

ATOMIZZATORI PORTATI



L'eccellente qualità dei nuovi atomizzatori portati della LOCHMANN Plantatec è il risultato di oltre 60 anni di esperienza e dell'utilizzo delle più moderne tecnologie; l'impiego di materiali d'altissima qualità ed un controllo molto severo della produzione.

Una lavorazione accurata a cui corrisponde un'altissima qualità, nonché uno studiato sistema modulare permette di scegliere tra diverse misure di ventole, comandi di regolazione, getti ed altro, permettendo di ottimizzare le macchine per qualsiasi tipo di impianto da trattare (filari stretti, vigneti, piante alte ecc.)

La nuova serie di atomizzatori portati Lochmann, si distingue già nei suoi componenti principali; la cisterna di struttura tubolare in polietilene, grazie alla nostra lunga esperienza, è stata progettata in maniera ottimale fino all'ultimo dettaglio. Nonostante il suo volume abbondante, possiede delle misure esterne molto compatte che fino ad oggi non erano raggiungibili. Il coperchio di carico posizionato lateralmente, l'abbondante sovravolume, ben oltre il limite previsto dalla legge, lo svuotamento ottimale in pendenza, i residui minimi, il rubinetto di svuotamento a sfera laterale; consentono il riempimento e lo svuotamento più ecologico e comodo per l'operatore.

Il telaio in acciaio, concepito con tecniche moderne e realizzato su impianto robotizzato è interamente zincato a caldo e quindi assolutamente protetto dalla corrosione. La sua costruzione "a slitta" con la robusta lamiera di protezione sotto la ventola, rende possibile un impiego ravvicinato al terreno, se necessario anche il trascinarsi a terra. Rimane comunque sufficiente spazio sotto la ventola per un sicuro impiego anche su campi in estrema pendenza.



INTERNO DELLA CISTERNA

La cisterna a struttura tubolare è dotata di un agitatore a bassa pressione. Esso garantisce già a bassa pressione una perfetta agitazione della miscela anche se altamente concentrata. Grazie alla funzione di miscelazione, assieme alla forma e alla superficie liscia interna della cisterna, viene evitato il sedimentazione del prodotto. Queste caratteristiche, in aggiunta al sistema di autolavaggio facilitano la pulizia interna della cisterna e riducono inutili residui.



FILTRO DI ASPIRAZIONE

Il filtro di aspirazione con ampia superficie filtrante è ben accessibile all'operatore. Inoltre è dotato di una valvola a tre vie che permette la pulizia della cartuccia filtrante a cisterna piena. Lo scarico di essa avviene tramite una valvola a sfera, comoda ed efficiente.

APS 3/80 UQ
325 L



APS 4/80 U
430 L



APS 5/90 QB
530 L





POMPA A MEMBRANE

La pompa a 3 membrane da 70 L/min e a 4 membrane da 96 L/min a 50 bar, già a bassa pressione fornisce una portata costante ed equilibrata. Tutti i componenti di essa, possono essere in ottone o INOX e quindi resistenti alla corrosione data dal contatto con agenti chimici. Il micro-filtro in mandata è dotato di un sistema di pulizia continua, che garantisce minima manutenzione anche con un filtraggio fine, necessario per l'uso di ugelli antideriva ad iniezione d'aria, molto sensibili alle impurità.

APS 5/80 UQ
530 L



INDICATORI DI LIVELLO

Gli indicatori di livello sono ben visibili, sia dal sedile del conducente che lateralmente, durante il riempimento della cisterna.



