

# SPIROCOMBI® MB3

Effektive Anlagenwasserentlüftung  
und Schlammabscheidung, kombiniert  
in einer Einheit



Branchenführend  
20-jährige Garantie



Energieeinsparung



Schnell und einfach:  
universelle Installation (360°)



Robustes  
Messinggehäuse



Hochleistungsfähige Luft-  
und Schlammreinigung

# SPIROCOMBI® MB3

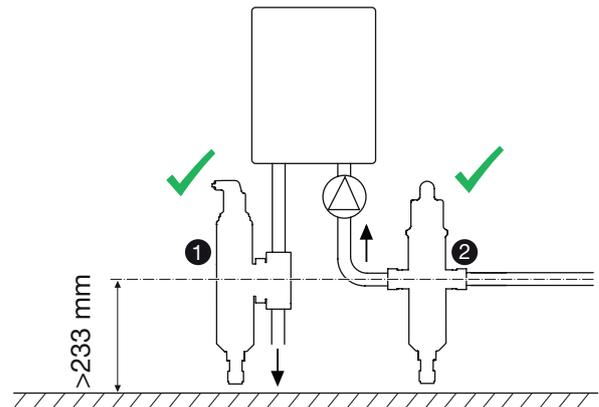
Aufbauend auf unserem bewährten, umfassenden Sortiment von hochleistungsfähigen, hochwertigen SpiroCombi-Luft-/Schlammabscheidern, wurde diese jüngste Generation von SpiroCombi MB3 aus Messing entwickelt, um Luft, Mikrobläschen und Schmutzpartikel kontinuierlich aus Anlagenwasser zu entfernen.

SpiroCombi MB3 ist ein kombinierter Luft- und Schlammabscheider. In einer neuen Anlage kann der SpiroCombi MB3 am besten an der heißesten Stelle der Anlage installiert werden, also im Kesselvorlauf. Wenn ein SpiroCombi MB3 in eine bestehende Anlage eingebaut wird, in der möglicherweise Schlammrückstände vorhanden sind und Korrosion vorliegt, ist die bevorzugte Position für den SpiroCombi MB3 in der Rücklaufleitung zum Kessel. In jedem Fall können Sie sicher sein, dass der SpiroCombi MB3 einen angemessenen Schutz vor Luft und Schlammrückständen bietet.

## POSITIONIERUNG DES SPIROCOMBI MB3

Die folgenden Anweisungen unterstützen Heizungsmonteur und -installateure beim Bestimmen der am besten geeigneten Position des SpiroCombi MB3 in der Anlage.

Entlüftung wird im Allgemeinen als das Hauptmerkmal (hohe Temperatur) betrachtet, aber die Positionen der Einheit können auch durch die Anlageumstände bestimmt werden. Der Monteur/Installateur hat (eventuell unter Berücksichtigung von Empfehlungen des Kesselherstellers) zu beurteilen, welche Position für den Kessel/die Anlage am besten geeignet ist. Ein Beispiel: Für eine komplett neue Anlage, die ordnungsgemäß gespült und vor Korrosion geschützt wurde, würde die Installation der kombinierten Einheit an der Vorlaufseite von Vorteil sein. Für einen Ersatzkessel in einer bestehenden Anlage, die ordnungsgemäß gespült und vor Korrosion geschützt wurde, würde ebenfalls die Installation der kombinierten Einheit an der Vorlaufseite von Vorteil sein.



Einer schmutzigen, problematischen Anlage würde es zugutekommen, wenn die kombinierte Einheit in der Rücklaufleitung, so nahe am Kessel, wie praktisch möglich, installiert wird, oder hinter dem letzten T-Anschluss in der Rücklaufleitung. Die kleinen Durchflussöffnungen in Kesseln müssen, abhängig von den Umständen der Anlage, beachtet werden.

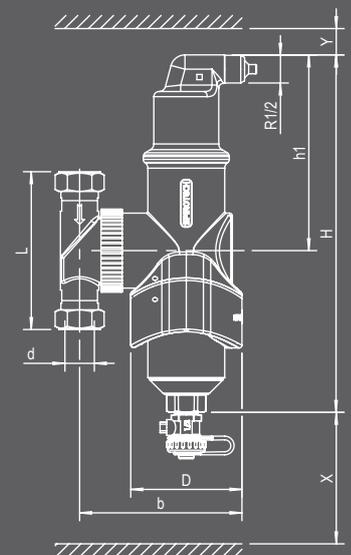
Normalerweise liefern Luftabscheider an der Hochtemperaturseite des Kessels (Position 1 im Schaubild) die beste Leistung, während Schlammabscheider optimalen Schutz bieten, wenn sie in der Rücklaufleitung (Position 2 im Schaubild) der Anlage, kurz vor der Pumpe angebracht werden.

## SPIROCOMBI® MB3

Luft- und Schlammabscheider mit universalem Anschluss und Magnet

Artikelnummer	Anschluss	H (mm)	b (mm)	B (mm)	L (mm)	DØ	h	h1	e2	Nenndurchsatz (m³/h)	Nenndurchsatz (l/s)	Volumen (Liter)	Gewicht (kg)
UC022WJ	22 mm	272	123	141	120	84	123	149	R1/2	1.3	0,36	0.53	2.49
UC028WJ	28 mm	272	126	149	120	84	123	149	R1/2	2.0	0,55	0.55	2.60
UC075WJ	G¾	272	125	142	100	84	123	149	R1/2	1.3	0,36	0.36	2.41
UC100WJ	G1	272	129	152	100	84	123	149	R1/2	2.0	0,55	0.55	2.57

x = >100 mm / y = >20 mm Flüssigkeitstemperatur 0-110 °C Maximaler Betriebsdruck 10 Nominale Strömungsgeschwindigkeit 1 m/s



G10\_463\_00