

KÜHL- UND TIEFKÜHLZELLEN **MINI**

Die Zelle MINI dient zur Aufbewahrung von Lebensmitteln sowie Ausgangsstoffen, die einen geregelten Temperaturmodus erfordern. Dank der modernen Lösung sichert die Zelle die Einhaltung des notwendigen Temperaturgefälles ab, eliminiert Wärmedurchdringungen und sichert die geforderten hygienischen Bedingungen ab.

Die Zelle MINI ist für einen Temperaturbereich im Kühlraum von -2°C bis $+10^{\circ}\text{C}$ für die Ausführung MINI-P und -18°C bis -20°C für die Ausführung MINI-N, bei einer Temperatur des Umgebungsbereichs von $+25^{\circ}\text{C}$ bestimmt.

Die isolierte Zelle, die durch unsere Firma hergestellt wird, wird komplett aus Sandwichpaneelen und einem System an Ecksäulen zusammengesetzt und durch Isoliertüren bestückt. Die Paneele sind beidseitig durch feuerverzinktes, weiß lackiertes Stahlblech mit einer Stärke 0,6 mm ummantelt. Den Kern bildet ein Polyuretanschaum (PU), der perfekt am Mantel anliegt, wodurch ein selbsttragendes, sehr leichtes Paneel mit ausgezeichneten Isoliereigenschaften entsteht.

Die **Türen** haben eine Größe von 650 x 1 800 mm in rechter Ausführung. Die Zarge ist bei der Ausführung MINI-N mit einer Heizung gegen das Anfrieren des Türflügels versehen. Im Fall eines zufälligen Einsperrens einer Person im Innenraum der Zelle kann die Tür von der Innenseite geöffnet werden.

Der **Fußboden** der Zelle besteht aus PU-Paneelen, die mit einer Oberfläche aus Kunststoff mit rutschhemmender Behandlung abgedeckt sind. Die Zelle wird auf den fertigen bauseitigen Fußboden montiert.

Die Zelle MINI (N) ist mit einem beheizten Überdruckventil zum Druckausgleich der Luft innerhalb und außerhalb der Zelle ausgestattet und sie wird auf einer Membrane Platon aufgebaut (Entlüftung des Untergrunds, Stärke 20 mm).

Die Zelle wird aus dem Herstellungswerk in einen demontierten Zustand auf einer Palette versandt. Die Kühlanlage (wenn sie Bestandteil der Lieferung ist), befindet sich in einer eigenständigen Verpackung.



Die Zelle MINI bieten wir mit **Kühlanlage** in den folgenden Varianten an:

- Ausführung **A**: Deckenblockeinheit Zanotti Reihe SB, die an der Decke der Zelle platziert ist und nicht in den Innenbereich der Zelle hineinragt, die Einheit ist leicht austauschbar. Für einen zuverlässigen und sparsamen Betrieb der Einheit muss eine Entlüftung der Kondensationswärme abgesichert sein.
- Ausführung **B**: Kühleinheit Split mit einem Verdampfer unter der Decke innerhalb der Zelle und einer getrennten Kondensationseinheit, die von der Zelle bis in einer Entfernung von 15 m entfernt sein kann. Für einen zuverlässigen und sparsamen Betrieb der Kühlanlage muss eine Entlüftung der Kondensationswärme und eine Umgebungstemperatur der Kondensationseinheit von 0°C bis +32°C abgesichert werden, bei einer niedrigeren Temperatur muss eine Winterausführung bestellt werden.
- Auf Wunsch lässt sich auch eine andere Kühlanlage liefern, z.B. eine Wandblockeinheit Zanotti, eine Kühleinheit Split mit einem Wandverdampfer oder der Verdampfer der Zelle an eine Kühleinheit anschließen, die auch für die sonstigen Kühlanlagen gemeinsam ist.

Bezeichnung und Abmessungsreihen der Zellen MINI:

Kühlzellen MINI (P):

TYP	Außenabmessung der Zelle (mm)	Innenvolumen(l)	Elektrische Zuleitung *)	Leistungsaufnahme der Einheit (W)
MINI 3000-PA	1150 x 1650 x 2150	3000	230 V/ 50 Hz	600
MINI 3000-PB	1150 x 1650 x 2150	3000	230 V/ 50 Hz	700
MINI 4000-PA	1150 x 2150 x 2150	4000	230 V/ 50 Hz	600
MINI 4000-PB	1150 x 2150 x 2150	4000	230 V/ 50 Hz	700
MINI 4500-PA	1650 x 1650 x 2150	4500	230 V/ 50 Hz	600
MINI 4500-PB	1650 x 1650 x 2150	4500	230 V/ 50 Hz	800
MINI 5000-PA	1150 x 2650 x 2150	5000	230 V/ 50 Hz	600
MINI 5000-PB	1150 x 2650 x 2150	5000	230 V/ 50 Hz	800
MINI 6000-PA	1650 x 2150 x 2150	6000	230 V/ 50 Hz	700
MINI 6000-PB	1650 x 2150 x 2150	6000	230 V/ 50 Hz	800
MINI 7500-PA	1650 x 2650 x 2150	7500	230 V/ 50 Hz	700
MINI 7500-PB	1650 x 2650 x 2150	7500	230 V/ 50 Hz	800

*) Sicherung 16 A (C)

PA - Kühlzelle mit Deckenblockeinheit

PB - Kühlzelle mit Split-Kühleinheit

Tiefkühlzellen MINI (N):

