

Air Hybrid System

Zur Effizienzsteigerung und Elektrifizierung der Gasheizung mit Unico

40% des Energieverbrauchs in der Europäischen Union entfallen auf Gebäude, wobei 80% des Bedarfs auf die Erzeugung von Klimakomfort und Warmwasser zurückzuführen sind (Quelle: TEHA and Enel Foundation dossier, 2024). In diesem Zusammenhang stellen Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne externe Einheit eine Schlüsseltechnologie für die Effizienzsteigerung und Elektrifizierung des Wohnkomforts mit geringen architektonischen Auswirkungen dar, jedoch ist ein vollständiger Austausch der Gasheizungsanlage nicht immer möglich.

In Fällen, in denen das Fehlen einer Gebäudehüllenisolierung oder besonders strenge Außenklimabedingungen den Einsatz von Unico für die Winterheizung einschränken, ist es möglich, die bestehende Anlage in eine Hybridanlage umzuwandeln, die den Gaskessel mit Wärmepumpen-Klimaanlagen kombiniert.

Die Hybridisierung ist dank der drahtlosen Heizkörpersteuerung B0999 von Olimpia Splendid sofort zugänglich und effektiv. Sie wird auf den vorhandenen Endgeräten installiert und kann über das drahtlose Heimnetzwerk drahtlos mit der Wärmepumpen-Klimaanlage verbunden werden. Gesteuert über die OS Home App, ermöglicht sie die Programmierung von Szenarien, die je nach den spezifischen Bedingungen eines der beiden Heizsysteme aktivieren, um den Verbrauch und den Komfort zu optimieren.

