CFLD-C
COMPACT FAN LOWDRIFT - COARSE

CFLD-XC
COMPACT FAN LOWDRIFT - EXTRA COARSE

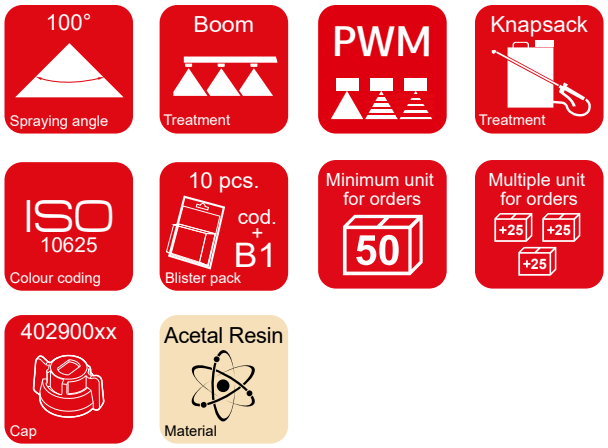
DIMENSIONI (mm) • SIZE (mm) • DIMENSIONES (mm)

UTILIZZO • USE • UTILIZACIÓN

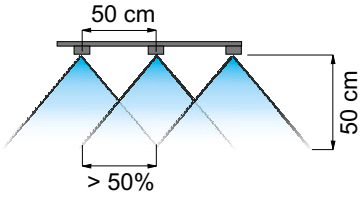
- Sviluppato appositamente per l'utilizzo con sistemi PWM ma adatto anche a sistemi tradizionali.
- Angolo di spruzzo di 100°.
- Permette la sostituzione diretta degli ugelli di tipo Flat Fan.
- Completamente smontabile per una facile manutenzione.
- Stampato in resina acetalica, ad alta stabilità chimica, che conferisce ottime caratteristiche di durata.

- Developed specifically for use with PWM systems but also suitable for traditional systems.
- 100° spray angle.
- They can directly replace Flat Fan nozzles.
- They can be fully removed for easier service.
- Made of acetal resin, a polymer ensuring high chemical stability and an exceptionally long useful life.

- Desarrollado específicamente para su uso con sistemas PWM pero también adecuado para sistemas tradicionales.
- Ángulo de pulverización de 100°.
- Permiten la sustitución directa de las boquillas de tipo Flat Fan.
- Completamente desmontable para un facil mantenimiento.
- Moldeado en resina acetálica, material con alta estabilidad química, que otorga excepcionales características de duración.



Copertura
Spray coverage
Cobertura



Distanza sulla barra
Boom spacing
Distancia en la barra

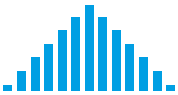


Diagramma di distribuzione ugello singolo
Single nozzle distribution pattern
Diagrama de distribución boquilla individual

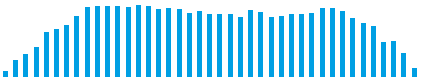
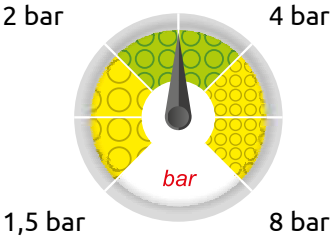


Diagramma di distribuzione su barra
Boom distribution pattern
Diagrama de distribución en la barra



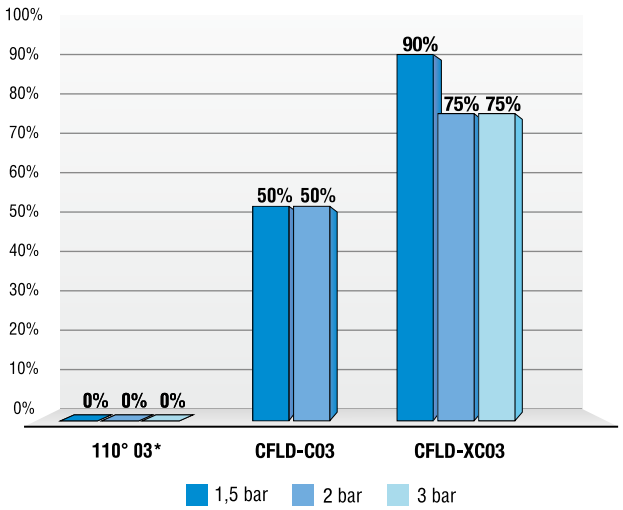
Riduzione della deriva in funzione di portata e pressione.
Drift reduction according to flowrate and pressure.
Reducción de la deriva de acuerdo al caudal y la presión.

