

Type de ventilateur	Hauteur efficace maximale pour des rangées de 3,0 m de largeur m	Angle maximal du jet d'air 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	26	45.120	18.800	7,70	2,59	6,87	0,057	84	75	Distribution de l'air
Weber QU15 H	2,5	-1	31.181	12.472	5,35	1,80	4,77	0,058	79	90 / 75*	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Lochmann 80UQW 2	2,6	17	51.013	19.620	10,96	3,69	9,78	0,072	84	75	Distribution de l'air
Weber QU16 H	2,8	5	38.256	13.663	7,73	2,60	6,90	0,068	78	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Wanner ZA28	2,8	39	41.341	14.765	3,12	1,05	2,78	0,025	83	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Lochmann 80UQ2-A	3,3	-2	50.320	15.248	12,70	4,28	11,33	0,085	87	90	Distribution de l'air
Weber QU17 H	3,3	5	43.376	13.144	7,73	2,60	6,90	0,060	79	50	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Weber QU15,5-12 H	3,3	21	47.011	14.246	9,26	3,12	8,26	0,066	79	75	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Zupan DT CR-O	3,4	43	53.009	15.591	19,20	6,46	17,13	0,122	87	75	Distribution de l'air
Wanner H63	3,5	15	41.221	11.777	7,01	2,36	6,26	0,057	83	95	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Lochmann 90UQH2-A	3,5	41	68.904	19.687	16,70	5,62	14,90	0,082	90	95 / 75**	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Waibl Q / 09	3,5	45	61.482	17.566	11,00	3,70	9,81	0,060	87	75	Distribution de l'air
Wanner ZA32	3,5	49	59.197	16.913	8,56	2,88	7,64	0,049	84	90 / 75*	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Zupan DT MAXI-O	3,6	49	72.737	20.205	18,10	6,09	16,15	0,084	85	75	Distribution de l'air
Zupan DT-O	3,7	49	56.205	15.191	8,70	2,93	2,33	0,052	80	95 (cda) / 75**	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Wanner 36GA nA	3,7	52	74.800	20.216	11,75	3,96	10,48	0,053	84	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Lochmann 80UQ 2	3,8	50	60.820	16.005	11,10	3,74	9,90	0,061	85	75	Distribution de l'air
Lochmann 90Q 2	3,9	55	69.774	17.891	17,30	5,82	15,44	0,083	86	90	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Lochmann 90UQ 2	3,9	56	81.449	20.884	17,30	5,82	15,44	0,072	86	75	Distribution de l'air
Wanner 36GA mhA	4,0	53	69.455	17.364	11,75	3,96	10,48	0,057	84	75	Distribution de l'air
Wanner 42GA	4,0	55	107.871	26.968	16,65	5,61	14,86	0,052	89	95	Système de Pulvérisation Optimisée des Cultures (SPOC)
Lochmann 90QB 2	4,0	59	75.184	18.796	19,60	6,60	17,49	0,088	87	75	Distribution de l'air
Lochmann 90UQH 2	4,1	53	74.521	18.176	16,40	5,52	14,63	0,074	87	75	Distribution de l'air

Veillez noter: La désignation d'un type de ventilateur dans cette liste positive **AirCheck®** ne fait que confirmer que ce **type** de ventilateur est adapté à une application adaptée à la structure de la cible. Cependant, cela ne s'applique pas automatiquement aux soufflantes individuelles de la production actuelle, car en raison des écarts inévitables dans la production et le montage des composants de transport d'air et de l'adaptation de la distribution d'air aux spécifications de l'acheteur, qui est nécessaire pour le dosage et l'application adaptés à la forme de l'arbre, un réglage et un contrôle individuels sont nécessaires. Ceci n'est confirmé que par le rapport de test d'air positif pour le ventilateur individuel conformément à la directive **AirCheck®** actuelle, l'inscription du numéro correspondant du badge de test **AirCheck®** dans ce rapport et son attachement au pulvérisateur.

* 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, Allemagne.

** 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 manufacturier.
- Données obtenues à 460 min⁻¹ à la prise de force avec l'engrenage à la position haute ou son équivalent pour les soufflantes à entraînement hydraulique. Mesure prise à 1.5m pour correspondre à des rangées de 3,0 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%.