

HYPER DACHS

Der **Hybrid Performance Dachs**: Die Lösung bestehend aus Wärmepumpe und Kraft-Wärme-Kopplung für die effiziente Energieversorgung in Mehrfamilienhäusern und Gewerbebetrieben!

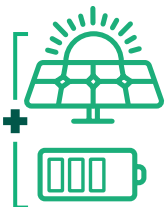


Volle Kostenkontrolle



Nutzen Sie den Strom aus dem Dachs zum Betrieb Ihrer Wärmepumpe und optimieren Sie Ihre Heizkosten durch einen flexiblen Betrieb mit Wärmepumpe und Dachs. Oftmals sind keine baulichen Maßnahmen wie ein Austausch der Heizkörper oder Fußbodenheizung nötig, was Ihre Sanierungskosten deutlich reduziert. Zudem haben Sie jederzeit und überall die volle Kostenkontrolle auf jedem Smartphone / Tablet oder PC über das DachsPortal.

Sichere Versorgung



Selbst bei Minusgraden sichert der HyPer Dachs die Wärmeversorgung Ihrer Immobilie durch die hohen Vorlauftemperaturen des Dachs. Und mit einem für Notstromersatzlösungen geeigneten Batteriespeicher sowie einer Photovoltaikanlage kombiniert kann der HyPer Dachs sogar bei einem möglichen Netzausfall die Versorgung mit Wärme und Strom aufrecht erhalten.

Attraktive staatliche Förderung



Wärmepumpen fallen unter die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) mit höheren Zuschüssen für das verwendete natürliche Kältemittel Propan, der Dachs unter das Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz (KWKG). Somit profitieren Sie gleich doppelt!

HYPER WÄRMEPUMPE

Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise für Gewerbe und Mehrfamilienhaus



BDR THERMEA GROUP

Vorteile für das Klima

- + Die Wärmepumpe nutzt die Umgebungsluft als Wärmequelle zum Heizen und benötigt daher keine fossilen Brennstoffe.
- + Die Wärmepumpe wird mit umweltfreundlichem Propan als Kältemittel betrieben. Propan (R290) ist effizient und als natürliches Kältemittel mit einem sehr niedrigen Treibhausgaspotential ökologisch und zukunftssicher.
- + Im Winter kommt der Strom für die Wärmepumpe aus effizienter KWK mit geringen CO₂-Emissionen und nicht aus Kohlekraftwerken.

Technische Vorteile

- + Die modulierende Wärmepumpe zeichnet sich durch einen geringen Anlaufstrom aus und ermöglicht eine optimale Anpassung an den Wärmebedarf.
- + Mit Propan als Kältemittel können hohe Vorlauftemperaturen mit hoher Effizienz erzeugt werden, somit entstehen keine Komforteinbußen.

Vorteile bei der Planung

- + Die HyPer Wärmepumpe eignet sich durch ihre hohen Vorlauftemperaturen besonders gut zur Sanierung von Gebäuden und für die legionellensichere Trinkwarmwasserbereitung.
- + Geringer Platzbedarf im Heizungsraum durch Monoblock-Bauweise und Außenaufstellung.
- + Kompaktes Design mit geringer Grundfläche und somit gut in bestehende Gebäudekomplexe integrierbar.

Vorteile bei der Installation, Inbetriebnahme und Instandhaltung

- + Geschlossener Kältekreislauf - keine Erstbefüllung mit Kältemittel erforderlich.
- + Einfach & schnell installiert: Anschlussfertige Monoblockbauweise - nur Stromleitung, Vor- und Rücklauf müssen angeschlossen werden.
- + Sicherheit durch integrierten Kältemitteldetektor.



Luft-/Wasser-Wärmepumpe		HyPer WP20H	HyPer WP30H
Vorläufige technische Daten. Zertifizierung und BAFA-Listung stehen noch aus.			
Leistungsdaten* (Heizen)			
* Die Wärmeleistung und Leistungszahl werden bei nominaler bzw. maximaler Verdichterleistung angegeben. Die nominalen Leistungsdaten gelten bei einer Verdichterleistung von 60 % der maximalen Leistung.			
		nom.	max.
Wärmeleistung (kW) Leistungszahl / COP	A7/W35	21,4 4,6	30,0 3,3
Wärmeleistung (kW) Leistungszahl / COP	A2/W35	19,2 4,1	28,7 3,3
Wärmeleistung (kW) Leistungszahl / COP	A-7/W35	14,5 3,0	21,4 2,5
Wärmeleistung (kW) Leistungszahl / COP	A-7/W55	15,0 2,2	21,9 1,9
Effizienz (Heizen)			
Jahresarbeitszahl / SCOP		5,3	5,2
Raumheizungs-Energieeffizienz (%)	W35	208	204
Jahresarbeitszahl / SCOP		3,9	4,0
Raumheizungs-Energieeffizienz (%)	W55	151	155
Kühlleistung und Effizienz			
Nennleistung (kW)	A35/W7	20	23,3
EER (-)	A35/W7	3,3	3,1
Elektrischer Anschluss			
Netzanschluss		400 V, 3-phasig	
Max. Anschlussstrom (kW)		20	29,5
Elektrische Nennleistung (kW)	A7/W35	4,4	6,5

Wasserkreislauf	
Wasser-Vorlauf-temperatur min/max (°C)	25 / 80
Max. Wasser-Vorlauf-temperatur (°C)	A-15 70
Max. Wasser-Vorlauf-temperatur (°C)	A-10 75
Durchfluss (m ³ /h)	3,4
Max. Wasserdruck (bar)	6
Konstruktionsdaten	
Bauart	Monoblock
Kompressor	Inverter Scroll
Kältemittel	R290 (Propan)
Kältemittelmenge (kg)	4,5 4,8
Global warming potential (GWP)	3
Gewicht (kg)	325 355
Abmessungen (mm)	Höhe 1806 Breite 1881 Tiefe 672
Luft-Außentemperatur min./max. (°C)	-20 / 40
Wasseranschluss	1 1/4"
Kondensatwasserablauf	3/4"
Geräuschemissionen	
Schallleistungspegel ErP (dB(A))	63 65
Schalldruckpegel ErP (3 m) Q2 (dB(A))	45 47
Schalldruckpegel maximal (3 m) Q2 (dB(A))	63 63

Änderungen und Irrtum vorbehalten. 4797-619-001 1/1/2023