

freezelite.

HEINEN
FREEZING

pasteryzator spiralny.
garownia spiralna.
mroźnia spiralna. chłodnia spiralna.
mroźnia fluidyzacyjna.
mroźnia magazynowa.

system.			
Oznaczenie serii konstrukcyjnej	f 15	f 25	f 35
Wydajność (zielony groszek twej +15 °C, twyj -18 °C)	1500 kg/h	2500 kg/h	3500 kg/h
System transportu	System jednotaśmowy	System dwutaśmowy	System dwutaśmowy
Wysokość wlotu	2350 mm	2600 mm	2600 mm
Wysokość wylotu	1940 mm		
Liczba modułów – Strefa zamrażania wstępnego	–	2	2
Liczba modułów – Główna strefa zamrażania	3	3	3
Moc napędu	1 x 0,25 kW	2 x 0,25 kW	2 x 0,37 kW

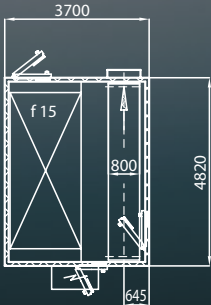
taśma.			
Materiał taśmy	stal nierdzewna 1.4301 lub plastik (POM/PA)		
Szerokość taśmy	880 mm	880 mm	1180 mm
Szerokość użytkowa	800 mm	800 mm	1100 mm
Powierzchnia taśmy w strefie zamrażania wstępnego	–	2,1 m²	2,9 m²
Powierzchnia taśmy Główna strefa zamrażania	3,2 m²	3,2 m²	4,4 m²

zespół chłodnicy powietrza.			
Powierzchnia płytek	1100 m²	2100 m²	1600 x 2 m²
Materiał rury /płytki	miedź /aluminium lub stal nierdzewna /aluminium		
Czynnik odszraniający	powietrze	gorący gaz	elektrycznie
Temperatura powietrza	-30 °C		
Wentylatory – Strefa zamrażania wstępnego	–	2 x 9 kW	2 x 9 kW
Wentylatory – Główna strefa zamrażania	3 x 9 kW	3 x 9 kW	3 x 9 kW

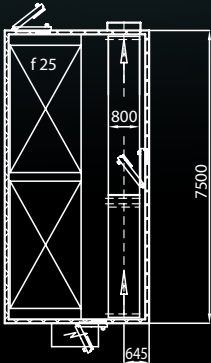
dane dotyczące chłodnictwa.			
Moc	200 kW	300 kW	420 kW
Czynniki chłodnicze	R717 amoniak, R507, R404, inne czynniki chłodnicze na zamówienie		
Temperatura odparowania	-38°C		

wartości przyłączeniowe.			
Zapotrzebowanie na moc	30 kW	48 kW	58 kW
Moc przyłączeniowa	38 kW	60 kW	73 kW
Napięcie zasilania	230/440 V, 3 fazy, 50 Hz		

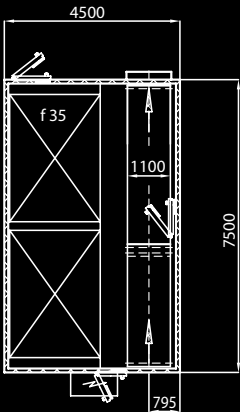
Układ f 15



Układ f 25



Układ f 35



Możliwe są też układy będące odbiciami.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

F01 - 2012- PL

mroźnia fluidyzacyjna.

kompaktowa moc. inteligentne wykonanie. efektywna technika.

uniwersalna.



Dzięki różnej liczbie modułów w strefie zamrażania wstępnego i strefie głównej, system można dokładnie dopasować do produktu i wydajności. Regulowane częstotliwościowo napędy oferują niezbędną elastyczność przy przetwarzaniu różnych produktów w jednym systemie.

nowoczesna.

