

# CELLE DI FERMALIEVITAZIONE STANDARD E NORDIKO

## **Consigliato per produzioni in grandi volumi di impasti conditi - STANDARD**

La cella di fermalievitazione Standard è adatta per produzioni industriali di impasti con condimento ricchi di grassi o zuccheri che trattengono maggiormente l'acqua al proprio interno.

## **Consigliato per produzioni industriali - NORDIKO**

La cella di fermalievitazione Nordiko è adatta per produzioni industriali di tutti i tipi di impasto, in grado di preservarne fragranze e sapori grazie a lievitazioni più lunghe, anche a basse temperature.

## **Riduce i costi del personale e aumenta la produttività**

Con la cella di fermalievitazione si sposta la produzione in qualsiasi momento della giornata programmando l'orario desiderato per la cottura dei prodotti, così da ridurre i costi del personale e aumentarne la produttività durante gli orari diurni feriali.

## **Risultati costanti senza effetto 'pelle'**

Per assicurare agli impasti un risultato costante, la cella vanta una distribuzione dell'aria uniforme in ogni suo punto. Grazie alla regolazione del flusso dell'aria attraverso il sistema di refrigerazione ventilato ad impulsi elettrici ed il sistema di canalizzazione in acciaio inossidabile, i valori di umidità e di temperatura sono costantemente controllati per eliminare l'effetto "pelle" dovuto alla ventilazione e per ridurre il consumo energetico.

## **Facilità di manutenzione e risparmio energetico**

Il generatore di vapore ad iniezione immette direttamente sulla ventilazione un vapore a 110°C riducendo drasticamente la formazione di condensa sulle pareti della cella. Grazie al particolare tipo di controllo dell'acqua si riduce la manutenzione necessaria dovuta al calcare. A questi vantaggi contribuisce anche il pavimento climatizzato di serie che si riscalda alla stessa temperatura dell'ambiente controllato da una sonda che ne misura il punto di rugiada, evitando così l'effetto condensa.

Scongiorando la formazione di condensa sul pavimento si beneficia inoltre di un importante risparmio energetico spiegato da un funzionamento non continuo del generatore di vapore.

## **Performante anche nei paesi più caldi**

Il gruppo frigorifero tropicalizzato consente alla cella di lavorare a pieno regime in condizioni termiche estreme, dove la temperatura dell'ambiente raggiunge i +45°C.

Per un minor inquinamento acustico è possibile dotare la cella di gruppo frigorifero super silenzioso con rumorosità massima 45 dB (optional).

## **Controlla la cella ovunque sei, a qualunque ora (optional)**

La cella di fermalievitazione può essere controllata da remoto interfacciandosi con lo smartphone tramite app dedicata e connessione internet (optional). Permette di controllare la cella dovunque e consente ai tecnici SITEP di intervenire tempestivamente su eventuali anomalie di funzionamento. Dal touch screen integrato in dotazione e dall'app opzionale è possibile visionare il processo di fermalievitazione in corso, impostare i valori di umidità e memorizzare programmi personalizzati per una flessibilità e un'autonomia senza compromessi.

## **Specifiche tecniche**

- temperatura di esercizio: da -9 °C a +45 °C

- struttura componibile composta da pannelli in poliuretano espanso ad alta densità, rivestiti in alluminio plastificato anticorrosione (optional: in acciaio inox)

- pavimento climatizzato in resina fenolica antiscivolo ad uso alimentare con portata 5000kg/m<sup>2</sup> ad elevata resistenza anche per carrelli con ruote in ferro

*Su richiesta le celle possono essere fornite su misura e con tensione diversa*



# STANDARD AND NORDIKO RETARDER PROOFERS

## **Recommended for large volumes production of seasoned doughs - STANDARD**

Standard retarder proofing room is ideal for industrial production of seasoned doughs rich in fat or sugar that retain more water inside.

## **Recommended for industrial productions - NORDIKO**

Nordiko retarder proofing room is ideal for industrial production of all kind of dough. It preserves fragrance and flavor thanks to longer proofing time, at low temperatures too.

## **Less staff costs and more productivity**

Retarder proofing room moves production to any moment of the day scheduling desired cooking time, so staff costs are lowered and staff productivity during daytime in weekdays is increased.

