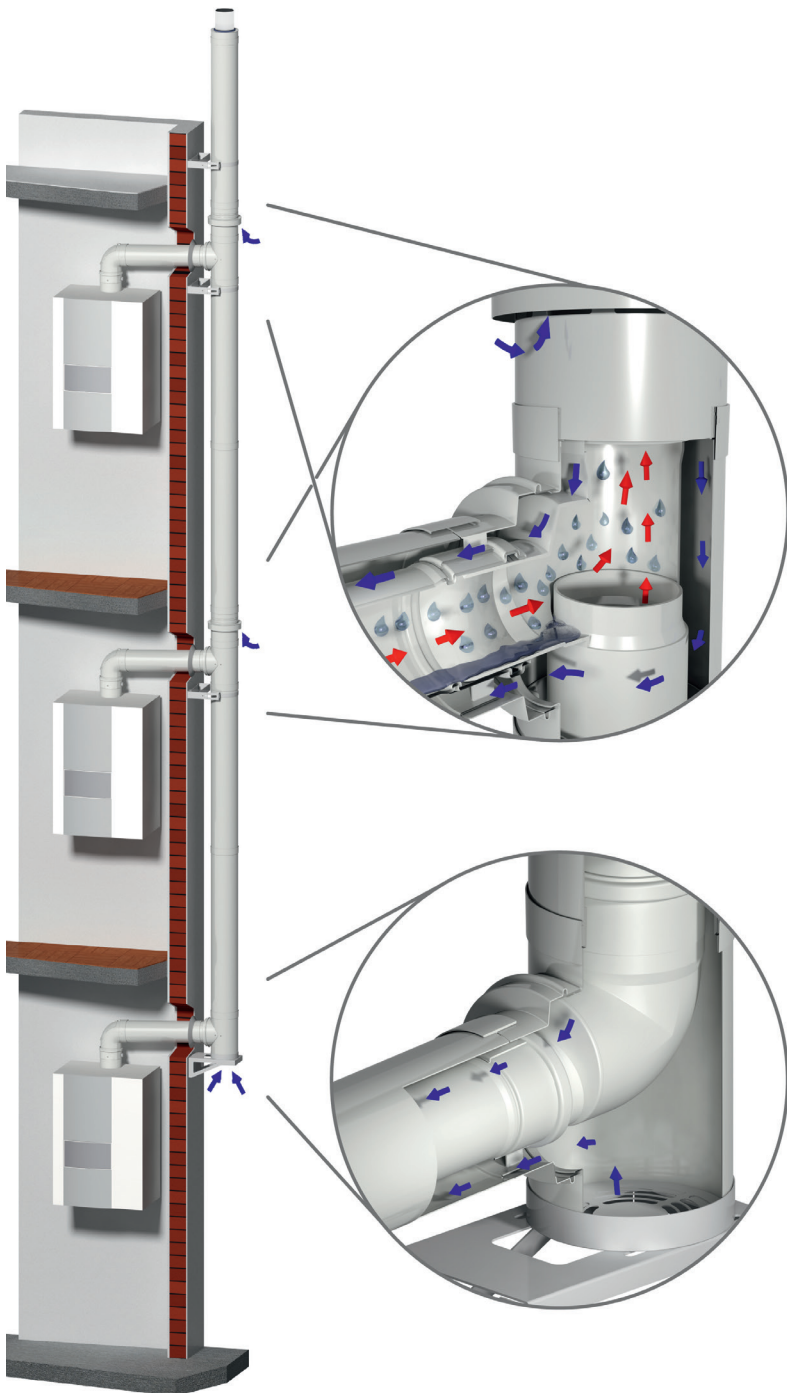


Innovationen ... Mehrfachbelegung-Außenwand (MFB)

Innovations ... Communal flue system – outside wall



Die „MFB-Außenwand“ ermöglicht es, in Mehrfamilienhäusern mit mehreren konventionellen Heizgeräten schrittweise auf die Brennwerttechnik umzustellen. Die Herausforderung dabei: konventionelle Heizgeräte können nicht zusammen mit Brennwertgeräten an einem Abgasstrang im Überdruck betrieben werden.

Die Lösung von Skoberne baut mit bewährten Systemkomponenten einen neuen Strang an der Außenfassade auf. Dieser sammelt als Mehrfachbelegung die Abgase mehrerer Brennwertgeräte an nur einer vertikalen Abgasleitung. So können nach und nach neue Brennwertthermen angeschlossen werden, während die Altanlagen an der bisherigen Abgasanlage verbleiben. Sind alle Altanlagen ausgetauscht, bleibt der freigewordene Kamin als Not-Kamin bestehen, oder er kann für Holzöfen oder ein Lüftungssystem genutzt werden.

The “communal flue system – outside wall” allows apartment buildings which have multiple conventional boilers to switch gradually to condensing technology. The challenge faced here is that conventional heaters cannot be operated together with condensing boilers via a shared positive pressure chimney.

The solution by Skoberne was to develop a new line on the external facade using proven system components. The communal flue system collects the waste gas of several condensing boilers in only one vertical waste gas flue. New condensing boilers can then be easily connected as required, while the old systems remain on the existing flue system. Once all the old systems have been replaced, the vacant chimney remains as an emergency chimney, or it can be used for wood-burning stoves or ventilation systems.