

KLIMA-SYSTEMLÖSUNGEN - MIT BIS ZU 40% ZUSCHUSS DURCH BEG-FÖRDERUNG

EFFIZIENT UND FÖRDERFÄHIG - UMSCHALTBARE
WÄRMEPUMPEN MIT GEBLÄSEKONVEKTOREN ODER
KALTWASSERERZEUGER

FÖRDERPROGRAMM FÜR WÄRMEPUMPEN
UND KALTWASSERERZEUGER



AIR CONDITIONING
& HEATING



IHRE VORTEILE

- Ein Lieferant für die gesamt Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ohne Schnittstellen
- Flexible Kombinationsmöglichkeiten
- Hocheffiziente Lösung



STAATLICHE FÖRDERUNG

- Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) – Einzelmaßnahmen
- Fördersatz 30% für Wärmepumpen (mit Gebläsekonvektoren), bzw. 40% bei Ersatz einer Ölheizung
- Fördersatz 20% für Kaltwassererzeuger
- Beihilfefreie Förderung im Gebäudebestand

FläktGroup bietet ein breites Portfolio an effizienten Wärmepumpen und Gebläsekonvektoren als förderfähige Systemlösung zur Beheizung und Kühlung von Bestandsgebäuden. Für reine Kühlanwendungen stehen förderfähige Kaltwassererzeuger zur Verfügung.

Die neue Bundesförderung für effiziente Gebäude, kurz BEG, bietet beihilfefreie Zuschüsse von 25% bzw. 30% für die Anschaffung, Installation, Planung sowie alle weiteren Nebenkosten einer effizienten Luft-Wasser-Wärmepumpenanlage bzw. Geothermie-Wärmepumpenanlagen im Gebäudebestand. Eine Erhöhung auf 35% bzw. 40% ist durch den Austauschbonus möglich (Ersatz von alten Öl-, Gas-, Kohle-, oder Nachtspeicherheizungen).

FläktGroup Luft-Wasser-Wärmepumpen FGAH und Geothermie-Wärmepumpen GLWH stellen Heizungswärme oder Klimakälte mit saisonaler Umschaltung bereit. 4-Leiter-Wärmepumpen FläktGroup HeaMo AIR ermöglichen ganzjähriges gleichzeitiges Heizen und Kühlen. Alle drei Varianten stehen als förderfähige Versionen zur Verfügung. Als Inneneinheiten zum Heizen und Kühlen eignen sich z.B. Gebläsekonvektoren der Serien HyCassette-Geko oder HyFlex-Geko. In der Systemlösung mit Wärmepumpen und niedrigen Vorlauftemperaturen gehören diese zum Förderumfang.

FläktGroup Kaltwassererzeuger FGAC, FGWC & GLWC mit reiner Kühlfunktion stehen ebenfalls als effiziente förderfähige Versionen zur Verfügung. Der Fördersatz beträgt 20% in gewerblichen Bestandsgebäuden.

FläktGroup®

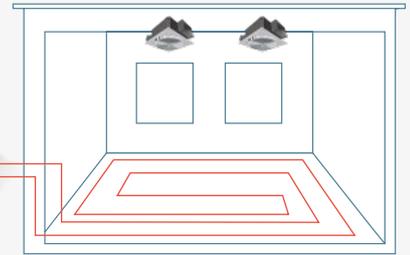
Je nach Gebäudenutzung können Wärmepumpen entweder ausschließlich für Heizzwecke, zum Heizen oder Kühlen in einem 2-Leiter-Change-Over-System oder als 4-Leiter-System eingesetzt werden. 2-Leiter-Change-Over-Systeme mit FGAH- bzw. GLWH-Geräten bieten den Vorteil von geringen Installationskosten beim Rohrleitungsbau. Bei diesem System steht im Winter nur die Heizfunktion und im Sommer nur die Kühlfunktion zur Verfügung. Im Vergleich dazu stehen bei 4-Leiter-Wärmepumpen mit integrierter Wärmerückgewinnung der Serie HeaMo AIR („Heat in Motion“) ganzjährig die Kühl- und Heizfunktion in jedem Raum zur Verfügung.

