

ZWALCZAJ POŻAR SIŁĄ

- ✓ **70%** mniej wody
- ✓ **5x** wyższa absorpcja ciepła
- ✓ **2x** mniej środka gaśniczego; piany (3F),
środka żelującego i kapsułkującego.



DRAGO



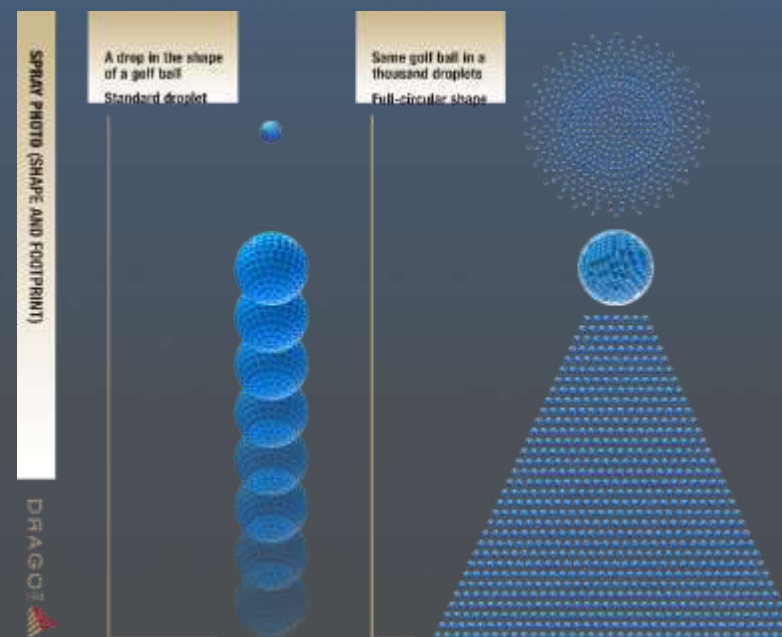
DICOSY GmbH specjalizuje się w rozwoju innowacyjnych rozwiązań zwalczania pożaru. Armata Drago ma prostą konstrukcję, ale jest bardzo skuteczna i może wytworzyć przepływ wody rzędu 3000 litrów na minutę, a jej zasięg wynosi ponad 60 metrów.

TECHNOLOGIA STOJĄCA ZA DRAGO SPIDER



PO PROSTU ZŁAMANA KROPLA

PEDAGOGIKA KROPLI



UNIKALNA, „ATESTOWANA PRZEZ TEEX” ARMATA NATRYSKOWA

Armata Drago mogła rzucać skuteczny strumień wody na odległość do 60 metrów. W połączeniu z ręcznie kierowanym zespołem, armata wykazała zdolność do skutecznego chłodzenia i ochrony sąsiednich obszarów. Armata skutecznie kontrolowała 130-metrowy zbiornik ogniowy samą wodą. Wytwarzała ona skuteczną pianę gaśniczą bez konieczności stosowania stałej konstrukcji, takiej jak tylna ściana czy ściana zbiornika, i była szybsza od konwencjonalnych metod gaszenia. Ugasiła ona pożar zbiornika okrągłego o powierzchni 148 m² w ciągu zaledwie 50 sekund.



DRAGO WYKORZYSTUJE KAŻDY ŚRODEK

- ✓ Piana Klasa A
- ✓ Piana Klasa B
- ✓ Piana Klasa A/B
- ✓ Środki pokrywające koszty paliwa
- ✓ ŻEL
- ✓ Kapsułkownica
- ✓ Opóźniacz pożaru lasu

- Nie jest wymagany system CAFF
- Układ Venturiego lub wtryskowy, pianka 1% żel, kapsułkownica.

