
















Tab. 1: Typentabelle Sprühgeräte

Hersteller					
	Weber	Zupan	Wanner	Wanner	Wanner
<b>Allgemeine Angaben</b>					
Typenbezeichnung	NC1000/Q16	ZM DTA	SZA 28 / 1000	SZA 32 / 1000	SGR 56/1000 – 100
Gezogen/Aufsattelgerät	Nachläufer	Nachläufer	Nachläufer	Nachläufer	Nachläufer
<b>Abmessungen 1000 l Version</b>					
Behältergrößen min/max [l]	600, 800, 1000, 1500	600, 1000, 1500, 2000	800, 1000, 1500	800, 1000, 1500	600, 800, 1000, 1500
Länge gesamt [cm]	3260	3570	3320	3450	max. 3480
Breite gesamt [cm]	1260	1350	1050	1050	max. 1300
Höhe gesamt [cm]	2780 – 3260	2100	2040	2100	1980
Gewicht [kg]	610 – 638	550	485	550	max. 586
Lautstärke [dB(A)]	84	76 / 79	k. A.	76	k. A.
<b>Gebälse</b>					
Gebälseart	tangential / Querstrom	doppel-axial / Querstrom	axial / Querstrom	axial / Querstrom	radial / Querstrom
Luftleistung, Herstellerangabe [m³/h]	28.000 – 39.000	45.000	25.000 – 31.000	38.000 – 45.000	13.000 – 15.000
Getriebebeschaltstufen	-	2	2	2	2
Flügelraddurchmesser [axial]	-	500/600	700	800	-
Leistungsbedarf, Herstellerangabe [kW]	6,7	20	20	30	26
Anzahl der Düsenstationen	16 – 20	12, 14, 16	14	16	12
Düsen innerhalb/außerhalb des Luftstroms	außerhalb	außerhalb	außerhalb	außerhalb	außerhalb
<b>Obligatorische Geräteteile</b>					
Pumpenart	Membran	Membran	Membran	Membran	Membran
Pumpenleistung [l/min; bar]	100; 50	106; 50	100; 50	100; 50	100; 50
Armatur	elektrisch	elektrisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Rührwerk	Injektordüsen	Injektordüsen	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Bereifung/Tandemachse	205 / R15	26 x 26 – 12	205 / R15	205 / R15	205 / R15
<b>Zusatzausstattung</b>					
Bsp.: Systemreinigung, Überzeilentchnik, Einspülvorrichtung...	Luftmengenregelung, Einfüllsieb	Luftmengenregelung, 35 l Einfüllsieb, Elektrostatik	Armatur elektrisch, Einspülpilz	Armatur elektrisch, Einspülpilz-Serie	Armatur elektrisch, Einspülpilz-Serie
<b>Einrichtungen zur Verlustminderung</b>					
Recyclingtechnik	-	-	-	-	-
Sensortechnik	-	-	optional	optional	-
2-Phasentechnik	-	-	optional	optional	-
<b>Anerkennung durch JKI</b>					
Anerkannt ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja
Abtriftminderung [%]	75 %* / 90 %	75 %* / 90 %	90 %	75 %* / 90 %	90 %
Verlustminderung ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Grundpreis o. MwSt. [€]</b>					
Kontakt	Die komplette Version des KTBL-Arbeitsblattes Nr. 728 inklusive Preise und Herstellerkontakt ist im KTBL-Shop ( <a href="http://www.ktbl.de">www.ktbl.de</a> > „Shop“ > „Gartenbau“) erhältlich.				




\*= MABO-Abtriftminderung mit gemischter Düsenbestückung Albuz ATR lila / AVI 8001 und angepasstem Luftvolumenstrom und MABO-Dosierungsempfehlungen online

