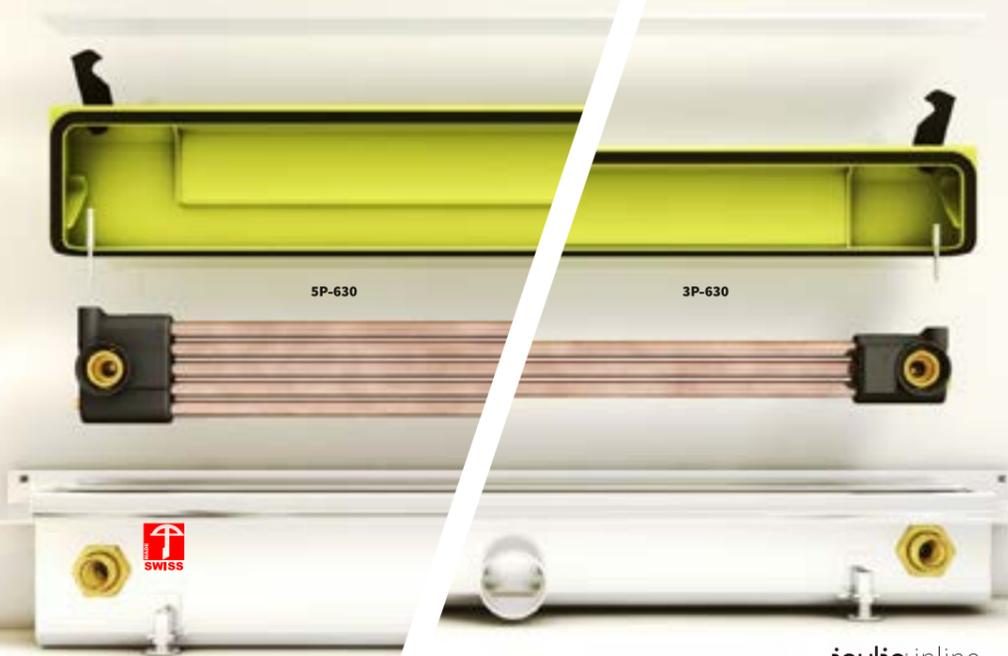
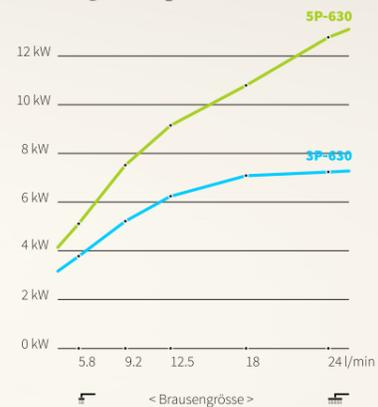


Duschen mit Wärmerückgewinnung.

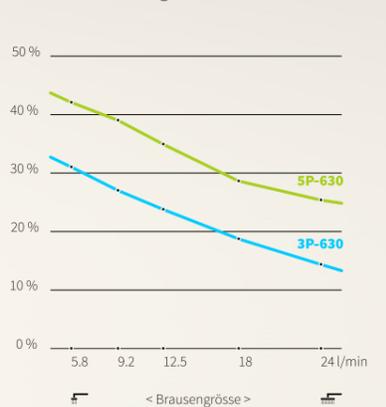
Durch simple Kaltwasserumleitung bis zu 42 % Energieeinsparung.



Leistung Baulänge "630" / Schema B



Effizienz Baulänge "630" / Schema B



Verblüffende Leistung oder maximale Effizienz

Sowohl Leistung wie auch die Effizienz sind von der Duschbrausengröße abhängig. Sparbrausen mit 5.8 l/min erzielen eine maximale Effizienz von 42 %, komfortable Duschbrausen mit viel Durchfluss eine maximale Wärmetauscherleistung von über 12'000 Watt.

joulia inline



Effizient

Gewinnt soviel Energie zurück wie 8 m² PV pro Jahr produzieren.



Design

Schlanke Bauform, unsichtbar in Rinne integriert.



Einfach

Schnelle Installation und gründliche Reinigung.



Siphon

Direkt im WRG-Modul integriert.



Trinkwasser

Konstruktion entspricht den strengen Richtlinien von KIWA und SVGW.