## **Constant results without 'peel off' effect**

The proofer is equipped with a stainless steel product sensor (patented) that ensures constant result in dough proofing. It is able to act directly on temperature variation into the heart of the product and it allows uniform air distribution in the whole proofer. Humidity and temperature values are constantly under control thanks to air flow regulation through ventilated refrigeration system run by electrical impulses and the stainless steel canalization system. This prevents 'peel off' effect caused by ventilation and reduces electricity consumption.

## **Easy maintenance and energy saving**

The injection steam generator blows 110°C steam directly inside ventilation system, drastically cutting down air condensation on inside walls. Also limestone maintenance is reduced, due to a specific kind of water check. Air-conditioned flooring, standard in this machine, also takes part in these advantages too. This floor warms up at the same temperature of the room and it is controlled by a sensor measuring the dew point and preventing air condensation. Preventing condensation on the floor also means important energy saving, thanks to not continuous functioning of the steam generator.

## **Highly performing at high temperatures**

The tropicalized refrigeration unit allows the retarder proofer to fully work even in extreme temperature conditions, with room temperature up to +45°C. It is possible to reduce environmental noise, equipping the machine with super silent refrigeration unit with max noise level of 45 dB (optional).

## **Keep the proofer under control wherever and whenever (optional)**

Nordiko retarder proofers can be remotely monitored on your smartphone just with dedicated app and internet connection (optional). This application allows you to control the proofer everywhere but also our technical team to get promptly into action. From the integrated touchscreen (included) and the smartphone application (optional) you supervise the retarder proofing process in execution, set humidity values and memorize custom programs, giving you uncompromised flexibility and autonomy.

## **Technical specs**

- working temperature: from -9 °C to +45 °C
- modular structure composed by high-density polyurethane foam panels, coated in anti-oxide plasticized aluminum (optional: stainless steel)
- air-conditioned floor in anti-slip food-safe phenolic resin, max flow 5000 kg/m<sup>2</sup>, also highly resistant to trolleys with iron wheels

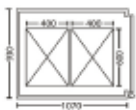
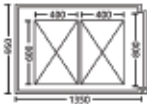
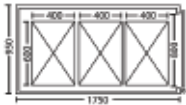
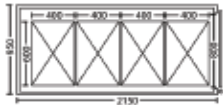
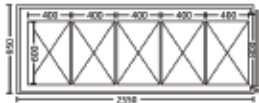
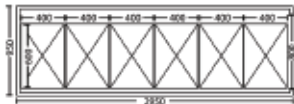
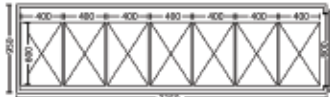
*On request the proofers can be provided with custom dimensions and special voltage*





# SERIE "95"

## "95" SERIES

MODELLO MODEL	DIMENSIONI INTERNE/ESTERNE DIMENSIONS IN/OUT (CM)	CARRELLI RACKS CAPACITY		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER (KW)	NETTA PORTA CLEAR PASSAGE (CM)
		60X40	60X80			
<b>1K</b> 	81x90x200h 93x107x232h	2	1	230V-1- 50Hz	2,5	77x197
<b>95x135</b> 	83x113x210h 95x135x260h	2	1	230V-1- 50Hz	2,5	77x200
<b>95x175</b> 	83x153x210h 95x175x260h	3	1	400V-3- 50Hz	5	77x200
<b>95x215</b> 	83x193x210h 95x215x260h	4	2	400V-3- 50Hz	7	77x200
<b>95x255</b> 	83x233x210h 95x255x260h	5	2	400V-3- 50Hz	7	77x200
<b>95x295</b> 	83x273x210h 95x295x260h	6	3	400V-3- 50Hz	7	77x200
<b>95x335</b> 	83x313x210h 95x335x260h	7	3	400V-3- 50Hz	7	77x200



**Porta aggiuntiva**  
Luce netta 60x190 cm  
(applicabile su ogni lato)  
Additional door  
Clear passage 60x190 cm  
(placeble on each side)



