

divmedia

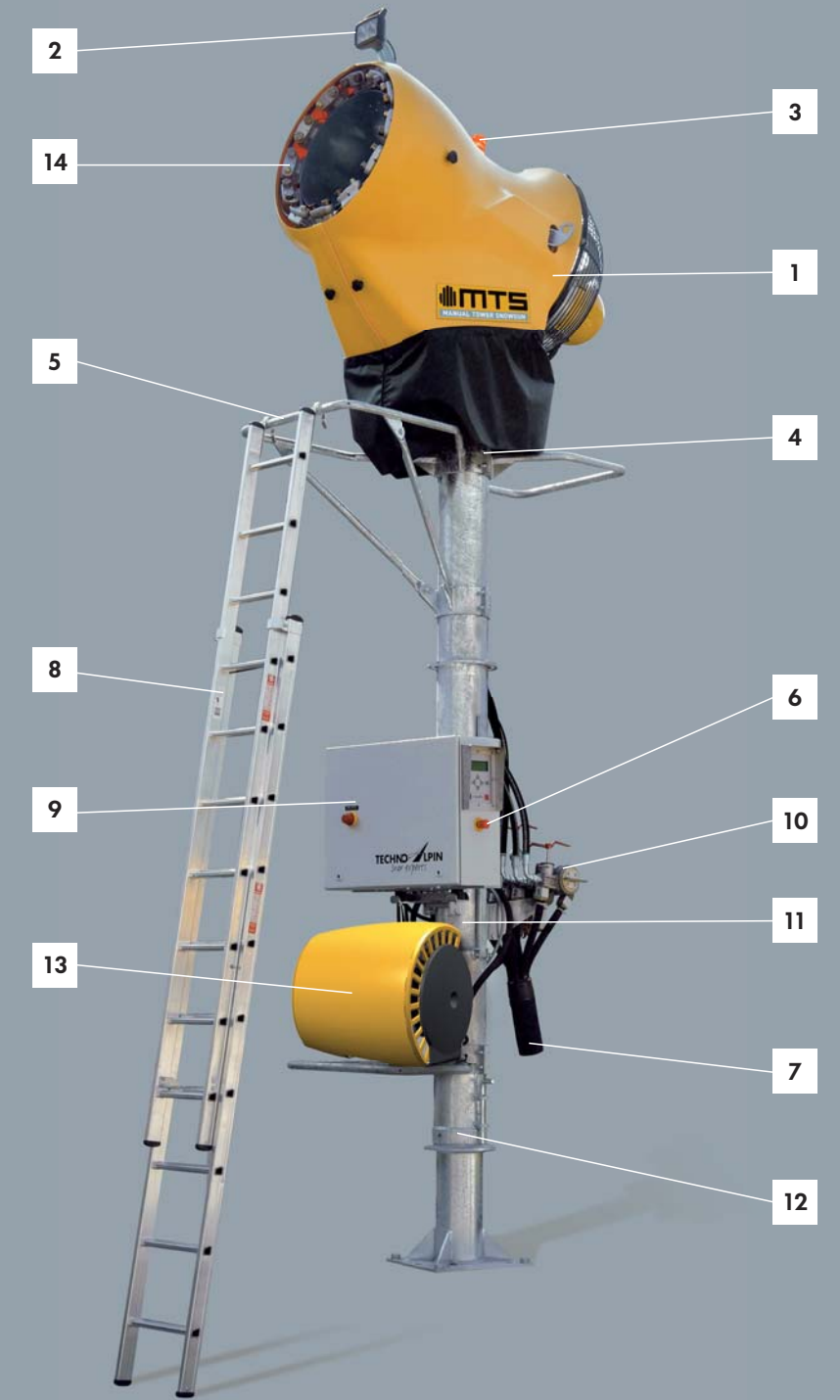


TECHNOALPIN®
snow experts

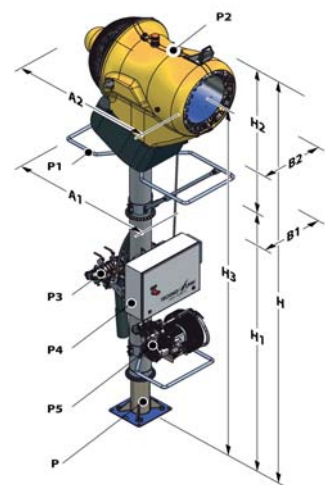
MTS
MANUAL TOWER SNOWGUN

www.technoalpin.com

TECHNOALPIN®
snow experts



1	Turbine	Turbine
2	Working headlight	Projecteur en statut marche
3	Indicator	Girophare
4	Height adjustment	Réglage de position verticale
5	Hooking support for service ladder	Point de fixation pour échelle
6	Emergency stop button	Bouton poussoir urgence
7	Discharge collector, heated	Collecteur drainage chauffé
8	Ladder with safety hooks (optional)	Échelle avec crochets d'ancrage (option)
9	Electrical cabinet	Coffret électrique
10	Manual valve block	Bloc vannes manuel
11	Rotation Lever	Lever de balayage
12	Tilt stopper	Blocage rotation
13	Compressor	Compresseur
14	Nozzles ring	Couronnes de buses



Dimensional data gun

Length A2	Longueur A2	66.9 in / 1700 mm
Width B2	Largeur B2	38.6 in / 980 mm
Height H2	Hauteur H2	59.0 in / 1500 mm

Dimensional data support

Length A1	Longueur A1	66.9 in / 1700 mm
Width B1	Largeur B1	28.3 in / 720 mm
Height H1	Hauteur H1	129.9 in / 3300 mm

Dimensional data

Total height H	Hauteur totale H	196.5 in / 5000 mm
Snowfall height H3	Hauteur de neige H3	173.2 in / 4400 mm

Weight

Complete MTS	Total MTS	1543.3 lb / 700 kg
Support P1	Support P1	77.12 lb / 35 kg
Gun P2	Turbine P2	705.5 lb / 320 kg
Valve block P3	Bloc vanes P3	55.2 lb / 25 kg
