

KÜHLSCHRÄNKE **KOMBI**

Der Kühlschrank KOMBI bildet ein **Baukastensystem von mehrräumigen Schränken**, das für die Lagerung von Lebensmitteln und Ausgangsstoffen zu deren Erzeugung in Gaststätten-, Geschäfts-, Küchen- sowie Schuleinrichtungen u.ä. bestimmt ist, wo es die Verwendung mehrere Kühlschränke ersetzt.

Aus der gegenwärtigen Hygiene- und Veterinärlegislative folgen Anforderungen an eine **getrennte Lagerung** von verschiedenen Lebensmittelarten. Verpflegungseinrichtungen sowie Verkaufsstellen müssen deren eigenständige Lagerung nach der Art und der vorgeschriebenen Temperatur lösen.

Das Baukastensystem der Kühlschränke KOMBI ermöglicht eine Nutzung von 1 bis 6 Räumen mit einem Volumen von 360 Litern bis 2380 Litern.

Dank der kompakten Lösung wird eine Raumeinsparung erreicht. Die Schränke werden in demontiertem Zustand geliefert, so dass sie auch in eingeschränkten räumlichen Bedingungen, wie es Untergeschosse und Keller sind, transportiert und installiert werden können.

Der durch unsere Firma hergestellte **Isolierschrank** wird durch Sandwichpaneel aus hartem Polyuretanschaum (PU) gebildet. Die Paneele mit einer Stärke von 50 mm werden beidseitig durch weiß lackiertes Blech oder Blech aus Edelstahl ummantelt.

Die **Türen** der Schränke werden aus den gleichen Materialien wie der Schrank hergestellt, sie haben eine austauschbare Magnetdichtung im Kunststoffprofil. Die Türen sind auf Wunsch abschließbar.



Nach Anforderung des Kunden kann eine gekühlte Sektion mit verschiedenen Volumina und deren Anordnung kombiniert werden (siehe Abmessungszeichnungen). Es lassen sich auch verschiedene Lagerungsweisen des Produkts und eine wählbare **Ausstattung** wählen, wie z.B.:

- einstellbare Auszüge für das Einschieben von Rosten, GN-Behältern oder Backblechen

- gastronomische Wagen GN 1/1 oder GN 2/1 (befahrbare Ausführung der Schränke)
- Lagerung in Transportbehältern auf Bodenrosten oder Wagen
- Aufhängesystem für Fleisch (Edelstahlausführung).

Die Beleuchtung des Schrankes (wählbare Ausstattung) wird durch einen Türenscharter aktiviert.

Die Leistung der Kühlanlage ist so dimensioniert, dass Lagerungstemperaturen von -2 °C bis +10 °C bei einer Umgebungstemperatur des Schrankes von +25 °C erreicht werden. Der Schrank ist für die Lagerung von heruntergekühlten Produkten bestimmt.

Die **Kondensationseinheit** der Kühlanlage (mit einem digitalen Kompressor oder mit zwei Kompressoren) wird eigenständig nach Kundenwunsch in einer Entfernung von bis zu 15 m vom Schrank platziert. Die gesteuerte Leistung ermöglicht einen energetisch sparsamen Betrieb. 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.

Jeder Raum hat einen eigenen **Verdampfer** und einen **Regler**, wo alle Bedienelemente integriert sind (Temperatur, Beleuchtung, Abtauung,...). Die einzelnen Regler sind in der Frontmaske im oberen Teil des Schrankes eingebaut.

Nur für die Typen KOMBI 1, KOMBI 2, KOMBI 3 kann im Oberbau des Schrankes eine kompakte **Blockkühlanlage** eingebaut werden (für jeden Raum eine), die auf der Decke des Schrankes aufgebaut wird und keines ihrer Teile in den Raum des Schrankes hineinragt. Die Einheit ist leicht austauschbar. Die Luft wird aus dem Schrank durch eine perforierte Öffnung in der Mitte der Decke des Schrankes angesaugt, am Verdampfer abgekühlt und erneut in den Schrank durch eine Öffnung an der hinteren Wand geführt.

Abgetauter Eisansatz aus dem Verdampfer wird in eine Verdampfungsschale unter dem Kondensator geführt, wo er unter dem Einfluss von Wärme aus der heißen Druckleitung eigenständig in die Umgebung verdampft.

Für einen zuverlässigen und sparsamen Betrieb der Blockkühleinheit muss eine Entlüftung der Kondensationswärme abgesichert sein.

