

OBJEKT DES MONATS



WOHNHAUSANLAGE, GROSSBRITANNIEN

Die Wohnhausanlage umfasst vier 1-Zimmer-Wohnungen, acht 2-Zimmer-Doppelhaushälften und zwei 4-Zimmer-Häuser, die alle energiepositiv gebaut sind, wobei mehr Energie in das nationale Stromnetz eingespeist als verbraucht wird. Ziel war es, den Bewohnern niedrige Betriebskosten zu sichern und ein angenehmes, gesundes Umfeld zu schaffen.

Die im Gesamthauskonzept enthaltene Heizungs- und Lüftungsanlage sollte kostengünstig sein und nicht zu viel Platz beanspruchen. Lüften, Heizen, Kühlen und Warmwasser in so gut gedämmten Gebäuden war ein zentrales Anliegen. Das Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ vereint alle vier Funktionen auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m². Das PKOM⁴ mit patentiertem zweikreisigen Wärmepumpensystem für Heizen und Warmwasser sorgt dafür, dass die Bewohner während der Warmwasserbereitung keine Abstriche bei der Wärme ihres Hauses machen müssen.

DATEN & FAKTEN

Standort:	Großbritannien
Fertigstellung:	2020
Gebäudeart:	Plusenergiehäuser
Gebäudetechnik:	Total Home Environment Ltd
Produkte:	Wärmepumpenkombigerät PKOM ⁴
Produktgruppen:	

KOMFORT
LÜFTUNG