Control cabinet P4	Coffret électrique P4	220.5 lb / 100 kg
Compressor P5	Compresseur P5	176.4 lb / 80 kg
Tower P	Tour P	374.79 lb / 170 kg

Electrical data

Rated voltage	Tension nominale	400 / 480 / 600 V*
Full load current	Absorption à pleine charge	40 / 35 / 30 A*
Nominal frequency	Fréquence nominale	50 / 60 Hz*
Fan power	Puissance du ventilateur	17 HP / 12,5 kW
Compressor	Puissance du compresseur	5.44 HP / 4 kW
Heating	Chauffage	0.68 - 2.31 HP / 0,5 - 1,7 kW
Plug	Prise	63 A* (type 1)

Miscellaneous tech. specifications

Swinging angle	Angle de balayage	360°
Turbine inclination angle	Inclinaison verticale	40°
Camlock connection	Connexion type Camlock	2 in
Operating water pressure	Pression d'exercice	116 - 580 psi / 8 - 40 bar
Pressure max.	Pression max.	725.2 psi / 50 bar
Operating air temperature	Température d'exercice	-13 - +35.6°F / -25 - +2°C
Water filter	Filtre à eau	250 micron
Nucleators no.	Nb. nucléateurs	6
Fixed nozzles type Quadrijet no.	Nb. buses fixes Quadrijet	6
Fixed nozzles type Quadrijet size	Débit buses fixes quadrijet	1.32 gpm at 58 psi 5 l/min at 4 bar
Controllable nozzles type Quadrijet no.	Nb. buses réglables Quadrijet	12
Controllable nozzles type Quadrijet size	Débit buses réglables Quadrijet	2.64 gpm at 58 psi 10 l/min at 4 bar
Control unit - PLC no.	Afficheur automate	1

(*): Subject to changes based on the type of plant and/or on the installation type (refer to the wiring diagrams)

