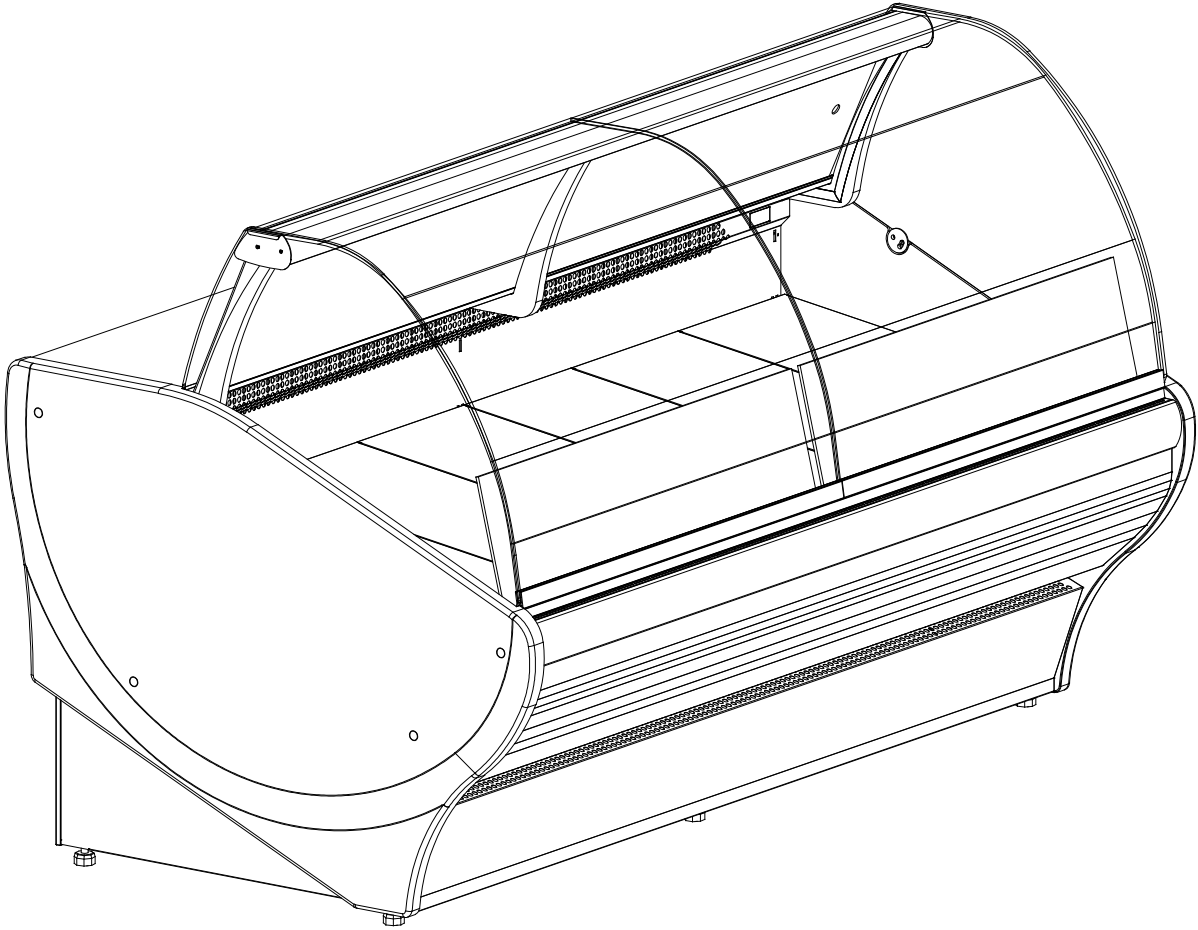


TECHNISCHE DOKUMENTATION



KBS Gastrotechnik GmbH – Schoßbergstraße 26 – 65201 Wiesbaden



BASIA NEO

Kühlvittrinen



TECHNISCHE DATEN

IN0116

01.09.2021

VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN
FÜR DEN WIEDERGEBRAUCH AUFBEWAHREN



Diese Betriebsanleitung besteht aus folgenden wesentlichen Teilen:
„Betriebsanleitung. Kühl- und Tiefkühlgeräte_IN0091“

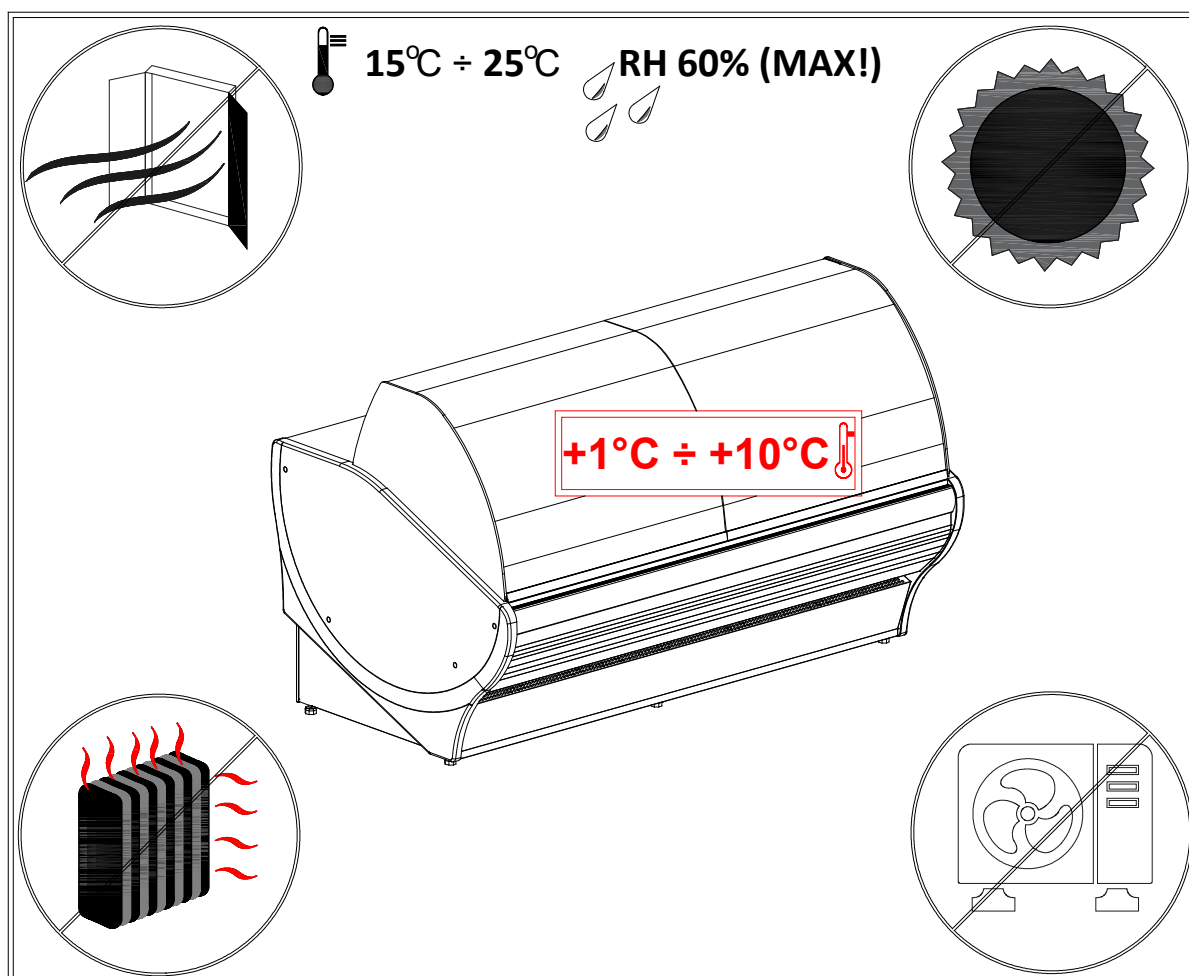


TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/1
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: BASIA NEO	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	B		E		
KAPITEL-NR.: 010	C		F		
KAPITEL: INHALTSVERZEICHNIS					

KAPITEL-NR.	KAPITEL	ANZAHL DER SEITEN	REVISION-STATUS	DOKUMENTATION-NR.
010	INHALTSVERZEICHNIS	1		X
020	ANFORDERUNGEN FÜR DEN BETRIEB	1		X
021	ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	2		X
022	BETRIEB	5		X
025	QUERSCHNITTE	2		X
030	TECHNISCHE DATEN	2		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: BASIA NEO	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	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.



