

# Sind Sie bereit für die Hundstage?

Ja, mit den Hoval Wärmepumpen, die kühlen! Die Kühlmöglichkeiten sind so vielfältig, wie das Wärmepumpensortiment selbst. Egal, ob für aktive oder passive Kühlung – Hoval hat immer die passende Wärmepumpenlösung. Für ein angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit.

Hoval | Verantwortung für Energie und Umwelt

Juli 2018



**Hoval**





# Wie kühlt man richtig? Mit einer Wärmepumpe von Hoval!

## Aktive Kühlung

Bei der aktiven Kühlung wird das Funktionsprinzip der Wärmepumpe umgekehrt, um kaltes Wasser für die Kühlung zu erzeugen. Die Wärmepumpe ist dabei in Betrieb. Sie entzieht dem Gebäude die Energie und gibt diese wieder an die Umwelt ab.

## Passive Kühlung

Diese ist nur bei erdgebundenen Wärmepumpen, also Sole oder Grundwasser, möglich. Dabei wird die Energie aus dem kühlen Erdreich an der Wärmepumpe vorbei auf einen Tauscher geleitet. Von dort geht es direkt in das Heiz-/Kühlsystem des Gebäudes. Die Wärmepumpe bleibt dabei ausser Betrieb.

Kühlung über	Fussbodenheizung / Wandheizung ❄️	Deckenheizung ❄️❄️	Gebläsekonvektoren (FanCoil) ❄️❄️❄️
UltraSource® B 	<b>aktiv</b> mit Kühlpuffer	<b>aktiv</b> mit Kühlpuffer	<b>aktiv</b> mit Kühlpuffer
Belaria® ICM 	<b>aktiv</b> mit Kühlpuffer	<b>aktiv</b> mit Kühlpuffer	<b>aktiv</b> mit Kühlpuffer
Belaria® SRM 	<b>aktiv</b> mit Vorschaltgefäss	<b>aktiv</b> mit Vorschaltgefäss	<b>aktiv</b> bis zwei FanCoil mit hydr. Weiche ab drei Fancoil mit Kühlpuffer
UltraSource® T 	<b>passiv</b> ohne Pufferspeicher möglich	<b>passiv</b> ohne Pufferspeicher möglich	–



## Kühlung durch CleverCool

Die Wärmepumpe kann im Sommer die Räume kühlen und sorgt für angenehmes Raumklima. Das Schöne daran – die Funktion ist in der Luft/Wasser-Ausführung bereits enthalten. Bei der UltraSource® T kann sie als Option dazu bestellt werden.