

AirCheck

Optimierung Luftverteilung
für Sprüheräte in Raumkulturen
für Umweltschutz im Pflanzenschutz
www.aircheck.eu

AirCheck

Liste blanche AirCheck™ 2019

Ventilateurs efficaces et respectueux des ressources pour la protection des cultures en 3D

Copyright® MABO 2018
Constituée le 30 Novembre 2018

Type de ventilateur	Hauteur efficace maximale pour des rangées de 3 m de largeur m	Angle maximal du jet d'air à la hauteur efficace maximale Degrés	Flot d'air utilisable m ³ eff h ⁻¹	Flot d'air utilisable par mètre de hauteur efficace maximale m ³ eff h ⁻¹ m ⁻¹	Puissance utilisée à la prise de force kW	Consommation de carburant l h ⁻¹	Émissions de CO ₂ kg h ⁻¹	Efficacité énergétique: Carburant consommé par m ³ d'air utilisable par heure ml m ³ eff h ⁻¹	Émissions sonores dB(A)	Classification pour la réduction de dérive (JKI)* %	Classification pour la qualité de la distribution de l'air (AirCheck™)
Zupan DT-V	2,4	20	45.120	18.800	7,7	2,6	6,9	0,057	84	75	Distribution de l'air
Weber Q15	2,5	-1	31.181	12.472	5,4	1,8	4,8	0,058	79	90 / 75*	Technologie HEAT
Lochmann 80UQW 2	2,6	-4	51.013	19.620	11,0	3,7	9,8	0,072	84	75	Distribution de l'air
Weber Q16	2,8	5	38.256	13.663	7,7	2,6	6,9	0,068	78	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Wanner ZA28	2,8	38	41.341	14.765	3,1	1,0	2,8	0,025	83	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Zupan DT-O	3,2	44	42.636	13.324	8,7	2,9	2,3	0,069	80	75 / 95 (LMR) / 75*	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Weber Q15,5-12	3,3	1	47.011	14.246	9,3	3,1	8,3	0,066	78	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Weber Q17	3,3	8	43.376	13.144	7,7	2,6	6,9	0,060	79	75	Distribution de l'air
Zupan DT CR-O	3,4	39	53.009	15.591	19,2	6,5	17,1	0,122	87	75	Distribution de l'air
Wanner H63	3,5	18	41.221	11.777	7,0	2,4	6,3	0,057	83	95	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Wanner ZA32	3,5	39	59.197	16.913	8,6	2,9	7,6	0,049	84	90 / 75*	Technologie HEAT
Zupan DT MAXI-O	3,5	44	78.844	22.527	18,1	6,1	16,1	0,077	85	75	Distribution de l'air
Waibl Q / 09	3,5	49	61.482	17.566	11,0	3,7	9,8	0,060	87	75	Distribution de l'air
Wanner 36GA nA	3,8	40	74.800	19.684	11,8	4,0	10,5	0,053	84	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Lochmann 80UQ 2	3,8	50	60.820	16.005	11,1	3,7	9,9	0,061	85	75	Distribution de l'air
Lochmann 90UQ 2	3,9	54	81.449	20.884	17,3	5,8	15,4	0,072	86	75	Distribution de l'air
Lochmann 90Q 2	3,9	55	69.774	17.891	17,3	5,8	15,4	0,083	86	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Wanner 36GA mhA	4,0	42	74.046	18.512	11,8	4,0	10,5	0,053	84	75	Distribution de l'air
Wanner 42GA	4,0	56	107.871	26.968	16,7	5,6	14,9	0,052	89	95	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Lochmann 90QB 2	4,0	58	75.184	18.796	19,6	6,6	17,5	0,088	87	75	Distribution de l'air
Lochmann 90UQH 2	4,1	50	74.521	18.176	16,4	5,5	14,6	0,074	87	75	Distribution de l'air

* Réduction de dérive homologuée pour les assortiments de buses JKI pour les productions fruitières (OFD75, OIFD75-1 et OIFD75-2) ainsi que pour la vigne (WIFD50-1 WIFD75-3, WIFD90-4 et WIFD75-2) et spécifiques à certaines configuration de ventilateurs (z. B. Air porté désactivé dans les 3 à 5 premières rangées en direction des cours d'eau, réduction latérale de la vitesse de l'air (gauche/droite) et réduction de la pression du liquide) selon la classe de réduction de dérive et la zone tampon requise pour le produit appliqué.

Pour les détails, consultez "Verzeichnis verlustmindernde Geräte" de JKI, Braunschweig, Germany

** Dosage après spécification de l'JKI

cda = Contrôle de débit d'air

- ♦ Ventilateurs classés selon la hauteur maximale de pulvérisation efficace, l'angle de l'air et le
- ♦ Données obtenues à 460 min⁻¹ à la prise de force avec l'engrenage à la position haute, soit à 75% de la plage utilisable (minimum à 300 min⁻¹ avec l'engrenage en position basse et maximum à 540 min⁻¹ avec l'engrenage en position haute).
Mesure prise à 1.5m pour correspondre à des rangées de 3 m de largeur. Les ajustements pour différents vergers sont à réaliser à partir du bloc qui requière l'angle d'air le plus prononcé
- ♦ La consommation énergétique est enregistrée par la prise de force. La consommation de carburant est ensuite estimée à partir d'une efficacité présumée du tracteur de 30%.