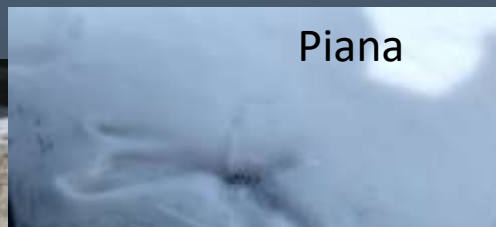
Opóźniacz



Żel



Piana



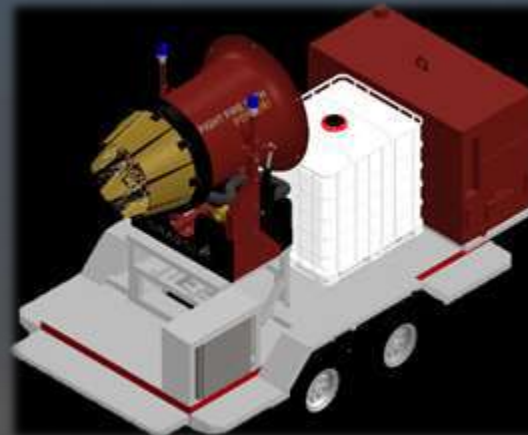
Piana natryskowa 3%



Kapsułkownica



DRAGO NA KAŻDEJ PLATFORMIE



- Wóz strażacki
- Przyczepa
- Kolej żelazna
- Ściana
- Maszt
- Wysięgnik
- Pojazd do gaszenia
pożarów lasów

OBSZARY ZASTOSOWAŃ DRAGO

- Małe budynki i duże powierzchnie.
- Hale magazynowe z materiałami niebezpiecznymi.
- Przemysł chemiczny i naftowy.
- Instytucje rządowe i obronne.
- Budynki rolnicze.
- Centra handlowe.
- Stacje paliw.
- Hotele, biurowce, osiedla mieszkaniowe.
- Metro, tunel, parkingi, kopalnie.
- Lotniska, porty, kolej, transport drogowy.
- Domy jednorodzinne, do 3 pięter, duże rezydencje.



SCENARIUSZE ZASTOSOWANIA DRAGO

Gaszenie

Chłodzenie

Dystrybucja
i wentylacja

Ochrona

Pożar lasu

Szeroki zakres zastosowań w strukturach na obszarach dzikiej przyrody, na styku obszarów miejskich lub w środowiskach stanowiących bariery ochronne.