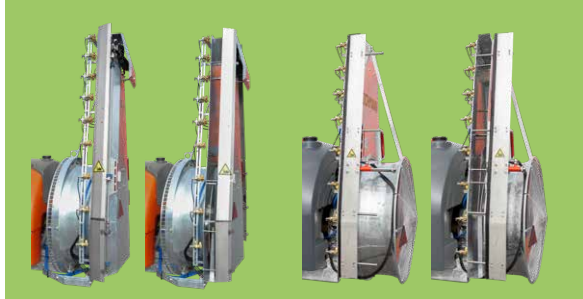
COMANDI

L'atomizzatore può essere dotato di comando a distanza elettrico che apre e chiude gli ugelli per mezzo di elettrovalvole in ottone con effetto immediato; ciò garantisce un alto standard di qualità e un lavoro ottimale fino ad una pressione di 50 bar. La loro semplice costruzione garantisce una lunga durata e non richiede manutenzione. La pressione viene regolata tramite una valvola di regolazione, azionata da un pistone elettrico. Tutti i particolari elettrici sono protetti dall'umidità e quindi problemi dovuti alla corrosione sono inesistenti anche in condizioni di lavoro estremamente difficili. Questo comando elettrico può essere controllato da un computer per la distribuzione automatica, con un indicatore di livello cisterna digitale molto preciso.



APS 5/90 UQ
530 L





PARATIE ARIA

I nuovi gruppi ventola possono essere dotati di paratie in grado di gestire il flusso d'aria in maniera indipendente; per evitare le derive e proteggere l'ambiente circostante.

Queste paratie possono essere comandate manualmente o in automatico, insieme ai getti. Il loro movimento, molto veloce, e la sofisticata costruzione non comportano nessun aumento dell'ingombro della macchina.

APS 6/80 UQW
635 L



PREMISCELATORE ROTANTE E LAVABOTTIGLIE

Il premiscelatore rotante (volume filtro a sacco da 18 o 30 L) garantisce una premiscelazione di polveri, efficace e sicura per l'operatore; così come il lavabottiglie permette un comodo e accurato lavaggio dei contenitori.



GETTI

I getti in ottone a doppia o tripla testata orientabile con anti-goccia, guarnizioni e membrane in viton, sono montati fuori flusso d'aria e singolarmente posizionabili. Possono essere dotati di una chiusura a baionetta per un cambio rapido e semplice degli ugelli antideriva ad iniezione d'aria.

APS 6/90 UQH
635 L



POLVERIZZATORI PORTATI (SERIE BP)

La serie dei pulverizzatori portati Lochmann Plantatec è concepita appositamente per la distribuzione precisa dei prodotti per la protezione delle piante e prodotti diserbanti.

L'altrezzo è composto di una cisterna in polietilene con cisternetta lavacircolo, un serbatoio lavamani, filtro di aspirazione con deviatore e telaio in acciaio zincato (vedi atomizzatori portati). La pompa a tre membrane con polmone antivibrazioni, garantisce un elevato e costante flusso anche a regime basso. La centralina di comando è regolabile dal posto di guida e l'agitatore a ritorno garantisce un'efficace agitazione del liquido.



COMANDO

La centralina di comando a tre vie è dotata di un regolatore a bassa pressione.



SERBATOIO LAVA MANI E LAVA CIRCUITO

L'atomizzatore portato è dotato di ampio serbatoio lavamani da 17 L, utile alla pulizia personale in caso di contatto con i prodotti chimici. Inoltre possiede un lavacircolo integrato di notevole capacità; esso permette una pulizia ottimale dell'interno del circuito e dell'esterno della macchina, così come richiesto dalla legge.

Capacità cisterna lavacircolo:

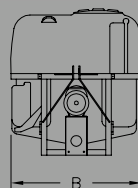
APS 2-3: 35 L

APS 4-5-6: 48 L

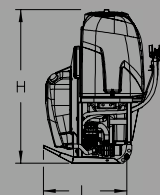
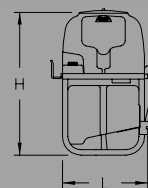
Capacità cisterna lavacircolo BP:

BP 2-6: 48 L

MODELLO	LITRI	POMPA	n° MEMBRANE	TARA Kg	L m	H m	B m
BP 200	220	105 l/min ; 20 bar	3	125	0,76	1,14	0,86
BP 300	325	105 l/min ; 20 bar	3	130	0,76	1,41	0,86
BP 400	430	105 l/min ; 20 bar	3	125	0,78	1,15	1,20
BP 500	530	105 l/min ; 20 bar	3	130	0,78	1,22	1,20
BP 600	635	105 l/min ; 20 bar	3	135	0,78	1,33	1,20