Prove effettuate presso l'istituto **JKI** in Germania.

Tests made at **JKI** Institute in Germany.

Pruebas llevadas en el Instituto **JKI** en Alemania.

*Ugello di riferimento
*Reference nozzle
*Boquilla de referencia



CFLD-C
COMPACT FAN LOWDRIFT - COARSE

CFLD-XC
COMPACT FAN LOWDRIFT - EXTRA COARSE

COD. CODE CÓD.	bar	drop	l/min	km/h (spazio tra gli ugelli: 50 cm) km/h (nozzle spacing: 50 cm) km/h (espacio entre las boquillas: 50 cm) 4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	15 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	drop	COD. CODE CÓD.
CFLD-C02	1.5	XC	0.57	170	113	85	68	45	34	27	23	UC	CFLD-XC02
	2	VC	0.65	196	131	98	78	52	39	31	26	UC	
	3	C	0.80	240	160	120	96	64	48	38	32	XC	
	4	C	0.92	277	185	139	111	74	55	44	37	XC	
	5	C	1.03	310	207	155	124	83	62	50	41	XC	
	6	C	1.13	339	226	170	136	91	68	54	45	XC	
	7	C	1.22	367	244	183	147	98	73	59	49	VC	
	8	C	1.31	392	261	196	157	105	78	63	52	VC	
CFLD-C025	1.5	XC	0.71	212	141	106	85	57	42	34	28	UC	CFLD-XC025
	2	VC	0.82	245	163	122	98	66	49	39	33	UC	
	3	C	1.00	300	200	150	120	80	60	48	40	XC	
	4	C	1.15	346	231	173	139	93	69	55	46	XC	
	5	C	1.29	387	258	194	155	104	77	62	52	XC	
	6	C	1.41	424	283	212	170	114	85	68	57	XC	
	7	C	1.53	458	306	229	183	123	92	73	61	XC	
	8	C	1.63	490	327	245	196	131	98	78	65	VC	
CFLD-C03	1.5	VC	0.85	255	170	127	102	68	51	41	34	UC	CFLD-XC03
	2	VC	0.98	294	196	147	118	79	59	47	39	UC	
	3	C	1.20	360	240	180	144	96	72	58	48	XC	
	4	C	1.39	416	277	208	166	111	83	67	55	XC	
	5	C	1.55	465	310	232	186	124	93	74	62	XC	
	6	C	1.70	509	339	255	204	136	102	81	68	XC	
	7	C	1.83	550	367	275	220	147	110	88	73	XC	
	8	C	1.96	588	392	294	235	157	118	94	78	VC	
CFLD-C04	1.5	XC	1.13	339	226	170	136	91	68	54	45	UC	CFLD-XC04
	2	VC	1.31	392	261	196	157	105	78	63	52	UC	
	3	C	1.60	480	320	240	192	129	96	77	64	XC	
	4	C	1.85	554	370	277	222	148	111	89	74	XC	
	5	C	2.07	620	413	310	248	166	124	99	83	XC	
	6	C	2.26	679	453	339	272	182	136	109	91	XC	
	7	C	2.44	733	489	367	293	196	147	117	98	XC	
	8	C	2.61	784	523	392	314	210	157	125	105	VC	
CFLD-C05	1.5	XC	1.41	424	283	212	170	114	85	68	57	UC	CFLD-XC05
	2	VC	1.63	490	327	245	196	131	98	78	65	UC	
	3	C	2.00	600	400	300	240	161	120	96	80	XC	
	4	C	2.31	693	462	346	277	186	139	111	92	XC	
	5	C	2.58	775	516	387	310	207	155	124	103	XC	
	6	C	2.83	849	566	424	339	227	170	136	113	XC	
	7	C	3.06	917	611	458	367	245	183	147	122	XC	
	8	C	3.27	980	653	490	392	262	196	157	131	VC	
CFLD-C06	1.5	VC	1.70	509	339	255	204	136	102	81	68	UC	CFLD-XC06
	2	VC	1.96	588	392	294	235	157	118	94	78	UC	
	3	C	2.40	720	480	360	288	193	144	115	96	XC	
	4	C	2.77	831	554	416	333	223	166	133	111	XC	
	5	C	3.10	930	620	465	372	249	186	149	124	XC	
	6	C	3.39	1018	679	509	407	273	204	163	136	XC	
	7	C	3.67	1100	733	550	440	295	220	176	147	XC	
	8	C	3.92	1176	784	588	470	315	235	188	157	VC	

