

Logamax kompakt WS160

Heizsysteme mit Zukunft.

Bei der Versorgung eines Mehrfamilienhauses mit Wärme und Warmwasser ist die modernste und effizienteste Art der Gebäudeversorgung eine zentral-dezentrale Lösung. Die Wohnungsstation Logamax kompakt WS160 ist konzipiert für Mehrfamilienhäuser (Neubau oder Gebäudebestand), Hotels oder Wohnheime in Verbindung mit einem zentralen Wärmeerzeuger oder Fernwärmeanschluss. Die Warmwasserbereitung erfolgt dezentral besonders hygienisch nach dem Durchflussprinzip. Die Versorgungstemperatur in Systemen mit Wohnungsstationen ist vergleichsweise gering, sodass weniger Wärmeverluste als in konventionellen Systemen auftreten.

- modular aufgebaute Wohnungsstation für den Neubau oder als Ersatz für Heizwertgeräte bei der Modernisierung
- hygienische Warmwasserbereitung nach dem Durchflussprinzip bis 18 l/min
- Installation wahlweise im Unterputzschrank, im Aufputzschrank oder mit Aufputzverkleidung

Intelligente Regelung für optimalen Warmwasserkomfort.

Zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis bietet die Wohnungsstation Logamax kompakt WS160 einen hohen Warmwasserkomfort (bis 18l/min). Die Wohnungsstation ist serienmäßig mit einem edelstahlgelöteten und komplett gedämmten Plattenwärmetauscher ausgestattet, der universell für alle Regionen geeignet ist. Kaltwasser- und Wärmemengenzähler lassen sich leicht anstelle der Passstücke nachträglich integrieren. Sind keine separat abzurechnenden Heizkreise vorhanden, z. B. in Hotels oder Wohnheimen, kann das Basismodul als dezentrale Frischwasserstation in 4-Leitersystemen installiert werden.

Intelligent geregelt.

Die elektronische Regelung ermöglicht die Einstellung der Warmwassertemperatur und die Warmhaltung des Wärmetauschers. Dadurch wird ein hoher Warmwasserkomfort bei niedrigen Rücklauftemperaturen erzielt.

Systematisch modular.

Die Wohnungsstation Logamax kompakt WS160 E besteht aus einem Basismodul für die Warmwasserbereitung und einem Modul für den Heizkreis der Wohnung, wahlweise für Fußbodenheizung oder für Radiatoren mit zusätzlichem Differenzdruckregler. Im Modul für einen gemischten Heizkreis ist eine Hocheffizienzpumpe integriert. Zusätzliche Anschlüsse für einen Badheizkörper sind vorhanden. Die geringe Bautiefe ist besonders im Neubau hilfreich. Im großen Unterputzschrank mit einer Installations-tiefe von nur 150mm finden auch Zubehörteile wie Heizkreisverteiler für eine Fußbodenheizung und eine Zirkulationspumpe Platz. Bei geringen Versorgungstemperaturen wird die Logamax kompakt WS160 WP E mit einem elektrischen Durchlauferhitzer kombiniert, der das Trinkwasser auf die gewünschte Temperatur nacherwärmt.

Aufputzlösung für den Thermentausch.

Speziell für den Ersatz von Heizwertgeräten hat Buderus das Austauschmodul Logamax kompakt WS160 TE entwickelt. Für einen ungemischten Heizkreis sind Zonenventil, Differenzdruckregler und Rücklauftemperatur-Begrenzung werkseitig montiert. Mit einem kompletten Montagerahmen lässt sich diese Wohnungsstation besonders schnell installieren. Die vorhandenen Anschlüsse der Heizwerttherme werden flexibel mit den Absperrhähnen verbunden. Die Verbindungsleitungen zum Versorgungsstrang können bei Bedarf von oben angeschlossen werden. Der Rahmen dient als Halterung für das Austauschmodul und für ein weißes Aufputzgehäuse, das mit 220mm Bautiefe und 980mm Bauhöhe die unteren Anschlussrohre verdeckt.



Logamax kompakt WS160 E
mit Modul für einen gemischten Heizkreis
für den Anschluss einer Fußbodenheizung



Logamax kompakt WS160 TE
Austauschmodul für Heizwertgeräte



Logamax kompakt WS160 E
Basismodul für die Warmwasserbereitung
in 4-Leitersystem



Logamax kompakt WS160 WP E
mit elektrischem Durchlauferhitzer