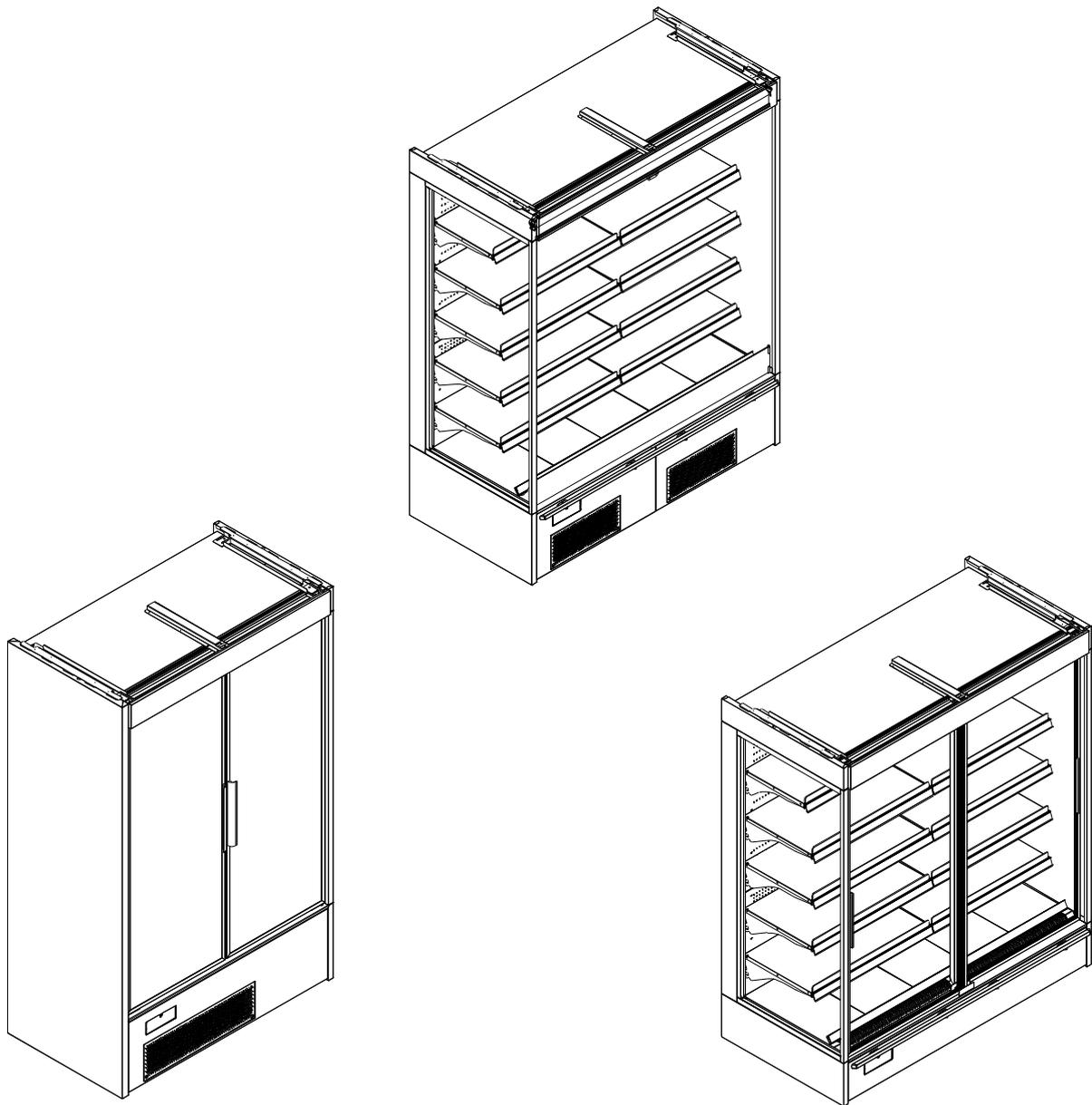


# BEDIENUNGSANLEITUNG



KBS Gastrotechnik GmbH – Schoßbergstraße 26 – 65201 Wiesbaden



## VARIANT

Kühlregale



## TECHNISCHE DATEN

**IN0129**

01.07.2022

„BETRIEBSANLEITUNG“: gegliedert in zwei Teile.

Der erste Teil ist die „BETRIEBSANLEITUNG“, die eine Reihe von allgemeinen Informationen bezüglich der sicheren und korrekten: Einstellung, Anschluss, Inbetriebnahme, Verwendung und Wartung der von IGLOO hergestellten Geräte enthält.

Der zweite Teil der Anleitung besteht aus „TECHNISCHEN DATEN“, die eine Reihe von Zeichnungen, technischen Informationen und eine Beschreibung der vom Kunden gekauften Ausrüstungsteile enthalten.

**VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN**

**ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN**



Dieses Handbuch besteht aus folgenden wesentlichen Teilen:



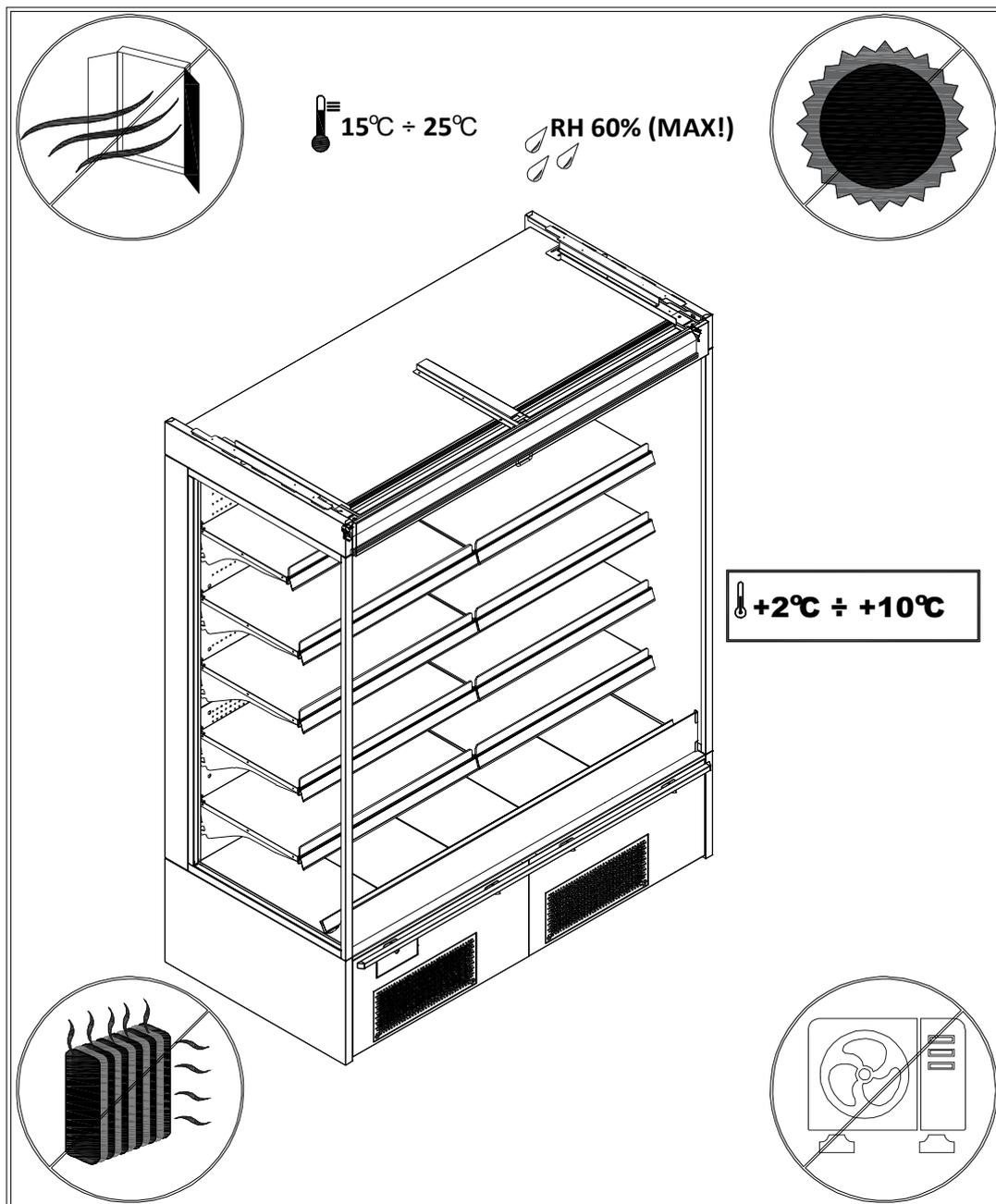
"Betriebsanleitung. Kühl- und Tiefkühlgeräte\_IN0091"

