






Unterwasser-UmwälzBelüfter - Technische Daten -

Typ			UWB_R_DN250_1	UWB_R_DN250_2		UWB_L_DN250_1
Aufbau			 Beispielbild	ohne Bild		ohne Bild
Steigrohr	Durchmesser	[m]	DN250			
Wirkungsweise	radial fördernd / linear fördernd	---	radial fördernd	radial fördernd		linear fördernd
Wirkzone	Form	---	Kreis	Kreis		V-Sektor
	Größe ¹⁾	[m]	bis Ø 25	bis Ø 25		bis 40
Bauform	stehend/schwebend/schwimmend	---	stehend	<i>schwebend</i>		stehend
Luftbeaufschlagung	Membranteller-Durchmesser	[mm]	Ø245	Ø245		Ø245
	lt. Membranteller-Datenblatt	[l/min]	25 ... 80	25 ... 80		25 ... 80
		[m³/h]	1,5 ... 4,8	1,5 ... 4,8		1,5 ... 4,8
Fördermenge Wasser ⁴⁾		[m³/h]	26 ... 57	26 ... 57		26 ... 57
Wassertiefe	mindestens	[m]	0,6	1,5		1,5
	optimal	[m]	0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2 ²⁾		0,8 ... 1,2 ³⁾
Luftanschluß		---	3/4" AG	3/4" AG		3/4" AG
Wasserverteiler	radiale Ablenkung	---	JA	JA		NEIN
Öffnungen	Einlass/Auslass	[mm]	Ø85 / Ø85	Ø85 / Ø85		Ø238 / Ø238

Typ			UWB_R_DN315_1	UWB_R_DN315_2	UWB_R_DN315_1-2	UWB_R_DN315_2-2
Aufbau			 Beispielbild	ohne Bild	 Beispielbild	 Beispielbild
Steigrohr	Durchmesser	[m]	DN315			
Wirkungsweise	radial fördernd / linear fördernd	---	radial fördernd	radial fördernd	radial fördernd	radial fördernd
Wirkzone	Form	---	Kreis	Kreis	Kreis	Kreis
	Größe ¹⁾	[m]	bis Ø 30	bis Ø 30	bis Ø 35	bis Ø 35
Bauform	stehend/schwebend/schwimmend	---	stehend	<i>schwebend</i>	stehend	<i>schwebend</i>
Luftbeaufschlagung	Membranteller-Durchmesser	[mm]	Ø320	Ø320	Ø 325 ... 345	Ø 325 ... 345
	lt. Membranteller-Datenblatt	[l/min]	40 ... 110	40 ... 110	25 ... 125	25 ... 125
		[m³/h]	2,4 ... 6,6	2,4 ... 6,6	1,5 ... 7,5	1,5 ... 7,5
Fördermenge Wasser ⁴⁾		[m³/h]	42 ... 84	42 ... 84	28 ... 90	28 ... 90
Wassertiefe	mindestens	[m]	0,8	1,5	0,8	1,5
	optimal	[m]	0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2 ²⁾	0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2 ²⁾
Luftanschluß		---	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG
Wasserverteiler	radiale Ablenkung	---	JA	JA	JA	JA
Öffnungen	Einlass/Auslass	[mm]	Ø85 / Ø85	Ø85 / Ø85	Ø40 - 52 / Ø85	Ø40 - 52 / Ø85

Typ			UWB_R_DN400_1	UWB_R_DN400_2		
Aufbau			 Beispielbild	ohne Bild		
Steigrohr	Durchmesser	[m]	DN400			
Wirkungsweise	radial fördernd / linear fördernd	---	radial fördernd	radial fördernd		
Wirkzone	Form	---	Kreis	Kreis		
	Größe ¹⁾	[m]	bis Ø 30	bis Ø 30		
Bauform	stehend/schwebend/schwimmend	---	stehend	<i>schwebend</i>		
Luftbeaufschlagung	Membranteller-Durchmesser	[mm]	Ø 325 ... 345	Ø 325 ... 345		
	lt. Membranteller-Datenblatt	[l/min]	25 ... 125	25 ... 125		
		[m³/h]	1,5 ... 7,5	1,5 ... 7,5		
Fördermenge Wasser ⁴⁾		[m³/h]	29 ... 110	29 ... 110		
Wassertiefe	mindestens	[m]	0,8	0,8		
	optimal	[m]	0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2 ²⁾		
Luftanschluß		---	3/4" AG	3/4" AG		
Wasserverteiler	radiale Ablenkung	---	NEIN	JA		
Öffnungen	Einlass/Auslass	[mm]	Ø110 / Ø380	Ø110 / Ø380		

- 1) abhängig von Wassertiefe und Luftbeaufschlagung
2) wirksame Wassertiefe wird über die Länge der Ankerkette eingestellt
3) wirksame Wassertiefe wird über die Länge des Ansaugrohres eingestellt
4) abhängig von Steigrohrdurchmesser und Luftbeaufschlagung (berechnet)