TYP	Außenabmessung der Zelle (mm)	Innenvolumen(l)	Elektrische Zuleitung *)	Leistungsaufnahme der Einheit (W)
MINI 3000-NA	1150 x 1650 x 2150	3000	230 V/ 50 Hz	900
MINI 3000-NB	1150 x 1650 x 2150	3000	230 V/ 50 Hz	800
MINI 4000-NA	1150 x 2150 x 2150	4000	230 V/ 50 Hz	900
MINI 4000-NB	1150 x 2150 x 2150	4000	230 V/ 50 Hz	800
MINI 4500-NA	1650 x 1650 x 2150	4500	230 V/ 50 Hz	900
MINI 4500-NB	1650 x 1650 x 2150	4500	230 V/ 50 Hz	1100
MINI 5000-NA	1150 x 2650 x 2150	5000	230 V/ 50 Hz	900
MINI 5000-NB	1150 x 2650 x 2150	5000	230 V/ 50 Hz	1100
MINI 6000-NA	1650 x 2150 x 2150	6000	400 V/ 50 Hz	1500
MINI 6000-NB	1650 x 2150 x 2150	6000	230 V/ 50 Hz	1100
MINI 7500-NA	1650 x 2650 x 2150	7500	400 V/ 50 Hz	1500
MINI 7500-NB	1650 x 2650 x 2150	7500	230 V/ 50 Hz	1100

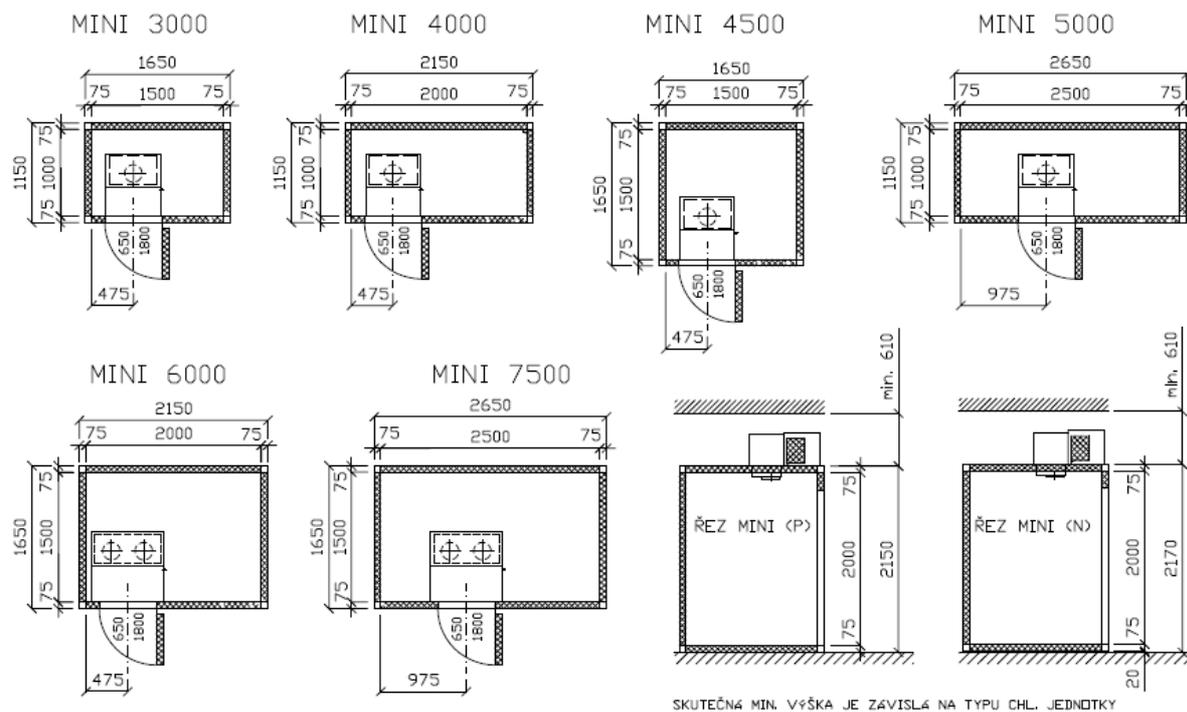
*) Sicherung 16 A (C)

NA - Tiefkühlzelle mit Deckenblockeinheit

NB - Tiefkühlzelle mit Split-Kühleinheit

Die Zellen MINI können durch **weitere Ausstattung** ergänzt werden: z.B. Beleuchtung, Akustik- und Lichtsignalisierung für eine eingeschlossene Person, Signalisierung der Beleuchtung, Thermometer der Raumtemperatur, Eckleisten (abgerundet), Wandschutz mit Leisten oder Platten aus Kunststoff, Lamellenschleier zur Einschränkung von Temperaturverlusten beim Öffnen der Tür, Konsolenregalsystem oder Aufhängesystem für Fleisch.

Abmessungszeichnungen der Zellen MINI



Firmensitz:

☒ Mělnická 150, 277 06 Lužec nad Vltavou
 ☎ 315 619 111, 606 610 066
 Fax 315 619 999
 E-Mail: prodej@horak-bros.com



Vertriebs-technische Abteilung:

☒ Plzeňská 59, 150 00 Praha 5
 ☎ 257 314 759
 Fax: 257 314 758
 E-Mail: oto@horak-bros.com

<http://www.horak-bros.com>