

# ATX

## Twin flat fan nozzle with air injection



ISO colour code

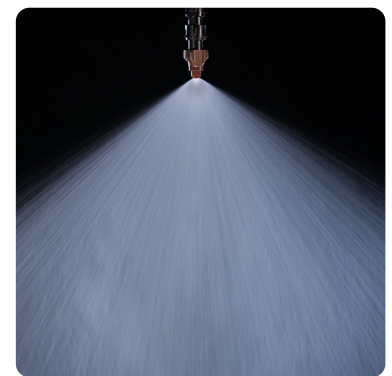
### Twin flat fan nozzle with air injection

- ▶ Spray angle 120°: precision and uniformity of application achieved at reduced height
- ▶ Twin flat fan 30° forward / -30° backward : improves coverage and penetration into the target
- ▶ Working pressure: 1.5 to 6 bar  
large working pressure range while controlling the risk of drift (250 to 450 μm)
- ▶ Buffer zone approved – Drift reduction rate of 66, 75 or 90% depending on size and pressure
- ▶ Ceramic insert:  
significant reduction in wear rate to ensure precision and quality of the spray spectrum in the long term

### Droplet size classification according to ISO 25358 DSD

Category	Symbol
Ultra coarse	UC
Extremely coarse	XC
Very coarse	VC
Coarse	C
Medium	M
Fine	F
Very fine	VF
Extremely fine	XF

**nozal**  
A broad field of applications



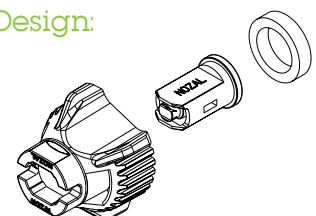
### USE CASES:

Particularly suitable for applications:

- ▶ requiring very good coverage while reducing drift.
- ▶ with contact, systemic, root or other mode of action
- ▶ significant increase in coverage and penetration rates

Compatibility: standard / multi-nozzle / PWM

### Design:





Flow ℓ/ha according to the forward speed in km/h - 0.50 m nozzle spacing

	Droplet size	Pressure (bar)	l/min at the nozzle*	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
<b>ATX 120 - 03 Blue (60 M)**</b>	UC	1	0.69	166	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41
	XC	1.5	0.84	202	168	144	126	112	101	84	72	63	56	50
	XC	2	0.97	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58
	VC	2.5	1.08	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65
	VC	3	1.19	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71
	VC	3.5	1.28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77
	VC	4	1.37	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82
	VC	5	1.53	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92
	C	6	1.68	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112	101

\*according to ISO 25358

<b>ATX 120 - 04 Red (60 M)**</b>	XC	1	0.91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
	XC	1.5	1.12	269	224	192	168	149	134	112	96	84	75	67
	VC	2	1.29	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
	VC	2.5	1.44	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86
	VC	3	1.58	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95
	VC	3.5	1.7	408	340	291	255	227	204	170	146	128	113	102
	VC	4	1.82	437	364	312	273	243	218	182	156	137	121	109
	C	5	2.04	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122
	C	6	2.23	535	446	382	335	297	268	223	191	167	149	134

<b>ATX 120 - 05 Brown (60 M)**</b>	XC	1	1.14	274	228	195	171	152	137	114	98	86	76	68
	XC	1.5	1.39	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
	VC	2	1.61	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97
	VC	2.5	1.8	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108
	VC	3	1.97	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118
	VC	3.5	2.12	509	424	363	318	283	254	212	182	159	141	127
	VC	4	2.28	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152	137
	C	5	2.55	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153
	C	6	2.79	670	558	478	419	372	335	279	239	209	186	167

\*\* 25 M, 60 M, 80 M = recommended filtration level



# Buse à injection d'air double jet pinceau



Code couleur ISO



## Buse à injection d'air double jet pinceau

- ▶ Angle de 120° : précision et homogénéité d'application obtenues à hauteur réduite
- ▶ Double jet pinceau +30° Avt/-30° : améliore la couverture et la pénétration de la cible
- ▶ Pression de travail : 1,5 à 6 bars grande amplitude de pression de travail tout en maîtrisant le risque de dérive (250 à 450 µm)
- ▶ Buses homologuées ZNT – Taux de réduction de la dérive de 66, 75 ou 90% selon calibre et pression
- ▶ Insert en céramique : réduction importante du taux d'usure pour assurer précision et qualité du spectre de pulvérisation à long terme

### Classification taille des goutelettes selon norme ISO 25358 DSD

Catégorie	Symbole
Extrêmement gros	XC
Très gros	VC
Gros	C
Moyen	M
Fin	F
Très fin	UF
Extrêmement fin	XF

Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50m

Taille des gouttes	Pression (bar)	l/min à la buse*	Débit l/ha en fonction des vitesses d'avancement en km/h - entraxe buses à 0,50m											
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	
<b>ATX 120 - 03 Bleu (60 M)**</b>	UC	1	0,69	166	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41
	XC	1,5	0,84	202	168	144	126	112	101	84	72	63	56	50
	XC	2	0,97	233	194	166	146	129	116	97	83	73	65	58
	VC	2,5	1,08	259	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65
	VC	3	1,19	286	238	204	179	159	143	119	102	89	79	71
	VC	3,5	1,28	307	256	219	192	171	154	128	110	96	85	77
	VC	4	1,37	329	274	235	206	183	164	137	117	103	91	82
	VC	5	1,53	367	306	262	230	204	184	153	131	115	102	92
	C	6	1,68	403	336	288	252	224	202	168	144	126	112	101

\*Selon ISO 25358

<b>ATX 120 - 04 Rouge (60 M)**</b>	XC	1	0,91	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
	XC	1,5	1,12	269	224	192	168	149	134	112	96	84	75	67
	VC	2	1,29	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
	VC	2,5	1,44	346	288	247	216	192	173	144	123	108	96	86
	VC	3	1,58	379	316	271	237	211	190	158	135	119	105	95
	VC	3,5	1,7	408	340	291	255	227	204	170	146	128	113	102
	VC	4	1,82	437	364	312	273	243	218	182	156	137	121	109
	C	5	2,04	490	408	350	306	272	245	204	175	153	136	122
	C	6	2,23	535	446	382	335	297	268	223	191	167	149	134

<b>ATX 120 - 05 Marron (60 M)**</b>	XC	1	1,14	274	228	195	171	152	137	114	98	86	76	68
	XC	1,5	1,39	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
	VC	2	1,61	386	322	276	242	215	193	161	138	121	107	97
	VC	2,5	1,8	432	360	309	270	240	216	180	154	135	120	108
	VC	3	1,97	473	394	338	296	263	236	197	169	148	131	118
	VC	3,5	2,12	509	424	363	318	283	254	212	182	159	141	127
	VC	4	2,28	547	456	391	342	304	274	228	195	171	152	137
	C	5	2,55	612	510	437	383	340	306	255	219	191	170	153
	C	6	2,79	670	558	478	419	372	335	279	239	209	186	167

\*\* 25 M, 60 M, 80 M = niveau de filtration conseillé

### CAS D'USAGE :

Particulièrement adaptée pour les applications :

- ▶ nécessitant une très bonne couverture en réduisant la dérive.
- ▶ avec mode d'action par contact, systémique, racinaire...
- ▶ Augmentation notable des taux de couverture et de pénétration

Compatibilité : standard / multibuses / PWM

### Conception :