Hersteller					
	Weber	Vicar	Lochmann	Lochmann	Hol en Zn
<b>Allgemeine Angaben</b>					
Typenbezeichnung	NH63/1000	Turbine 456 / 1000	RPS 10/80 Q	RPS 10/80 UQ	H.S.S.
Gezogen/Aufsattelgerät	Nachläufer	Nachläufer	Nachläufer	Nachläufer	Nachläufer
<b>Abmessungen 1000 l Version</b>					
Behältergrößen min/max [l]	1000, 1500, 2000	500 – 2000	800, 1000, 1500	1000	1000, 1500
Länge gesamt [cm]	max. 4100	2520	3260	3310	4380
Breite gesamt [cm]	1200	1050	1520	1520	1300
Höhe gesamt [cm]	≤ 3000	1350	2,19	1870	3000
Gewicht [kg]	≤ 1200	360	440	450	800
Lautstärke [dB(A)]	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	95
<b>Gebälse</b>					
Gebälseart	radial / Querstrom	radial / Querstrom	axial / Schrägstrom	umkehraxial / Schrägstrom	radial / Querstrom
Luftleistung, Herstellerangabe [m³/h]	33.000 – 38.000	14.500 – 18000	31.000 / 60.100	27.850 / 54.090	15.000
Getriebebeschaltstufen	2	2	2	2	2
Flügelraddurchmesser [axial]	-	-	800	800	-
Leistungsbedarf, Herstellerangabe [kW]	30	37	32	30	12,8
Anzahl der Düsenstationen	18	12	14	16	16
Düsen innerhalb/außerhalb des Luftstroms	außerhalb	außerhalb	außerhalb	außerhalb	außerhalb
<b>Obligatorische Geräteteile</b>					
Pumpenart	Membran	Membran	Membran	Membran	Membran
Pumpenleistung [l/min; bar]	140; 50	120; 60	135; 50	135; 50	140
Armatur	elektrisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch	elektrisch
Rührwerk	hydraulisch	hydraulisch	Rührdüsen	Rührdüsen	Injektorrührwerk
Bereifung/Tandemachse	10,0/75 – 15	23x10,5 – 12	10,0/75 – 15,3 8 PR	10,0/75 – 15,3 8 PR	k. A.
<b>Zusatzausstattung</b>					
Bsp.: Systemreinigung, Überzeilentechnik, Einspülvorrichtung...	Einspülpilz-Serie	25 l Einfüllsieb	gedeferte Achse, 30 l Rotoreinspülsieb	30 l Rotoreinspülsieb	Einspülvorrichtung
<b>Einrichtungen zur Verlustminderung</b>					
Recyclingtechnik	-	-	-	-	-
Sensortechnik	-	-	-	-	in Arbeit
2-Phasentechnik	-	-	-	-	-
<b>Anerkennung durch JKI</b>					
Anerkannt ja/nein	in Arbeit	ja	ja	-	in Arbeit
Abdriftminderung [%]	in Arbeit	in Arbeit	75 %	-	in Arbeit
Verlustminderung ja/nein	nein	nein	ja	-	nein
<b>Grundpreis o. MwSt. [€]</b>					
Kontakt	Die komplette Version des KTBL-Arbeitsblattes Nr. 728 inklusive Preise und Herstellerkontakt ist im KTBL-Shop ( <a href="http://www.ktbl.de">www.ktbl.de</a> > „Shop“ > „Gartenbau“) erhältlich.				

\* = MABO-Abdriftminderung mit gemischter Düsenbestückung AlbuZ ATR lila / AVI 8001 und angepasstem Luftvolumenstrom und MABO-Dosierungsempfehlungen online

Hersteller					
	Steiner	Mitterer	Mitterer	Lipco	Lipco
<b>Allgemeine Angaben</b>					
Typenbezeichnung	AS10P	1081VV	1070VV	Z124 (zweizeilig)	OSG-N1 (einzeilig)
Gezogen/Aufsattelgerät	Nachläufer	Nachläufer	Nachläufer	Selbstfahrer	Nachläufer (gezogen)
<b>Abmessungen 1000 I Version</b>					
Behältergrößen min/max [l]	600, 800, 1000	600, 800, 1000, 1500, 2000	600, 800, 1000, 1500, 2000	2000	1000 / 1500
Länge gesamt [cm]	3400	3000	3000	480	320
Breite gesamt [cm]	1240	1200	1180	300	270
Höhe gesamt [cm]	1800	2000	1900	300	300
Gewicht [kg]	644	530	450	5500	1850
Lautstärke [dB(A)]	83,7 / 87,3	89/94	87/94	k. A.	k. A.
<b>Gebläse</b>					
Gebläseart	axial / Schrägstrom	axial / Schrägstrom	axial / Schrägstrom	tangential	tangential
Luftleistung, Herstellerangabe [m³/h]	35.000	55.000	40.000	6000 / Gebläse	6000 / Gebläse
Getriebschaltstufen	2	2	2	hydr. stufenlos	hydr. stufenlos
Flügelraddurchmesser [axial]	800	810	700	tangential 150 mm	tangential 150 mm
Leistungsbedarf, Herstellerangabe [kW]	?	17,8	15,4	25	15
Anzahl der Düsenstationen	16	16	12	7 proTunnelwand	7 proTunnelwand
Düsen innerhalb/außerhalb des Luftstroms	außerhalb	außerhalb	außerhalb	innerhalb	innerhalb
<b>Obligatorische Geräteteile</b>					
Pumpenart	Membran	Membran	Membran	Kolbenmembran	Kolbenmembran
Pumpenleistung [l/min; bar]	114 l; 50 bar	120 l; 50 bar	100 l; 50 bar	185 / 20	160 / 20
Armatur	mechnisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Rührwerk	Injektordüsen	Injektordüsen	Injektordüsen	Rohr mit Düsen	Rohr mit Düsen
Bereifung/Tandemachse	10.0/75 – 15.3	10.0/75 – 15.3	10.0/75 – 15.3	2 x 600/40 – 22,5; 2 x 10.5 / 80 – 18	1 x 19.0/45 – 17AW und 2 x 10.0/75 – 15.3 AS 8 PR
<b>Zusatzausstattung</b>					
Bsp.: Systemreinigung, Überzeilentechnik, Einspülvorrichtung...	-	Einspülpilz	Einspülpilz	Systemreinigung / Überzeilentechnik separate Einspülschleuse	Systemreinigung / Überzeilentechnik separate Einspülschleuse
<b>Einrichtungen zur Verlustminderung</b>					
Recyclingtechnik	-	-	-	ja	ja
Sensortechnik	-	-	-	-	-
2-Phasentechnik	-	-	-	-	-
<b>Anerkennung durch JKI</b>					
Anerkannt ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja
Abtriftminderung [%]	- - -	75 %	90 %	90 %	90 %
Verlustminderung ja/nein	- - -	ja	ja	ja	ja
<b>Grundpreis o. MwSt. [€]</b>	Die komplette Version des KTBL-Arbeitsblattes Nr. 728 inklusive				
Kontakt	Preise und Herstellerkontakt ist im KTBL-Shop ( <a href="http://www.ktbl.de">www.ktbl.de</a> > „Shop“ > „Gartenbau“) erhältlich.				