**Porta a doppio battente**  
con luce netta  
Double leafed door  
with clear passage  
**140x200cm**  
**180x200cm**



**Touchscreen con porta**  
**ethernet per controllo**  
**da remoto via wifi**  
Touchscreen with ethernet  
connection for remote  
control via wifi

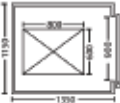
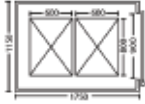
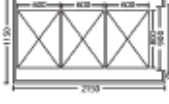
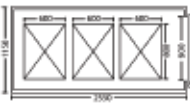
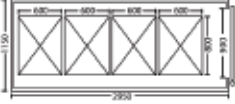



**Gruppo frigorifero**  
**"Super Silent"**  
**Rumorosità max 45 dB**  
Refrigerant group  
"Super Silent"  
max noise 45 dB

**Oblò per porte standard**  
Port-hole for standard doors

# SERIE "115"

## "115" SERIES

MODELLO MODEL	DIMENSIONI INTERNE/ESTERNE DIMENSIONS IN/OUT (CM)	CAPIENZA CARRELLI RACKS CAPACITY		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER (KW)	LUCE NETTA PORTA CLEAR PASSAGE (CM)
		60X40	60X80			
115x135 	103x113x210h 115x135x260h	2	1	400V-3-50Hz	7	90x200
115x175 	103x153x210h 115x175x260h	5	2	400V-3-50Hz	7	90x200
115x215 	103x193x210h 115x215x260h	6	3	400V-3-50Hz	7	90x200
115x255 	103x233x210h 115x255x260h	7	3	400V-3-50Hz	7	90x200
115x295 	103x273x210h 115x295x260h	8	4	400V-3-50Hz	7	90x200
115x335 	103x313x210h 115x335x260h	9	4	400V-3-50Hz	7	90x200



**Porta aggiuntiva**  
**Luce netta 101x200 cm**  
**(applicabile su ogni lato)**  
*Additional door*  
*Clear passage 101x200 cm*  
*(placeble on each side)*



**Porta a doppio battente**  
**con luce netta**  
*Double leafed door*  
*with clear passage*  
**140x200cm**  
**180x200cm**



**Touchscreen con porta**  
**ethernet per controllo**  
**da remoto via wifi**  
*Touchscreen with ethernet*  
*connection for remote*  
*control via wifi*



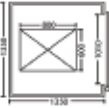
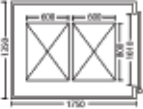
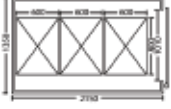
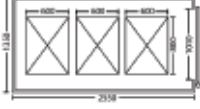
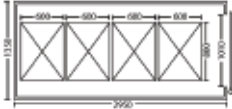
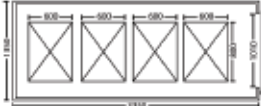
**Gruppo frigorifero**  
**"Super Silent"**  
**Rumorosità max 45 dB**  
*Refrigerant group*  
*"Super Silent"*  
*max noise 45 dB*

**Oblò per porte standard**  
*Port-hole for standard doors*



# SERIE "135"

## "135" SERIES

MODELLO MODEL	DIMENSIONI INTERNE/ESTERNE DIMENSIONS IN/OUT (CM)	CAPIENZA CARRELLI RACKS CAPACITY		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER (KW)	LUCE NETTA PORTA CLEAR PASSAGE (CM)
		60X40	60X80			
135x135	 123x113x210h 135x135x260h	3	1	400V-3- 50Hz	7	100x200
135x175	 123x153x210h 135x175x260h	4	2	400V-3- 50Hz	7	100x200
135x215	 123x193x210h 135x215x260h	6	3	400V-3- 50Hz	7	100x200
135x255	 123x233x210h 135x255x260h	7	3	400V-3- 50Hz	7	100x200
135x295	 123x273x210h 135x295x260h	8	4	400V-3- 50Hz	7	100x200
135x335	 123x313x210h 135x335x260h	9	4	400V-3- 50Hz	7	100x200



**Porta aggiuntiva**  
Luce netta 101x200 cm  
(applicabile su ogni lato)  
*Additional door*  
Clear passage 101x200 cm  
(placeble on each side)