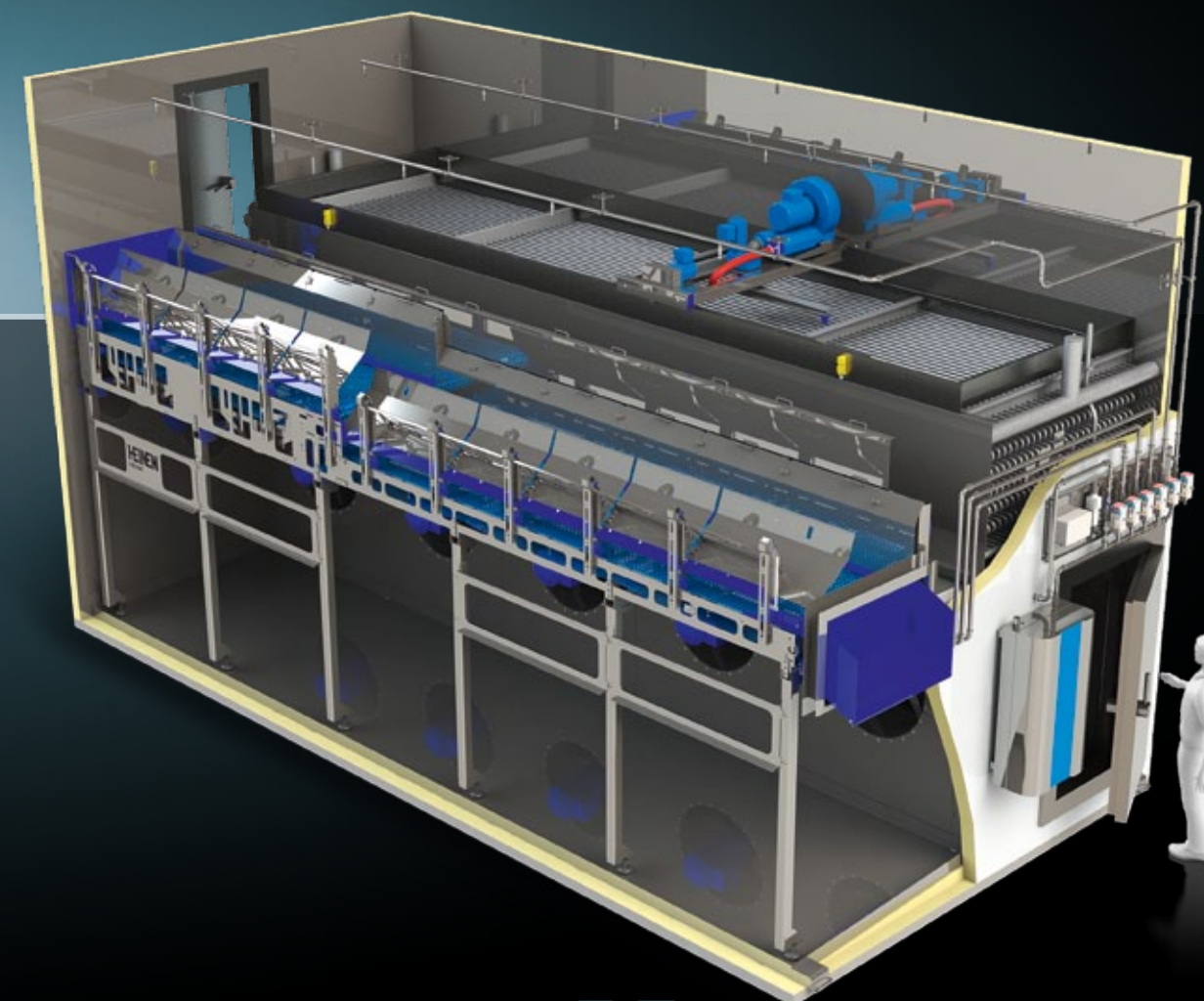


Panele ściennie i wierzchnie izolowanej obudowy są pokryte wewnątrz stalą nierdzewną, zaś podłoga jest wykonana w postaci spawanej wanny ze stali nierdzewnej z wykonanymi odpływami. Dostęp odbywa się poprzez dwoje drzwi w obudowie izolacyjnej ze stali szlachetnej, z kracówkami w drzwiach i elektrycznym podgrzewaniem ramy.

wszechstronna.



Lekkie i ciężkie, miękkie i twarde, spękane i podatne na deformację – każdy produkt jest inny. Urządzenie freezelite umożliwia liczne warianty taśm ze stali nierdzewnej lub plastiku. Możliwa jest późniejsza zmiana taśmy z plastiku na taśmę ze stali nierdzewnej.



freezelite.

praktyczna.



Zmontowane fabrycznie moduły umożliwiają szybki montaż i wbudowanie w linii o niemal dowolnej konfiguracji. Dzięki kompaktowej konstrukcji, możliwości postawienia na podłodze hali, fundamencie lub dolnej ramie, system freezelite to doskonałe rozwiązanie dla linii o małej i średniej wydajności.

funkcjonalna.



System freezelite oferuje najnowocześniejszą technikę sterowania PLC, rozbudowane możliwości zdalnej obsługi technicznej i komunikacji, wprowadzania i zapisywania wszystkich parametrów produktu i układu w recepturach, jak również rozbudowaną wizualizację (trójwymiarowe obrazy instalacji, wyznaczanie trendów temperaturowych itd.) za pomocą kolorowego ekranu dotykowego.

wydajna.



Każde urządzenie freezelite można przy wyłączonym zasilaniu chłodem odtajać za pomocą powietrza. Dodatkowo odtajanie można wspomagać i efektywnie przeprowadzać gorącym gazem lub poprzez ogrzewanie elektryczne. Nowoczesny system zdmuchiwania szronu pozwala wydłużyć czas produkcji bez odtajania.

modułowa.



Prosty system czyszczenia taśmy z zespołem pompy do zwiększania ciśnienia i wytwarzania piany można stopniowo rozbudowywać do rozszerzonego systemu czyszczenia lub w pełni zintegrowanego systemu czyszczenia, który oprócz taśmy i układu transportowego czyści również całe wnętrze.

niezawodna.



Przystosowana do przemysłowej pracy wielozmianowej konstrukcja, optymalna dostępność w celu czyszczenia, obsługi technicznej i konserwacji, zastosowanie wysokogatunkowych podzespołów oraz zmniejszona liczba części ruchomych gwarantują najwyższy stopień niezawodności.

dopasowana na miarę.



System freezelite można wyposażyć w opcje w rodzaju np. izolowanej obudowy zewnętrznej ze stali nierdzewnej lub w pełni spawanej obudowy izolacyjnej, kamery dozorowe lub przedłużony wlot umożliwiający ciągłe czyszczenie taśmy – rozwiązania na miarę życzeń użytkownika.

