# Zentralkühlstation für 3 Spender –

# ZKS-UK 3

**Abmessungen**

Länge: 2.490 mm

Breite: 600 mm

Höhe: 930 mm

###### Einsatzbereich

Die Zentralkühlstation dient als Anfahrstation mit Umluftkühlung für maximal 3 Spender ZKS (UNI 60/60 ZKS oder UNI 88/60 ZKS, jeweils kompatibel zur Zentralkühlstation).

Die Universalspender dienen dem Vorkühlen und Kalthalten von Systemgeschirrteilen bzw. dem Kalthalten von vorportionierten Speisen.

Die Zentralkühlstation wird an eine bauseitige Kälteanlage angeschlossen.

###### Ausführung

**Aufbau**

Die Zentralkühlstation ist als Standgerät konzipiert und steht auf acht Stellfüßen aus CNS, die zur Regulierung von Bodenunebenheiten justiert werden können.

Die Kühlstation wird je Stellfuß mit einer Befestigungsscheibe fest mit dem Boden verankert. Die Befestigungsscheiben sind im Lieferumfang enthalten.

Der Gerätekorpus ist in verwindungssteifer Konstruktion aus CNS 18/10, Werkstoff-Nr. 1.4301 (AISI 304) gefertigt. Die Oberfläche ist mikroliert. Der Korpus ist doppelwandig mit Polyurethan-Schaumplatten (PU) isoliert.

Anfahrzentrierungen gewährleisten das optimale Anfahren der Spender an die Zentralkühlstation.

An den frontseitig positionierten Luftzirkulationsöffnungen befinden sich jeweils umlaufende Dichtungsrahmen zur Minimierung von Kälteverlusten bei angedocktem Spender. Zur leichteren und sicheren Arretierung der Spender ist die Zentralkühlstation pro Andockmöglichkeit im unteren Bereich jeweils mit einem Elektroflächenhaftmagneten ausgestattet. Kunststoffsteckprofile im Korpus gewährleisten eine thermische Trennung von Innen- und Außenkorpus. Diese dienen der Vermeidung von Kälteverlusten und Kondensatbildung.

Der zentrale Ein-/ Ausschalter ist bedienseitig rechts an der linken Kühlstelle der ZKS positioniert. Die digitalen Temperaturregler befinden sich jeweils bedienseitig rechts der zugehörigen Kühlstelle unterhalb der Abdeckung.

Die Taster zur Deaktivierung der Elektroflächenhaftmagnete befinden sich in einem separaten Kunststoffgehäuse, das gemäß den örtlichen Gegebenheiten bauseitig befestigt werden kann.

Die Netzanschlussleitung mit Schuko-Stecker sowie die Anschlüsse für den Kälteträger und das Kondenswasser werden seitlich - wahlweise links oder rechts - aus dem Gerät herausgeführt.

##### Aktive Umluftkühlung

Die Kühlung wird jeweils durch die digitalen Temperaturregler gesteuert.

Im Korpus befinden sich oben 3 Luftansaug- und unten 3 Luftausblasöffnungen. Ist ein Andockbereich nicht mit einem Spender belegt, werden die jeweiligen Luftöffnungen durch selbst schließende Edelstahlklappen verschlossen.

Bei korrektem Andocken arretiert der Elektroflächenhaftmagnet den Spender und verbindet ihn dadurch fest mit der Zentralkühlstation. Ein im Magnet integrierter Kontaktschalter aktiviert die Umluftkühlung. Die Kaltluft wird durch ein Umluftgebläse über die unteren Luftausblasöffnungen in die Spender eingebracht und durch die oberen Luftansaugöffnungen aus dem Spender in die Zentralkühlstation zurückgeführt. Die Luftführung gewährleistet eine optimale Zirkulation der Kaltluft im Spender.

Um den Spender von der Zentralkühlstation zu trennen, wird der Elektroflächenhaftmagnet vom Bedienpersonal per Tastendruck deaktiviert, der Spender kann dann entfernt werden. Das Entfernen eines Spenders von der Zentralkühlstation führt zum sofortigen Abschalten der Kühlung.

Die Innenraumtemperatur der Spender ist durch jeweils einen digitalen Regler pro Spender gradgenau von +4°C bis +12°C regelbar.

**Zubehör/ Optionen**

* Kältemittel wahlweise R134a bzw. R404A
* Wandhängende Ausführung
* Kälteanschluss und Netzanschlussleitung wahlweise links oder rechts
* Kondenswasserablauf wahlweise links oder rechts

##### Technische Daten

Werkstoff: CNS 18/10,

 Werkstoff-Nr. 1.4301

 (AISI 304)

Isoliermaterial: Polyurethan (PU)

Gewicht: 145 kg

Kapazität: max. 3 Spender ZKS

Kältemittel: R 134a bzw. R 404A

Temperaturbereich: gradgenau regelbar

 von +4°C bis +12°C, bei einer Umgebungstemperatur von +32°C

Anschlusswert: 220-240V AC/ 50Hz/ 0,1kW

Zu installierende

Kälteleistung: 1,8kW (bei t0 = -10°C)

Emissionen: Der arbeitsplatzbezogene

 Schallpegel des Geräts ist

 kleiner als 70 dB(A)

**Besonderheiten**

* Aktive Umluftkühlung
* Anschluss an eine bauseitige Kälteanlage
* Thermische Trennung
* Elektroflächenhaftmagnet zur leichten und sicheren Spenderarretierung
* Schutzart IP X5

**Fabrikat**

Hersteller: B.PRO

Modell: ZKS-UK 3

Best. Nr. 371451