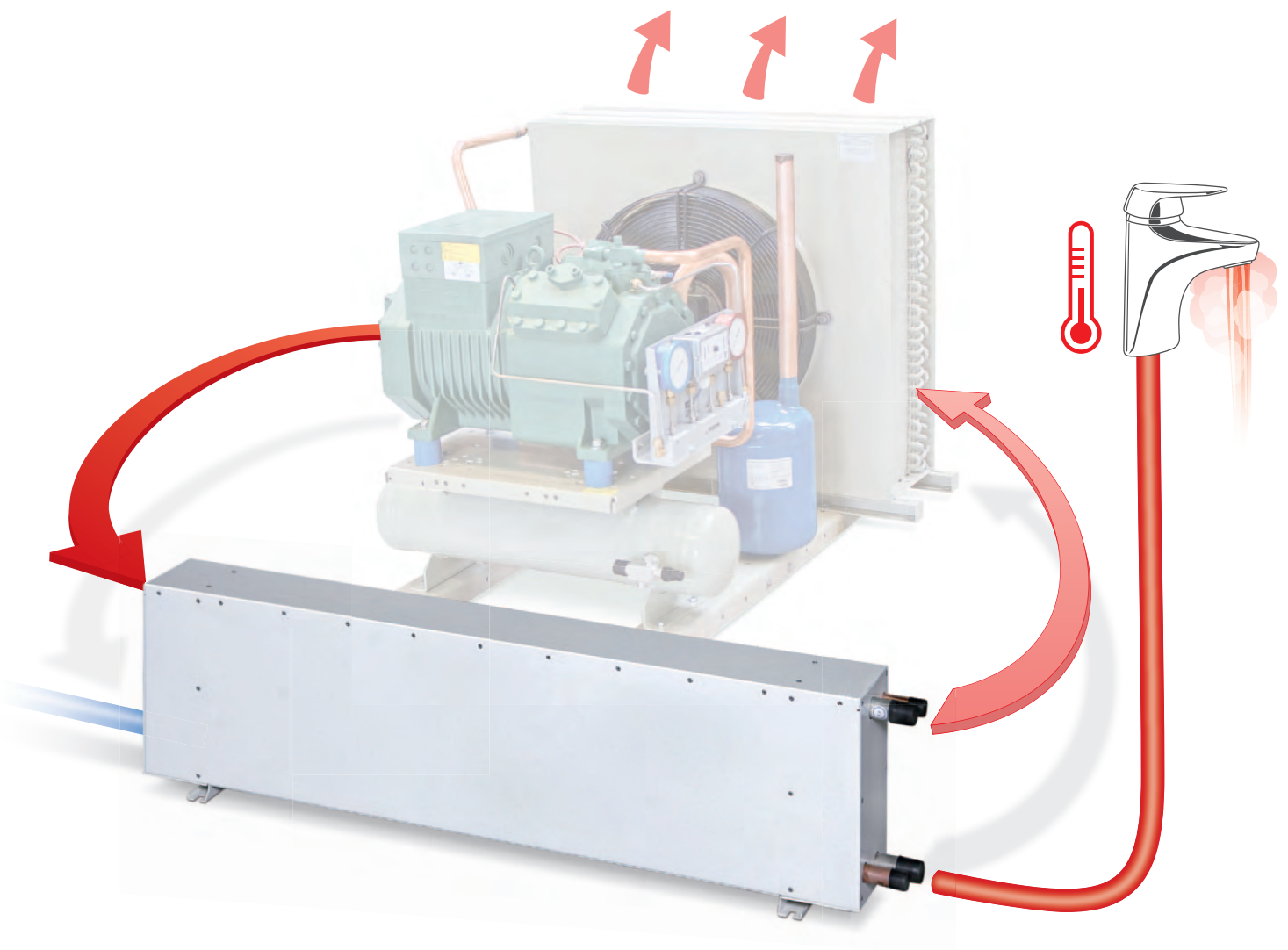




Distribution

xsafetix

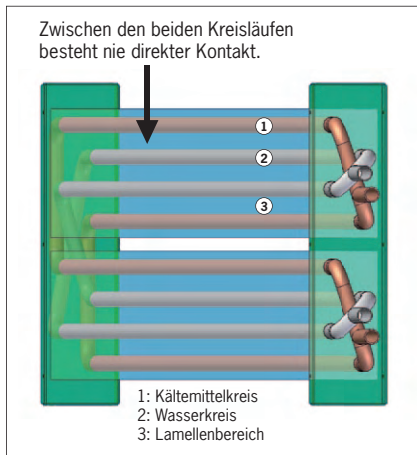


xsafetix

Der neue xsafetix beheizt Ihr Brauch- und Heizwasser. Dabei nutzt er die vorhandene Abwärme der Kälteanlage. So erhalten sie kostenlose Wärmeenergie.

