



HeatBloC® ECom
Heizungstechnik



HeatBloC® ECom-Serie DN 25 / DN 32

Innovative Systemtechnik für modernes Heizen



HeatBloC® ECom-Serie

- Gesamtlösung mit Verteiler oder Weiche oder als Einzelgruppe erhältlich
- Schnelle und einfache Montage
- Installation im Handumdrehen

Vormontierte Armaturengruppe

Flachdichtende Anschlüsse

inkl. Überwurfmuttern für die Montage auf PAW-Verteilern, mit PAW-Montagezubehör ist die Einzelmontage mit Wandhalter möglich

Schwerkraftbremse im Rücklauf

Funktionsisolierung

aus dauerelastischem EPP, vollständige Dämmung der Armaturen, Lüftungskanal zur Kühlung der Pumpe

3-Wege T-Mischer auf Wunsch mit Bypass 0-50 %

integrierte Schwerkraftbremse, Aufnahme für Stellmotor



Tauchthermometer mit Absperrgriff

abziehbar, mit Tauchhülse im Kugelhahn integriert

Hocheffizienzpumpe

mit 2 m Netz-Anschlussleitung vorkonfektioniert, komplett vormontiert, in die Isolierung integriert, druckgeprüft, mit Seriennummer, perfekt abgestimmtes System, Auslegungsdiagramm

Pumpe voll absperrbar

keine Entleerung bei Servicearbeiten

Freie Zugänglichkeit zum Pumpenkopf

Stellmotor PSR5

1.5 m Netz-Anschlussleitung, Rastmontage, 230 V, 50 Hz, 5 Nm, 120 s/90°



**HeatBloC® ECom D
direkter Heizkreis**



**HeatBloC® ECom M
mit 3-Wege Mischer**



**HeatBloC® ECom MB
mit 3-Wege Mischer mit
Bypass 0-50 %**



Verteiler, 2-fach



Hydraulische Weiche

komplett vormontiert

vollständig isoliert mit EPP-Halbschalen

geringer hydraulischer Widerstand

thermische Trennung zwischen Vor- und Rücklaufkammer



Flanschverbindung

hohe Fertigungsqualität

Seriennummer: sichere Identifikation, schneller Service

keine Vermischung von Vor- und Rücklauf VL-oben RL-unten

hoher Kvs-Wert

gleichmäßige Strömungsverhältnisse

gleiches Design der Weiche und des Verteilers = Verwendung einer Isolierung



optimale Temperaturmessung 1/2"

Tauchhülse für optionalen Temperatursensor am höchsten Punkt

1/2" Entleerventil auf Unterseite

Seriennummer: sichere Identifikation, schneller Service



Technische Daten HeatBloC® ECom DN 25 DN 32

Werkstoffe	
Armaturen	Messing, Composit, Stahl
Dichtungen	EPDM
Isolierung	EPP

Betriebsparameter	
Nenndruck	6 bar
Max. Betriebstemperatur	110 °C

Anschlüsse / Abmessungen		
Anschluss Erzeuger	1½" AG flachdichtend	2" AG flachdichtend
Anschluss Verbraucher	1" IG	1¼" IG
Achsabstand	125 mm	
Breite	250 mm	
Einbaulänge	342 mm	400 mm

Empfohlener Einsatzbereich (bei DeltaT 20 K)						
	ECom D		ECom M		ECom MB	
	DN 25	DN 32	DN 25	DN 32	DN 25	DN 32
Max. Leistung	50 kW	65 kW	40 kW	50 kW	40 kW	50 kW
Max. Volumenstrom	2150 l/h	2800 l/h	1750 l/h	2150 l/h	1750 l/h	2150 l/h

Techn. Daten Verteiler DN 25/32

Werkstoffe	
Armaturen	Stahl S235JR
Dichtungen	EPDM
Isolierung	EPP

Betriebsparameter	
Maximaler Druck	6 bar
Max. Temperatur	110 °C

Anschlüsse / Abmessungen	
F 1" + 1½" AG; als 2-fach, 3-fach und 4-fach Lösung erhältlich	
Stutzenabstand	125 mm

Empfohlener Einsatzbereich (bei DeltaT 20 K)	
Leistungsbereich	70 kW
Maximaler Volumenstrom	3 m³/h
Kvs-Wert	23

