

Hybride Heiztechnik smart gesteuert

Die neue Bosch Hybrid-Hydraulikbox ermöglicht eine intelligente, hybride und vor allem effiziente Wärmelösung im Gebäudebestand

Ulf Hütter schaut zufrieden in den Garten seines 1989 erbauten Einfamilienhauses in Weinstadt im Remstal. Dort steht die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7400i AW, die das zweistöckige Gebäude mit Wärme versorgt. Dabei verlässt sich Ulf Hütter auf eine intelligente Box, die unscheinbar im Keller hängt und die Entscheidungen über den Einsatz der Wärmepumpe trifft: Die neue Bosch Hybrid-Hydraulikbox HB-Set HYC25 verbindet die zukunftssträchtige Wärmepumpentechnik mit einer klassischen Gas-Brennwertheizung und ermöglicht einen systemoptimierten und effizienten Einsatz der Wärmepumpe auch im Gebäudebestand. Steuern lässt sich die Anlage von Endkunden bequem per App über das HomeCom Easy System von Bosch. Und auch bei der Installation kommt beim zuständigen Heizungsbauer Sven Gamperling aus Winnenden Freude auf: Er konnte den gesamten Austausch von alt zu neu in nur vier Tagen erledigen.

► Effiziente und hybride Heiztechnik im Gebäudebestand

- Bosch Hybrid-Hydraulikboxen HB-Set HYC25 mit dem Hybridmanager MH 200 (in der Box vormontiert)
- Compress 7400i AW, 7 kW Luft-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit dem Condens 5300i WMA Gas-Brennwertgerät

► Planung Heizungslösung

- Matthias Mayer, Sales Portfolio Management Bosch Thermotechnik
- Sven Gamperling, Bohn Haustechnik GmbH & Co. KG

► Ausführung

Bohn Haustechnik GmbH & Co. KG, Ringstr. 3-5, 71364 Winnenden

► Ausstattung

- Bosch Hybrid-Hydraulikboxen HB-Set HYC25
- Hybridmanager MH 200 (in der Box vormontiert)
- Compress 7400i AW, 7 kW Luft-Wasser Wärmepumpe in Kombination
- Condens 5300i WMA Gas-Brennwertgerät

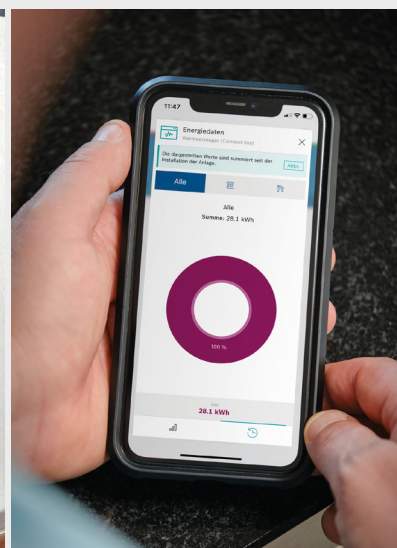
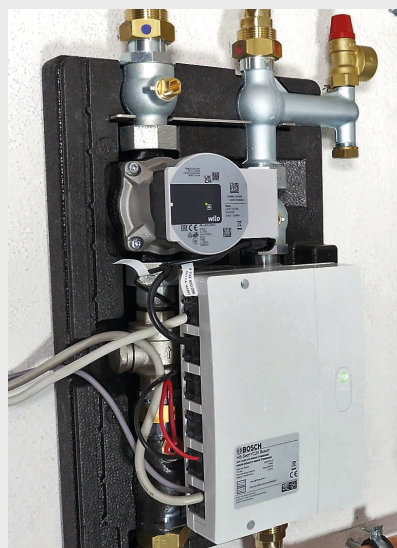


Schonender Umgang mit den Ressourcen auch im älteren Zuhause!

Die Bosch Lösung:

Sven Gamperling hat die **Hybrid-Hydraulikbox HB-Set HYC25** im Einfamilienhaus von Familie Hütter in Weinstadt frisch installiert: „Der Anschluss ist sehr einfach. Es müssen nur Vorlauf/Rücklauf von der Wärmepumpen-Außeneinheit sowie der Pufferspeicher angeschlossen werden, fertig.“ Alle Systemkomponenten sind bei der **Hybrid-Hydraulikbox** bereits integriert und erlauben eine schnelle Installation. Doch bevor es soweit war, mussten die Anforderungen vom Bauherren und Eigentümer Ulf Hütter erfüllt werden. Das Einfamilienhaus ist grundsaniert worden. Die Wärmeverteilung erfolgte dabei über zwei Heizkreise, einen gemischten Fußbodenheizkreis und einen ungemischten Radiatoren-Heizkreis. Das Ziel war eine zukunftsfähige und möglichst fossilarme Heizungslösung, die der begrenzten Stellfläche im Keller Rechnung trägt.

Bosch Hybrid Experte Matthias Mayer riet zur Kombination aus **Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7400i AW**, dem **Hybrid Gas-Brennwertgerät Condens 5300i WMA** mit integriertem Speicher und der **Hybrid-Hydraulikbox HB-Set HYC25** mit dem **Hybridmanager MH 200**: „Der Vorteil der Konfiguration ist, dass je nach Regelungsstrategie vor allem der regenerative Wärmeerzeuger die Wärme bereitstellt und das **Hybrid-Gas-Brennwertgerät** nur in Spitzenzeiten dazugeschaltet wird.“ Ulf Huther bevorzugt eine kostenoptimierte Strategie, bei der die hybride Steuerung intelligent anhand der Energiepreise errechnet, welcher Wärmeerzeuger aktuell kosteneffizienter arbeitet. „Mit der Anlage habe ich den schonenden Umgang mit den Ressourcen auch in unserem älteren Zuhause sehr effizient eingebaut.“ Die Erweiterung der Anlage mit einer PV-Anlage ist bereits geplant.



Vorteile auf einen Blick

► Hybrid-Hydraulikbox HB-Set HYC25

- Alle erforderlichen hydraulischen Komponenten sowie der Hybridmanager MH 200 werkseitig integriert.
- Kompatibel zu den Bosch Wärmepumpen CS 7001i AW und CS 7400i AW

► Luft-Wasser-Wärmepumpe Compress 7400i AW

- In der Leistungsgröße 7 kW und im Hybridverbund nicht zum Kühlen geeignet.
- Sowohl für Neubauten als auch für Modernisierungen (je nach Gebäude) einsetzbar.
- Maximaler Schallleistungspegel von 54 dB(A) tagsüber und 48 dB(A) im Nachtbetrieb. Auch für engbebaute Wohngebiete geeignet.