

INNOVATIVE LÖSUNG IN DER HAUSTECHNIK



SAM 365 revolutioniert Energiegewinnung aus der
Abluft für Heizung und Trinkwasser

gebafresh

SAM 365 All-in-One-Lösung

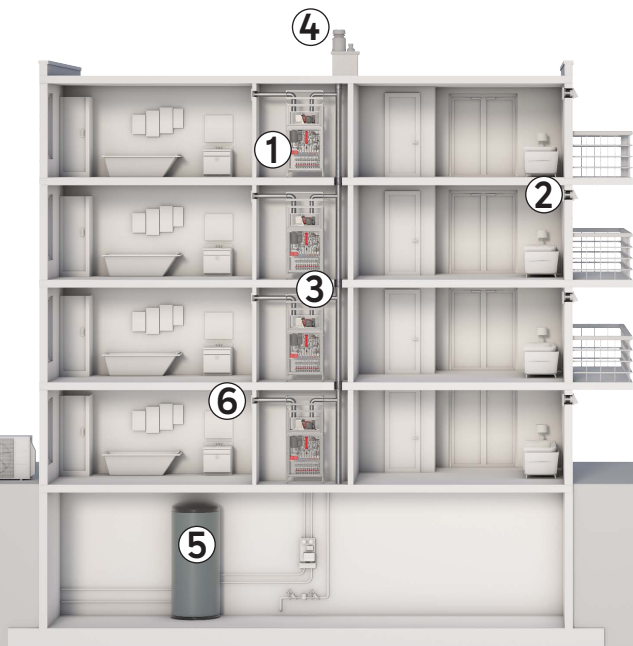
Systemeigenschaften

SAM 365 vereint die Wohnungs- und Frischwasserstation mit einer Luft-Wasser Mikrowärmepumpe mit gleichzeitiger Abluftwärmenutzung.

Diese intelligente, dezentrale Lösung nutzt die Abwärme der Wohnung, um primär die Fußbodenheizung zu versorgen und kann darüber hinaus über eine Rücklauf Temperaturanhebung ausreichend warmes Wasser für den täglichen Bedarf zur Verfügung stellen. Ein kleiner Durchlauferhitzer unterstützt nur noch im Bedarfsfall höhere Temperaturanforderungen. Durch die Einbindung vom SAM 365 kann die Gesamtleistung der zentralen Heizungsanlage um etwa 1/3 reduziert werden.

- Abluftwärmenutzung für Heizung + Warmwasserbereitung
- Abwärmenutzung das ganze Jahr
- Förderfähig nach Förderprogrammen KfW und Bafa
- Geringer Energieverbrauch
- Hydraulisch eingebunden in das Gebäudeheizsystem
- Verwendung natürlicher Kältemittel in der Wärmepumpe
- Hydraulischer Abgleich der Heizung über EGO-Stellantriebe
- Kein Lüftungstechnischer Brandschutz
- Keine Lüftungstechnische Verrohrung im Schacht

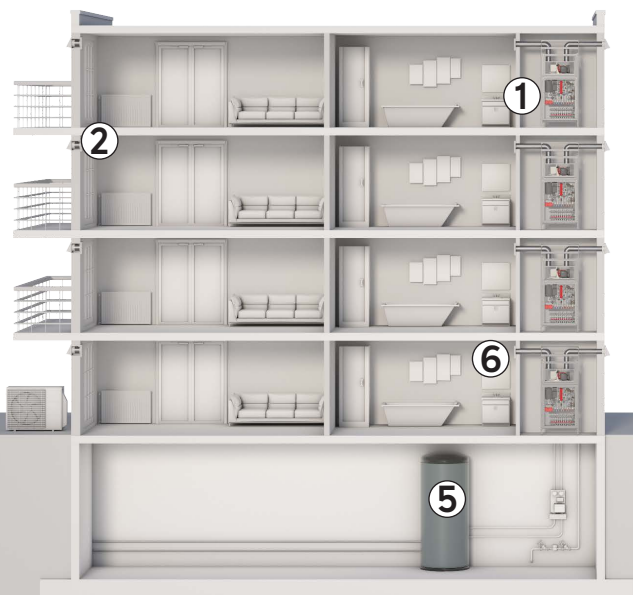
mit bedarfsgeführter, zentraler Gebafresh-Lüftungsanlage