01.2012 - Technical specifications subject to change



Dimensions machine

Length A2	Longueur A2	66.9 in / 1700 mm
Width B2	Largeur B2	38.6 in / 980 mm
Height H2	Hauteur H2	59.0 in / 1500 mm

Dimensions structure portante

Length A1	Longueur A1	66.9 in / 1700 mm
Width B1	Largeur B1	28.3 in / 720 mm
Height H1	Hauteur H1	129.9 in / 3300 mm

Dimensions totales

Total height H	Hauteur totale H	196.5 in / 5000 mm
Snowfall height H3	Hauteur de neige H3	173.2 in / 4400 mm

Poids

Complete MTS	Total MTS	1543.3 lb / 700 kg
Support P1	Support P1	77.12 lb / 35 kg
Gun P2	Turbine P2	705.5 lb / 320 kg
Valve block P3	Bloc vanes P3	55.2 lb / 25 kg
Control cabinet P4	Coffret électrique P4	220.5 lb / 100 kg
Compressor P5	Compresseur P5	176.4 lb / 80 kg
Tower P	Tour P	374.79 lb / 170 kg

Caractéristiques électriques

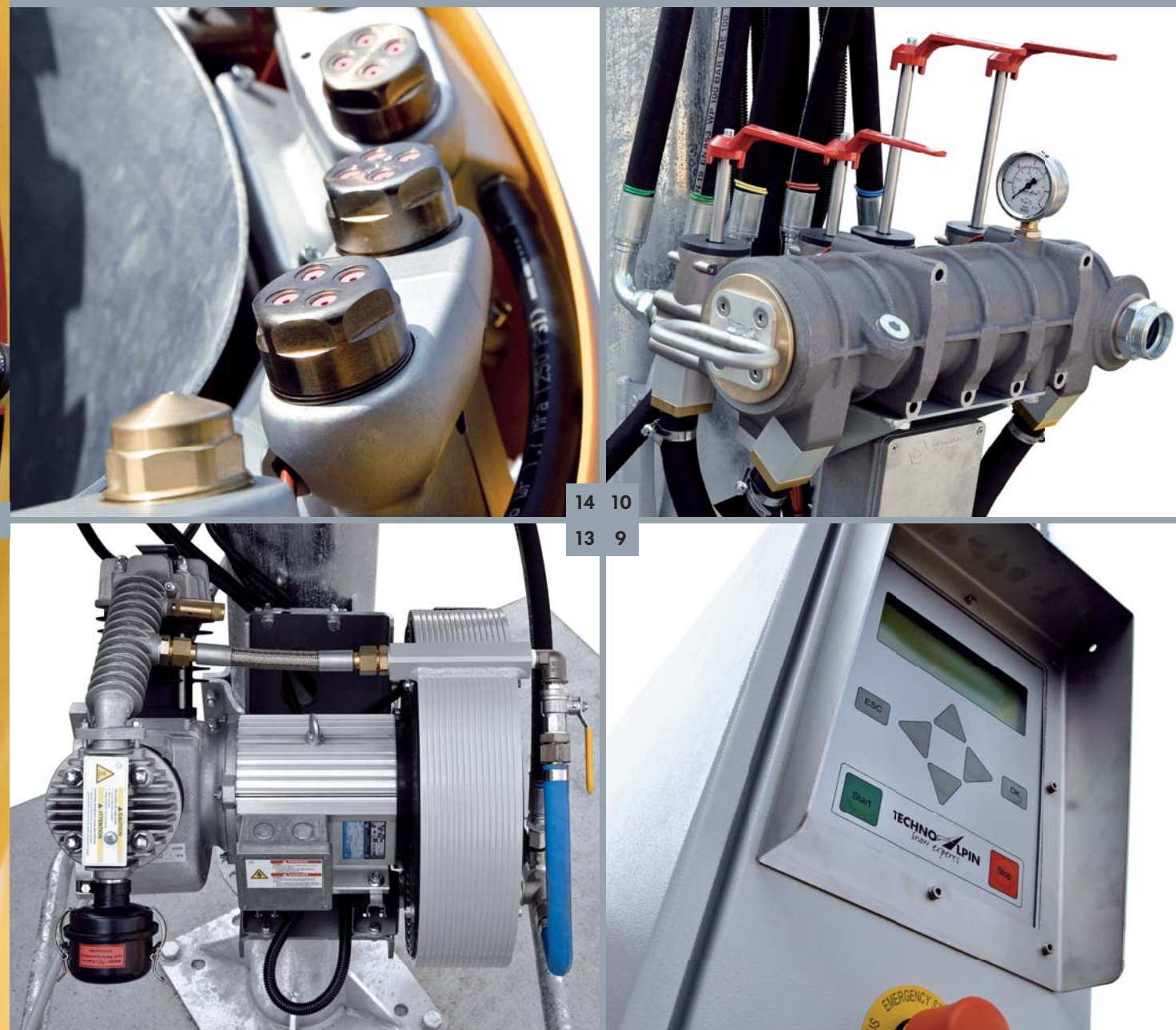
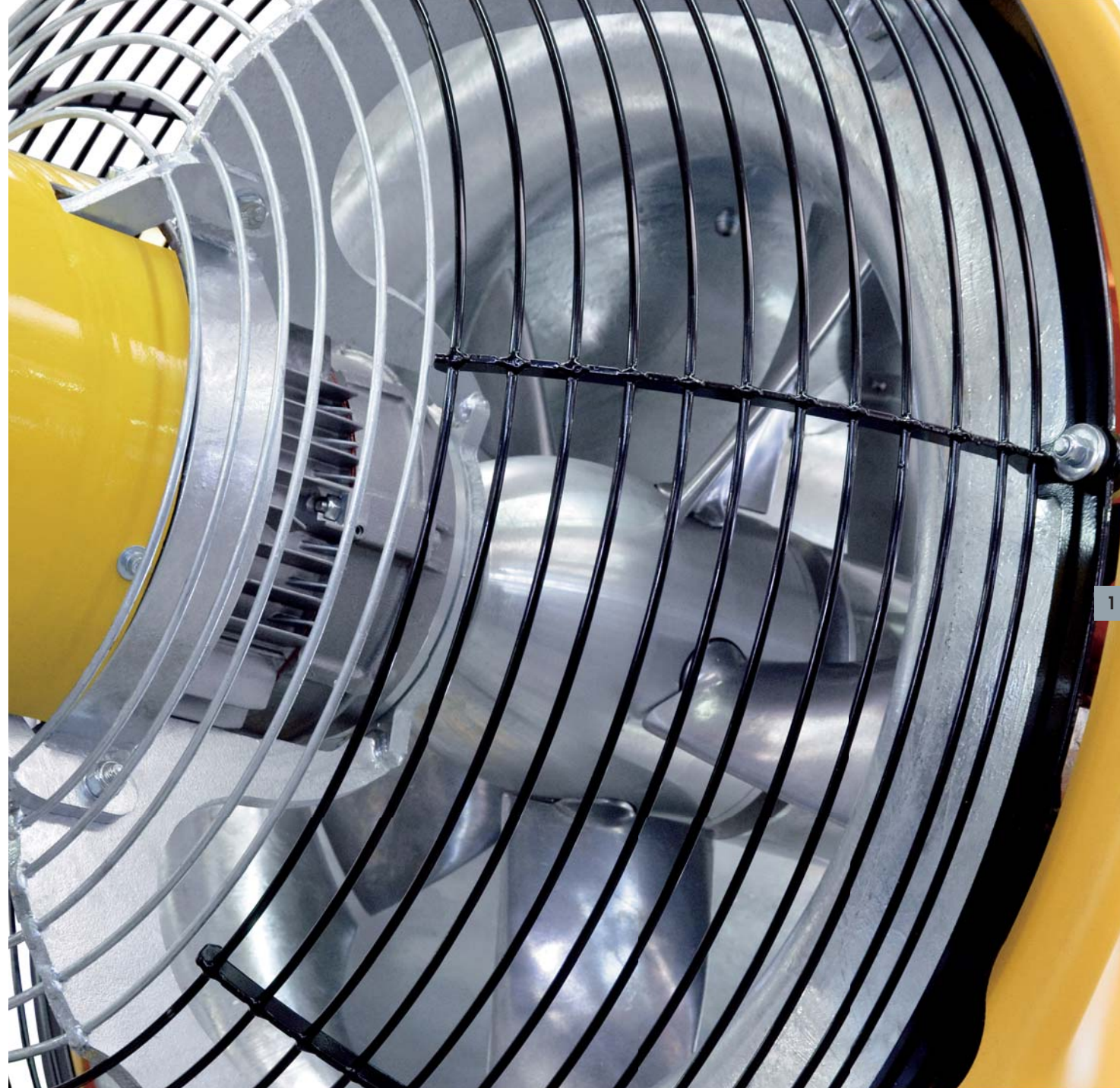
Rated voltage	Tension nominale	400 / 480 / 600 V*
Full load current	Absorption à pleine charge	40 / 35 / 30 A*
Nominal frequency	Fréquence nominale	50 / 60 Hz*
Fan power	Puissance du ventilateur	17 HP / 12,5 kW
Compressor	Puissance du compresseur	5.44 HP / 4 kW
Heating	Chauffage	0.68 - 2.31 HP / 0,5 - 1,7 kW
Plug	Prise	63 A* (type 1)