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/1
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT					
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		
KAPITEL-NR.: 010	B		E		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
KAPITEL: INHALTSVERZEICHNIS	C		F		

KAPITEL-NR.	KAPITEL	ANZAHL DER SEITEN	REVISION-STATUS	DOKUMENTATIONS-NR.
010	INHALTSVERZEICHNIS	1	-	X
020	ANFORDERUNGEN FÜR DEN BETRIEB	1	-	X
021	ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	2	-	X
022	BETRIEB	4	-	X
025	QUERSCHNITTE	4	-	X
030	TECHNISCHE DATEN	4	-	X
040	WARTUNG	1	-	X

SCHLÜSSEL:	
-	Erste Ausgabe
A, B, ...	Revisionsindex
X	Kapitel-Nr. gemäß Dokumentations-Nr.

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/1
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	B		E		
KAPITEL-NR.: 020	C		F		
KAPITEL: ANFORDERUNGEN FÜR DEN BETRIEB					



Es ist verboten, das Gerät oder seinen oberen Teil zu betreten. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden und es besteht die Gefahr eines Unfalls, der Gesundheit und Leben gefährden könnte.



Stellen Sie das Gerät an einem trockenen, gut belüfteten und nicht sonnigen Ort auf.



TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/2
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT					
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		
KAPITEL-NR.: 021	B		E		
KAPITEL: ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	C		F		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022

**SERIENAUSSTATTUNG:**

- PLUG IN – Regale mit eingebautem internen Kühlaggregat, angetrieben durch ökologisches Kältemittel
- REMOTE – Regal für ein externes Aggregat (Zentralaggregat)
- Elektronischer Temperaturregler mit Digitalanzeige
- Automatische Abtauung
- Innenbeleuchtung - LED
- Offenes Regal mit einem manuellen Rollladen oder einer verglasten Tür – Flügeltür (DU) oder Schiebetür (DP)
- Ausstellungsablagen auf einem Gestell – hergestellt aus Metall, mit der Möglichkeit, die Position und den Winkel der Aufhängung einzustellen. Die Anzahl der Fachböden und ihre Tiefe hängt von der Art des Regals ab. In (REMOTE)-Regalen wird eine zusätzliche Ebene von Ausstellungsablagen verwendet.

**BESCHREIBUNG DER ABB. 1+2:**

DU – Flügeltür

DP – Schiebetüren

1 – Typenschild

10 - Füße zum Ausrichten des Gerätes

31 – Front-Lüftungsgitter – für eine gute Belüftung des Geräts. Perforation nicht abdecken!

150 – Ausstellungsablage-Einheit – auf einem Rack, höhenverstellbar, mit einstellbarem Aufhängungswinkel

152 – Untere Ausstellungsablage im Gehäuseraum

171 – Preisleiste der Ablage

172 – Ablagekante

176 – Untere Preisleiste

205 – Sieb – ein perforiertes Element auf der inneren Rückseite des Regals – Perforation nicht abdecken! Waren nicht mit der Rückseite in direkten Kontakt bringen!

230 – Lufteinlass – nimmt am korrekten Kühlluftstrom im Gerät teil. Perforation nicht abdecken!

260P – Verglaste Seite / oder komplette Seite ohne Verglasung, rechts

265 – Frontscheibe

290 – Verglaste Flügeltür, kippbar/aufklappbar

301 – Innere Overhead-LED-Beleuchtung

350 – Obere Frontplatte

360 – Untere Frontplatte

410 – Nachrollo

411 – Untere Halterung für den Rolloverschluss

446 – Verdampfanlage – automatische Kondensatverdampfung

461 – Gerätesteuerung (Temperaturregler; Hauptschalter; Beleuchtungsschalter)

502 – Verdampferlüfter

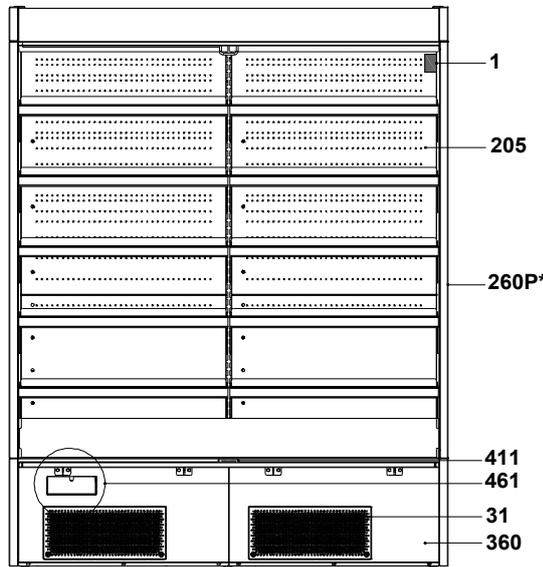
553 – Verdampfer

560 – Gerätekondensator (HINWEIS: Die Lamellen sollten regelmäßig gereinigt werden!) - siehe Kapitel 040 – [Wartung] und die "Betriebsanleitung". Kühl- und Tiefkühlgeräte\_IN0091")

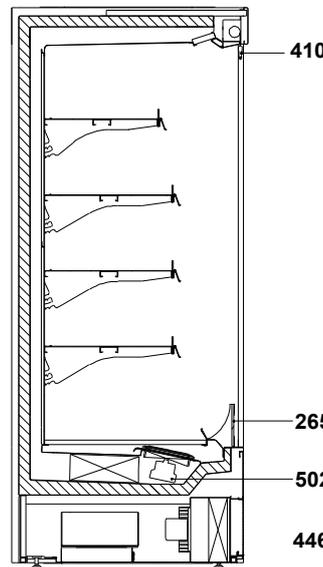
***\*rechts/links – ein Verweis auf die Seite aus Kundensicht***

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 2/2
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	B		E		
KAPITEL-NR.: 021	C		F		
KAPITEL: ALLGEMEINE BESCHREIBUNG					

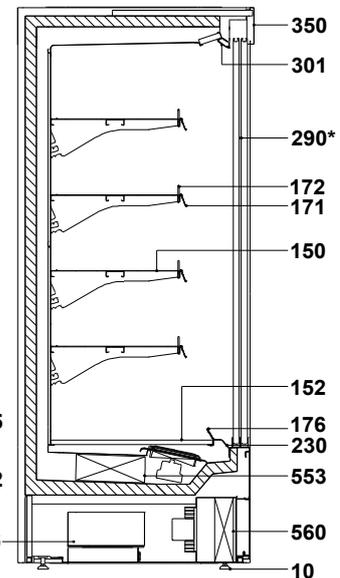
VARIANT L (PLUG -IN)