Classificazione in accordo con lo standard ASABE S572.3 e la norma ISO25358

Classification according to ASABE S572.3 and ISO25358

Clasificación según ASABE S572.3 e ISO25358

DIMENSIONE DELLE GOCCE DROP SIZE RATING DIMENSIONES DE LAS GOTAS	
C	Grossa - Coarse - Gruesa
VC	Molto grossa - Very coarse - Muy gruesa
XC	Estremamente grossa - Extremely coarse - Extremadamente gruesa
UC	Ultra grossa - Ultra coarse - Ultra gruesa

CFLD-C
COMPACT FAN LOWDRIFT - COARSE

CFLD-XC
COMPACT FAN LOWDRIFT - EXTRA COARSE

- Il sistema PWM regola il volume di distribuzione variando il tempo di effettiva apertura dell'ugello (Duty cycle) mantenendo costante la pressione di spruzzo.
- I valori di velocità minima e massima indicati in tabella si ottengono con un Duty cycle che varia da 25% a 100%.
- I parametri di lavoro indicati possono variare con l'impiego di differenti sistemi PWM.
- Ad esempio, per distribuire 150 l/ha con il CFLD 03 a 3bar si può avanzare ad una velocità compresa tra 2,4 e 9,6 km/h.

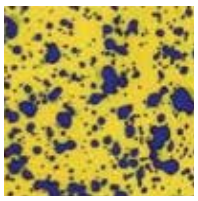
- The PWM system regulates the distribution volume by varying the actual nozzle opening time (Duty cycle) in order to keep the spray pressure constant.
- The minimum and maximum speed values indicated in the table are obtained with a Duty cycle that varies from 25% to 100%.
- The working parameters indicated can vary with the use of different PWM systems.
- For example, to distribute 150 l/ha with the CFLD 03 at 3bar it is possible to advance at a speed between 2.4 and 9.6 km/h.

- El sistema PWM regula el volumen de distribución variando el tiempo real de apertura de la boquilla (Duty cycle) para mantener constante la presión de pulverización.
- Los valores de velocidad mínima y máxima indicados en la tabla se obtienen con un Duty cycle que varía entre el 25% y el 100%.
- Los parámetros de trabajo indicados pueden variar con el uso de diferentes sistemas PWM.
- Por ejemplo, para distribuir 150 l/ha con el CFLD 03 a 3bar se puede avanzar a una velocidad entre 2,4 y 9,6 km/h.

CFLD-C
COMPACT FAN LOWDRIFT - COARSE

- Gocce di dimensioni costanti (C) da 3 a 8 bar per unire una copertura ottimale della superficie fogliare ad un'ELEVATA riduzione della deriva.
- Drops with a constant size (C) from 3 to 8 bar to combine optimum leaf surface coverage with HIGH drift reduction.
- Gotas de tamaño constante (C) de 3 a 8 bar para combinar una cobertura óptima de la superficie de la hoja con una ALTA reducción de la deriva.