Cisterna
400-500-600 L



Cisterna
200-300 L

BP 600
635 L

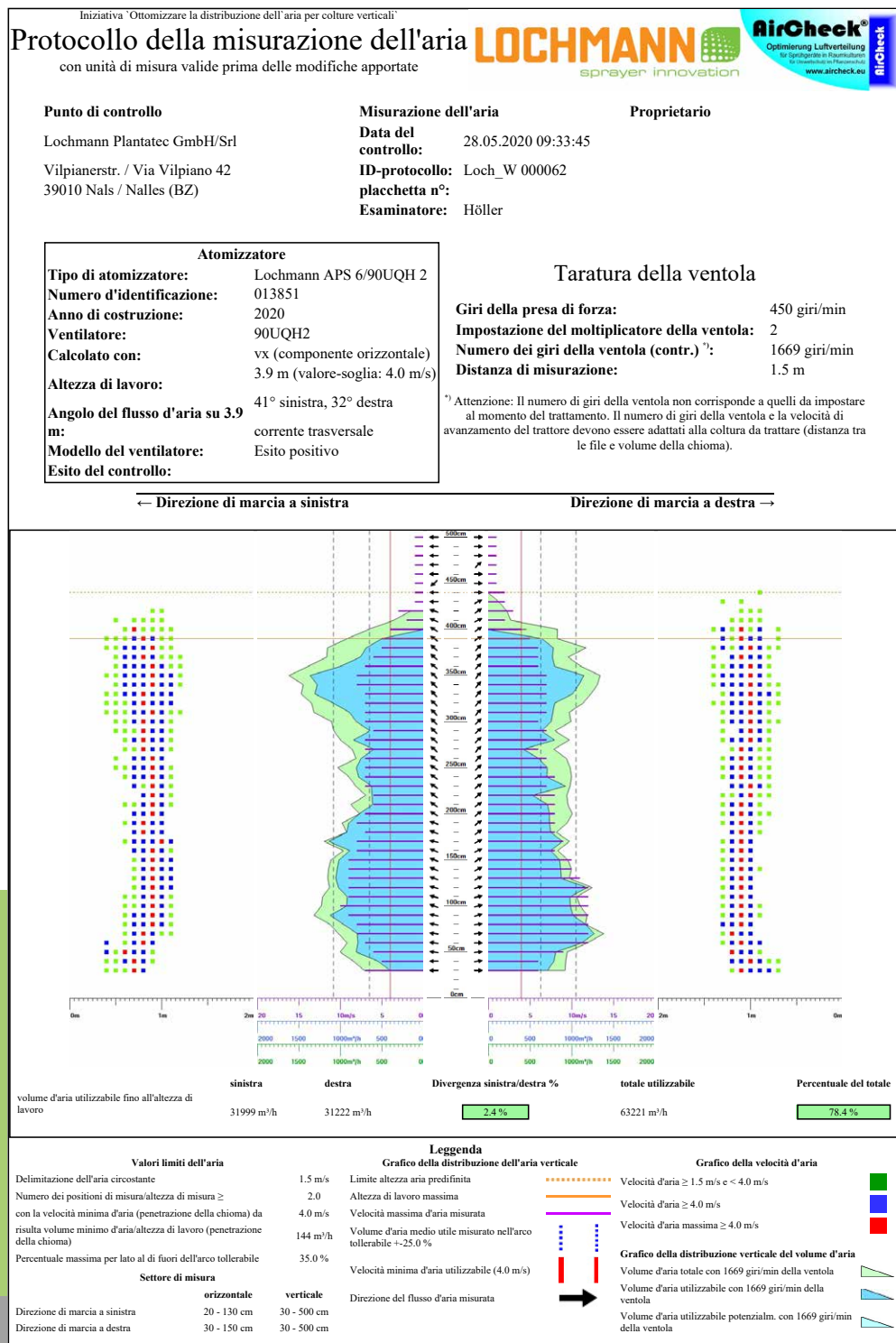
BP 500
530 L

BP 400
430 L

BP 300
325 L

BP 200
220 L





GRUPPO VENTOLA

I gruppi ventola sono stati perfezionati su un nuovo banco di prova che ha permesso di ottimizzare la funzionalità delle ventole. Siamo riusciti ad ottenere una distribuzione dell'aria tale che il volume e la velocità d'aria sulla pianta, dall'alto al basso e da destra a sinistra, sono perfettamente uniformi. Tale sistema ha rivoluzionato l'applicazione del liquido sulla pianta, consentendo una notevole diminuzione della deriva.