ACHTUNG! Es ist verboten, Einkäufe oder andere Gegenstände an Stellen zu platzieren, die nicht dafür vorgesehen sind. Nicht an Teile des Geräts anlehnen! Anlehnen oder abstützen an die oberen Elemente des Geräts sowie an sämtliche Glaselemente ist verboten!



ACHTUNG! Geräte mit einem internen Kühlaggregat (PLUG-IN) müssen mit einer ausreichenden Luftzirkulation versehen sein. Es ist verboten, Lüftungsöffnungen im Außengehäuse des Geräts und Perforationen im Gerät zu verdecken.

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: BASIA NEO					
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	A		D		
KAPITEL-NR.: 021	B		E		
KAPITEL: ALLGEMEINE BESCHREIBUNG	C		F		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021

SERIENAUSSTATTUNG:

- elektronischer Temperaturregler mit Digitalanzeige
- akustischer Alarm, der über Kondensatorverschmutzung oder blockierten Lüfterbetrieb informiert (nur für IGLOO Thermostat)
- interne Kühleinheit (PLUG-IN); gilt nicht für die REMOTE-Version
- automatische Abtauung
- Kondenswasserablaß in die Tropfschale
- Innenbeleuchtung - PCB-LED
- Frontscheibe, gebogen, kippbar
- Stauraumtür hinten – aufklappbar

VARIANTEN DER KÜHLGERÄTE BASIA NEO:

S – statische Luftzirkulation (Schwerkraft)

W – forcierte Luftzirkulation

FISH – u. a. Ablage in Wannenform für Fisch, hergestellt aus säurebeständigem Stahl, Verdampfer lackiert

GASTRO – Gerüst für GN-Boxe aus rostfreiem Blech; Lüfter zur Erzwingung des Kühlkreislaufs

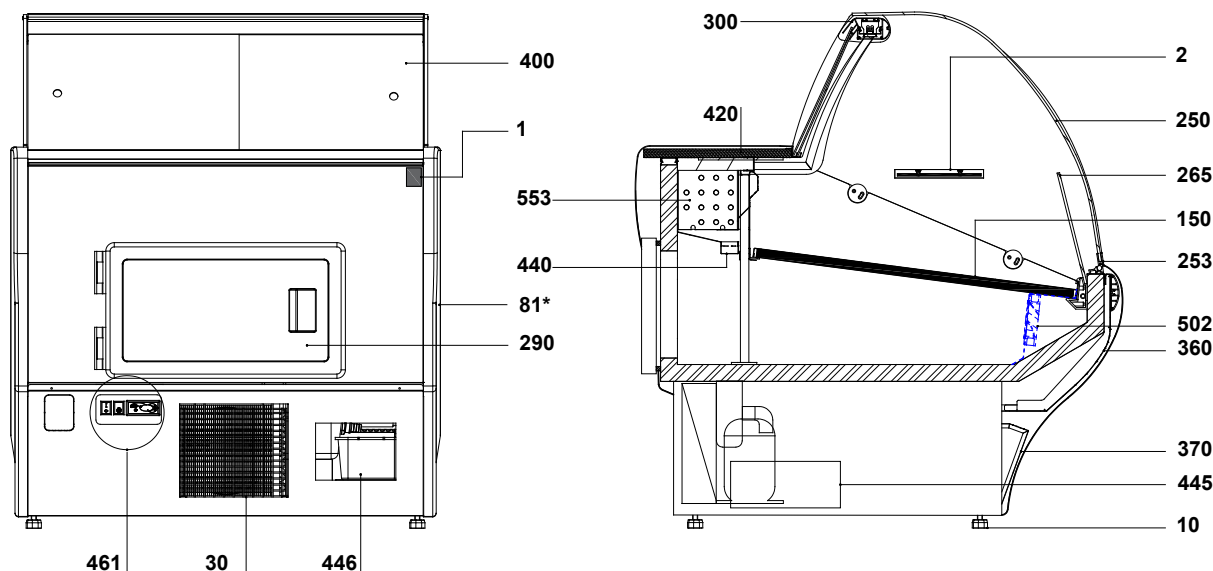
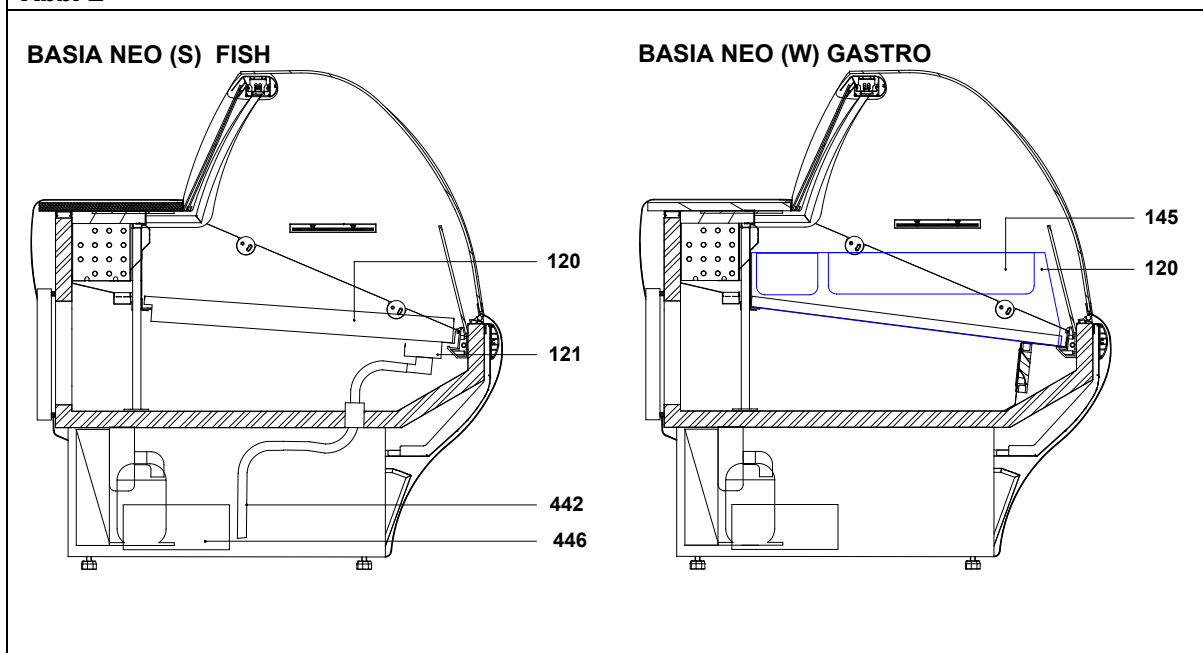


Abb. 1

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 2/2
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: BASIA NEO	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	B		E		
KAPITEL-NR.: 021	C		F		
KAPITEL: ALLGEMEINE BESCHREIBUNG					

Abb. 2



BESCHREIBUNG DER ABB. 1+2:

- 1 – Typenschild
- 2 - Maximale Ladelinie – Aufkleber auf der Glasanzeige oder an der Glasseite
- 10 - Füße zum Ausrichten des Gerätes
- 30 - Lüftungsgitter, hinten – Zugriff auf die Kondensatorlamellen nach dem Abnehmen Lamellen sollten regelmäßig gereinigt werden (siehe „Betriebsanleitung, Kühl- und Tiefkühlgeräte_IN0091“ „
- 81 – ABS-isolierte Seite (R/L - rechts/links – ein Verweis auf die Seite aus Kundensicht)
- 120 – Ablagenset in Wannenform für Fisch, Typ FISH
- 121 – Sammelrinne, Tropfrinne aus Fischwannen
- 150 – Präsentationsablage – Blechablagen
- 250 – Frontscheibe, gebogen, kippbar mit Scharnieren
- 253 – Aluminiumprofil SAPA 20183 – Glasführung – oberes Glasscharnier
- 260 – Glasseite
- 265 – Glasanzeige
- 290 – Stauraumtür hinten – aufklappbar
- 300 – Einheit der oberen Lampe mit LED-Beleuchtung
- 360 – Frontplatte
- 370 – Blechverkleidung des Frontunterbaus
- 400 – Nachtblenden aus Plexiglas
- 420 – Arbeitsplatte (aus Edelstahl oder Granit)
- 440 – Tropfgitter des Verdampfers
- 442 – Wasserablaufschauch aus Fischwannen – die beste Lösung ist, dieses Wasser an die Entwässerung anzuschließen.
- 445 – Kondensatbehälter
- 446 – Kondensatbehälter oder Gasverdampfer (je nach Geräteoptionen)
- 461 – Gerätesteuerung (Temperaturregler; Hauptschalter; Beleuchtungsschalter)
- 502 – Verdampferlüfter
- 553 – Verdampfer

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/5
TYP: BASIA NEO	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
KAPITEL-NR.: 022	B		E		
KAPITEL: BETRIEB	C		F		

VERTEILUNG DER AUSSTELLUNGSABLAGEN (Nicht zutreffend: FISCH und GASTRO):

Die Ausstellungsablagen bestehen aus zwei Arten von Komponenten:

- Standard-Ausstellungsablage (150) mit einer Abkantung (Flosse) auf der linken Seite, von der Seite des Kunden aus gesehen

- Zusätzliche Ausstellungsablagen (151) ohne seitliche Abkantung

Mit dem Einsetzen von Ablagen von der rechten Seite beginnen (aus Kundensicht). Zuerst die Standardablage (150) einsetzen. Die nächsten Standardablagen auf die sogenannte „Flosse“ der vorherigen Ablage aufsetzen. Als letzte im gegebenen Modul ist die an die Länge des Gerätes passende Ablageerweiterung (151) anzubringen.