\* = MABO-Abtriftminderung mit gemischter Düsenbestückung Albus ATR lila / AVI 8001 und angepasstem Luftvolumenstrom und MABO-Dosierungsempfehlungen online

Hersteller			
	Lipco	Munckhof	Dammann
<b>Allgemeine Angaben</b>			
Typenbezeichnung	OSG-N2 (zweizeilig)	3-row sprayer	Dual Air System
Gezogen/Aufsattelgerät	Nachläufer (gezogen)	Nachläufer	Nachläufer, Aufbau, Selbstfahrer
<b>Abmessungen 1000 l Version</b>			
Behältergrößen min/max [l]	1500	1500, 2000	Aufbauversion 2000 – 4000 l
Länge gesamt [cm]	400	4950	-
Breite gesamt [cm]	300	1350 (2500 Transport)	15 – 28 m / 30 – 36 m
Höhe gesamt [cm]	300	4060 (3060 Transport)	-
Gewicht [kg]	2400	1760 (1860)	3000
Lautstärke [dB(A)]	k. A.	80 mit Schlepper	-
<b>Gebälse</b>			
Gebälseart	tangential	axial	axial
Luftleistung, Herstellerangabe [m³/h]	6000 / Gebälse	variabel	45.000 / 60.000
Getriebschaltstufen	hydr. stufenlos	-	stufenlos
Flügelraddurchmesser [axial]	tangential 150 mm	620	variabel
Leistungsbedarf, Herstellerangabe [kW]	25	48	15 kW hydraulisch
Anzahl der Düsenstationen	7 pro Tunnelwand	48	variabel
Düsen innerhalb/außerhalb des Luftstroms	innerhalb	außerhalb	zwischen zwei Luftströmen
<b>Obligatorische Geräteteile</b>			
Pumpenart	Kolbenmembran	Membran	Kolbenmembranpumpe
Pumpenleistung [l/min; bar]	160 / 20	104 / 150 l; 50 bar	min. 250 l/min
Armatur	elektrisch	elektrisch	elektropneumatisch
Rührwerk	Rohr mit Düsen	mech. + Injektor	2 (stark/schwach)
Bereifung/Tandemachse	1 x 500/60 – 22.5 12 PR und 2 x 10.5/80 – 18	295 x 50 R15	-
<b>Zusatzausstattung</b>			
Bsp.: Systemreinigung, Überzeilentechnik, Einspülvorrichtung...	Systemreinigung / Überzeilentechnik, separate Einspülschleuse	Einspülvorrichtung	Einspülschleuse, Injektor-saugvorrichtung
<b>Einrichtungen zur Verlustminderung</b>			
Recyclingtechnik	ja	-	-
Sensortechnik	-	-	-
2-Phasentechnik	-	-	-
<b>Anerkennung durch JKI</b>			
Anerkannt ja/nein	ja	in Arbeit	ja
Abtriftminderung [%]	90 %	in Arbeit	50 – 90%
Verlustminderung ja/nein	ja	in Arbeit	ja
<b>Grundpreis o. MwSt. [€]</b>	Die komplette Version des KTBL-Arbeitsblattes Nr. 728 inklusive Preise und Herstellerkontakt ist im KTBL-Shop ( <a href="http://www.ktbl.de">www.ktbl.de</a> > „Shop“ > „Gartenbau“) erhältlich.		
Kontakt			