La nuova distribuzione "rettangolare" ha dimezzato l'assorbimento di potenza, ridotto notevolmente il rumore e diminuito il consumo di carburante, con un notevole miglioramento del bilancio Co2 e dell'efficienza energetica.

In particolare, oggi riusciamo a trattare un frutteto con una larghezza interfilare di 3,2 metri e altezza delle piante di 4 metri, ad una velocità di avanzamento di 7,5 Km/h con assorbimento di potenza del gruppo ventola inferiore di 10 Cw.

Tutti i gruppi ventola sono dotati di un moltiplicatore a 2 velocità con folle, collegato con l'elica a 8 pale curvate che permette volumi d'aria, sia bassi che altissimi, ad un regime di giri ideale del motore del trattore. Inoltre il telaio è interamente zincato a caldo e assolutamente protetto dalla corrosione.

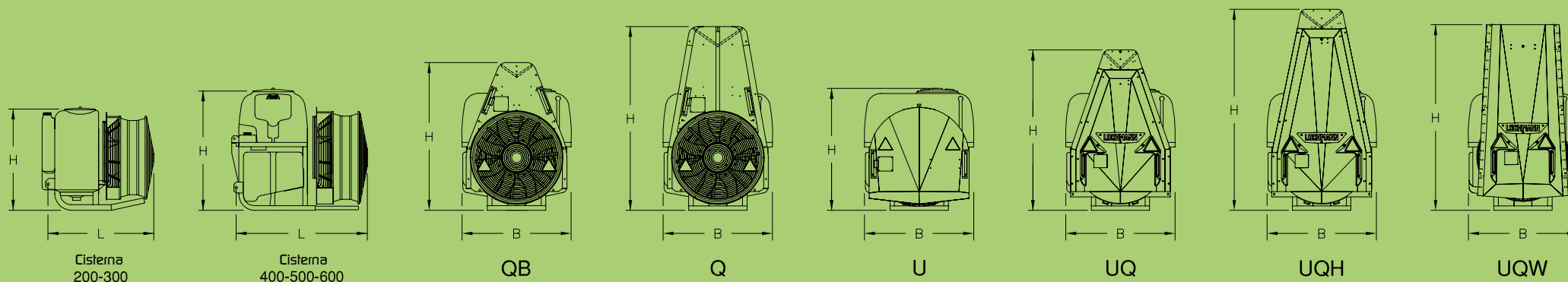
VENTOLA GIREVOLE IDRAULICAMENTE

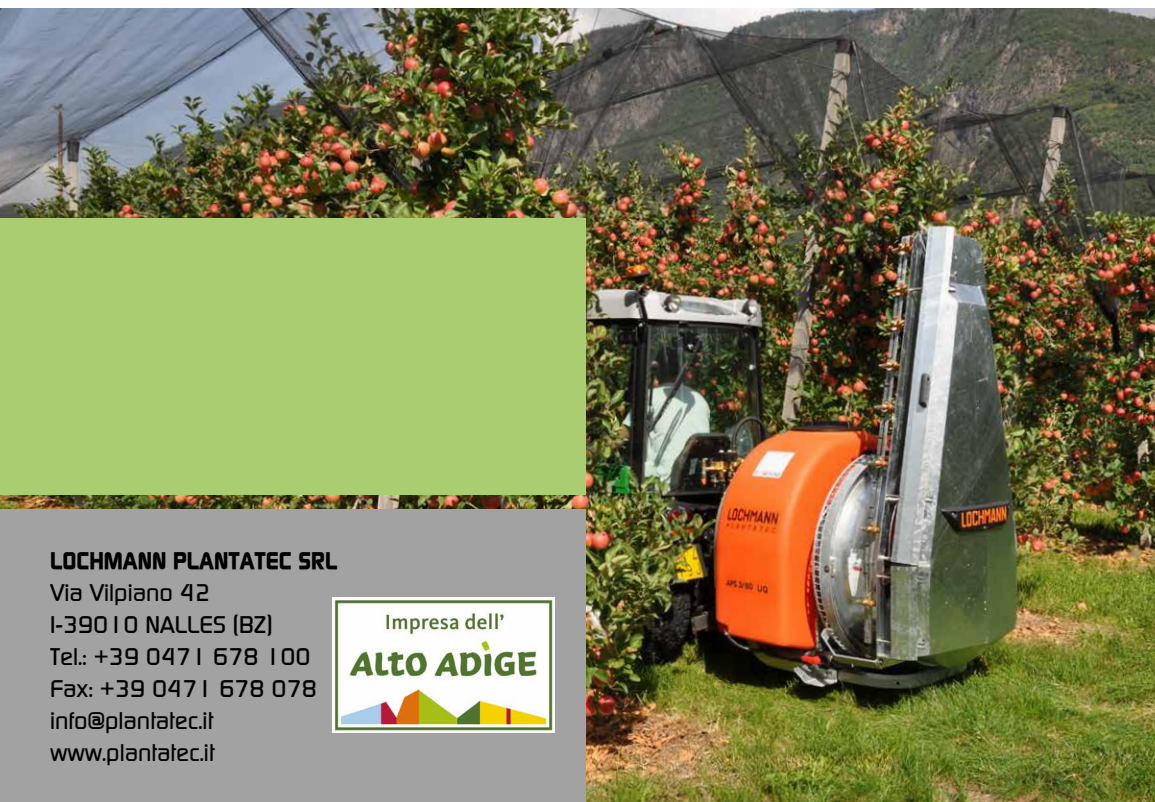
Il meccanismo idraulico incorporato non comporta alcun allungamento della macchina