DANE DOTYCZĄCE WYDAJNOŚCI DRAGO

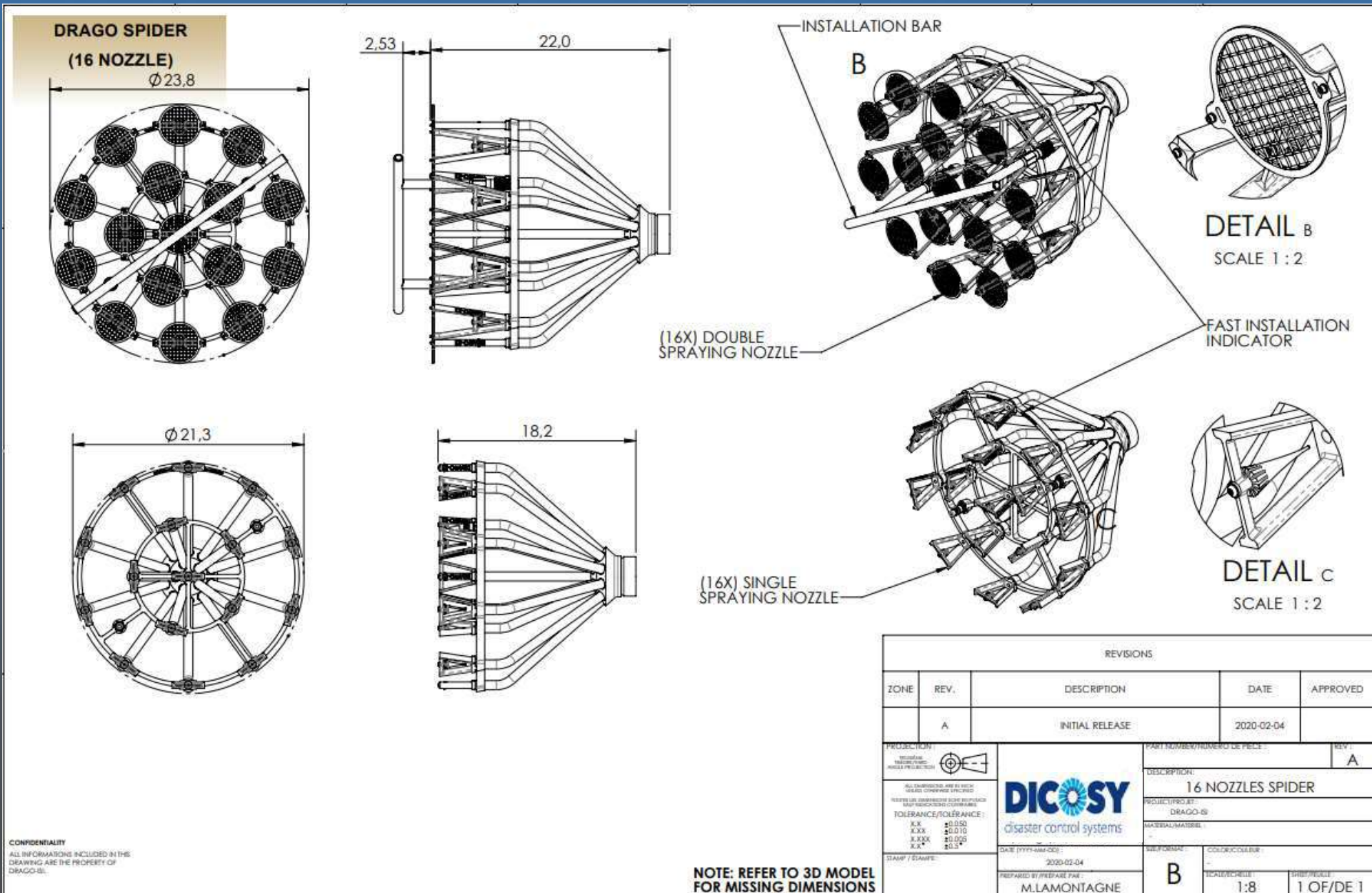
- Zasięg strumienia wody od 30 do 60 metrów. Mieszanka wody, pianki i mieszaniny kapsułkowej w 100 procentach może osiągnąć wysokość od 30 do 55 metrów.
- Szerokość penetracji wody i piany w odległości 30 metrów wynosi od 12 do 15 metrów dla maksymalnego zasięgu. Obrót $\pm 135^\circ$ lub -135° z pochYLENIEM od $+45^\circ$ do -15° dla lepszej kontroli.
- Ciśnienie wody dyszy centralnej (Spider) można regulować od 3 do maksymalnie 19 bar.
- Nominalne ciśnienie robocze = 10 do 14 bar
- Dysza pianowa Spider posiada własną siatkę zapewniającą optymalne rozprężanie się piany lub jej kapsułkowanie.
- Hybrydowy natrysk wody i powietrza zapewniający doskonałą absorpcję ciepła, przy zmniejszeniu ilości wody o 70% i optymalnym rozprowadzaniu.
- W pełni automatyczny i bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania zapewniający łatwą obsługę.
- Kłapy dysz można regulować w zakresie od 81 cm do 66 cm, co pozwala kontrolować przepływ wody i powietrza.
- Przepływ wody od 180 do 3000 litrów na minutę zapewnia znacznie niższe zużycie wody.
- Łatwa konserwacja

DANE TECHNICZNE DRAGO

Sterowanie:	ręczne/zdalne
Długość:	1800 mm
Szerokość:	1270 mm
Wysokość:	2370 mm
Waga:	570 kg
Rotacja:	270°
Poziom:	+ 45° - 15°
Opcje podwozia	samochód ciężarowy, platforma, stała

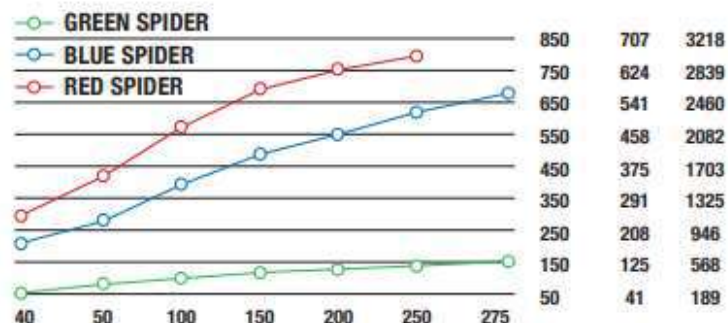


Napięcie (V):	400/480/600
Frekwencja:	60 Hz
Moc wentylacji:	30 HP/22 kW
Przepływ powietrza:	1104 m3/min
Ciśnienie wody	3 - 19 bar
Moc tłoczenia	180 – 3000 l/min
Przyłącza	A/B Storz
Emisja hałasu	≤ dB 95