Die geschlossenen Kältekreise sind innerhalb der kompakten Wärmepumpen angeordnet. Die Wasserkreisläufe werden direkt an den Geräten angeschlossen. Durch optionale eingebaute Pumpenmodule kann der Installationsaufwand deutlich reduziert werden. Im Rahmen der BEG-Förderung können effiziente Wärmepumpensysteme im Gebäudebestand beim Ersatz von älteren Öl-, Gas- oder Wärmepumpen durch Einzelförderungen bezuschusst werden. Entsprechend der jeweiligen Förderrichtlinie sind weite Teile der Installationskosten und weiterer Systemkomponenten (Hocheffizienzpumpen, Pufferspeicher, hydraulischer Abgleich, Gebläsekonvektoren, Rohrleitungsdämmung, Schalldämmmaßnahmen) ebenfalls förderfähig.

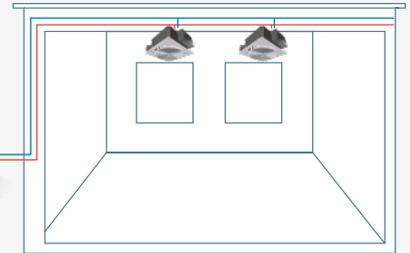
Sprechen Sie uns an. Wir beraten und informieren Sie umfassend über unsere förderfähigen Produkte und die Möglichkeit einer Begleitung durch Fördermittel-Experten.



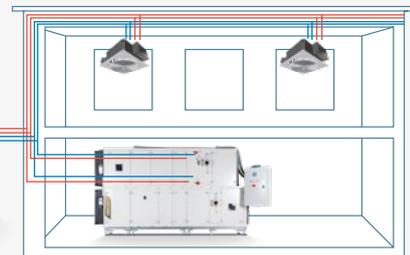
FGAH 2-Leiter
nur Heizen



FGAH 2-Leiter
Changer-Over



HeaMo 4-Leiter
Heizen und Kühlen



R-454B

FLÄKTGROUP FGAH WÄRMEPUMPEN MIT LOW-GWP KÄLTEMITTEL R-454B

- „Heizen oder Kühlen“ mit saisonaler Umschaltung
- Alternativ Betriebsmodus „Nur Heizen“ möglich
- Monovalentes Heizen bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur
- Heizleistungen von 50 bis 340 kW bzw. bis 195 kW bei A-15/W35
- Höhere Leistungen durch Parallelschaltung von 2 bis 5 Geräten mit Gruppenregelung
- Sehr hohe Energieeffizienz: SCOP-Werte bis 4,4
- Systemlösung im Sinne der Energiewende - Deutlich höhere Primärenergieeffizienz als Heizen mit Erdgas: $\eta_{p,s}$ bis 172 % anstatt $\sim 106\text{ }%$
- Low-GWP Kältemittel R-454B (GWP 466)
- Kein Kältemittel im Gebäude
- Abgestimmt auf Anforderungen von ErP- & F-Gas-Richtlinie

FÖRDERKRITERIEN KALTWASSERERZEUGER:

- Luftgekühlt < 400 kW ETAs $\geq 175\text{ }%$
- Luftgekühlt ≥ 400 kW ETAs $\geq 195\text{ }%$
- Wassergekühlt < 400 kW ETAs $\geq 215\text{ }%$
- Wassergekühlt ≥ 400 < 1.500 kW ETAs $\geq 270\text{ }%$
- Wassergekühlt ≥ 1.500 kW ETAs $\geq 290\text{ }%$

FÖRDERKRITERIEN WÄRMEPUMPE:

- Luft-Wasser, Niedertemperatur ETAs $\geq 135\text{ }%$
- Erdwärme, Niedertemperatur ETAs $\geq 150\text{ }%$
- Erdwärme, mittlere Temperatur ETAs $\geq 135\text{ }%$
- Es gelten diverse weitere Vorgaben und Einschränkungen durch die Förderrichtlinien.