MODELLO	POMPA L/min ; bar	VOLUME ARIA m³/h	POTENZA Kw/Cv	n° GETTI	TARA Kg	L m	H m	B m	ELICA ø mm	MODELLO	POMPA L/min ; bar	VOLUME ARIA m³/h	POTENZA Kw/Cv	n° GETTI	TARA Kg	L m	H m	B m	ELICA ø mm
APS 2/70 - AP 2/28	70 ; 40	40.000	16/22	12	260	1,08	1,09	0,93	700	APS 5/70 UQW	96 ; 50	36.000	19/26	14	313	1,43	2,04	1,20	700
APS 2/70 U	70 ; 40	36.000	15/21	12	275	1,21	1,09			APS 5/80 - AP 5/32	96 ; 50	60.000	30/41	14	279	1,34	1,26		800
APS 2/70 UQW	70 ; 40	36.000	15/21	12	290	1,20	2,00			APS 5/80 Q	96 ; 50	60.000	30/41	14	319	1,34	2,03		
APS 3/70 - AP 3/28	70 ; 40	40.000	16/22	12	262	1,08	1,18	1,15	800	APS 5/80 QB	96 ; 50	60.000	30/41	14	311	1,34	1,73	900	900
APS 3/70 U	70 ; 40	36.000	15/21	12	287	1,21	1,18			APS 5/80 U	96 ; 50	54.000	29/39	14	281	1,48	1,26		
APS 3/70 UQW	70 ; 40	36.000	15/21	12	292	1,20	2,00			APS 5/80 UQ	96 ; 50	54.000	29/39	16	326	1,47	2,04		
APS 3/80 - AP 3/32	70 ; 40	60.000	29/39	14	262	1,11	1,18	1,20	700	APS 5/80 UQW	96 ; 50	54.000	29/39	14	331	1,45	2,03	900	900
APS 3/80 Q	70 ; 40	60.000	29/39	14	302	1,11	2,00			APS 5/90 - AP 5/36	96 ; 50	88.000	36/49	16	289	1,37	1,26		
APS 3/80 QB	70 ; 40	60.000	29/39	14	294	1,11	1,69			APS 5/90 Q	96 ; 50	88.000	36/49	16	329	1,37	2,03		
APS 3/80 U	70 ; 40	54.000	27/37	14	264	1,24	1,18	1,20	800	APS 5/90 QB	96 ; 50	88.000	36/49	16	321	1,37	1,63	900	900
APS 3/80 UQ	70 ; 40	54.000	27/37	16	309	1,23	2,01			APS 5/90 U	96 ; 50	78.000	34/46	16	291	1,47	1,26		
APS 3/80 UQW	70 ; 40	54.000	27/37	14	314	1,22	2,00			APS 5/90 UQ	96 ; 50	78.000	34/46	16	331	1,50	1,77		
APS 4/70 UQW	96 ; 50	36.000	19/26	14	308	1,43	2,04	1,20	700	APS 5/90 UQH	96 ; 50	78.000	34/46	18	353	1,49	2,22	900	900
APS 4/80 - AP 4/32	96 ; 50	60.000	30/41	14	274	1,34	1,15			APS 6/70 UQW	96 ; 50	36.000	19/26	14	318	1,44	2,03		
