


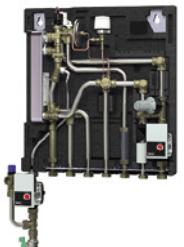





Marktübersicht: Wohnungsübergabestationen.

Hersteller	Bosch Thermotechnik GmbH (Buderus)	Caleffi GmbH	Clage GmbH
			
Technische Daten	Logamax kompakt WS170 E	SATK50103HE	WS-Hybrid
Bauart, Einsatzbereiche			
Station in Verteilerschrank vormont.	-	Unterputz	●
Bautiefe inkl. Einbauzarge/ Verteilerschrank [mm]	Aufputz 270 / Unterputz 195	110	180
Ausführung für Niedertemperatursysteme ¹⁾	●	●	●
Ausführung für Austausch Therme/Etagenheizung	●	● (als Produktvariante)	●
Heizwärmeverteilung			
Versorgung HT- oder NT-Heizkreise (2-Leiter / 1-Strang) ²⁾	●	●	●
Versorgung HT- und NT-Heizkreise (2-Leiter / 1-Strang) ²⁾	-	●	●
Versorgung HT- und NT-Heizkreise (4-Leiter / 2-Strang) ²⁾	-	-	●
Anzahl Heizkreise von ... bis	Im Unterputzschrank max. 10	-	2 - 12
Max. Heizleistung [kW]	15	15	10
Durchfluss-Trinkwassererwärmung			
Warmwasser-Zapfleistung von ... bis [l/min]	2 - 21	3 - 18	2 - 10
Min. deltaT Heizung-VL – WW-Zapftemperatur [K]	10	10	3
Mindestfließdruck trinkwasserseitig [bar] oder Δp [mbar]	1,5 bar	Δp _{max.} = 900 mbar	2,5 bar
Regelung, Produkteigenschaften			
Trinkwassererwärmung: PM-Regler	-	-	●
Trinkwassererwärmung: Thermostat-Mischer	-	-	●
Trinkwassererwärmung: (Andere Regelungsart)	Elektronische Regelung	Modulierendes Ventil mit Temperaturfühler	-
Heizkreise: 3-Wege-Mischer	-	-	-
Heizkreise: Festwertregelung	-	-	-
Heizkreise: (Andere Regelungsart)	Elektronisch geregelt	Modulierendes 3-Wege-Mischventil mit Temperaturfühler	-
Zusatzfunktionen, Zubehör			
Differenzdruckregler	Integriert	Integriert	Integriert
Zonenventil	Integriert	-	Integriert
Rücklauftemperaturebegrenzung	Optional	Integriert	Optional
Zählereinbaustrecken für Wärme- und Wasserzähler	●	●	●
Schmutzfänger, Entleerung, Entlüftung integriert	●	●	●
Raumtemperaturregelung im Sortiment	●	●	-
Witterungsgeführte Heizungsregelung optional	●	-	- (nicht notwendig)
Anmerkungen	Bedieneinheit Logamatic RC ist für die Regelung der Station erforderlich		Integrierter elektronisch geregelter Durchlauferhitzer zur Nacherwärmung des Trinkwassers
Internetadresse	www.buderus.de	www.caleffi.de	www.clage.de

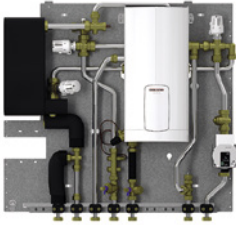


¹⁾ Z. B. Wärmepumpen, Solarthermie

²⁾ HT = Hochtemperatur, NT = Niedertemperatur; 2-Leiter / 1-Strang = Verteilung mit 1 Leitungspaar Vorlauf/Rücklauf; 4-Leiter / 2-Strang = Verteilung mit 2 Leitungsparen Vorlauf/Rücklauf für HT und NT