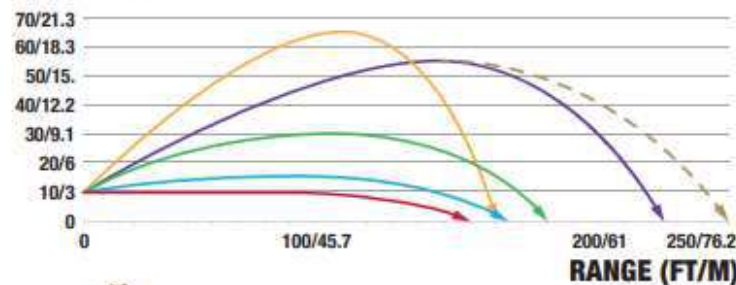


PSI/GPM(US) GRAPH



CANNON ANGLE	PRESSURE (PSIG / BAR)	RANGE (FEET/METER)	HEIGHT (FEET/METER)
A (0°)	150 (10,3)	150 (46,7)	10 (3,0)
B (15°)	150 (10,3)	165 (50,2)	15 (4,5)
C (30°)	150 (10,3)	180 (54,8)	30 (9,1)
D (45°)	150 (10,3)	160 (48,7)	65 (19,8)
E (30°)	260 (17,9)	225 (68,6)	55 (16,7)

HEIGHT (FT/M)



* Variation of -10% = "Spider Mesh" and up to -20% with an additive.
* Climatic factors are not considered.

GREEN SPIDER

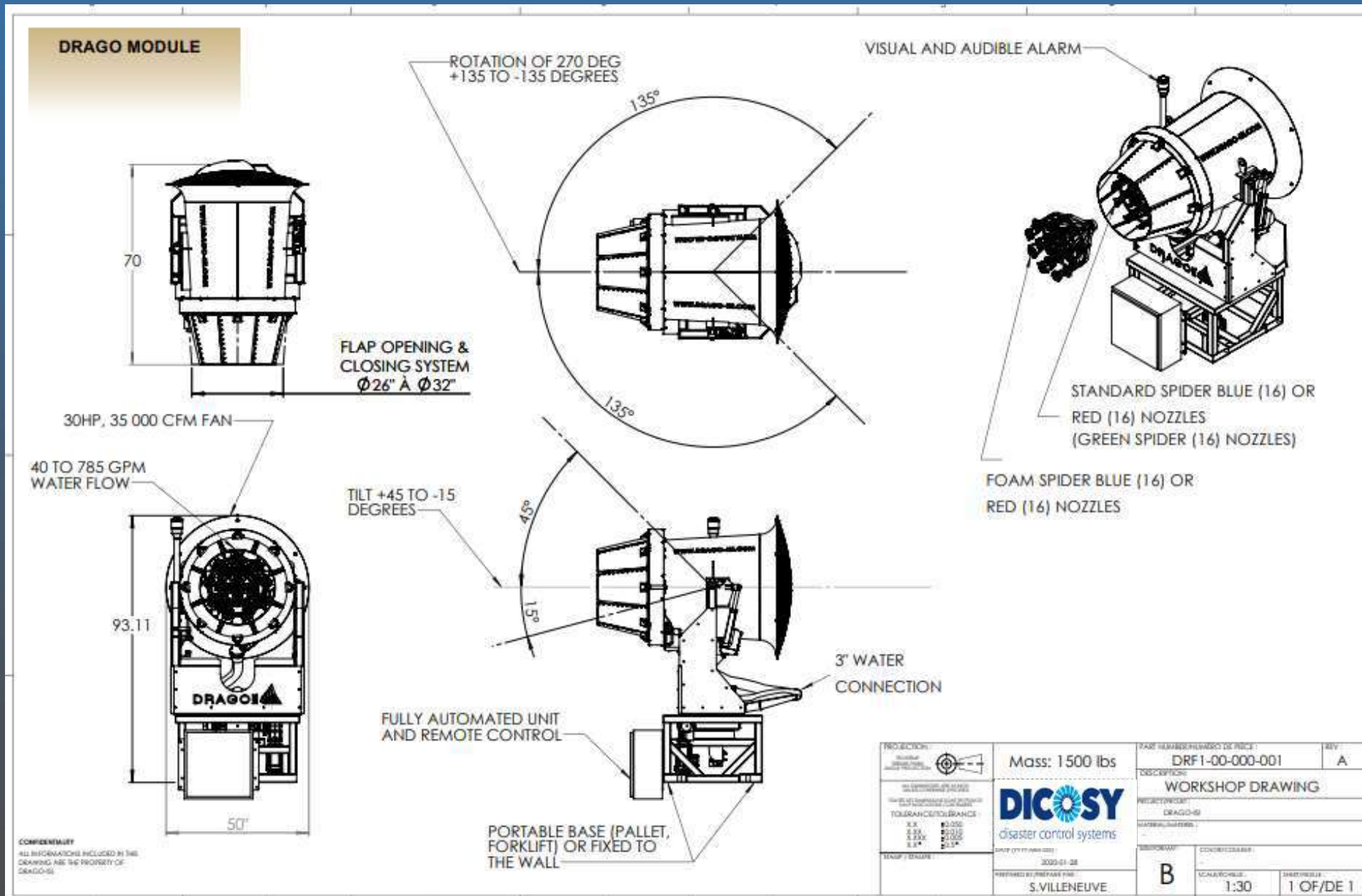
PRESSURE		RANGE/MAX		FLOW		
PSI	BAR	FEET	METER	IMP/GPM	US/GPM	L/MIN
40 (Idle)	2,8 (Idle)	100	30	44	53	200
50	3	105	32	57	69	259
100	7	125	38	81	98	368
150	10	150	46	99	119	450
200	14	150	46	114	137	518
250	17	175	53	121	145	550
275	19	175	53	128	153	582