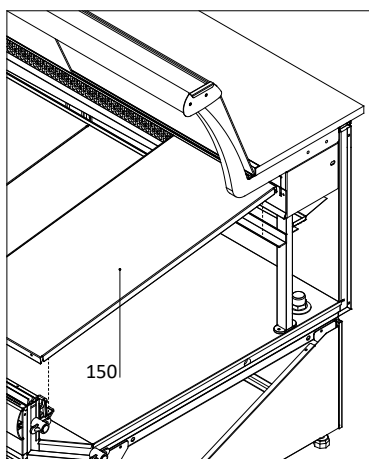
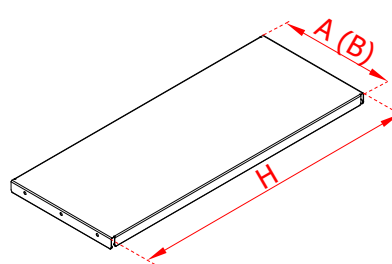


Abb. 1



A* – Maße der Standardablage

B – Maße der Ablageerweiterung

*Das Maß umfasst nicht die Länge der „Flosse“ – der seitlichen Abkantung

Abb. 2

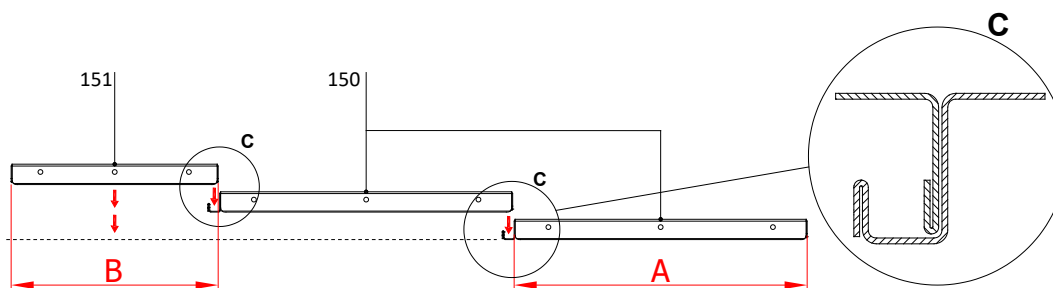


Abb. 3

Tabelle 1 Maße und Anzahl der flachen Ausstellungsablagen

Nr.	Code	Name	BASIA NEO	[AxH] / [BxH]
			(Gerätetyp/Anzahl der Ablagen [Stk])	[mm x mm]
150	114792	Ausstellungsablage Basia 312	0.94/ 2 ; 1.25/3; 1.56/4;1.88/5; 2.5/7; 3.13/9; 3.75/11	312 x770
151	114802	Basia Zusätzliche_Ausstellungsablage-308mm	0.94/1; 1.25/1; 1.56/1;1.88/1; 2.5/1; 3.13/1; 3.75/1	308 x 770

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 2/5
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: BASIA NEO	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	B		E		
KAPITEL-NR.: 022	C		F		
KAPITEL: BETRIEB					

VERTEILUNG DER AUSSTELLUNGSABLAGEN IN DEN ECKEN (Nicht zutreffend: FISCH und GASTRO):

Achten Sie bei der Platzierung der Ausstellungsablagen aus Metall in den Ecken besonders auf die Position der einzelnen Ablagen, da eine unsachgemäße Anordnung zu großen Lücken zwischen ihnen führt. Zusatzablage (151) – ohne seitliche Abkantung – ist aus Kundensicht links außen anzuordnen.

BASIA NEO NZ90

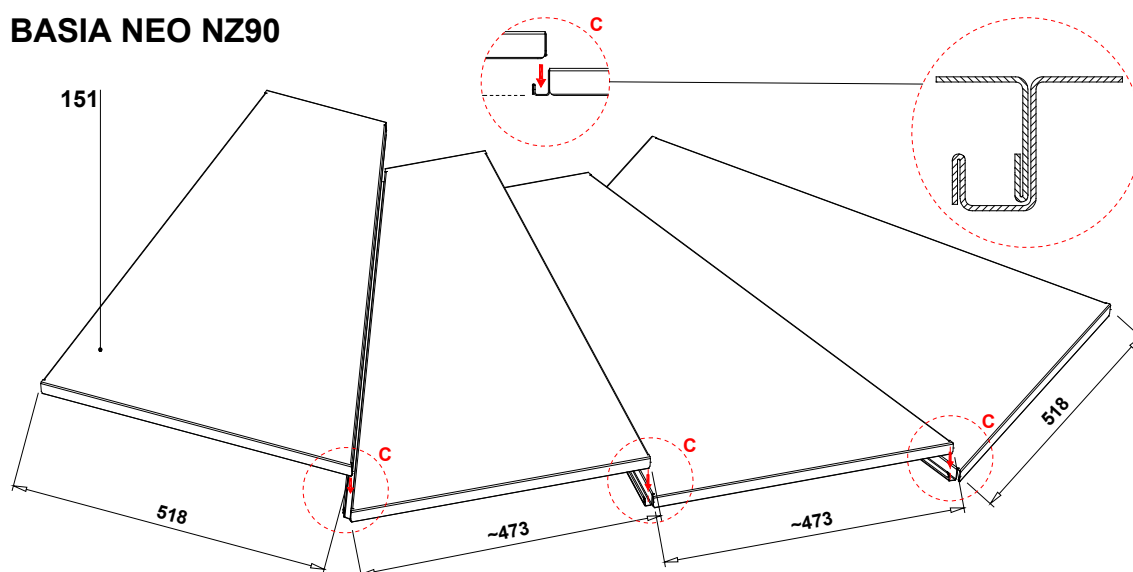


Abb.4

BASIA NEO NW90

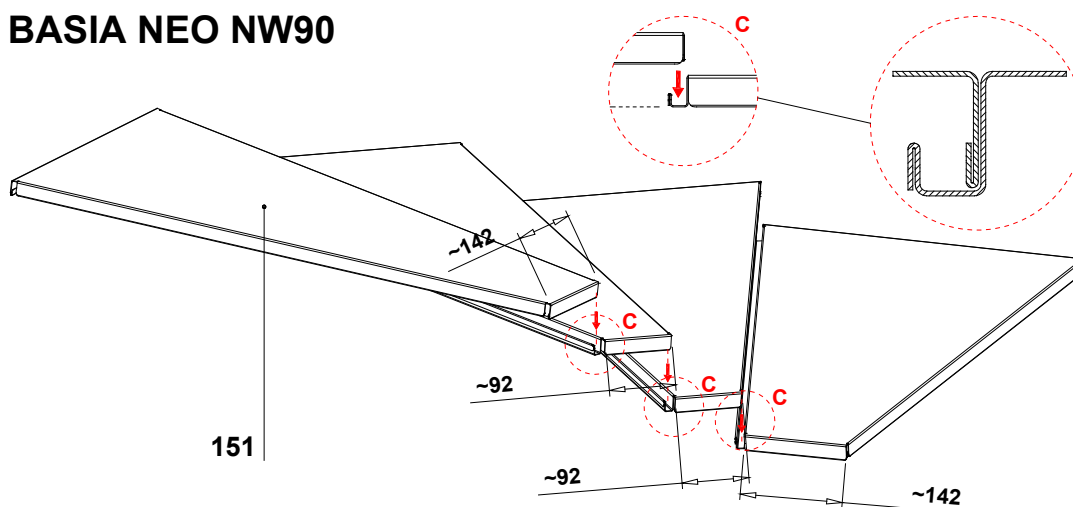
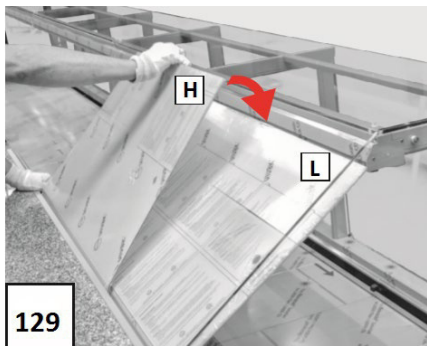