VARIANT L

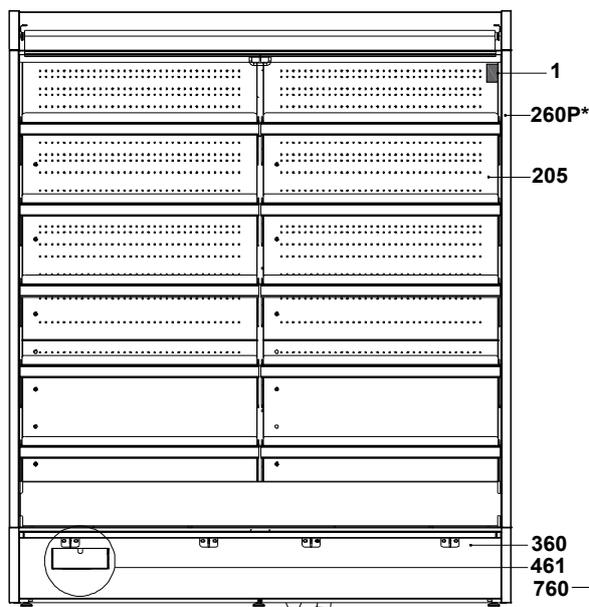


VARIANT L DP / DU

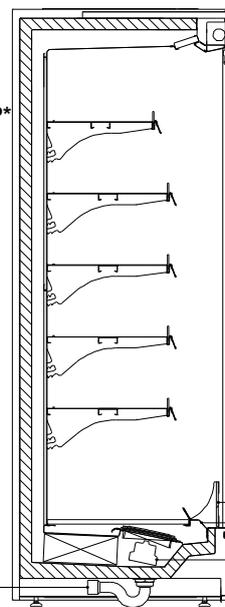


**Abb. 1 Allgemeine Beschreibung – VARIANT – mit Inneneinheit**

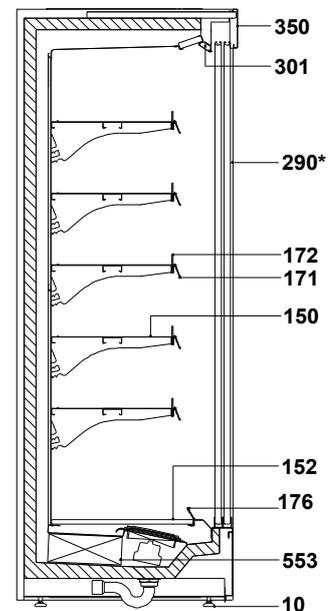
VARIANT L REMOTE



VARIANT L REMOTE



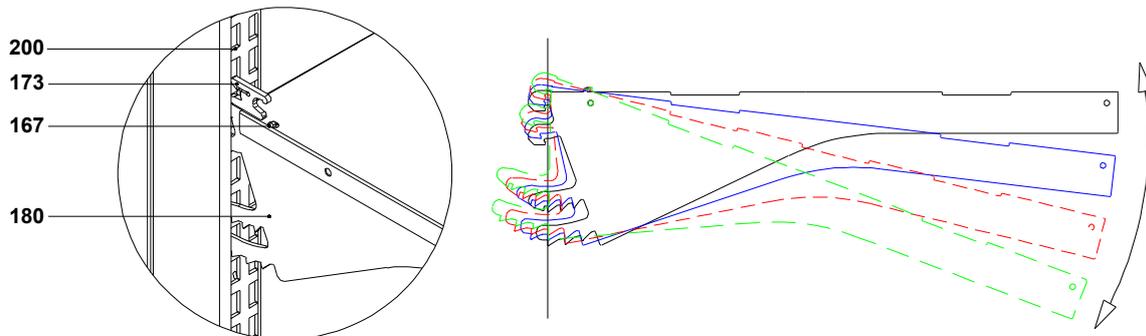
VARIANT L DP / DU REMOTE



**Abb. 2 Allgemeine Beschreibung – VARIANT – für Außengerät (mod/C)**

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/4
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	B		E		
KAPITEL-NR.: 022	C		F		
KAPITEL: BETRIEB					

### LAGE DES HAKENS IM RAHMEN UND ÄNDERUNG DES NEIGUNGSWINKELS DER AUSSTELLUNGSABLAGE



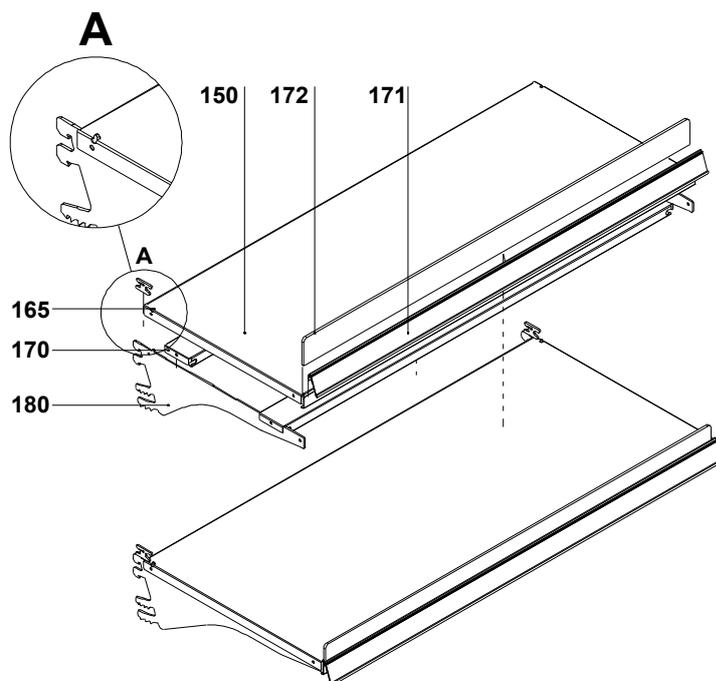
167 – Herausragendes Element am oberen Hakenteil – verhindert, dass sich die Ablage vorwärts/rückwärts bewegt

173 – Hakenverriegelungsclip

180 – Montagehaken für den Ablagensatz

200 – Perforierte Rackpfosten – Haken der Ablagen sind in den Öffnungen des Racks befestigt

### MONTAGE DER METALLABLAGE AUF DEM RACK



150 – Ausstellungsablagen aus Metall

165 – Perforation im hinteren Teil der Ablage – ein Loch, das für das hervorstehende Element (Zahn) des Hakens angepasst ist, so dass die Ablage nach Einsetzen des Zahns in diese Perforation daran gehindert wird, sich vorwärts und rückwärts zu bewegen

170 – Ablagenstütze – dient als Verstärkung

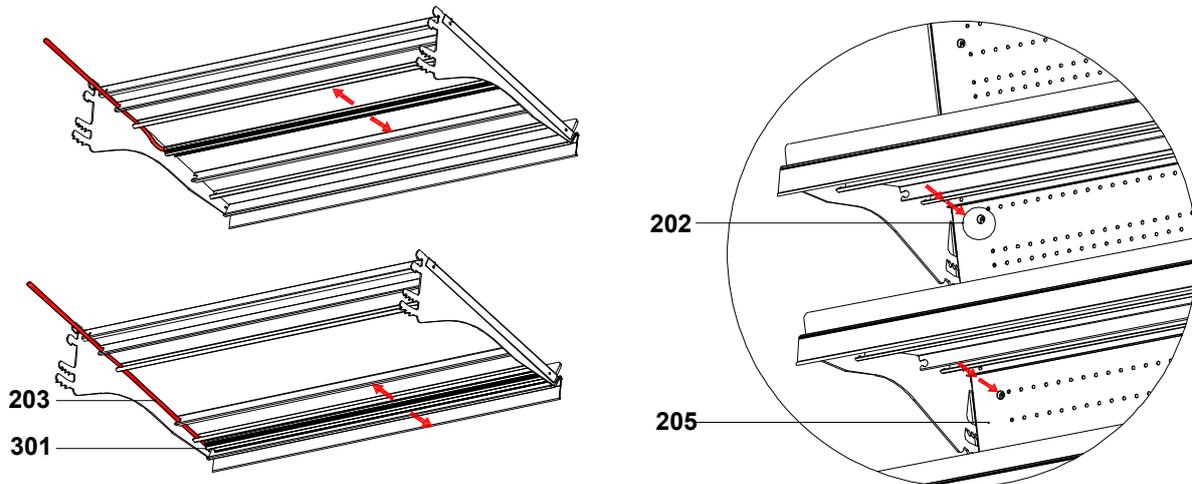
171 – Preisleiste der Ablage

172 – Ablagengitter aus Kunststoff - schützt die Ware vor Verrutschen und Herausfallen aus dem Regal

180 – Montagehaken für den Ablagensatz

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 2/4
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	B		E		
KAPITEL-NR.: 022	C		F		
KAPITEL: BETRIEB					

### BELEUCHTUNG DER AUSSTELLUNGSABLAGEN (OPTIONAL)



202 – Montageloch der Anschlussbuchse für die Beleuchtung der Ablage

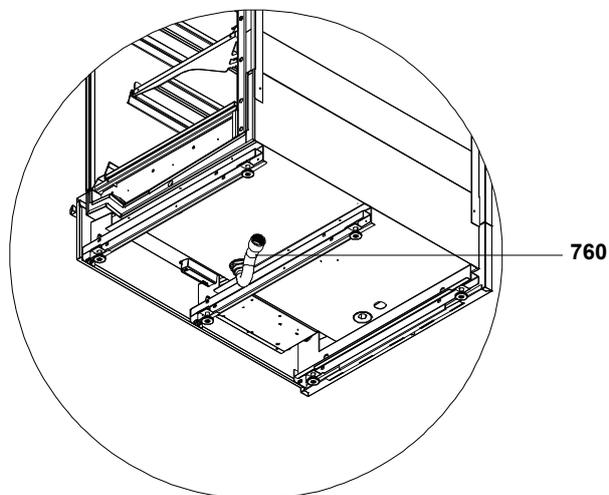
203 – Das Kabel der Ablagenbeleuchtung sollte in die speziellen Aussparungen in der Regalverstärkung gelegt werden, und der Stecker sollte in die Buchse eingesteckt werden, die im des Regals (205) montiert ist.