APS 4/80 Q	96 ; 50	60.000	30/41	14	314	1,34	2,03			APS 6/80 - AP 6/32	96 ; 50	60.000	30/41	14	284	1,34	1,40		
APS 4/80 QB	96 ; 50	60.000	30/41	14	306	1,34	1,73	1,20	800	APS 6/80 Q	96 ; 50	60.000	30/41	14	324	1,34	2,03	900	900
APS 4/80 U	96 ; 50	54.000	29/39	14	276	1,48	1,15			APS 6/80 QB	96 ; 50	60.000	30/41	14	316	1,34	1,73		
APS 4/80 UQ	96 ; 50	54.000	29/39	16	321	1,47	2,04			APS 6/80 U	96 ; 50	54.000	29/39	14	286	1,48	1,40		
APS 4/80 UQW	96 ; 50	54.000	29/39	14	326	1,45	2,04	1,20	900	APS 6/80 UQ	96 ; 50	54.000	29/39	16	331	1,47	2,04		
APS 4/90 - AP 4/36	96 ; 50	88.000	36/49	16	284	1,37	1,15			APS 6/80 UQW	96 ; 50	54.000	29/39	14	336	1,45	2,03		
APS 4/90 Q	96 ; 50	88.000	36/49	16	324	1,37	2,03			APS 6/90 - AP 6/36	96 ; 50	88.000	36/49	16	294	1,37	1,40		
APS 4/90 QB	96 ; 50	88.000	36/49	16	316	1,37	1,63	1,20	900	APS 6/90 Q	96 ; 50	88.000	36/49	16	334	1,37	2,03	900	900
APS 4/90 U	96 ; 50	78.000	34/46	16	286	1,47	1,17			APS 6/90 QB	96 ; 50	88.000	36/49	16	326	1,37	1,63		
APS 4/90 UQ	96 ; 50	78.000	34/46	16	326	1,50	1,77			APS 6/90 U	96 ; 50	78.000	34/46	16	296	1,47	1,40		
APS 4/90 UQH	96 ; 50	78.000	34/46	18	348	1,49	2,22			APS 6/90 UQ	96 ; 50	78.000	34/46	16	336	1,50	1,77		
										APS 6/90 UQH	96 ; 50	78.000	34/46	18	358	1,50	2,22		

Per volume d'aria si intende quello che colpisce l'apparato fogliare ad una velocità superiore a 4 m/sec e ad una velocità della ventola pari al 75% di quella massima con una distanza interfilare di 3 metri.
Modifiche riservate - tutti i dati approssimativi





LOCHMANN PLANTATEC SRL

Via Vilpiano 42

I-39010 NALLES (BZ)

Tel.: +39 0471 678 100

Fax: +39 0471 678 078

info@plantatec.it

www.plantatec.it

