

Gebälsetyp	Maximale Arbeitshöhe bei 3,0 m Reihenabstand m	Maximaler Strömungswinkel des Luftstroms Grad	Nutzbarer Luftvolumenstrom m ³ _{eff} /h	Nutzbarer Luftvolumenstrom pro Meter maximaler Arbeitshöhe m ³ _{eff} /h*m	Leistungsaufnahme ab Zapfwelle kW	Dieserverbrauch ab Tank l/h	CO ₂ -Emissionen kg/h	Energieeffizienz Dieserverbrauch pro m ³ nutzbarem Luftvolumenstrom pro Stunde ml/m ³ _{eff} *h	Lärmemissionen dB (A)	JKI-Abdriftminderungsklasse* %	AirCheck®-Qualitätsklasse Luftverteilung
Zupan DT-V	2,4	26	45.120	18.800	7,70	2,59	6,87	0,057	84	75	Luftverteilung
Weber QU15 H	2,5	-1	31.181	12.472	5,35	1,80	4,77	0,058	79	90 / 75*	Verlustarm Sprühen
Lochmann 80UQW 2	2,6	17	51.013	19.620	10,96	3,69	9,78	0,072	84	75	Luftverteilung
Weber QU16 H	2,8	5	38.256	13.663	7,73	2,60	6,90	0,068	78	90	Verlustarm Sprühen
Wanner ZA28	2,8	39	41.341	14.765	3,12	1,05	2,78	0,025	83	90	Verlustarm Sprühen
Lochmann 80UQ2-A	3,3	-2	50.320	15.248	12,70	4,28	11,33	0,085	87	90	Luftverteilung
Weber QU17 H	3,3	5	43.376	13.144	7,73	2,60	6,90	0,060	79	50	Verlustarm Sprühen
Weber QU15,5-12 H	3,3	21	47.011	14.246	9,26	3,12	8,26	0,066	79	75	Verlustarm Sprühen
Zupan DT CR-O	3,4	43	53.009	15.591	19,20	6,46	17,13	0,122	87	75	Luftverteilung
Wanner H63	3,5	15	41.221	11.777	7,01	2,36	6,26	0,057	83	95	Verlustarm Sprühen
Lochmann 90UQH2-A	3,5	41	68.904	19.687	16,70	5,62	14,90	0,082	90	95 / 75**	Verlustarm Sprühen
Waibl Q / 09	3,5	45	61.482	17.566	11,00	3,70	9,81	0,060	87	75	Luftverteilung
Wanner ZA32	3,5	49	59.197	16.913	8,56	2,88	7,64	0,049	84	90 / 75*	Verlustarm Sprühen
Zupan DT MAXI-O	3,6	49	72.737	20.205	18,10	6,09	16,15	0,084	85	75	Luftverteilung
Zupan DT-O	3,7	49	56.205	15.191	8,70	2,93	2,33	0,052	80	95 (LMR) / 75**	Verlustarm Sprühen
Wanner 36GA nA	3,7	52	74.800	20.216	11,75	3,96	10,48	0,053	84	90	Verlustarm Sprühen
Lochmann 80UQ 2	3,8	50	60.820	16.005	11,10	3,74	9,90	0,061	85	75	Luftverteilung
Lochmann 90Q 2	3,9	55	69.774	17.891	17,30	5,82	15,44	0,083	86	90	Verlustarm Sprühen
Lochmann 90UQ 2	3,9	56	81.449	20.884	17,30	5,82	15,44	0,072	86	75	Luftverteilung
Wanner 36GA mhA	4,0	53	69.455	17.364	11,75	3,96	10,48	0,057	84	75	Luftverteilung
Wanner 42GA	4,0	55	107.871	26.968	16,65	5,61	14,86	0,052	89	95	Verlustarm Sprühen
Lochmann 90QB 2	4,0	59	75.184	18.796	19,60	6,60	17,49	0,088	87	75	Luftverteilung
Lochmann 90UQH 2	4,1	53	74.521	18.176	16,40	5,52	14,63	0,074	87	75	Luftverteilung

Bitte beachten: Die Nennung eines Gebälsetyps in dieser AirCheck®-Positivliste bestätigt lediglich, dass der Gebälsetyp für eine zielstruktur-angepasste Applikation geeignet ist. Diese gilt jedoch **nicht** automatisch für die Einzelgebläse aus der laufenden Fertigung, da aufgrund unvermeidlicher Abweichungen in Produktion und Montage luftführender Komponenten und der für die baumformangepasste Dosierung und Applikation erforderlichen Einstellung der Luftverteilung auf die Vorgaben des Käufers eine individuelle Einstellung und Überprüfung erfordert. Dies wird erst durch das positive Luft-Prüfprotokoll (Prüfergebnis: "Bestanden") für das Einzelgebläse entsprechend der aktuellen AirCheck®-Richtlinie, der Eintragung der entsprechenden Nummer der AirCheck®-Prüfplakette in diesem Protokoll und deren Anbringung auf dem Sprühgerät bestätigt.

* Anerkannte Abdriftminderung nur in Verbindung mit Düsen aus den Düsensortimenten für den Obstbau (OFD75, OIFD75-1 und OIFD75-2) sowie für den Weinbau (WIFD50-1 WIFD75-3, WIFD90-4 und WIFD75-2), bzw. gemischter Düsenbestückung und den gebälsespezifischen Verwendungsbestimmungen (z. B. in den ersten 3 bzw. 5 Reihen halbseitige Abschaltung der Gebläseluft, Reduktion Gebläsedrehzahl, ggf. links/rechts und ggf. Reduktion des Arbeitsdrucks in Richtung Gewässer) ab dem bei der jeweiligen Abdriftminderungsklasse des Sprühgerätes produktspezifischen Gewässerabstand. Details siehe "Verzeichnis verlustmindernde Geräte" des JKI Braunschweig.

** Dosierung nach JKI-Vorgabe

LMR = Luftmengenregelung

- Gebläsetypen sortiert nach maximaler Arbeitshöhe, maximalem Strömungswinkel und Hersteller.
- Werte basierend auf der Prüfdrehzahl 460 min⁻¹ in Getriebestufe II bzw. dessen Äquivalent bei hydraulisch angetriebenen Gebläsen sowie einem Messabstand von 1,5 m, entsprechend einem Reihenabstand von 3,0 m. Über eine indirekte Einstellung werden Arbeitshöhe und Luftverteilung auf die Anlage aus den mit dem Gerät zu behandelnden Anlagen eingestellt, die den höchsten Strömungswinkel erfordert.
- Werte mit Bezug zur Leistungsaufnahme werden an der Antriebseinheit gemessen, Werte zum Dieserverbrauch ab Tank mit einem angenommenen energetischen Wirkungsgrad des Traktors von 30% daraus errechnet.