Caractéristiques techniques générales

Swinging angle	Angle de balayage	360°
Turbine inclination angle	Inclinaison verticale	40°
Camlock connection	Connexion type Camlock	2 in
Operating water pressure	Pression d'exercice	116 - 580 psi / 8 - 40 bar
Pressure max.	Pression max.	725.2 psi / 50 bar
Operating air temperature	Température d'exercice	-13 - +35.6°F / -25 - +2°C
Water filter	Filtre à eau	250 micron
Nucleators no.	Nb. nucléateurs	6
Fixed nozzles type Quadrijet no.	Nb. buses fixes Quadrijet	6
Fixed nozzles type Quadrijet size	Débit buses fixes quadrijet	1.32 gpm at 58 psi 5 l/min at 4 bar
Controllable nozzles type Quadrijet no.	Nb. buses réglables Quadrijet	12
Controllable nozzles type Quadrijet size	Débit buses réglables Quadrijet	2.64 gpm at 58 psi 10 l/min at 4 bar
Control unit - PLC no.	Afficheur automate	1

(*): Sujet à variations selon le type d'alimentation électrique de l'installation (se référer au schéma électrique).

01.2012 - Spécifications techniques modifiables sans préavis



TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Manual snow gun designed as a low-pressure fan gun and mounted on a fixed tower at a height of 129.9 in.

Comprising turbine unit with fan motor, galvanized steel fan and new-look moulded PE cover. The oil-free 4 kW compressor, electric control cabinet and manually operated valve block with nickel chromium steel filter insert are located near the base of the tower for convenient access from the ground for ease of servicing. The machine can be manually pivoted and has a height adjustment facility.

Générateur de neige manuel basse pression à hélices conçu pour être monté sur tour fixe de 3,3 m. Composé d'une turbine dotée d'un moteur de ventilateur, d'un souffleur galvanisé à chaud et d'un nouvel habillage PE. Le compresseur sans huile de 4 kW, le coffret électrique de commande et le bloc vanes à commande manuelle avec filtre en acier chromé intégré sont situés dans la partie inférieure de la tour pour être facilement accessibles depuis le sol et faciliter les interventions. L'enneigeur est doté d'un système manuel de balayage et de réglage d'inclinaison.

Le compresseur sans huile de 4 kW, le coffret électrique de commande et le bloc vanes à commande manuelle avec filtre en acier chromé intégré sont situés dans la partie inférieure de la tour pour être facilement accessibles depuis le sol et faciliter les interventions. L'enneigeur est doté d'un système manuel de balayage et de réglage d'inclinaison.