zur
Animation



als bedarfsgeführte, dezentrale Lösung



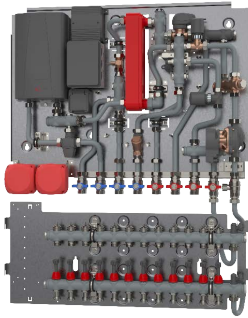
zur
Animation



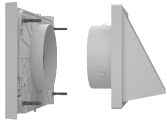


Mikro Wärmepumpe SAM 365

①



Wohnungsstation SAM 365



②

Feuchtegeführter
Außenluftdurchlass GZE



③

Deckenschott Typ AVR
(nur bei zentraler Lüftungsanlage)



④

Lüftungsgerät
(nur bei zentraler Lüftungsanlage)



⑤

Schichtspeicher SAM 365

⑥

Abluftelement GAV-H

Register Aufbau

Wärmepumpe

Ganzjährige Energiegewinnung aus Abluft der Wohnung für die Heizung und Warmwasserbereitung.
Zum Anschluss an den gebafresh Ventilator.

Frischwasserstation

Für die hygienische und bedarfsgerechte Erwärmung des Trinkwassers.

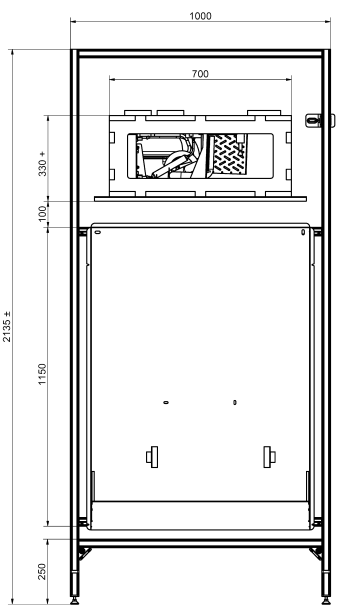
Fußbodenverteilerkreis

Mit Ego-Regelantrieben für den automatischen und bedarfsgerechten, hydraulischen Abgleich der Heizkreise.

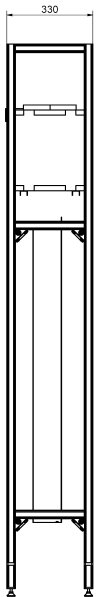


Register Maße

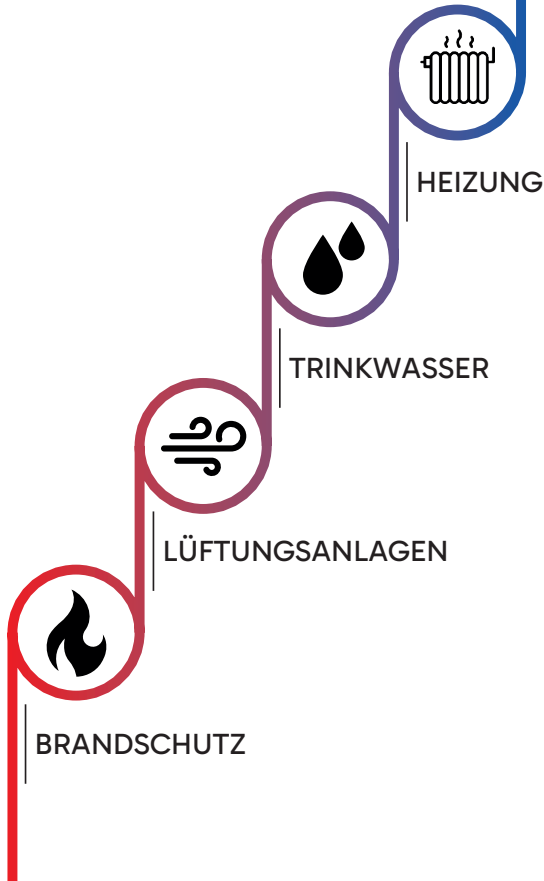
Vorderansicht



Seitenansicht



INTELLIGENTE LÖSUNG IN ALLEN FRAGEN



Für Auslegung und Berechnungen richten Sie ihre Anfrage an:

SAM365@geba-emerkingen.de

Bartholomäus GmbH
Bachstr. 10
D-89607 Emerkingen
www.geba-emerkingen.de


Bartholomäus GmbH