**Porta a doppio battente**  
con luce netta  
*Double leafed door*  
with clear passage  
**140x200cm**  
**180x200cm**



**Touchscreen con porta**  
**ethernet per controllo**  
**da remoto via wifi**  
*Touchscreen with ethernet*  
*connection for remote*  
*control via wifi*

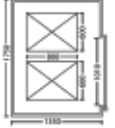
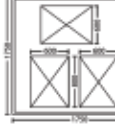

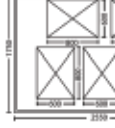




**Gruppo frigorifero**  
**"Super Silent"**  
**Rumorosità max 45 dB**  
*Refrigerant group*  
*"Super Silent"*  
*max noise 45 dB*

**Oblò per porte standard**  
*Port-hole for standard doors*

# SERIE "175"

## "175" SERIES

MODELLO MODEL	DIMENSIONI INTERNE/ESTERNE DIMENSIONS IN/OUT (CM)	CAPIENZA CARRELLI RACKS CAPACITY		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER (KW)	LUCE NETTA PORTA CLEAR PASSAGE (CM)
		60X40	60X80			
175x135	 163x113x210h 175x135x260h	5	2	400V-3- 50Hz	7	100x200
175x175	 163x153x210h 175x175x260h	6	3	400V-3- 50Hz	7	100x200
175x215	 163x193x210h 175x215x260h	8	4	400V-3- 50Hz	7	100x200
175x255	 163x233x210h 175x255x260h	7	5	400V-3- 50Hz	10	100x200
175x295	 163x273x210h 175x295x260h	10	6	400V-3- 50Hz	10	100x200
175x335	 163x313x210h 175x335x260h	12	7	400V-3- 50Hz	13	100x200



**Porta aggiuntiva**  
**Luce netta 101x200 cm**  
**(applicabile su ogni lato)**  
*Additional door*  
*Clear passage 101x200 cm*  
*(placeble on each side)*



**Porta a doppio battente**  
**con luce netta**  
*Double leafed door*  
*with clear passage*  
**140x200cm**  
**180x200cm**



**Touchscreen con porta**  
**ethernet per controllo**  
**da remoto via wifi**  
*Touchscreen with ethernet*  
*connection for remote*  
*control via wifi*




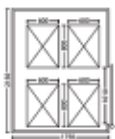
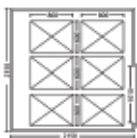
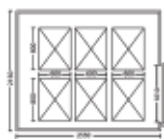
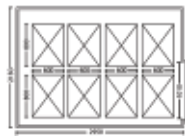
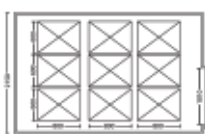
**Gruppo frigorifero**  
**"Super Silent"**  
**Rumorosità max 45 dB**  
*Refrigerant group*  
*"Super Silent"*  
*max noise 45 dB*

**Oblò per porte standard**  
*Port-hole for standard doors*



# SERIE "215"

## "215" SERIES

MODELLO MODEL	DIMENSIONI INTERNE/ESTERNE DIMENSIONS IN/OUT (CM)	CAPIENZA CARRELLI RACKS CAPACITY		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER (KW)	LUCE NETTA PORTA CLEAR PASSAGE (CM)
		60X40	60X80			
<b>215x135</b>	 203x113x210h 215x135x260h	6	2	400V-3- 50Hz	7	100x200
<b>215x175</b>	 203x153x210h 215x175x260h	8	4	400V-3- 50Hz	7	100x200
<b>215x215</b>	 203x193x210h 215x215x260h	10	6	400V-3- 50Hz	10	100x200
<b>215x255</b>	 203x233x210h 215x255x260h	12	6	400V-3- 50Hz	10	100x200
<b>215x295</b>	 203x273x210h 215x295x260h	12	8	400V-3- 50Hz	13	100x200
<b>215x335</b>	 203x313x210h 215x335x260h	14	9	400V-3- 50Hz	13	100x200



**Porta aggiuntiva**  
Luce netta 101x200 cm  
(applicabile su ogni lato)  
*Additional door*  
Clear passage 101x200 cm  
(placeble on each side)



**Porta a doppio battente**  
con luce netta  
*Double leafed door*  
with clear passage  
**140x200cm**  
**180x200cm**



**Touchscreen con porta**  
**ethernet per controllo**  
**da remoto via wifi**  
*Touchscreen with ethernet*  
*connection for remote*  
*control via wifi*



