AEROTHERM

LUFT ALS EFFIZIENTE WÄRMEQUELLE FÜR WÄRMEPUMPEN UND ZUR REGENERATION VON ERDSPIRALEN



Die WätaS-Rückkühler nutzen die **Umgebungswärme der Außenluft** und übertragen diese auf ein Rohr-Glykol-System. Damit dienen sie als zusätzliche Wärmequelle für die Wärmepumpe und ermöglichen eine effiziente Nutzung der verfügbaren Umweltenergie.

Durch die Anhebung der Glykoltemperatur kann die **Effizienz der Wärmepumpe gesteigert** werden. Gleichzeitig lässt sich der Rückkühler zur **Regeneration der Erdspiralen** einsetzen und ergänzt diese damit zu einem intelligenten, kombinierten Wärmequellensystem.

Kennzahlen

Typ		RKG 5	RKG 10	RKG 15	RKG 20	RKG 30	RKG 100
Maße*	cm	110 x 100 x 300	110 x 100 x 300	140 x 135 x 300	150 x 140 x 350	180 x 170 x 350	600 x 2100 x 400
Luftvolumen	m³/h	4.000	8.000	10.000	13.000	13.000	15.000
Lufttemp. Ein	°C	5	5	5	5	5	5
Lufttemp. Aus	°C	1	1	1	0,4	0,1	2,8
Mediummenge	m³/h	1,5	3,1	4,7	6,3	9,5	34
Glykol Ein	°C	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Glykol Aus	°C	1	1	1	1	1	1
Leistung	kW	4,8	10	15	20	30	110
Glykolanschluss		3/4“	1“	1 1/4“	1 1/2“	1 1/2“	Flansch

*Der Lüftermotor ragt konstruktiv bedingt über die Einbautiefe des Wärmetauschers hinaus und befindet sich dadurch außerhalb des Wärmetauschers. Diese Maß kommt zur Tiefe des Wärmetauschers dazu.

Einsatzgebiete

» Wärmequelle für Wärmepumpensysteme
» Regeneration von Erdspiralen
» Kombination von Luft- und Erdwärme
» Neubau und Sanierung
» Wohn- und Gewerbegebäude
» Hybride Wärmequellensysteme

Ihre Vorteile

» Zusätzliche Wärmequelle für die Wärmepumpe
» Regeneration und Entlastung der Erdspiralen
» Intelligente Kombination verschiedener Wärmequellen
» Steigerung der Gesamteffizienz des Wärmepumpensystems
» Individuelle Ausführung und Sondergrößen möglich

WätaS • Wärmetauscher Sachsen GmbH
Lindenstraße 5 • 09526 Olbernhau

+49 3 73 60 / 69 49-0 info@waetas.de www.waetas.de