Techn. Daten Hydraulische Weiche DN 25/32

Werkstoffe	
Armaturen	Stahl S235JR
Dichtungen	EPDM
Isolierung	EPP

Betriebsparameter	
Maximaler Druck	6 bar
Maximale Temperatur	110 °C

Anschlüsse / Abmessungen	
F 1" + 1½" AG	
Stutzenabstand	Heizkreis = 125 mm; Kesselkreis = 375 mm

Empfohlener Einsatzbereich (bei DeltaT 20 K)	
Leistungsbereich	70 kW
Maximaler Volumenstrom	3 m³/h

Abbildung		Art.Nr.
	HeatBloC® ECom D – DN 25 direkter Heizkreis	
	Wilo Para SC 25/6-43	4936011WP6
	Grundfos UPM3 Auto 25-70	4936011GM6
	ohne Pumpe	4936011
	HeatBloC® ECom D – DN 32 direkter Heizkreis	
	Wilo Para SC 30/6-43	4939011WP6
Grundfos UPM3 Auto 32-70	4939011GM6	
ohne Pumpe	4939011	
	HeatBloC® ECom M – DN 25 gemischter Heizkreis, inkl. Stellmotor PSR5	
	Wilo Para SC 25/6-43, PSR5	4936051WP6
	Grundfos UPM3 Auto 25-70, PSR5	4936051GM6
	ohne Pumpe, PSR5	4936051
	HeatBloC® ECom M – DN 32 gemischter Heizkreis, inkl. Stellmotor PSR5	
	Wilo Para SC 30/6-43, PSR5	4939051WP6
Grundfos UPM3 Auto 32-70, PSR5	4939051GM6	
ohne Pumpe, PSR5	4939051	
	HeatBloC® ECom MB – DN 25 gemischter Heizkreis mit Bypass, inkl. Stellmotor PSR5	
	Wilo Para SC 25/6-43, PSR5	4936061WP6
	Grundfos UPM3 Auto 25-70, PSR5	4936061GM6
	ohne Pumpe, PSR5	4936061
	HeatBloC® ECom MB – DN 32 gemischter Heizkreis mit Bypass, inkl. Stellmotor PSR5	
	Wilo Para SC 30/6-43, PSR5	4939061WP6
Grundfos UPM3 Auto 32-70, PSR5	4939061GM6	
ohne Pumpe, PSR5	4939061	

Abbildung		Art.Nr.
	Verteiler DN 25 Flansch 1" x 1½" AG, isoliert, thermisch getrennt	
	Verteiler DN 25 – 2-fach	463412
	Verteiler DN 25 – 3-fach	463413
	Verteiler DN 25 – 4-fach	463414
	Verteiler DN 32 Flansch 1¼" x 2" AG, isoliert, thermisch getrennt	
	Verteiler DN 32 - 2-fach	4637123
	Verteiler DN 32 - 3-fach Verteiler DN 32 - 4-fach	4637133 4637143
	Hydraulische Weiche DN 25 Flansch 1" x 1½" AG, bis 3000 l/h, ½" Tauchhülse, ½" Entleerung	
	Hydraulische Weiche DN 25	463471
	Hydraulische Weiche DN 32 Flansch 1½" x 2" AG, bis 5000 l/h	
Hydraulische Weiche DN 32	463771	
	Verschraubungssatz DN 25 2x Einlegeteil, 1" IG, 2x Composit-Überwurfmutter 1 ½", inkl. Dichtung	483431
	Verschraubungssatz DN 32 2x Einlegeteil, 1¼" IG, 2x Composit-Überwurfmutter 2", inkl. Dichtung	483731
	Wandhalter für Modulverteiler DN 25 / DN 32 Zwei Wandkonsolen (Stahl, verzinkt) und Befestigungsschrauben für Verteiler auf der Wandkonsole	34721
	Rohrsatz DN 25 für hydraulische Weiche, isoliert	3442KS1



PAW GmbH & Co. KG

Böcklerstraße 11

31789 Hameln

Germany

+49-5151-9856-0

+49-5151-9856-98

info@paw.eu

www.paw.eu



9949360x1xx-fly-de • Version: V01 • Stand: 2025/03
Printed in Germany • Techn. Änderungen vorbehalten