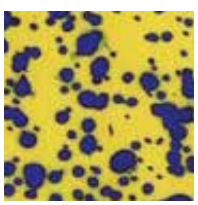
Dimensione delle gocce su bersaglio
Drop size pattern on target
Dimensiones de las gotas en el blanco



CFLD-XC
COMPACT FAN LOWDRIFT - EXTRA COARSE

- Gocce di dimensioni costanti (XC) da 3 a 8 bar per unire una copertura ottimale della superficie fogliare ad un'ESTREMA riduzione della deriva.
- Drops with a constant size (XC) from 3 to 8 bar to combine optimum leaf surface coverage with EXTREME drift reduction.
- Gotas de tamaño constante (XC) de 3 a 8 bar para combinar una cobertura óptima de la superficie de la hoja con una EXTREMA reducción de la deriva.

Dimensione delle gocce su bersaglio
Drop size pattern on target
Dimensiones de las gotas en el blanco



CFLD-C
COMPACT FAN LOWDRIFT - COARSE

CFLD-XC
COMPACT FAN LOWDRIFT - EXTRA COARSE

COD. CODE CÓD.	bar	l/min	**km/h** (spazio tra gli ugelli: 50 cm) **km/h** (nozzle spacing: 50 cm) **km/h** (espacio entre las boquillas: 50 cm)									
			25 l/ha	50 l/ha	75 l/ha	100 l/ha	150 l/ha	200 l/ha	250 l/ha	300 l/ha	400 l/ha	500 l/ha
CFLD-C02 CFLD-XC02	1,5	0,57	6 - 27	3 - 13	2 - 9	1 - 6	1 - 4	0 - 3				
	2	0,65	7 - 31	3 - 15	2 - 10	1 - 7	1 - 5	0 - 3				
	3	0,80	9 - 38	4 - 19	3 - 12	2 - 9	1 - 6	1 - 4				
	4	0,92	11 - 44	5 - 22	3 - 14	2 - 11	1 - 7	1 - 5				
	5	1,03	12 - 49	6 - 24	4 - 16	3 - 12	2 - 8	1 - 6				
	6	1,13	13 - 54	6 - 27	4 - 18	3 - 13	2 - 9	1 - 6				
	7	1,22	14 - 58	7 - 29	4 - 19	3 - 14	2 - 9	1 - 7				
	8	1,31	15 - 62	7 - 31	5 - 20	3 - 15	2 - 10	1 - 7				
CFLD-C025 CFLD-XC025	1,5	0,71	8 - 33	4 - 16	2 - 11	2 - 8	1 - 5	1 - 4	0 - 3			
	2	0,82	9 - 39	4 - 19	3 - 13	2 - 9	1 - 6	1 - 4	0 - 3			
	3	1,00	12 - 48	6 - 24	4 - 16	3 - 12	2 - 8	1 - 6	1 - 4			
	4	1,15	13 - 55	6 - 27	4 - 18	3 - 13	2 - 9	1 - 6	1 - 5			
	5	1,29	15 - 61	7 - 30	5 - 20	3 - 15	2 - 10	1 - 7	1 - 6			
	6	1,41	16 - 67	8 - 33	5 - 22	4 - 16	2 - 11	2 - 8	1 - 6			
	7	1,53	18 - 73	9 - 36	6 - 24	4 - 18	3 - 12	2 - 9	1 - 7			
	8	1,63	19 - 78	9 - 39	6 - 26	4 - 19	3 - 13	2 - 9	1 - 7			
CFLD-C03 CFLD-XC03	1,5	0,85	10 - 40	5 - 20	3 - 13	2 - 10	1 - 6	1 - 5	1 - 4	0 - 3		
