



# Elenco positivo di AirCheck™ 2024

Ventilatore ad alta efficienza e bassa intensità di risorse sotto l'aspetto fitosanitario in colture arboree

Copyright MABO 2018 - 2024  
Edizione 26 febbraio 2024

Tipologia di ventilatore	Altezza massima del bersaglio verticale a filari di 3,0 m m	Angolo massimo del flusso d'aria gradi	Portata massima dell'aria utile m <sup>3</sup> eff h <sup>-1</sup>	Portata massima dell'aria utile per metro altezza della cultura verticale m <sup>3</sup> eff h <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup>	Potenza assorbita sulla presa di forza kW	Consumo di gasolio l h <sup>-1</sup>	Emissione CO <sub>2</sub> kg h <sup>-1</sup>	Efficienza energetica: consumo di gasolio per m <sup>2</sup> di portata utile per ora ml m <sup>-3</sup> eff h <sup>-1</sup>	Emissione acustica dB (A)	Classe antideriva (JKI)* %	Classi qualitative AirCheck™ della distribuzione d'aria
Zupan DT-V	2,4	26	45.120	18.800	7,70	2,59	6,87	0,057	84	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Weber QU15 H	2,5	-1	31.181	12.472	5,35	1,80	4,77	0,058	79	90 / 75*	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Lochmann 80UQW 2	2,6	17	51.013	19.620	10,96	3,69	9,78	0,072	84	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Weber QU16 H	2,8	5	38.256	13.663	7,73	2,60	6,90	0,068	78	90	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Wanner ZA28	2,8	39	41.341	14.765	3,12	1,05	2,78	0,025	83	90	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Lochmann 80UQ2-A	3,3	-2	50.320	15.248	12,70	4,28	11,33	0,085	87	90	Profilo di distribuzione dell'aria
Weber QU17 H	3,3	5	43.376	13.144	7,73	2,60	6,90	0,060	79	50	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Weber QU15,5-12 H	3,3	21	47.011	14.246	9,26	3,12	8,26	0,066	79	75	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Zupan DT CR-O	3,4	43	53.009	15.591	19,20	6,46	17,13	0,122	87	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Wanner H63	3,5	15	41.221	11.777	7,01	2,36	6,26	0,057	83	95	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Lochmann 90UQH2-A	3,5	41	68.904	19.687	16,70	5,62	14,90	0,082	90	95 / 75**	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Waibl Q / 09	3,5	45	61.482	17.566	11,00	3,70	9,81	0,060	87	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Wanner ZA32	3,5	49	59.197	16.913	8,56	2,88	7,64	0,049	84	90 / 75*	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Zupan DT MAXI-O	3,6	49	72.737	20.205	18,10	6,09	16,15	0,084	85	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Zupan DT-O	3,7	49	56.205	15.191	8,70	2,93	2,33	0,052	80	95 (RFA) / 75**	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Wanner 36GA nA	3,7	52	74.800	20.216	11,75	3,96	10,48	0,053	84	90	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Lochmann 80UQ 2	3,8	50	60.820	16.005	11,10	3,74	9,90	0,061	85	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Lochmann 90Q 2	3,9	55	69.774	17.891	17,30	5,82	15,44	0,083	86	90	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Lochmann 90UQ 2	3,9	56	81.449	20.884	17,30	5,82	15,44	0,072	86	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Wanner 36GA mhA	4,0	53	69.455	17.364	11,75	3,96	10,48	0,057	84	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Wanner 42GA	4,0	55	107.871	26.968	16,65	5,61	14,86	0,052	89	95	Applicazione a bassa dispersione (deriva)
Lochmann 90QB 2	4,0	59	75.184	18.796	19,60	6,60	17,49	0,088	87	75	Profilo di distribuzione dell'aria
Lochmann 90UQH 2	4,1	53	74.521	18.176	16,40	5,52	14,63	0,074	87	75	Profilo di distribuzione dell'aria

**Si prega di notare:** La menzione di un diffusore in questo elenco positivo di AirCheck™ conferma solo che il tipo di soffiante è adatto per un'applicazione adattata alla struttura di destinazione. Tuttavia, questo non vale automaticamente per i singoli ventilatori nella produzione corrente, poiché sono necessarie regolazioni e controlli individuali a causa di deviazioni inevitabili nella fabbricazione e nel montaggio dei componenti che trasportano l'aria, e la distribuzione dell'aria deve essere adattata alle strutture di destinazione nell'operazione dell'acquirente. Ciò è confermato solo dalla registrazione dei test dell'aria positivo per il singolo ventilatore secondo le attuali linee guida AirCheck™ (l'esito della prova: „Superato“), dall'inserimento del numero del badge di prova AirCheck™ corrispondente in questa registrazione e dall'apposizione del badge di prova sull'irroratore.

\* Riduzione della deriva riconosciuta per le distanze di sicurezza dei corsi d'acqua dei prodotti fitosanitari, solo in combinazione con ugelli anti deriva dalla gamma della frutticoltura (OFD75, OIFD75-1 e OIFD75-2) così come per la viticoltura (WIFD50-1 WIFD75-3, WIFD90-4 e WIFD75-2), rispettivamente la dotazione di ugelli misti e le disposizioni specifiche d'utilizzo (per esempio le prime 3 ossia 5 filari chiusura laterale dell'aria, riduzione dei giri della ventilazione, eventualmente sinistra /destra e eventualmente riduzione della pressione di esercizio nella direzione dei corsi d'acqua) a partire dalla rispettiva classi anti deriva dell'atomizzatore agricolo. Vedi dettagli "Verzeichnis verlustmindernde Geräte" di JKI Braunschweig.

\*\* Dosaggio basato in base alle indicazioni JKI

RFA = Regolazione del flusso d'aria

- Diffusori ordinati per altezza operativa massima, angolo massimo del flusso d'aria d'uscita e costruttore

- Valori basati sulla velocità di prova di 460 min<sup>-1</sup> nella rapporto di trasmissione II o equivalente per soffianti ad azionamento idraulico e una distanza di misurazione di 1,5 m, corrispondente ad una distanza tra le file di 3,0 m. L'angolo massimo del flusso d'aria e la sua distribuzione, vengono impostati in maniera indiretta all'altezza massima di lavoro, in base all'impianto della lista di impianti impostati, che richiede l'impostazione più alta.

- I valori riferiti alla potenza assorbita sono rilevati alla propulsione, valori riferiti al consumo di gasolio al serbatoio con una efficienza energetica calcolata del trattore, del 30%.