**Gruppo frigorifero**  
**"Super Silent"**  
**Rumorosità max 45 dB**  
*Refrigerant group*  
*"Super Silent"*  
*max noise 45 dB*

**Oblò per porte standard**  
*Port-hole for standard doors*





# SERIE "255"

## "255" SERIES

MODELLO MODEL	DIMENSIONI INTERNE/ESTERNE DIMENSIONS IN/OUT (CM)	CAPIENZA CARRELLI RACKS CAPACITY		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER (KW)	LUCE NETTA PORTA CLEAR PASSAGE (CM)
		60X40	60X80			
<b>255x135</b>	243x113x210h 255x135x260h	6	3	400V-3- 50Hz	7	100x200
<b>255x175</b>	243x153x210h 255x175x260h	8	4	400V-3- 50Hz	10	100x200
<b>255x215</b>	243x193x210h 255x215x260h	12	6	400V-3- 50Hz	10	100x200
<b>255x255</b>	243x233x210h 255x255x260h	12	6	400V-3- 50Hz	10	100x200
<b>255x295</b>	243x273x210h 255x295x260h	12	8	400V-3- 50Hz	13	100x200
<b>255x335</b>	243x313x210h 255x335x260h	18	9	400V-3- 50Hz	13	100x200



**Porta aggiuntiva Luce netta 101x200 cm  
(applicabile su ogni lato)**  
Additional door Clear passage 101x200 cm  
(placeble on each side)

**Oblò per porte standard**  
Port-hole for standard doors



**Touchscreen con porta  
ethernet per controllo  
da remoto via wifi**  
Touchscreen with ethernet  
connection for remote  
control via wifi



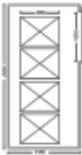

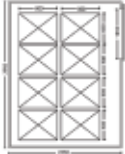
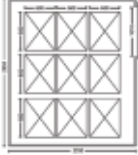
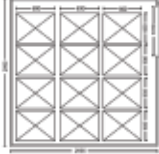
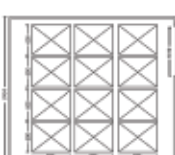
**Gruppo frigorifero  
"Super Silent"**  
Rumorosità max 45 dB  
Refrigerant group  
"Super Silent"  
max noise 45 dB

**Porta a doppio battente  
con luce netta**  
Double leafed door  
with clear passage  
**140x200cm**  
**180x200cm**



# SERIE "295"

## "295" SERIES

MODELLO MODEL	DIMENSIONI INTERNE/ESTERNE DIMENSIONS IN/OUT (CM)	CAPIENZA CARRELLI RACKS CAPACITY		TENSIONE VOLTAGE	POTENZA POWER (KW)	LUCE NETTA PORTA CLEAR PASSAGE (CM)
		60X40	60X80			
 295x135	283x113x210h 295x135x260h	8	4	400V-3- 50Hz	7	100x200
 295x175	283x153x210h 295x175x260h	10	6	400V-3- 50Hz	10	100x200
 295x215	283x193x210h 295x215x260h	12	8	400V-3- 50Hz	13	100x200
 295x255	283x233x210h 295x255x260h	15	9	400V-3- 50Hz	13	100x200
 295x295	283x273x210h 295x295x260h	24	12	400V-3- 50Hz	13	100x200
 295x335	283x313x210h 295x335x260h	24	12	400V-3- 50Hz	13	100x200



**Porta aggiuntiva Luce netta 101x200 cm  
(applicabile su ogni lato)**  
Additional door Clear passage 101x200 cm  
(placeble on each side)

**Oblò per porte standard**  
Port-hole for standard doors



**Touchscreen con porta  
ethernet per controllo  
da remoto via wifi**  
Touchscreen with ethernet  
connection for remote  
control via wifi



**Gruppo frigorifero  
"Super Silent"**  
Rumorosità max 45 dB  
Refrigerant group  
"Super Silent"  
max noise 45 dB

**Porta a doppio battente  
con luce netta**  
Double leafed door  
with clear passage  
**140x200cm**  
**180x200cm**