	2	0,98	11 - 47	5 - 23	3 - 15	2 - 11	1 - 7	1 - 5	1 - 4	0 - 3		
	3	1,20	14 - 57	7 - 28	4 - 19	3 - 14	2 - 9	1 - 7	1 - 5	1 - 4		
	4	1,39	16 - 66	8 - 33	5 - 22	4 - 16	2 - 11	2 - 8	1 - 6	1 - 5		
	5	1,55	18 - 74	9 - 37	6 - 24	4 - 18	3 - 12	2 - 9	1 - 7	1 - 6		
	6	1,70	20 - 81	10 - 40	6 - 27	5 - 20	3 - 13	2 - 10	2 - 8	1 - 6		
	7	1,83	21 - 87	10 - 43	7 - 29	5 - 21	3 - 14	2 - 10	2 - 8	1 - 7		
	8	1,96	23 - 94	11 - 47	7 - 31	5 - 23	3 - 15	2 - 11	2 - 9	1 - 7		
CFLD-C04 CFLD-XC04	1,5	1,13		6 - 27	4 - 18	3 - 13	2 - 9	1 - 6	1 - 5	1 - 4	0 - 3	
	2	1,31		7 - 31	5 - 20	3 - 15	2 - 10	1 - 7	1 - 6	1 - 5	0 - 3	
	3	1,60		9 - 38	6 - 25	4 - 19	3 - 12	2 - 9	1 - 7	1 - 6	1 - 4	
	4	1,85		11 - 44	7 - 29	5 - 22	3 - 14	2 - 11	2 - 8	1 - 7	1 - 5	
	5	2,07		12 - 49	8 - 33	6 - 24	4 - 16	3 - 12	2 - 9	2 - 8	1 - 6	
	6	2,26		13 - 54	9 - 36	6 - 27	4 - 18	3 - 13	2 - 10	2 - 9	1 - 6	
	7	2,44		14 - 58	9 - 39	7 - 29	4 - 19	3 - 14	2 - 11	2 - 9	1 - 7	
	8	2,61		15 - 62	10 - 41	7 - 31	5 - 20	3 - 15	3 - 12	2 - 10	1 - 7	
CFLD-C05 CFLD-XC05	1,5	1,41			5 - 22	4 - 16	2 - 11	2 - 8	1 - 6	1 - 5	1 - 4	0 - 3
	2	1,63			6 - 26	4 - 19	3 - 13	2 - 9	1 - 7	1 - 6	1 - 4	0 - 3
	3	2,00			8 - 32	6 - 24	4 - 16	3 - 12	2 - 9	2 - 8	1 - 6	1 - 4
	4	2,31			9 - 36	6 - 27	4 - 18	3 - 13	2 - 11	2 - 9	1 - 6	1 - 5
	5	2,58			10 - 41	7 - 30	5 - 20	3 - 15	3 - 12	2 - 10	1 - 7	1 - 6
	6	2,83			11 - 45	8 - 33	5 - 22	4 - 16	3 - 13	2 - 11	2 - 8	1 - 6
	7	3,06			12 - 48	9 - 36	6 - 24	4 - 18	3 - 14	3 - 12	2 - 9	1 - 7
	8	3,27			13 - 52	9 - 39	6 - 26	4 - 19	3 - 15	3 - 13	2 - 9	1 - 7
CFLD-C06 CFLD-XC06	1,5	1,70				5 - 20	3 - 13	2 - 10	2 - 8	1 - 6	1 - 5	1 - 4
	2	1,96				5 - 23	3 - 15	2 - 11	2 - 9	1 - 7	1 - 5	1 - 4
	3	2,40				7 - 28	4 - 19	3 - 14	2 - 11	2 - 9	1 - 7	1 - 5
	4	2,77				8 - 33	5 - 22	4 - 16	3 - 13	2 - 11	2 - 8	1 - 6
	5	3,10				9 - 37	6 - 24	4 - 18	3 - 14	3 - 12	2 - 9	1 - 7
	6	3,39				10 - 40	6 - 27	5 - 20	4 - 16	3 - 13	2 - 10	2 - 8
	7	3,67				10 - 43	7 - 29	5 - 21	4 - 17	3 - 14	2 - 10	2 - 8
	8	3,92				11 - 47	7 - 31	5 - 23	4 - 18	3 - 15	2 - 11	2 - 9