Sicherheit

Doppelte Trennung zwischen Frisch- und Abwasser.



ohne Strom

Benötigt weder Strom noch komplexe Steuerung.



Dauerhaft

Funktioniert zuverlässig ohne bewegliche Teile.



Winner 2015/16
Excellent Swiss Design
Action Preis Schweiz

Kommentar der Jury Design Preis Schweiz

Joulia-inline steht für eine unmittelbar einleuchtende Idee, bei der man sich im Nachhinein nur wundern kann, dass zuvor noch niemand darauf gekommen ist. Durch sorgfältige Entwicklungsarbeit und in Kooperation mit kompetenten Partnern wurde aus einer grossartigen Idee ein in jeder Hinsicht marktaugliches Produkt: simpel konstruiert, einfach zu integrieren und schnell in Betrieb zu nehmen. Auch die ganz praktischen Aspekte wie Wartung und Reinigung scheinen hier bestens gelöst zu sein. Selten ist Energiesparen mit vergleichbar geringem technischem Aufwand möglich gewesen. Die Idee, die im warmen Duschabwasser steckende Energie mittels Wärmetauscher zum Vorwärmen der kalten Zulaufwassers zu nutzen und damit erhebliche Energieeinsparungen zu generieren, ist ebenso simpel wie grossartig. Joulia-Inline gehört in jeden Haushalt!



Warmwasser wird immer wichtiger

Durch immer strengere Bauvorschriften sank der Heizenergiebedarf seit 1975 kontinuierlich, der Energiebedarf fürs Warmwasser blieb mit 50 - 75 MJ/m² EBF allerdings konstant. In zeitgemässen Wohnbauten benötigt das Warmwasser somit bereits mehr Energie als die gesamte Heizung! Und die Dusche stellt mit einem Verbrauch von ca. 80 % des gesamten Warmwassers den grössten Verbraucher dar. Wie gut dass gerade beim Duschen immer ein hoher Kaltwasserbedarf herrscht und ein andauernder warmer Abwasserstrom anfällt - optimale Voraussetzungen für einen Wärmeaustausch!

Energiegewinne anrechenbar

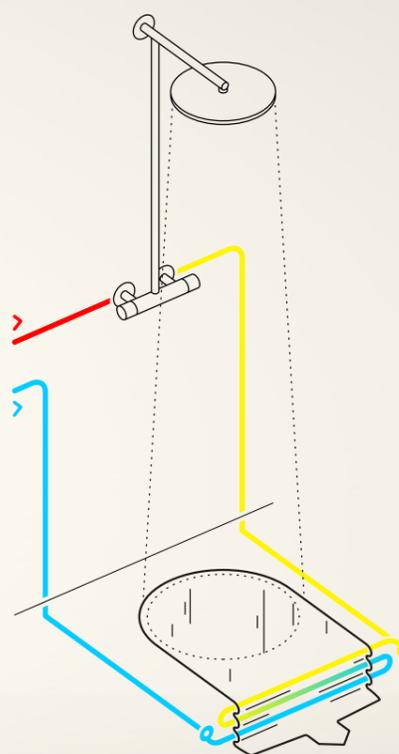
Joulias WRG ist gemäss den Ausführungsbestimmungen der MuKEn 2014 sowie bei Minergie mit 10 % anrechenbar.

MuKEn 2014
Energienachweis EN-101b

MINERGIE®

Kaltwasserumleitung

Anstelle direkt an die Mischbatterie angeschlossen wird das frische Kaltwasser zuerst über die Duschrinne geschleuft.



Funktion

Das noch warme Duschwasser fliesst in die Duschrinne, tropft darin über den Wärmetauscher und wärmt dadurch das darin fließende Kaltwasser vor. Dieses fliesst nun bereits vorgewärmt an die Mischbatterie, wodurch weniger Heisswasser beige-mischt werden muss, was über 40 % Energie, CO₂ und Geld spart.

Joulia-Inline ist somit die erste Duschrinne, die sich sogar selbst amortisiert!

Der hocheffiziente und doppelwandige Wärmetauscher wurde extra für den direkten Anschluss ans Trinkwasser entwickelt und zertifiziert durch:

kiwa

SVGW
SSIGE