205 – Sieb

301 – Ablagenbeleuchtung – Aluminiumprofil SURFACE LED – ein Magnetbausatz, der unter der Ablage in eine entsprechende Stellung bewegt werden kann.

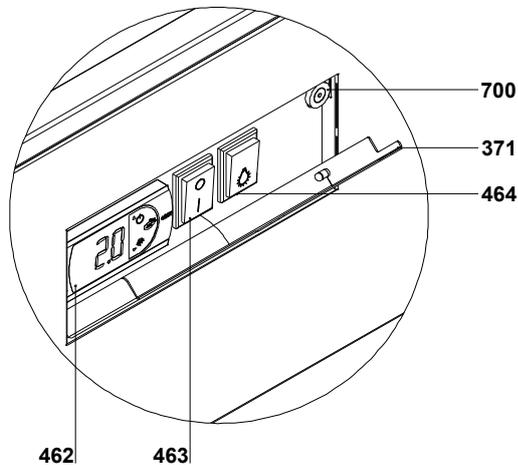
### ABLAUF (gilt für: REMOTE)

Vor Inbetriebnahme des Gerätes unbedingt den Siphon (760) an den Wasserablaufschlauch anschließen und an die Kanalisation anschließen.



TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 3/4
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	B		E		
KAPITEL-NR.: 022	C		F		
KAPITEL: BETRIEB					

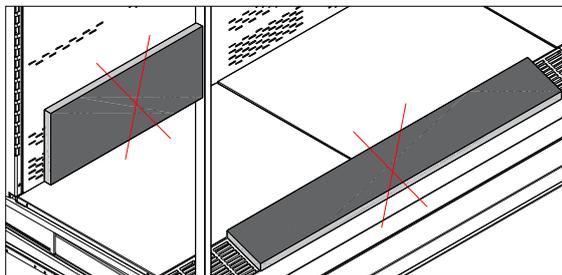
**GERÄTEBEDIENFELD:**



- 371 – Schaltanlagenblende (nach dem Öffnen Zugriff auf das Bedienfeld der Steuerung und an die Schalter)
- 462 – Anzeige des Temperaturreglers
- 463 – Hauptschalter (schaltet das Kühlaggregat des Geräts ein/aus)
- 464 – Beleuchtungsschalter (arbeitet unabhängig vom Hauptschalter (463))
- 700 – Neodym-Magnet – zieht den Schaltgerätestecker in die richtige Position und schützt ihn vor Selbstöffnung.

**ACHTUNG! PERFORATION NICHT ABDECKEN!**

**Rys.2**



Perforation im Sieb des Racks und Lufteinlass nicht abdecken!

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 4/4
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	B		E		
KAPITEL-NR.: 022	C		F		
KAPITEL: BETRIEB					

**NACHTROLLO** (gilt nicht für Regale mit Flügeltüren [DU] und Schiebetüren [DP]):

Das Nachtrollo befindet sich im oberen Teil der Vitrine (dem inneren Teil der oberen Ablage). Das Rollo hat einen Griff (1) mit einem Verschluss (2) an der Innenseite des Rollos.

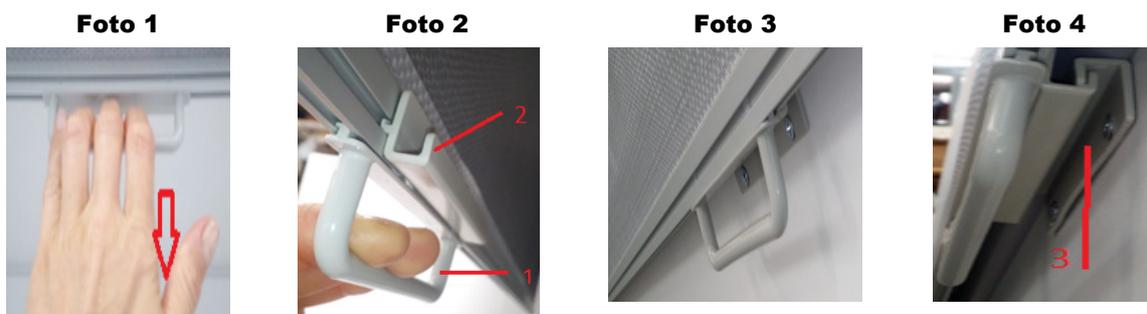


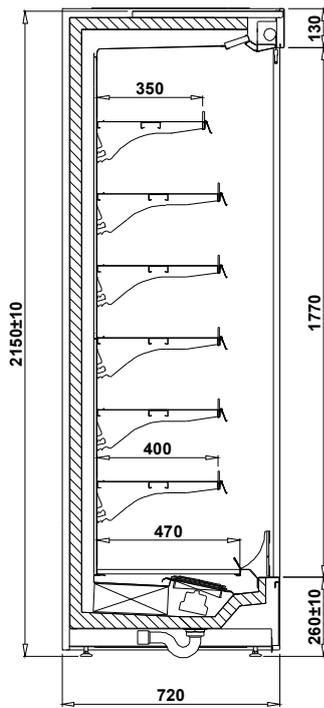
Foto 3 zeigt das korrekt geschlossene Rollo. Um das Rollo aufzurollen (hochzuheben), den Griff (1) fassen und vorsichtig Richtung Boden ziehen, so dass der Verschluss (2) von unterer Rollohalterung (3) entriegelt ist. Dann leicht in eigene Richtung kippen und, den Griff (1) weiter haltend, das Rollo vollständig aufrollen lassen. ES IST VERBOTEN, DAS ROLLO NACH ENTRIEGELUNG FREI LAUFEN ZU LASSEN. DAS ROLLO WÄHREND AUFROLLENS LEICHT ABSICHERN!



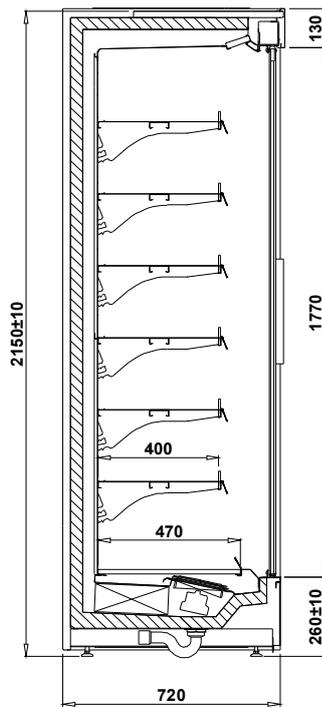
**ACHTUNG:** Das an den Kunden gelieferte Gerät ist mit einem Schaltplan auf Papierbasis ausgestattet, der in einem speziellen Umschlag untergebracht ist. Dieser Umschlag befindet sich in der Nähe der Steuerbox (dem Einbaugehäuse, in dem sich das Bedienfeld befindet) dieses Geräts und ist nur für autorisierten Service bestimmt.