	Danfoss GmbH	KaMo GmbH	Oventrop GmbH & Co. KG	Roth Werke GmbH
				
	Evo Flat	Combi Port E	Regudis W-HTF	Roth FlatConnect Wohnungsstationen
	Auf Anfrage 110 / 150	Optional 150	- 110	● 150
	●	●	●	-
	●	●	-	-
	●	●	-	●
	●	●	●	●
	2 - 12	3 - 11	2 - 12	0 - 8 (1 - 12)
	15	10	10	11,6 (bei 10 K)
	2 - 25	2 - 25	1 - 25	bis 20
	5	3	5	15
	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	3 bar (abhängig von nachgeschaltetem Trinkwassernetz)
	TPC-(M)-Regler	-	-	-
	●	-	-	-
	TPC-(M)-Regler mit thermostatischer Warmwasserregelung	Elektronische Regelung	Elektronische Regelung	Thermostatisches Regelventil
	●	●	-	-
	●	● (mit App Steuerung möglich)	Optional	●
	Optional witterungsgeführt	● (mit App Steuerung möglich)	Direkter Heizkreis, optional gemischter Heizkreis mit Einspritzschaltung	Zusätzlicher Hochtemperaturabgang
	Integriert	- (nicht notwendig)	Integriert	Integriert
	Integriert	- (nicht notwendig)	Integriert	-
	Optional	- (nicht notwendig)	Optional	-
	●	●	Integriert	●
	●	●	Integriert	●
	●	●	●	●
	●	Mit App Steuerung möglich	●	-
	Standardmäßig mit Wärmedämmhaube; Stationen mit 3-Wege-Mischer standardmäßig mit Sicherheits-thermostat und Stellantrieb	Vollelektronische und selbstlernende Wohnungsstation; per Handy App bedienbar	Station für direkten Heizkreis, optionale Erweiterungsmodule für gemischten Heizkreis, Hochtemperaturabgang, Trinkwasserzirkulation, elektrische Nachheizung, Heizkreis-Systemtrennung und Einsatz in 4-Leiter-Systemen verfügbar	- Integrierte Schalldämmung, mit Wärmedämmung, Hutschiene für Regelungskomponenten, Elektroanschlussbox, Spritzwasserschutz für Elektrokomponenten, Verkabelungskanäle - Baukastensystem mit verschiedenen Grundmodellen, die individuell ausstattbar sind
	www.danfoss.com	www.uponor-kamo.de	www.ventrop.de	www.roth-werk.de

Bilder: Hersteller



Marktübersicht: Wohnungsübergabestationen.

Hersteller	Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	strawa Wärmetechnik GmbH	Taconova GmbH
			