Abb. 5

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 3/5
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: BASIA NEO	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	B		E		
KAPITEL-NR.: 022	C		F		
KAPITEL: BETRIEB					

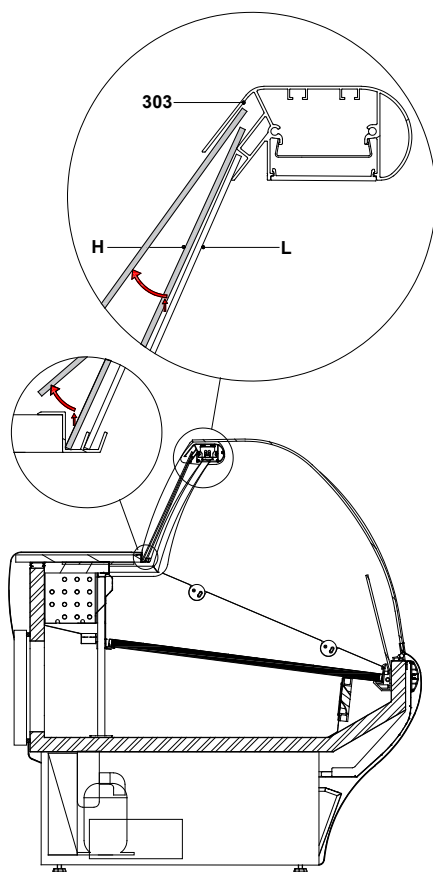
MONTAGE DER NACHTABDECKUNG:



Beispielfoto einer Kühlvitrine mit montierter Nachtabdeckung [H] und [L]

L – Untere Nachtabdeckung (kürzer) – montiert zuerst

H – Obere Nachtabdeckung (länger) – montiert als zweite Baugruppe

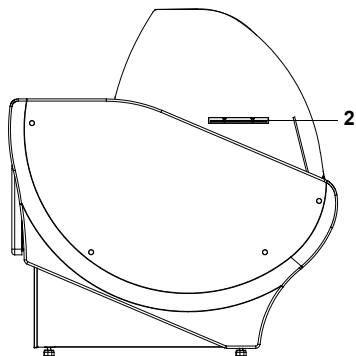


303 – Element der Aluminiumlampe maskiert und schützt die Nachtabdeckung (H und L) vor dem Herausfallen

Um die Nachtabdeckung zu entfernen, heben Sie sie leicht nach oben, biegen Sie sie dann leicht zu sich hin und ziehen Sie sie aus dem Gerät.

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 4/5
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: BASIA NEO	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	B		E		
KAPITEL-NR.: 022	C		F		
KAPITEL: BETRIEB					

MAXIMALE LADELINIE

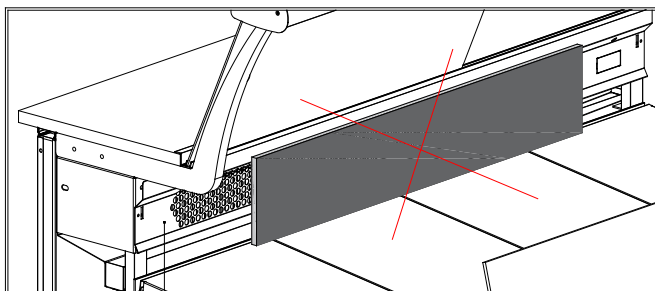


2 – Maximale Ladelinie – Aufkleber an der Glasseite

Es ist verboten, das Kühlgerät über die maximale Ladelinie hinaus zu beladen! Das Auffüllen mit Produkten über diese Linie beeinträchtigt die ordnungsgemäße Zirkulation der gekühlten Luft im Gerät, wodurch die Temperatur in der Lagerkammer ansteigt, der Verdampfer schneller überläuft, der Generator häufiger anläuft und mehr Strom verbraucht wird. Als Folge kann es zu einem Geräteausfall kommen.

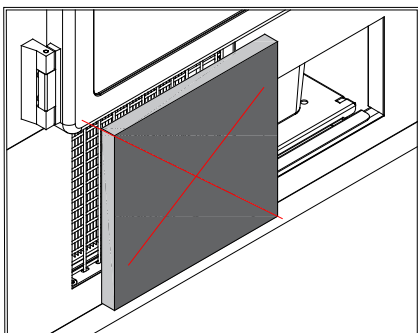
ACHTUNG! PERFORATION NICHT ABDECKEN!

PERFORATION IN DEN LUFTKREISKOMPONENTEN IN DER EINHEIT UND IN DER BELÜFTUNG DES KÜHLAGGREGATS NICHT ABDECKEN:



210

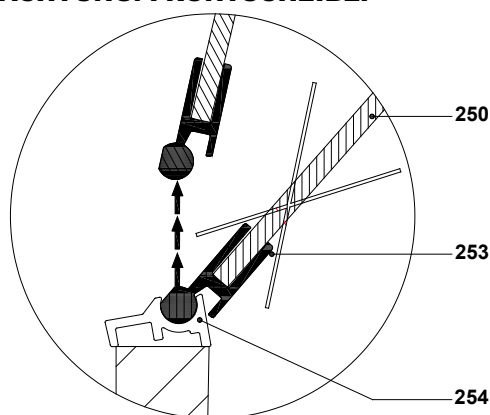
210 – Abdeckung des Verdampfers – PERFORATION NICHT ABDECKEN! Das Abdecken der Perforation beeinträchtigt die ordnungsgemäße Luftzirkulation in der Vitrine!



ACHTUNG! Geräte mit einem internen Kühlaggregat (PLUG-IN) müssen mit einer ausreichenden Luftzirkulation versehen sein. Das Abdecken der Perforation in der Sockelverkleidung ist verboten.

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 5/5
TYP: BASIA NEO	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	A		D		
KAPITEL-NR.: 022	B		E		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
KAPITEL: BETRIEB	C		F		

ACHTUNG! FRONTSCHIEBE:



- 250 – Frontscheibe, gebogen, kippbar
- 253 – Aluminiumprofil SAPA 20184 – unteres Glasscharnier
- 254 – Aluminiumprofil SAPA 20183 – Glasscharnier (oben)

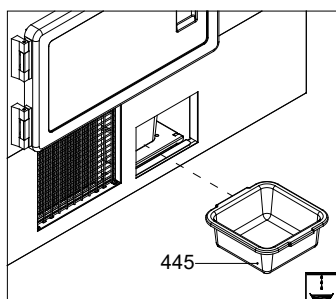
Beim Kippen immer das Glas schützen. Es ist verboten, es frei im Profil (Scharnier) offen zu lassen. Es kann das Glas beschädigen und ist nicht von der Garantie abgedeckt.

KANALISATION:



ACHTUNG: Abfuhr von Kondensat.

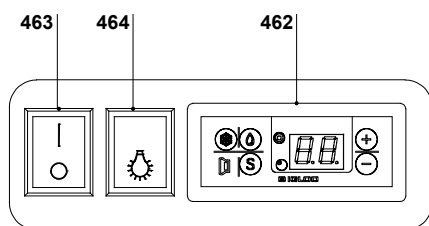
Aufkleber auf dem Unterbau der Geräte auf der Rückseite. Wenn das Gerät mit einer Überlaufschale aus dem Verdampfer oder einem Kondensatbehälter ausgestattet ist, muss das Wasser daraus entfernt werden.



445 – Kondensatbehälter / Überlaufwanne

Das Abflusssystem für das beim Abtauen des Geräts entstehende Kondensat ist mit einem Siphon abgeschlossen. Verfügt das Gerät nicht über eine automatische Kondensatverdunstung, kann das Tauwasser in einen unter dem Gerätekorpus aufgestellten Behälter oder direkt in die Kanalisation abgeführt werden.

