



A GLOBAL LEADER IN PROVIDING
THE MOST INNOVATIVE CUSTOMIZED
FOOD PROCESSING SOLUTIONS



EN - IT

mod. POLAR WIND
NITROGEN COOLING TUNNEL
TUNNEL DI RAFFREDDAMENTO AD AZOTO

POLAR WIND

NITROGEN COOLING TUNNEL
TUNNEL DI RAFFREDDAMENTO AD AZOTO



BLANCHING/
COOLING
COTTURA/
RAFFREDDAMENTO



available for:
SALAD • BABY LEAF • POTATOES
CARROTS • FRUITS • VEGETABLES

disponibile per:
INSALATA • BABY LEAF • PATATE
CAROTE • FRUTTA • VERDURE

The Polar Wind tunnel is a new, innovative solution for effective cooling and conservation of produce. Products like leaf salad and fresh fruit can now be cooled and stabilized after tunnel or mechanical drying, and prior to packaging.

The main advantages and features of the system are:

- Nitrogen exhibits unique properties when used for cooling, providing many benefits over other systems.
- The process takes place in controlled-atmosphere condition, which impedes the growth of oxygen based spoilage and microbial action.
- Impressive improvements in the color of the leaves.
- Final product freshness is visibly enhanced.
- The cooling time is shortened, resulting in additional reduction in microbial activity.

Il tunnel Polar Wind è una rivoluzionaria ed innovativa soluzione per raffreddare efficacemente e conservare i prodotti. Insalata e frutta possono essere ora raffreddati dopo il tunnel di asciugatura o dopo la centrifuga e prima del confezionamento.

I principali vantaggi e caratteristiche del sistema sono:

- Il raffreddamento ad azoto presenta delle caratteristiche del tutto particolari e fornisce molti vantaggi rispetto agli altri sistemi esistenti.
- Il processo avviene in atmosfera scarsamente ossigenata impedendo l'insorgere di fenomeni ossidativi sul prodotto ed ostacolando l'azione microbica.
- Miglioramenti nel colore delle foglie.
- La freschezza del prodotto finale è visibilmente aumentata.
- I tempi di raffreddamento vengono ridotti, con un abbassamento della carica batterica durante il processo lavorativo.

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Installed power / Potenza installata | 3,7 kW - 11 kW | |
| Dimensions / Dimensioni | 75 19/32 x 153 35/64 x H.106 19/64 in | 1920 x 3900 x h 2700 mm |
| | 75 19/32 x 196 27/32 x H.89 3/8 in | 1920 x 5000 x H. 2270 mm |