Technische Daten	WS-DUO-T Premium	Friwara-WS	TacoTherm Dual PIKO
Bauart, Einsatzbereiche			
Station in Verteilerschrank vormont.	-	●	●
Bautiefe inkl. Einbauzarge/ Verteilerschrank [mm]	190	120	110
Ausführung für Niedertemperatursysteme ¹⁾	●	●	●
Ausführung für Austausch Therme/Etagenheizung	-	●	-
Heizwärmeverteilung			
Versorgung HT- oder NT-Heizkreise (2-Leiter / 1-Strang) ²⁾	●	●	●
Versorgung HT- und NT-Heizkreise (2-Leiter / 1-Strang) ²⁾	Optional	Optional	●
Versorgung HT- und NT-Heizkreise (4-Leiter / 2-Strang) ²⁾	-	●	●
Anzahl Heizkreise von ... bis	4 - 12	1 - 11	2 - 12
Max. Heizleistung [kW]	12	9 (FBH)	12 (bei Δt 10 K)
Durchfluss-Trinkwassererwärmung			
Warmwasser-Zapfleistung von ... bis [l/min]	16	2-20 (56 kW)	2 - 25
Min. deltaT Heizung-VL – WW-Zapftemperatur [K]	4	10	2
Mindestfließdruck trinkwasserseitig [bar] oder Δp [mbar]	3 bar	2 bar	Δp _{max.} = 700 mbar
Regelung, Produkteigenschaften			
Trinkwassererwärmung: PM-Regler	-	-	●
Trinkwassererwärmung: Thermostat-Mischer	-	-	●
Trinkwassererwärmung: (Andere Regelungsart)	Thermostatische Regelung	Elektronische Regelung	Elektronisch Regelung
Heizkreise: 3-Wege-Mischer	-	-	Festwertgeregelt
Heizkreise: Festwertregelung	●	●	●
Heizkreise: (Andere Regelungsart)	-	Optional außentemperaturgeführt	Einspritzschaltung witterungsgeführt
Zusatzfunktionen, Zubehör			
Differenzdruckregler	Integriert	-	Optional
Zonenventil	Integriert	Optional	Optional
Rücklauftemperaturbegrenzung	-	Optional	Optional
Zählereinbaustrecken für Wärme- und Wasserzähler	●	●	●
Schmutzfänger, Entleerung, Entlüftung integriert	●	●	●
Raumtemperaturregelung im Sortiment	●	●	●
Witterungsgeführte Heizungsregelung optional	-	●	●
Anmerkungen	WS Duo Premium gibt es auch mit elektronisch geregelttem Heizkreis; zudem sind weitere Varianten verfügbar	System zur individuellen Ausstattung der Wohnungsstation; ebenfalls Stationen zur reinen Trinkwarmwasserbereitung und 4-Leitersysteme im Programm; Vorverdrahtung der Fußbodenheizkreise ohne Belegungsplan möglich	
Internetadresse	www.stiebel-eltron.de	www.strawa.com	www.taconova.de

¹⁾ Z. B. Wärmepumpen, Solarthermie

²⁾ HT = Hochtemperatur, NT = Niedertemperatur; 2-Leiter / 1-Strang = Verteilung mit 1 Leitungspaar Vorlauf/Rücklauf; 4-Leiter / 2-Strang = Verteilung mit 2 Leitungsparen Vorlauf/Rücklauf für HT und NT

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Hersteller bzw. Anbieter. Alle Angaben ohne Gewähr.

	Watts GmbH	Wolf GmbH	Zewo Therm GmbH
			
	HIU2	Cat	Loft
	-	-	●
	150	150	130
	●	●	●
	-	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	-	● (mit BM-WP4)
	2 bis 12	2 - 12	2 - 12
	13 (bei Δt 10K), 26 (bei Δt 20K)	15	51
	12, 17, 22	13,3 - 22,5	18 - 21 (bis 25)
	20	5	10 (5)
	2,5 bar	1,5 bar	-
	-	●	-
	-	Zusätzliche thermostatische Feinjustierung	-
	Thermostatische Regelung	-	3-Punkt-Steuerung und 3-Punkt-Regelung
	●	●	●
	●	●	●
	-	-	Witterungsgeführte Heizkreisregelung
	Integriert	Integriert	Optional
	Optional	Integriert	Optional
	Optional	-	Optional
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	-	Enthalten
	Für die Wärmeübergabe aus Nah-/ Fernwärmenetzen an die Heiz- und Trinkwarmwassersysteme von Ein- und Mehrfamilienhäusern, Reihenhäusern oder Geschosswohnungsanlagen. Direkter Anschluss an gemischte oder ungemischte Heizkreise. Dezentrale Trinkwarmwasserbereitung mittels Plattenwärmeübertrager	Zirkulationsbrücke „SummerBypass“ serienmäßig; Station vollständig gedämmt; Steckverbindungen „Plug&Seal“; Varianten mit edelstahlgelöteten Wärmeübertragern und Zirkulation erhältlich	Außenfühlersystem mit integriertem CAN-Bus möglich
	www.watts-water.de	www.wolf.eu	www.zewo therm.de

Bilder: Hersteller