GERÄTEBEDIENFELD:

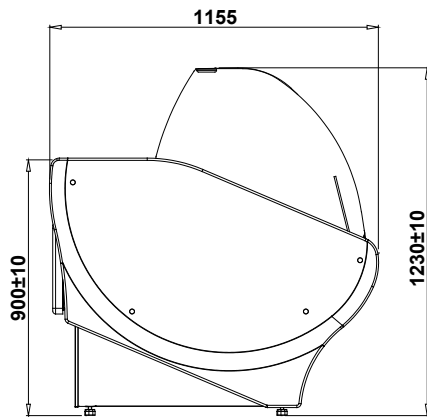


- 462 – Thermostat-Bedienfeld (Details zur Bedienung in der „Betriebsanleitung Kühl- und Tiefkühlgeräte_IN0091“)
- 463 – Hauptschalter (schaltet das Kühlaggregat des Geräts ein/aus)
- 464 – Beleuchtungsschalter (arbeitet unabhängig vom Hauptschalter (463))

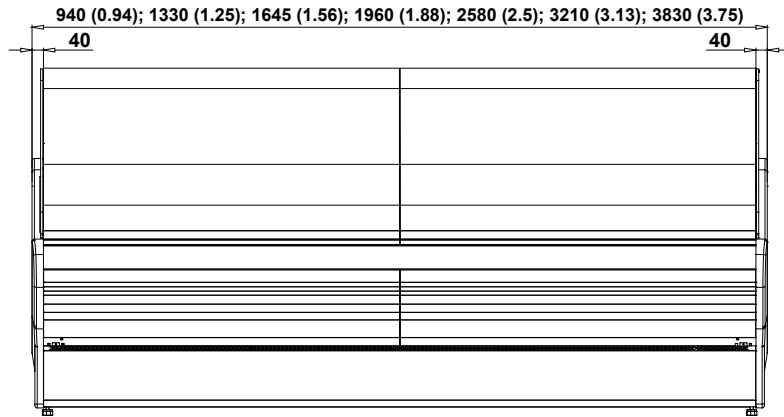


ACHTUNG: Das an den Kunden gelieferte Gerät ist mit einem Papierschlachtplan in einem speziellen Umschlag ausgestattet. Dieser Umschlag befindet sich in der Nähe der Steuerbox (dem Einbauehäuse, in dem sich das Bedienfeld befindet) dieses Geräts und ist nur für autorisierten Service bestimmt.

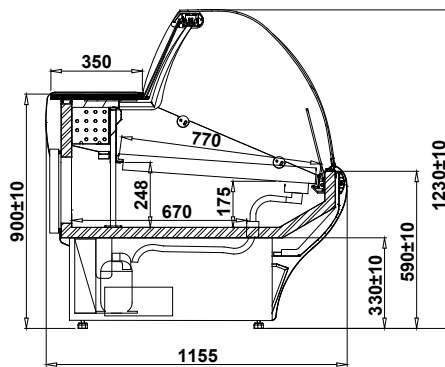
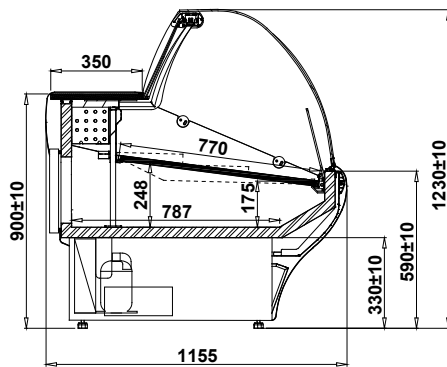
TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/2
TYP: BASIA NEO	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
KAPITEL-NR.: 025	B		E		
KAPITEL: QUERSCHNITTE	C		F		



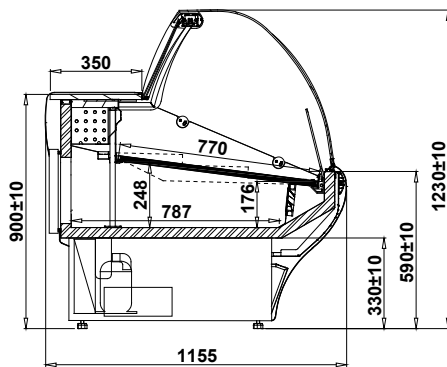
BASIA NEO (S)



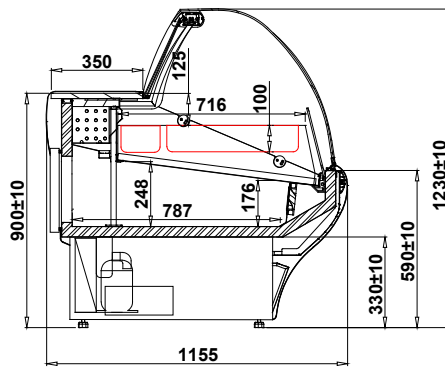
BASIA NEO (S) FISH



BASIA NEO (W)

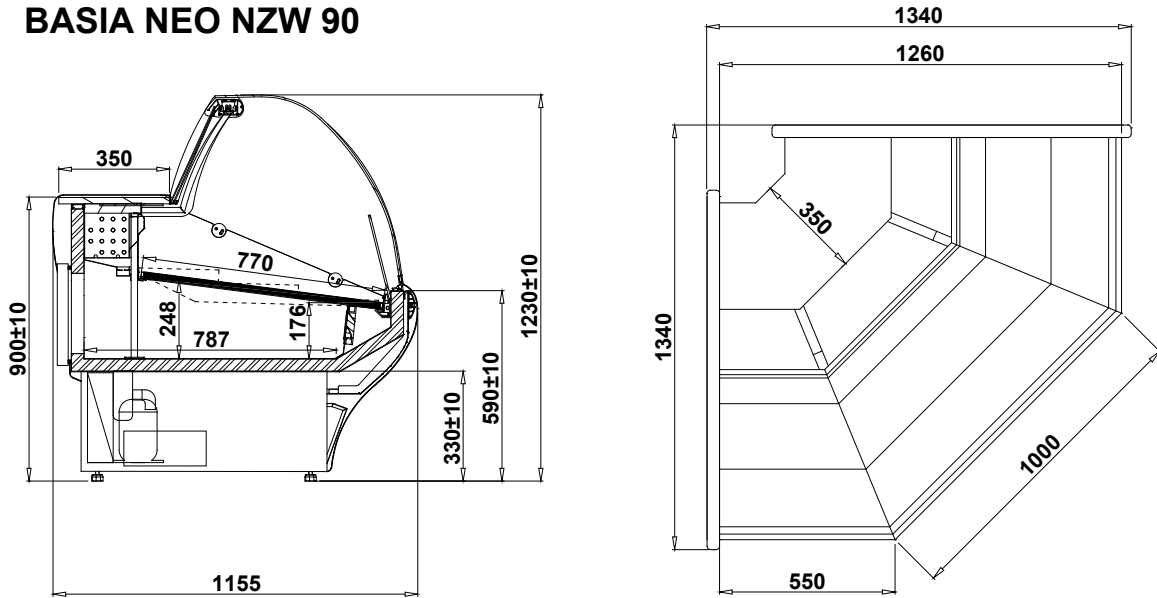


BASIA NEO (W) GASTRO

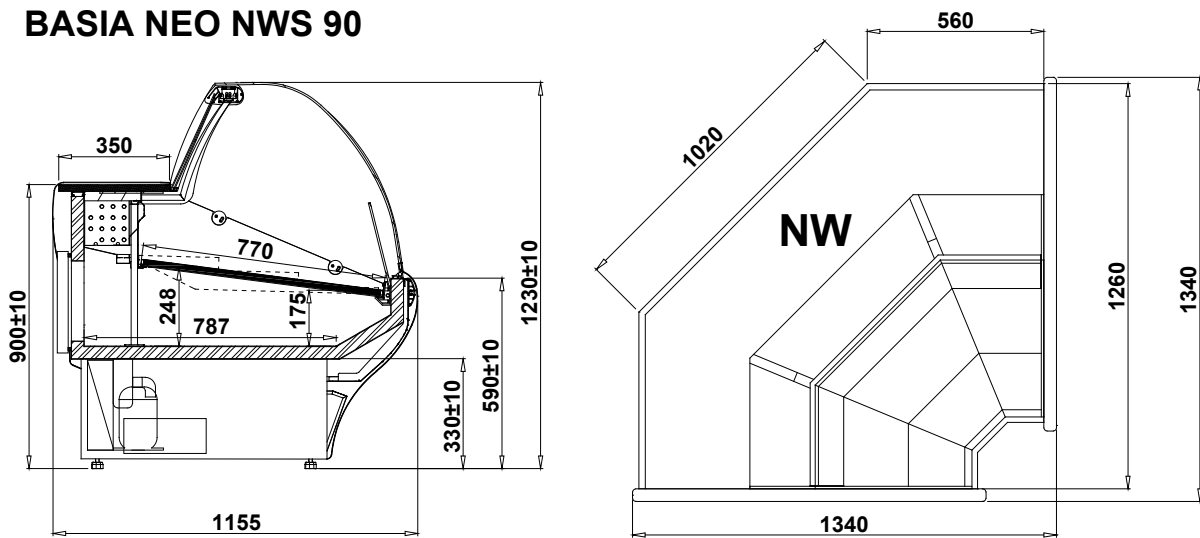


TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 2/2
TYP: BASIA NEO	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	A		D		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
KAPITEL-NR.: 025	B		E		
KAPITEL: QUERSCHNITTE	C		F		