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/4
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT					
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		
KAPITEL-NR.: 025	B		E		
KAPITEL: QUERSCHNITTE	C		F		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022

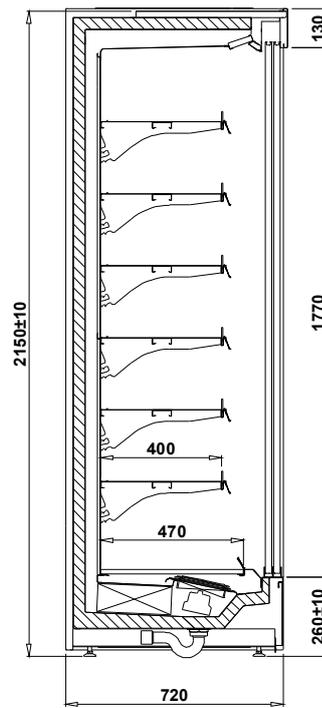
VARIANT 70H REMOTE



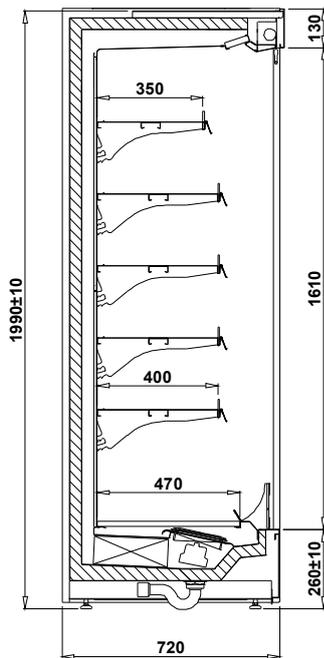
VARIANT 70H.DU REMOTE



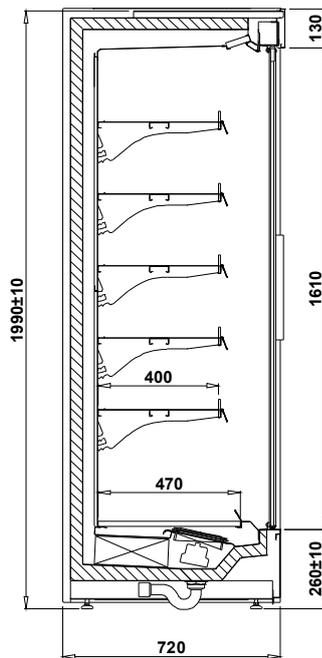
VARIANT 70H.DP REMOTE



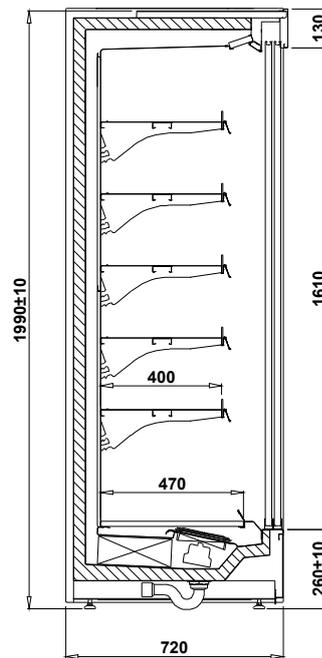
VARIANT 70L REMOTE



VARIANT 70L.DU REMOTE

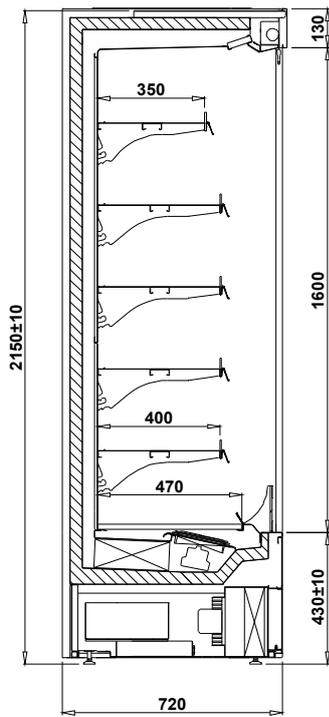


VARIANT 70L.DP REMOTE

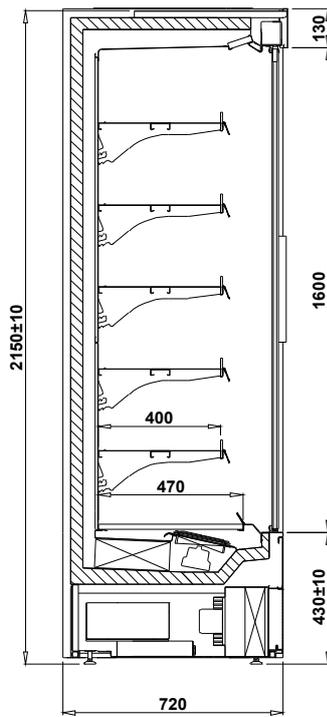


TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 2/4
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT					
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		
KAPITEL-NR.: 025	B		E		
KAPITEL: QUERSCHNITTE	C		F		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022