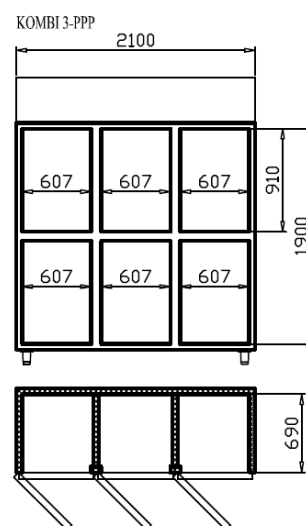
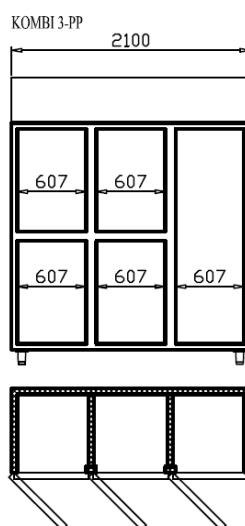
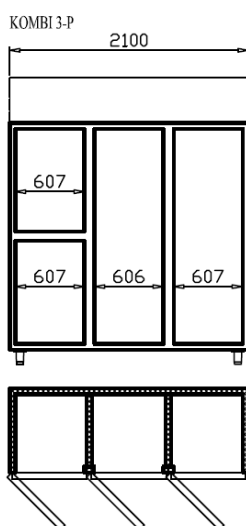
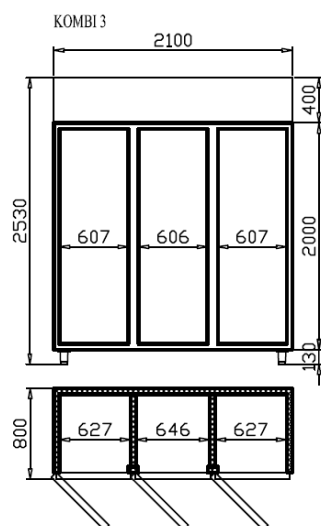
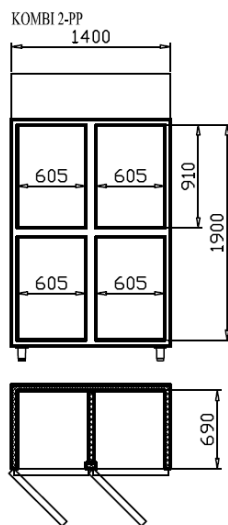
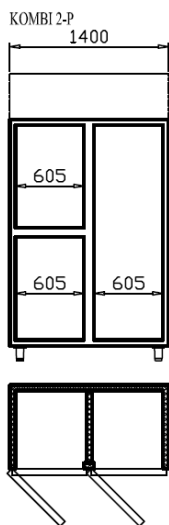
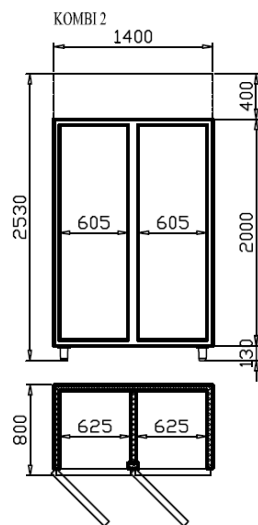
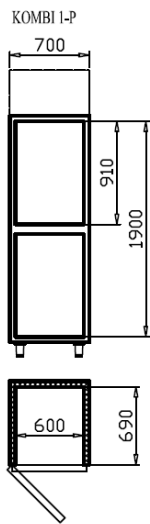
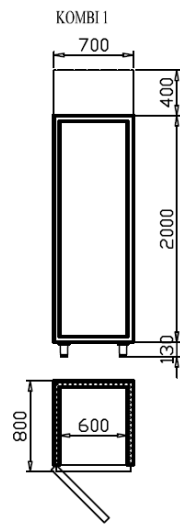
Grundparameter des Schrankes mit Blockeinheiten

Modell	KOMBI 1	KOMBI 2	KOMBI 3
TEMPERATURBEREICHE DES KÜHLRAUMS *)	- 2 bis + 10 °C	- 2 bis + 10 °C	- 2 bis + 10 °C
AUSSENABMESSUNGEN			
Breite	700	1400	2100
Tiefe	800	800	800
Tiefe - geöffnete Tür	1480	1480	1480
Höhe des Schrankes (einschließlich Aufbau und Füße)	2530	2530	2530
INNENABMESSUNGEN			
Breite	600	625+625	627+646+627
Tiefe	690	690	690
Höhe	1900	1900	1900
VOLUMEN (l)	786	1586	2387
GEWICHT ohne Einheit (kg)	110	178	236
KÄLTEMITTEL / FÜLLUNG (g)	R 404A / 350	R 404A / 700	R 404A / 1050
ELEKTRISCHE ZULEITUNG**)	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
NENNLEISTUNG (W)	425	2x 425	3x 425

*) bei einer Umgebungstemperatur der Vitrine +25°C

***) Absicherung 16 A (C) für jede Blockkühleinheit eigenständig

Abmessungszeichnungen des Schrankes KOMBI



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>