BASIA NEO NZW 90



BASIA NEO NWS 90



TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/2
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: BASIA NEO					
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	A		D		
KAPITEL-NR.: 030	B		E		
KAPITEL: TECHNISCHE DATEN	C		F		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021

Tabelle 1 Technische Daten bei T_o = -15°C - PLUG IN

TYP BASIA NEO	Nennspannung [V/Hz]	Nennstrom [A]	Nennleistung der Beleuchtung LED [W]	Stromverbrauch [kWh/24h]
Statische Kühlung (S)				
0.94 S	230/50	1.48	24	5.0
1.25 S	230/50	1.59	32	5.3
1.56 S	230/50	1.62	39	5.4
1.88 S	230/50	1.9	47	6.5
2.5 S	230/50	2.2	63	7.5
3.13	230/50	4.9	79	16.5
3.75 S	230/50	5.0	94	16.7
NW90 S	230/50	1.6	32	5.3
Umluftkühlung (W)				
0.94 W	230/50	1.6	24	5.5
1.25 W	230/50	1.7	32	5.7
1.56 W	230/50	1.8	39	6.1
1.88 W	230/50	2.1	47	7.0
2.5 W	230/50	2.3	63	7.8
3.13 W	230/50	5.4	79	18.0
3.75 W	230/50	5.7	94	19.2
NW90 W	230/50	1.7	32	5.7
NZ90 W	230/50	1.5	32	4.9

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 2/2
	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
TYP: BASIA NEO					
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	A		D		
KAPITEL-NR.: 030	B		E		
KAPITEL: TECHNISCHE DATEN	C		F		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021

Tabelle 2 Technische Daten – REMOTE

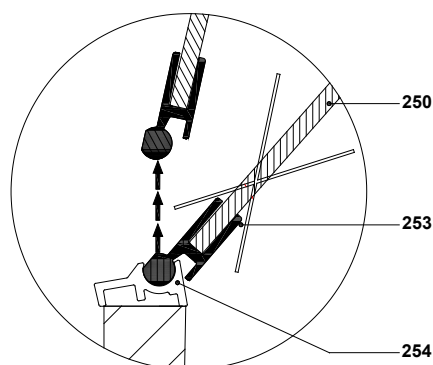
TYP BASIA NEO	Nennspannung [V/Hz]	Nennstrom [A]	Nennleistung der Beleuchtung LED [W]	Stromverbrauch [kWh/24h]
Statische Kühlung (S)				
0.94 S	230/50	0.1	24	0.3
1.25 S	230/50	0.1	32	0.4
1.56 S	230/50	0.2	39	0.5
1.88 S	230/50	0.2	47	0.7
2.5 S	230/50	0.3	63	0.9
3.13	230/50	0.3	79	1.1
3.75 S	230/50	0.4	94	1.3
NW90 S	230/50	0.1	32	0.4
Umluftkühlung (W)				
0.94 W	230/50	0.2	24	0.6
1.25 W	230/50	0.2	32	0.7
1.56 W	230/50	0.3	39	1.1
1.88 W	230/50	0.3	47	1.2
2.5 W	230/50	0.5	63	1.7
3.13 W	230/50	0.6	79	1.9
3.75 W	230/50	0.7	94	2.4
NW90 W	230/50	0.3	32	1.0
NZ90 W	230/50	0.2	32	0.7

TECHNISCHE DOKUMENTATION - ORIGINAL	REVISION				SEITE: 1/1
TYP: BASIA NEO	LFD. NR.	DATUM	LFD. NR.	DATUM	
DOKUMENTATIONS-NR.: IN0116	A		D		
KAPITEL-NR.: 040	B		E		DATUM der ersten Ausgabe: 02.08.2021
KAPITEL: WARTUNG	C		F		



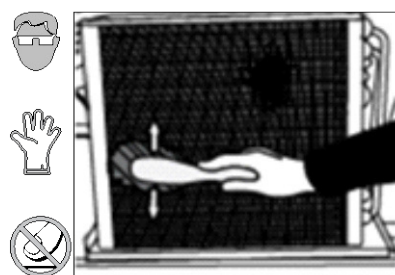
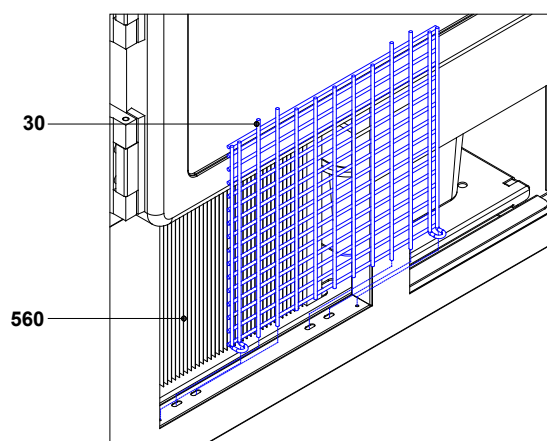
Das Gerät sollte sauber gehalten und regelmäßig gewartet werden.
Elektroinstallation vor Beschädigung oder Überflutung schützen.
Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände, um Schmutz zu entfernen!

ACHTUNG! FRONTSCHIEBE IN EINEM SCHARNIER



Beim Waschen der Innenseite des Geräts Frontscheibe (250) nicht frei offen lassen. Es kann das Glas beschädigen und ist nicht von der Garantie abgedeckt. Glasscheibe mit Profil (253) zur Wartung aus dem unteren Scharnier (254) entfernen.

ACHTUNG! KONDENSATOR



Um das Lüftungsgitter (30) zu entfernen, lösen Sie die beiden Blechschrauben in seinem unteren Teil, heben Sie dann das Gitter leicht nach oben, um seine vorstehenden Sperrstangen im Fuß herauszuziehen. Klappen Sie dann den unteren Teil des Lüftungsgitters leicht zu sich hin und ziehen Sie ihn vorsichtig zu sich heran.

30 – Lüftungsgitter – Zugriff auf die Kondensatorlamellen nach dem Abnehmen
560 – Kondensator (HINWEIS: Lamellen sollten regelmäßig gereinigt werden! – siehe: „Betriebsanleitung. Kühl- und Tiefkühlgeräte_IN0091“