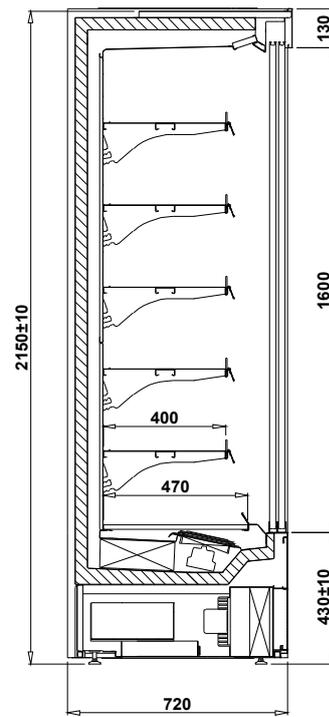
VARIANT 70H



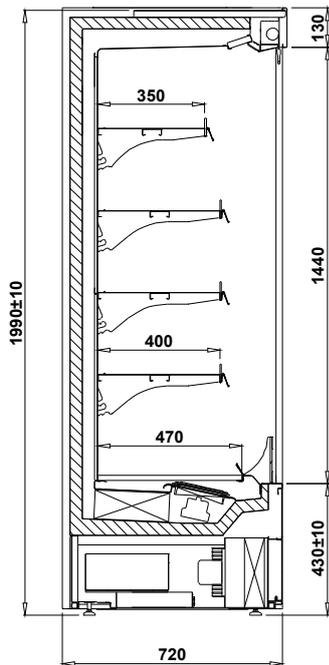
VARIANT 70H.DU



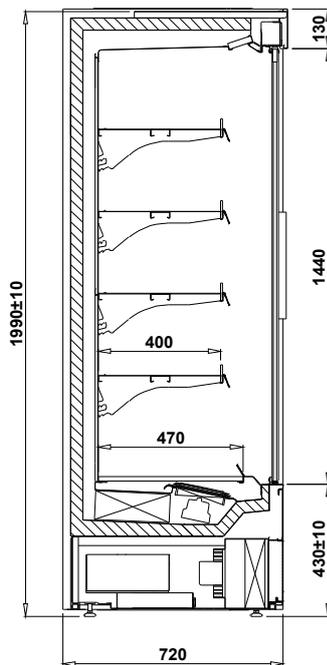
VARIANT 70H.DP



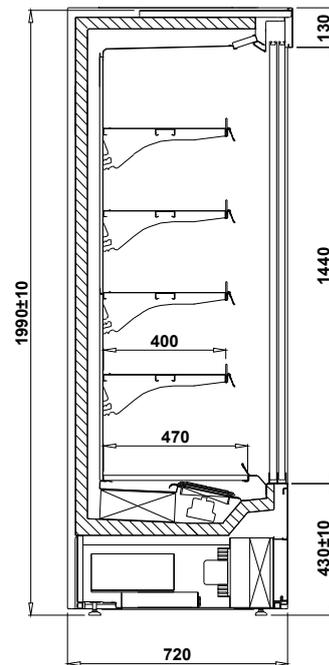
VARIANT 70L



VARIANT 70L.DU

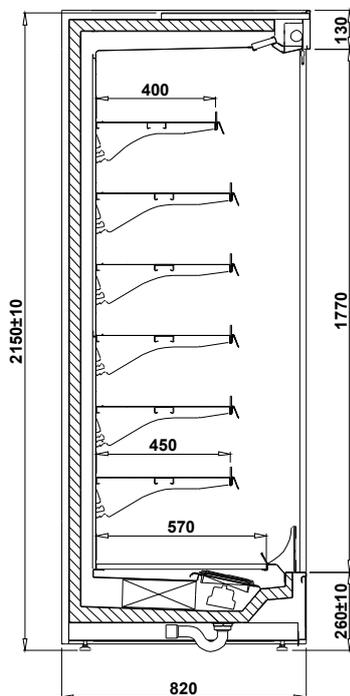


VARIANT 70L.DP

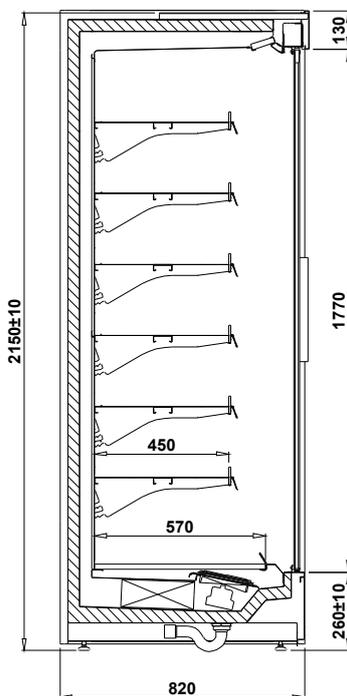


TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 3/4
TYP: VARIANT	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
KAPITEL-NR.: 025	B		E		
KAPITEL: QUERSCHNITTE	C		F		

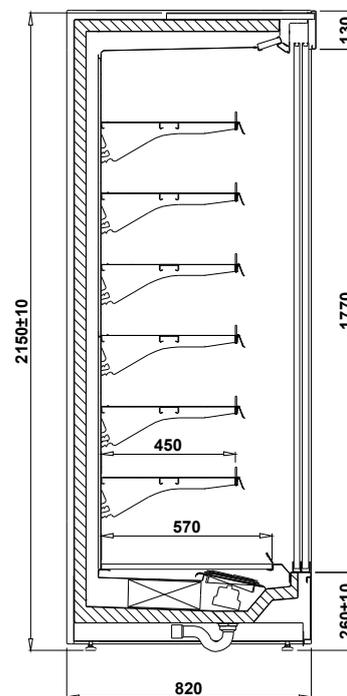
VARIANT 80H REMOTE



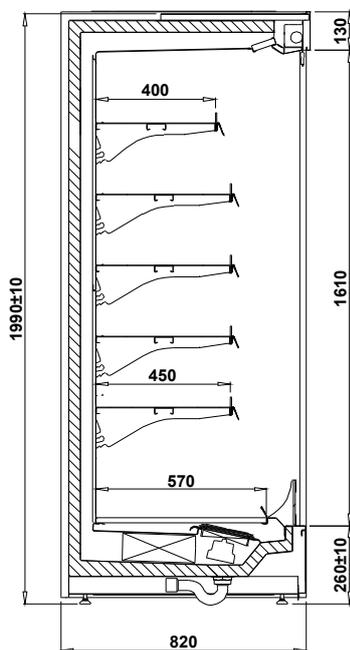
VARIANT 80H.DU REMOTE



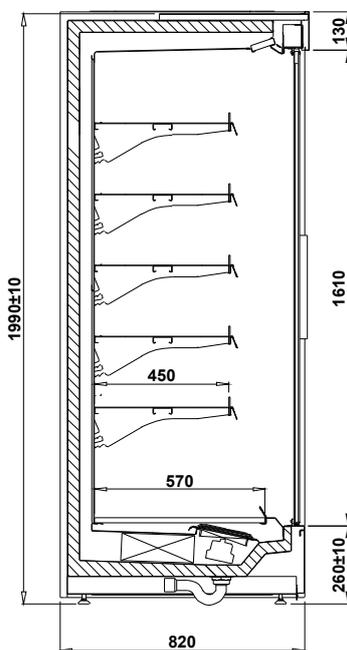
VARIANT 80H.DP REMOTE



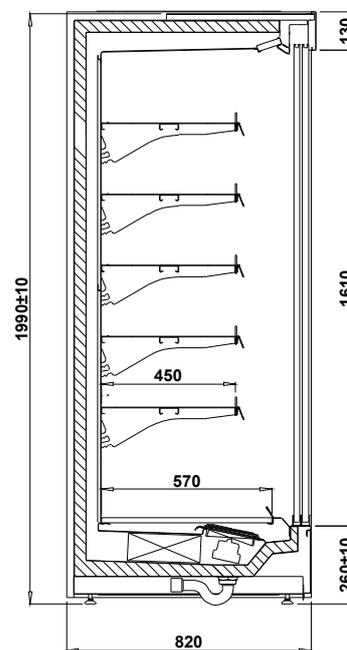
VARIANT 80L REMOTE



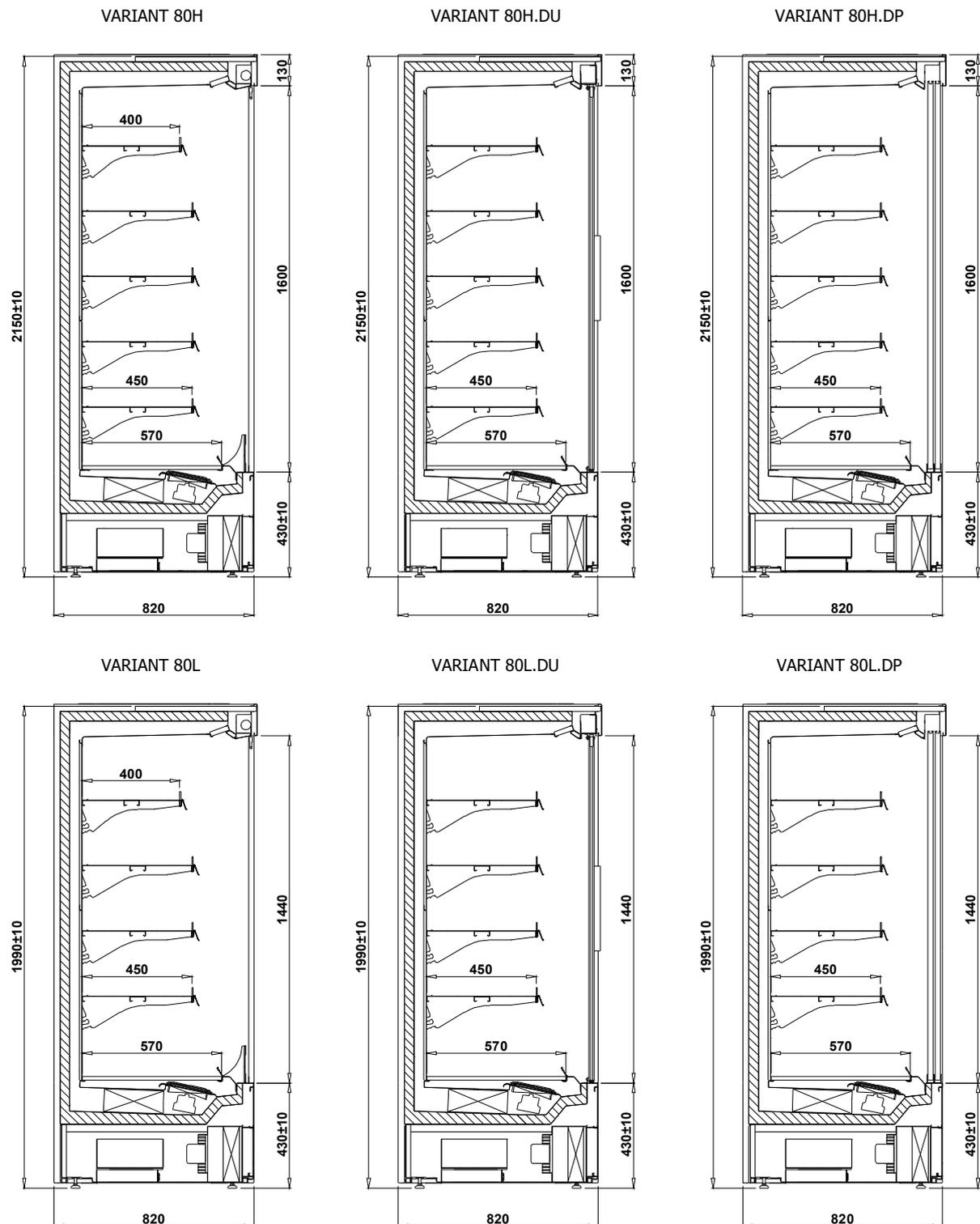
VARIANT 80L.DU REMOTE



VARIANT 80L.DP REMOTE



TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 4/4
TYP: VARIANT	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
KAPITEL-NR.: 025	B		E		
KAPITEL: QUERSCHNITTE	C		F		





TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/4
TYP: VARIANT	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
KAPITEL-NR.: 030	B		E		
KAPITEL: TECHNISCHE DATEN	C		F		

**Tabelle 2 VARIANT 70 H** bei  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$

TYP	Nennspannung [V/Hz]	Nennstrom [A]	Nennleistung der Beleuchtung LED [W]	Nennleistung der Beleuchtung Der LED-Ablagen [W]	Stromverbrauch [kWh/24h]	Überstromsicherung	
<b>PLUG IN</b>							
1.0	230 / 50	3,8	25	100	12,3	-	
1.25	230 / 50	5,2	31	125	16,6	-	
1.6	230 / 50	7,2	40	160	23,3	-	
1.88	230 / 50	7,6	47	188	24,5	-	
2.50	230 / 50	10,3	63	250	33,2	-	
3.75	230 / 50	15,2	94	375	48,9	-	
<b>REMOTE</b>							
1.0 DP/DU	230 / 50	2,7	25	100	8,8	-	
1.25 DP/DU	230 / 50	3,7	31	125	11,8	-	
1.6 DP/DU	230 / 50	5,1	40	160	16,4	-	
1.88 DP/DU	230 / 50	5,0	47	188	15,9	-	
2.50 DP/DU	230 / 50	6,7	63	250	21,7	-	
3.75 DP/DU	230 / 50	9,9	94	375	31,9	-	
<b>REMOTE</b>							
1.0	230 / 50	0,8	25	120	2,5	S301 B6	
1.25	230 / 50	1,0	31	150	3,2	S301 B6	
1.6	230 / 50	1,2	40	192	3,9	S301 C6	
1.88	230 / 50	1,5	47	226	4,7	S301 C10	
2.50	230 / 50	2,0	63	300	6,4	S301 C10	
3.75	230 / 50	2,9	94	450	9,4	S301 C10	
<b>REMOTE</b>							
1.0 DP/DU	230 / 50	0,7	25	120	2,2	S301 B6	
1.25 DP/DU	230 / 50	0,9	31	150	2,9	S301 B6	
1.6 DP/DU	230 / 50	1,1	40	192	3,5	S301 C6	
1.88 DP/DU	230 / 50	1,3	47	226	4,2	S301 C10	
2.50 DP/DU	230 / 50	1,8	63	300	5,7	S301 C10	
3.75 DP/DU	230 / 50	2,6	94	450	8,4	S301 C10	
<b>VARIANT 70H</b>							
		<b>1.0</b>	<b>1.25</b>	<b>1.6</b>	<b>1.88</b>	<b>2.50</b>	<b>3.75</b>
Länge ohne Seiten	[mm]	1000	1250	1600	1875	2500	3750
Nutzhalt	[dm <sup>3</sup> ]	627 /	784 /	1003 /	1179 /	1568	2352 /

---

PLUG IN / (REMOTE)	(691)	(864)	(1106)	(1300)	(1728)	(2592)
Maximale Belastung der Ablagen	[kg/m2]		150			

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 2/4
TYP: VARIANT	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		
KAPITEL-NR.: 030	B		E		
KAPITEL: TECHNISCHE DATEN	C		F		
DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022					

**Tabelle 1 VARIANT 70 L** bei T<sub>o</sub>= -10°C

TYP	Nennspannung [V/Hz]	Nennstrom [A]	Nennleistung der Beleuchtung LED [W]	Nennleistung der Beleuchtung Der LED-Ablagen [W]	Stromverbrauch [kWh/24h]	Überstromsicherung	
<b>PLUG IN</b>							
1.0	230 / 50	3,7	25	80	12,1	-	
1.25	230 / 50	5,0	31	100	16,2	-	
1.6	230 / 50	7,1	40	128	22,9	-	
1.88	230 / 50	7,4	47	150	23,9	-	
2.50	230 / 50	10,1	63	200	32,5	-	
3.75	230 / 50	14,9	94	300	47,8	-	
<b>REMOTE</b>							
1.0 DP/DU	230 / 50	2,6	25	80	8,5	-	
1.25 DP/DU	230 / 50	3,6	31	100	11,4	-	
1.6 DP/DU	230 / 50	4,9	40	128	15,9	-	
1.88 DP/DU	230 / 50	4,8	47	150	15,4	-	
2.50 DP/DU	230 / 50	6,5	63	200	21,0	-	
3.75 DP/DU	230 / 50	9,6	94	300	30,8	-	
<b>REMOTE</b>							
1.0	230 / 50	0,7	25	100	2,2	S301 B6	
1.25	230 / 50	0,9	31	125	2,9	S301 B6	
1.6	230 / 50	1,1	40	160	3,5	S301 C6	
1.88	230 / 50	1,3	47	188	4,2	S301 C10	
2.50	230 / 50	1,8	63	250	5,7	S301 C10	
3.75	230 / 50	2,6	94	375	8,4	S301 C10	
<b>REMOTE</b>							
1.0 DP/DU	230 / 50	0,7	25	100	2,2	S301 B6	
1.25 DP/DU	230 / 50	0,9	31	125	2,9	S301 B6	
1.6 DP/DU	230 / 50	1,1	40	160	3,5	S301 C6	
1.88 DP/DU	230 / 50	1,3	47	188	4,2	S301 C10	
2.50 DP/DU	230 / 50	1,8	63	250	5,7	S301 C10	
3.75 DP/DU	230 / 50	2,6	94	375	8,4	S301 C10	
<b>VARIANT 70L</b>							
Länge ohne Seiten	[mm]	1000	1250	1600	1875	2500	3750
Nutzinhalt	[dm <sup>3</sup> ]	563 /	703 /	900 /	1058 /	1407 /	2110 /
PLUG IN / (REMOTE)		(627)	(784)	(1003)	(1179)	(1568)	(2352)

Maximale Belastung  
der Ablagen

[kg/m<sup>2</sup>]

150

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 3/4
TYP: VARIANT	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
KAPITEL-NR.: 030	B		E		
KAPITEL: TECHNISCHE DATEN	C		F		

**Tabelle 4 VARIANT 80 H** bei  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$

TYP	Nennspannung [V/Hz]	Nennstrom [A]	Nennleistung der Beleuchtung LED [W]	Nennleistung der Beleuchtung der LED-Ablage [W]	Stromverbrauch [kWh/24h]	Überstromsicherung	
<b>PLUG IN</b>							
1.0	230 / 50	3,8	25	100	12,3	-	
1.25	230 / 50	5,2	31	125	16,6	-	
1.6	230 / 50	7,2	40	160	23,3	-	
1.88	230 / 50	7,6	47	188	24,5	-	
2.50	230 / 50	10,3	63	250	33,2	-	
3.75	230 / 50	15,2	94	375	48,9	-	
<b>REMOTE</b>							
1.0 DP/DU	230 / 50	2,7	25	100	8,8	-	
1.25 DP/DU	230 / 50	3,7	31	125	11,8	-	
1.6 DP/DU	230 / 50	5,1	40	160	16,4	-	
1.88 DP/DU	230 / 50	5,0	47	188	15,9	-	
2.50 DP/DU	230 / 50	6,7	63	250	21,7	-	
3.75 DP/DU	230 / 50	9,9	94	375	31,9	-	
<b>REMOTE</b>							
1.0	230 / 50	0,8	25	120	2,5	S301 B6	
1.25	230 / 50	1,0	31	150	3,2	S301 B6	
1.6	230 / 50	1,2	40	192	3,9	S301 C6	
1.88	230 / 50	1,5	47	226	4,7	S301 C10	
2.50	230 / 50	2,0	63	300	6,4	S301 C10	
3.75	230 / 50	2,9	94	450	9,4	S301 C10	
<b>REMOTE</b>							
1.0 DP/DU	230 / 50	0,8	25	120	2,5	S301 B6	
1.25 DP/DU	230 / 50	1,0	31	150	3,2	S301 B6	
1.6 DP/DU	230 / 50	1,2	40	192	3,9	S301 C6	
1.88 DP/DU	230 / 50	1,5	47	226	4,7	S301 C10	
2.50 DP/DU	230 / 50	2,0	63	300	6,4	S301 C10	
3.75 DP/DU	230 / 50	2,9	94	450	9,4	S301 C10	
<b>VARIANT 80H</b>							
		<b>1.0</b>	<b>1.25</b>	<b>1.6</b>	<b>1.88</b>	<b>2.50</b>	<b>3.75</b>
Länge ohne Seiten	[mm]	1000	1250	1600	175	2500	3750
Nutzinhalt	[dm <sup>3</sup> ]	705 /	882 /	1129 /	1326 /	1763 /	2645 /