Funktionsweise:

Der xsafetix besteht aus zwei komplett getrennten Kreisläufen. Jedes Rohrleitungssystem verfügt über einen Eintritt und Austritt für Kältemittel und Trinkwasser. Der Energieübertrag erfolgt über Aluminium-Lamellen, die den Wärmeübergang vom Kältemittel zum Trinkwasser sehr effektiv herstellen.



Sicherheit:

Der Sicherheitskreislauf schließt eine Vermischung der Medien bei Undichtigkeiten zu 100 % aus.

Ausgesuchte, verträgliche Materialien und innen gereinigte Rohre garantieren gleichbleibende Wasserqualität und sind für den Trinkwasserbereich gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 2 zugelassen.

Lebensdauer:

Durch robuste Konstruktion und optimierte Materialbeschaffenheit besteht eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Vibrationen und Pulsationen. Der xsafetix weist zusätzlich eine hervorragende Resistenz bei sehr hohen Temperatur- und Druckdifferenzen auf, beispielsweise 1 bar auf der Wasserseite und 30 bar auf der Kältemittelseite.

Maximale Betriebsbedingungen:

Kältemittelrohr: 32 bar / +120 °C
VA-Rohr: 16 bar / +95 °C

Kostengünstig:

Für den Betrieb des xsafetix ist kein zusätzlicher regeltechnischer Aufwand nötig. Ebenso ist keine Anhebung des Hochdrucks zur Erwärmung von Trinkwasser oder Brauchwasser in der Regel erforderlich.

Durch effiziente Nutzung vorhandener Ressourcen entsteht kostenlose Wärmeenergie zur Beheizung des Heiz- und Trinkwassers.

Leistungsanpassung:

Sechs Grundtypen gewährleisten die Auswahl des exakt passenden xsafetix und können zur Leistungserweiterung auch parallel geschaltet werden.

Warmwassertemperaturen:

Der xsafetix nutzt das überhitzte Gas zum Erreichen der Brauchwassertemperaturen von ca. 50 °C – 70 °C. Zusätzlich unterstützen die innenberippten Kernrohre die gute Wärmeübertragung wesentlich. Wenige Minuten nach dem Einschalten der Kälteanlage beginnt das Laden des Warmwasserspeichers.

Anwendungsbereiche:

Der neue xsafetix ist universell einsetzbar. Voraussetzung ist der Betrieb einer Kälteanlage oder Wärmepumpe ab einer Größe von 1 kW bis 50 kW. Ob Supermärkte, Fleischereien, Bäckereien, Hotels, Restaurants, Fastfood-Ketten, Lebensmittelindustrie, Kunststoff verarbeitende Industrie oder Wärmepumpenhersteller, der xsafetix erzeugt heißes Wasser für Ihren Bedarf.

Technische Ausführung:

Gehäuse:

- Stahlblech verzinkt
- weiß pulverbeschichtet RAL 9003
- Isolierung (Polyfoam) innenseitig 5,0 mm
- Befestigungssystem für Decke bzw. Konsole

Wärmeübertragerblock:

- Kreis A (Kältemittel) Kupferrohr 12 mm x 0,4 mm
- Kreis B (Wasser) VA-Rohr 1.4306 12 mm x 0,5 mm
- Aluminium-Lamelle
- Lamellenabstand 1,5 mm

Pos.	Typ	max. Q ₀ bei R404A t ₀ -10 °C t _c +45 °C kW	Q _{nutz} (Rückgewinnungsleistung) kW	Anschlüsse		ca. Abmessungen		
				Wasser ein / aus DIN 2999	Kältemittel ein / aus mm	Länge (Gehäuse) mm	Breite mm	Höhe inkl. Aufhängung mm
1.)	WRG 16	2,5	1,6	R 3/4"	12 x 1,0	1000	69	168
2.)	WRG 23	2,5	2,3	R 3/4"	12 x 1,0	1800	69	168
3.)	WRG 32	5,0	3,2	R 3/4"	22 x 1,0	1000	127	295
4.)	WRG 46	5,0	4,6	R 3/4"	22 x 1,0	1800	127	295
5.)	WRG 64	10,0	6,4	R 3/4"	22 x 1,0	1000	127	549
6.)	WRG 92	10,0	9,2	R 3/4"	22 x 1,0	1800	127	549

Lieferbar ab Februar 2010.