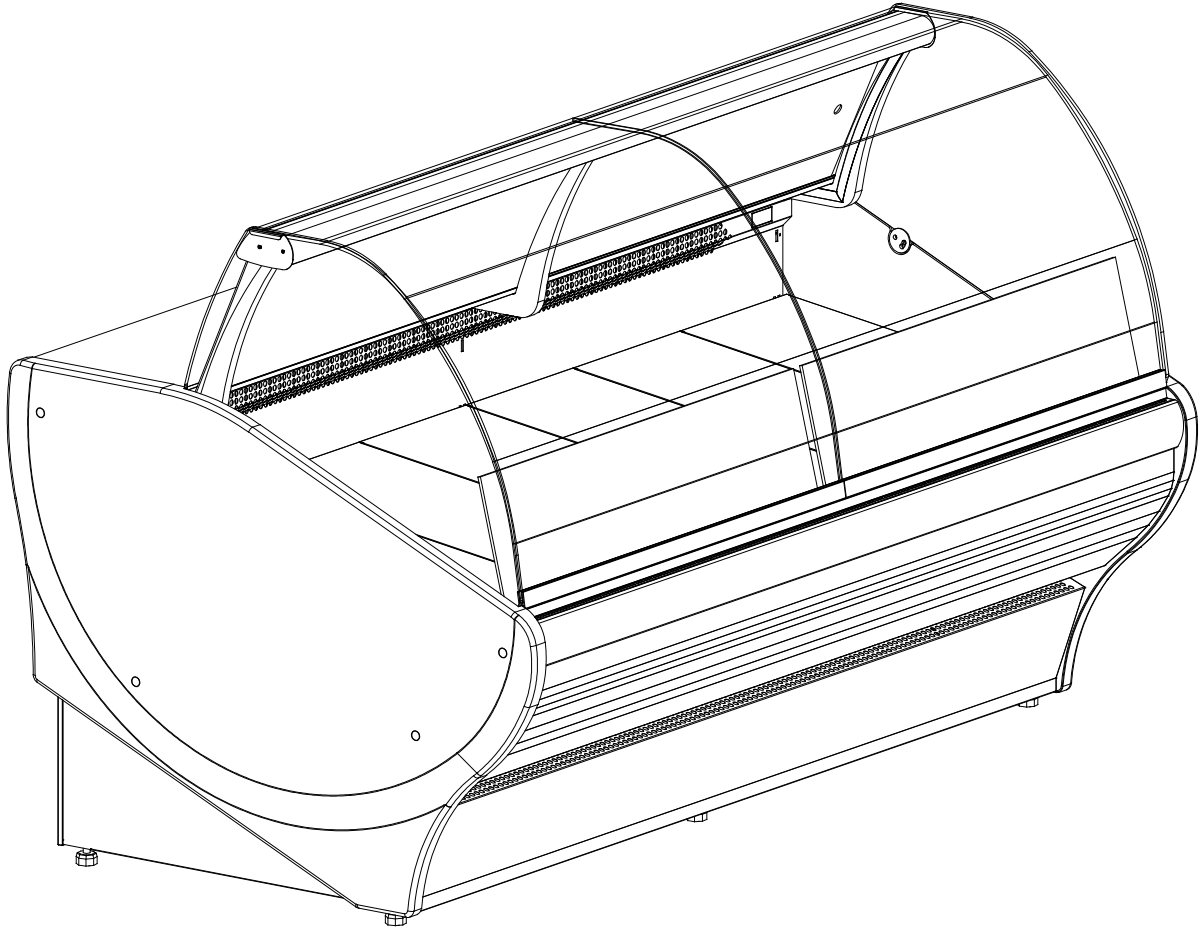
SCHALTPLAN DES GERÄTS



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



Ausgabe – 2021



BASIA NEO

Refrigerated display cabinets



TECHNICAL DATA

IN0116

01.09.2021

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USE

KEEP FOR FUTURE REFERENCE



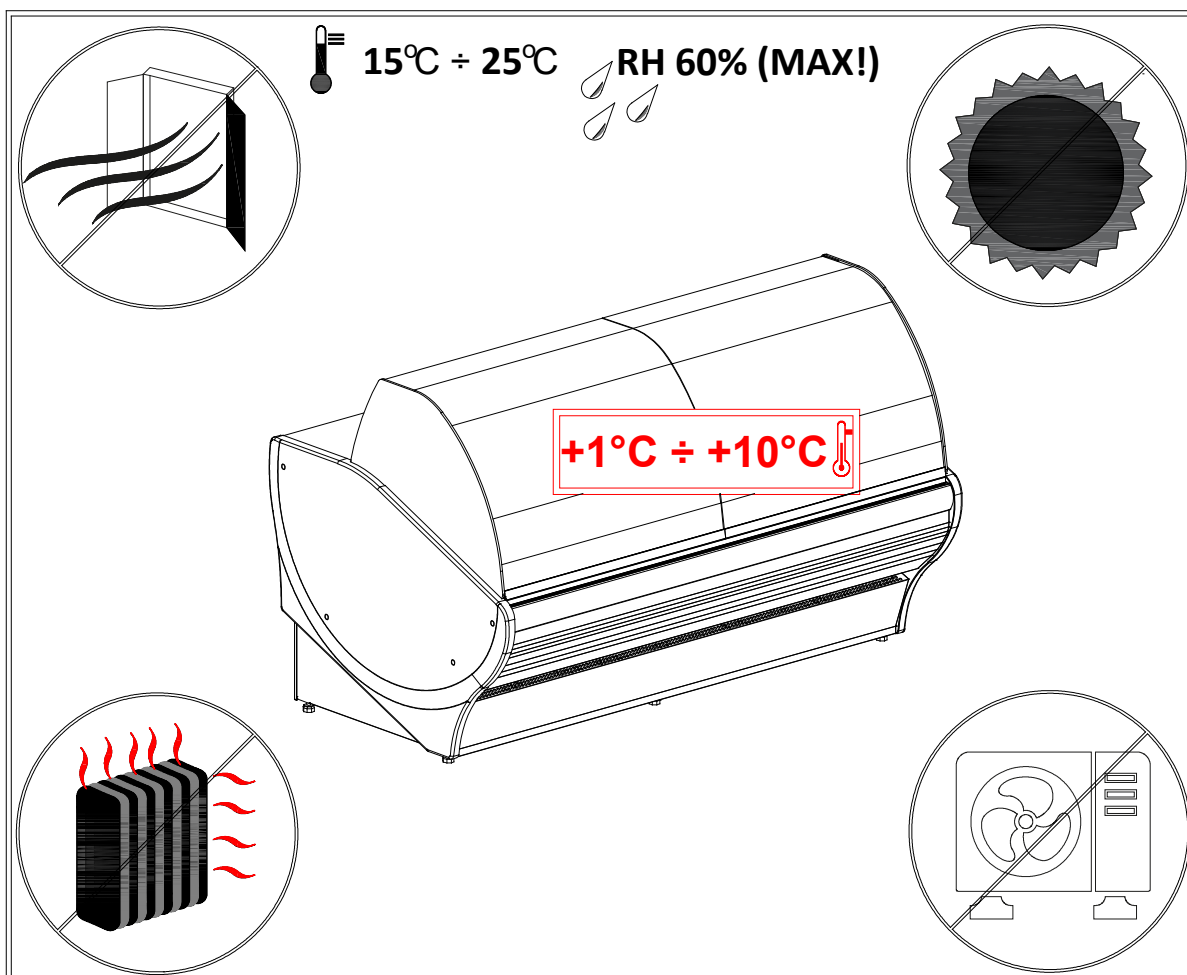
An integral part of this manual  is:
“User’s Guide. Refrigeration and Cooling Equipment_IN0091”

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 1/1
TYPE: BASIA NEO	No.	DATE	No.	DATE	
DOCUMENTATION NO: IN0116	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
CHAPTER NO: 010	B		E		
CHAPTER: TABLE OF CONTENTS	C		F		

CHAPTER NO	CHAPTER	NUMBER OF PAGES	REVISION STATUS	DOCUMENTATION NUMBER
010	TABLE OF CONTENTS	1		X
020	OPERATING REQUIREMENTS	1		X
021	GENERAL DESCRIPTION	2		X
022	OPERATION	5		X
025	SECTIONAL VIEWS	2		X
030	TECHNICAL DATA	2		X
040	MAINTENANCE	1		X

KEY:	
-	First revision
A, B, ...	Revision index
X	Chapter No consistent with the documentation number

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 1/1
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 020	C		F		
CHAPTER: OPERATING REQUIREMENTS					



It is forbidden to enter the device or climb on its upper part. This may damage the device and there will also be a risk of an accident threatening health and life.



CAUTION! Groceries or other items should be put in a place intended for this purpose. Do not lean against the device components! It is forbidden to lean against the upper parts of the device as well as any glass elements!



CAUTION! Devices with an indoor unit (PLUG-IN) must be ensured with an adequate air circulation around them. It is forbidden to cover any ventilation openings in the external casing of the device and any perforations inside the device.

The unit must be installed in a dry, well-ventilated place.

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 1/2
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 021	C		F		
CHAPTER: GENERAL DESCRIPTION					

STANDARD EQUIPMENT:

- electronic temperature controller with digital display
- audible alarm informing about condenser contamination or blocked fan operation (applies only to the IGLOO thermostat)
- internal cooling unit (PLUG-IN); not applicable to the REMOTE version
- automatic defrosting
- condensate drain into the drip tray
- interior lighting – PCB LED
- front glass folded, tilted
- rear door of the storage compartment – hinged

VARIANTS OF BASIA NEO REFRIGERATION EQUIPMENT:

S – static air circulation (gravity)

W – forced air circulation

FISH – incl. tub display for fish made of acid-resistant steel, painted evaporator