BLUE SPIDER

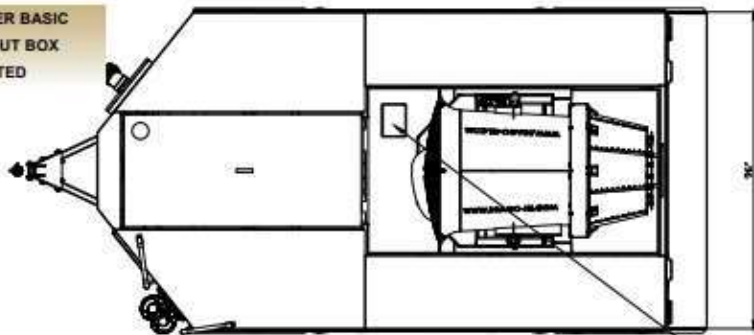
PRESSURE		RANGE/MAX		FLOW		
PSI	BAR	FEET	METER	IMP/GPM	US/GPM	L/MIN
40 (Idle)	2,8 (Idle)	99	30	179	215	814
50	3	110	34	200	240	909
100	7	125	38	325	390	1477
150	10	149	45	404	485	1837
200	14	170	52	462	555	2100
250	17	185	56	516	620	2346
275	19	213	65	556	668	2528

RED SPIDER

PRESSURE		RANGE/MAX		FLOW		
PSI	BAR	FEET	METER	IMP/GPM	US/GPM	L/MIN
40 (Idle)	2,8 (Idle)	NA	NA	NA	NA	NA
50	3	120	37	246	295	1118
100	7	129	39	366	440	1664
150	10	138	42	475	570	2159
200	14	164	50	570	685	2591
250	17	179	55	625	751	2841
275	19	209	64	654	785	2973