---

PLUG IN / (REMOTE)	(778)	(972)	(1244)	(1462)	(1944)	(2916)
Maximale Belastung der Ablagen	[kg/m <sup>2</sup> ]			150		

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 4/4
TYP: VARIANT	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
KAPITEL-NR.: 030	B		E		
KAPITEL: TECHNISCHE DATEN	C		F		

**Tabelle 3 VARIANT 80 L** bei  $T_o = -10^\circ\text{C}$

TYP	Nennspannung [V/Hz]	Nennstrom [A]	Nennleistung der Beleuchtung LED [W]	Nennleistung der Beleuchtung der LED-Ablagen [W]	Stromverbrauch [kWh/24h]	Überstromsicherung	
<b>PLUG IN</b>							
1.0	230 / 50	3,7	25	80	12,1	-	
1.25	230 / 50	5,0	31	100	16,2	-	
1.6	230 / 50	7,1	40	128	22,9	-	
1.88	230 / 50	7,4	47	150	23,9	-	
2.50	230 / 50	10,1	63	200	32,5	-	
3.75	230 / 50	14,9	94	300	47,8	-	
<b>REMOTE</b>							
1.0 DP/DU	230 / 50	2,6	25	80	8,5	-	
1.25 DP/DU	230 / 50	3,6	31	100	11,4	-	
1.6 DP/DU	230 / 50	4,9	40	128	15,9	-	
1.88 DP/DU	230 / 50	4,8	47	150	15,4	-	
2.50 DP/DU	230 / 50	6,5	63	200	21,0	-	
3.75 DP/DU	230 / 50	9,6	94	300	30,8	-	
1.0	230 / 50	0,7	25	100	2,2	S301 B6	
1.25	230 / 50	0,9	31	125	2,9	S301 B6	
1.6	230 / 50	1,1	40	160	3,5	S301 C6	
1.88	230 / 50	1,3	47	188	4,2	S301 C10	
2.50	230 / 50	1,8	63	250	5,7	S301 C10	
3.75	230 / 50	2,6	94	375	8,4	S301 C10	
1.0 DP/DU	230 / 50	0,7	25	100	2,2	S301 B6	
1.25 DP/DU	230 / 50	0,9	31	125	2,9	S301 B6	
1.6 DP/DU	230 / 50	1,1	40	160	3,5	S301 C6	
1.88 DP/DU	230 / 50	1,3	47	188	4,2	S301 C10	
2.50 DP/DU	230 / 50	1,8	63	250	5,7	S301 C10	
3.75 DP/DU	230 / 50	2,6	94	375	8,4	S301 C10	
<b>VARIANT 80L</b>		<b>1.0</b>	<b>1.25</b>	<b>1.6</b>	<b>1.88</b>	<b>2.50</b>	<b>3.75</b>
Länge ohne Seiten	[mm]	1000	1250	1600	175	2500	3750
Nutzhalt	[dm <sup>3</sup> ]	633 /	791 /	1012 /	1190 /	1582 /	2373 /

---

PLUG IN / (REMOTE)	(705)	(882)	(1129)	(1326)	(1763)	(2645)
Maximale Belastung der Ablagen	[kg/m <sup>2</sup> ]			150		

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/1
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: VARIANT					
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0129	A		D		
KAPITEL-NR.: 040	B		E		DATUM der ersten Ausgabe: 01.07.2022
KAPITEL: WARTUNG	C		F		

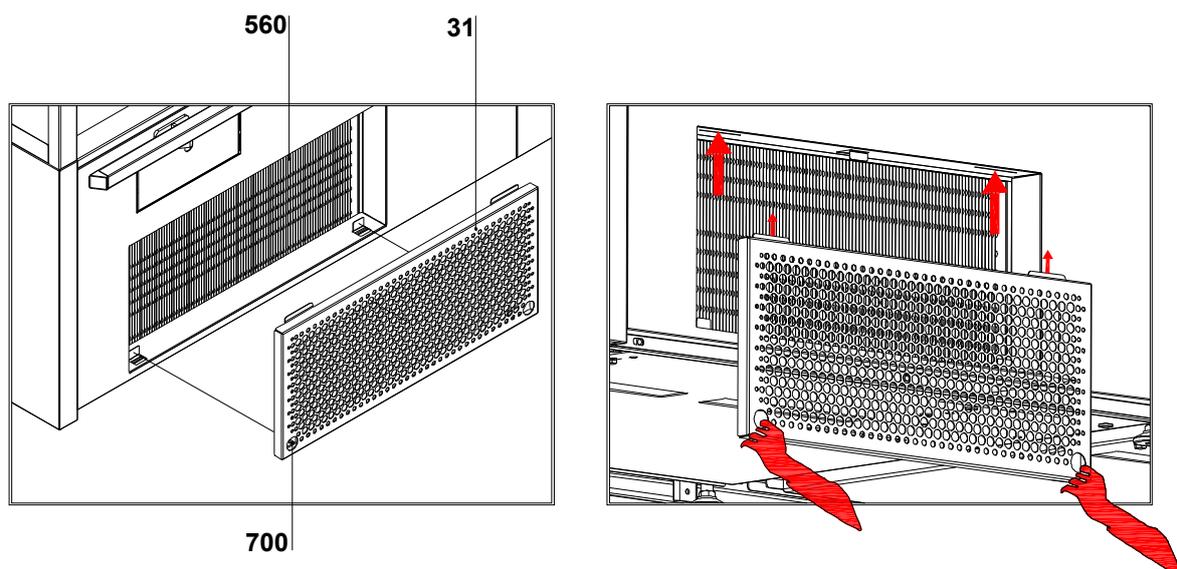


Das Gerät sollte sauber gehalten und regelmäßig gewartet werden.  
 Elektroinstallation vor Beschädigung oder Überflutung schützen.  
 Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände, um Schmutz zu entfernen!

### ACHTUNG! KONDENSATOR DES GERÄTS (PLUG-IN)



Um den Kondensator zu reinigen, ziehen Sie das Windgitter heraus. Stecken Sie Ihre Finger in die großen Öffnungen an den Seiten des Lüftungsgitters an seiner Unterseite und ziehen Sie unten leicht zu sich hin, um die Anziehungskraft des Magneten zu überwinden. Ziehen Sie ihn dann nach unten, sodass die Haken des Lüftungsgitters aus der Frontperforation kommen.



31 – Lüftungsgitter – dient der ordnungsgemäßen Belüftung des Aggregats. Perforation nicht abdecken!  
 560 – Kondensator - HINWEIS: regelmäßig reinigen werden!  
 700 – Neodym-Magnet – um das Lüftungsgitter in Position zu halten.

### SCHALTPLAN DES GERÄTS



Jedes an den Kunden gelieferte Gerät ist mit einem Papierschalplan ausgestattet. Der geschützte Schaltplan befindet sich in der Nähe des Schaltkastens des Geräts und ist nur für autorisierten Service vorgesehen.



---

Ausgabe – 2022