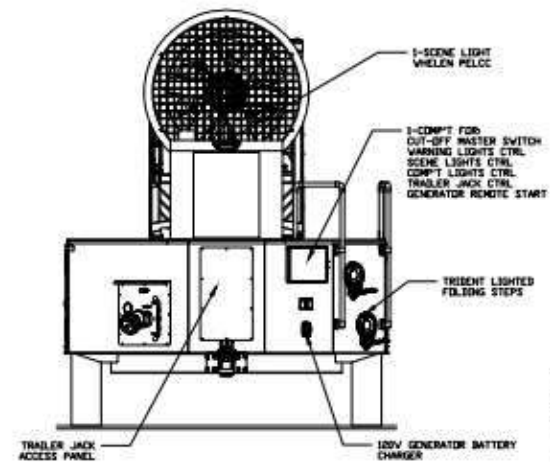
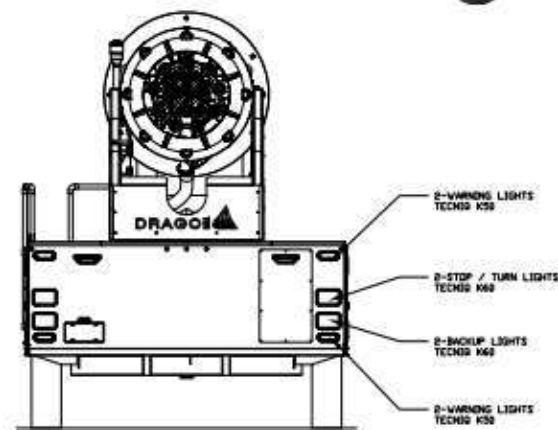
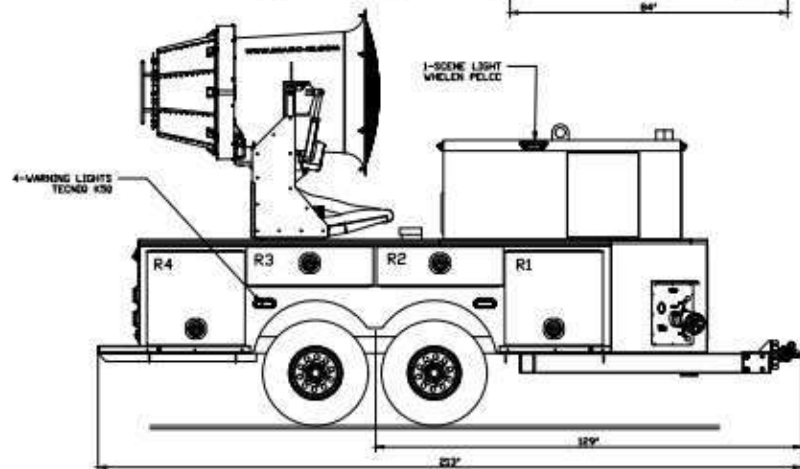
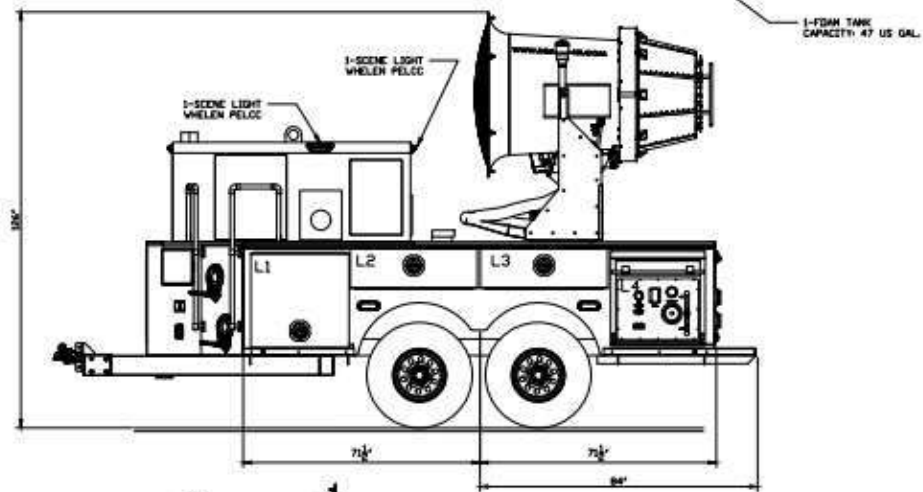


TRAILER BASIC
WITHOUT BOX
MOUNTED



W= WIDTH OF COMP'T
H= HEIGHT OF COMP'T
D= DEPTH OF COMP'T

COMP'T NO.		L1	L2	L3	L4	R1	R2	R3	R4
COMP'T OPENING DIMENSIONS IN INCHES	V	27.5	36	36	27.5	27.5	36	36	27.5
	H	27.5	11	11	27.5	27.5	11	11	27.5
	D	$\frac{30}{12}$	22	22	10.5	$\frac{26}{12}$	22	22	10.5



DATE 01-04-01	DICOSY disaster control systems	RECEIVED AL UNIV
RECEIVED 01-04-01	REMOQUE DRAGO	RECEIVED 01-04-01