GASTRO – stainless steel frame for GN containers; fans forcing the cooling cycle

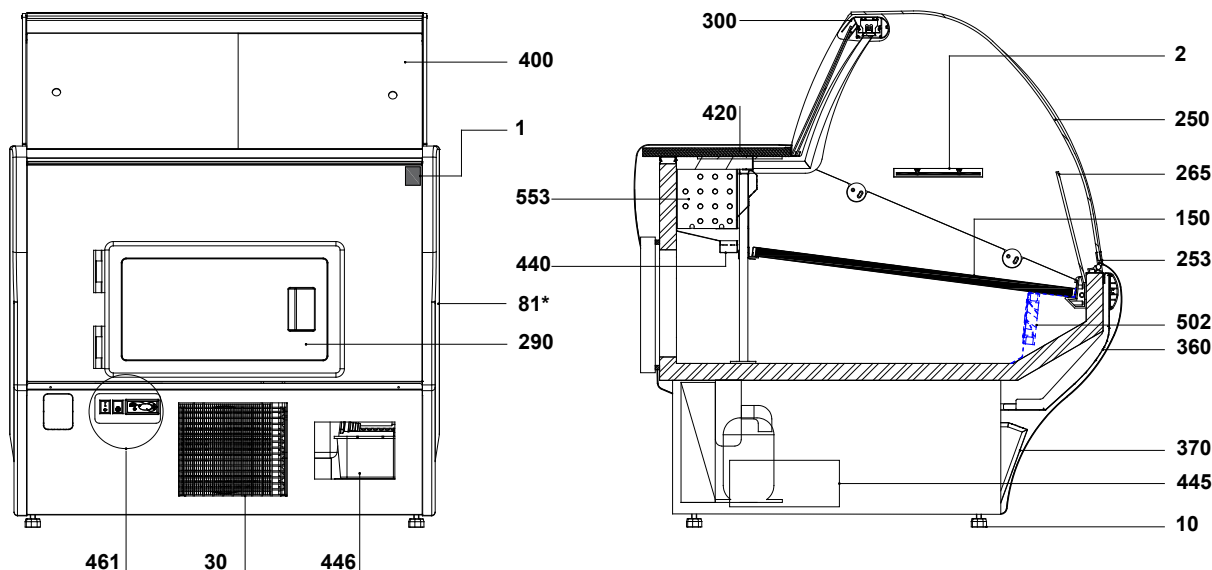
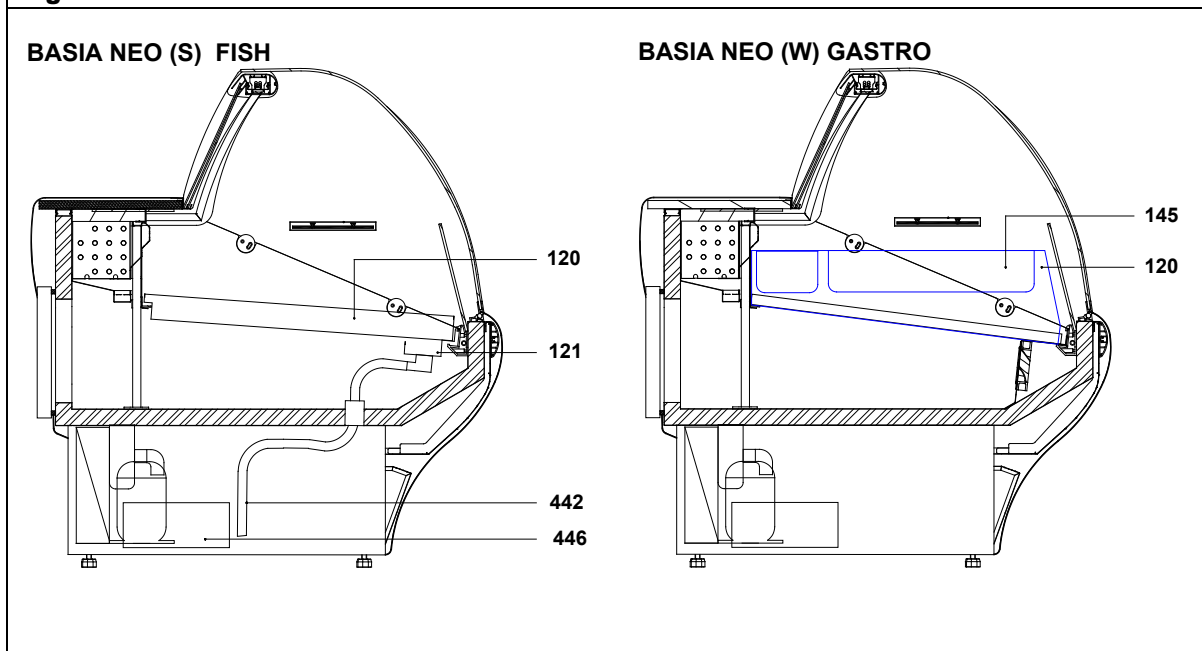


Fig. 1

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 2/2
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 021	C		F		
CHAPTER: GENERAL DESCRIPTION					

Fig. 2.



DESCRIPTIONS FOR FIG. 1+2:

- 1 – Unit nameplate
- 2 – Maximum loading line – sticker on the side screen or glass side
- 10 – Feet for levelling the device
- 30 – Rear windchest – after removing, access to the condenser lamellas is available. The lamellas should be cleaned regularly (see "User's guide. Refrigeration and freezing equipment_IN0091")
- 81 – Insulated ABS side (R/L – right/left – reference to the view from the customer's perspective)
- 120 – FISH type of fish tubs
- 121 – Collective, drip trough for fish tubs
- 150 – Exhibition space – sheet metal shelves
- 250 – Front glass folded, hinged
- 253 – Al. SAPA 20183 profile – glass screen guide – upper glass hinge
- 260 – Glass side
- 265 – Glass screen
- 290 – Rear door of the storage compartment – hinged
- 300 – Overhead lamp assembly with LED backlight
- 360 – Front panel
- 370 – Flashing of the front base
- 400 – Plexiglass night blinds
- 420 – Worktop (made of stainless steel or granite)
- 440 – Evaporator drip pan
- 442 – Fish tub water drain hose – the best solution is to connect this water to the sewage system.
- 445 – Condensate tank
- 446 – Condensate tank or gas evaporator (depending on the unit)
- 461 – Device control panel (temperature controller; main switch; light switch)
- 502 – Evaporator fan
- 553 – Evaporator

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 1/5
TYPE: BASIA NEO	No.	DATE	No.	DATE	
DOCUMENTATION NO: IN0116	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
CHAPTER NO: 022	B		E		
CHAPTER: OPERATION	C		F		

DISPLAY SHELVF LAYOUT (Not applicable: FISH and GASTRO):

The display (exhibition) shelves consist of two types of components:

- Standard display shelf (150) with a flap (fin) on the left, as seen from the customer's side
- Additional display shelf (151) without a side flap

Start arranging shelves from the right (from the customer's perspective). Place the standard shelf (150) first. Put on the next standard shelves on the so-called "fin" of the previous one. The last one to be mounted in a given module could be the shelf overlay (151) suitable for the unit's length

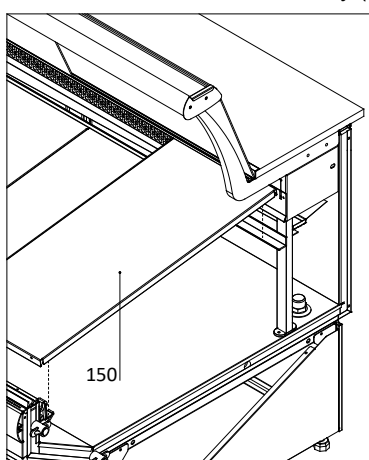
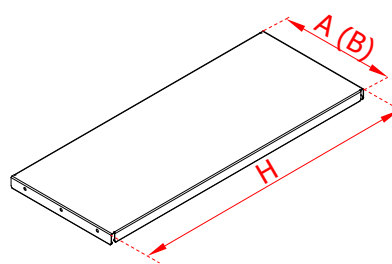


Fig. 1



A* – standard shelf size

B – size of the shelf overlay

*the size does not include the length of the "fin" – side flap

Fig. 2.

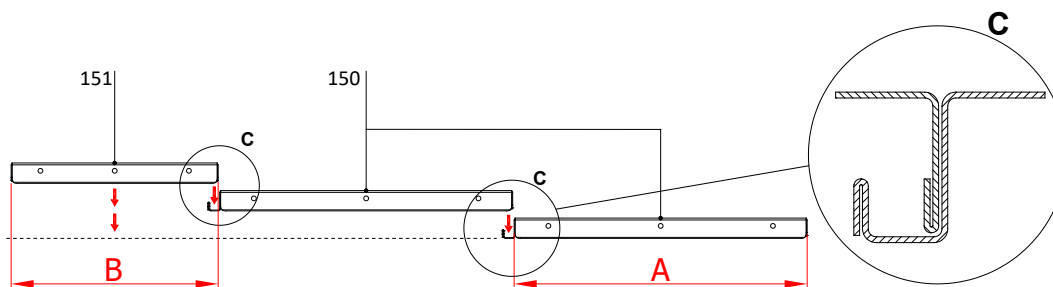


Fig. 3

Table 1 Size and number of flat display shelves

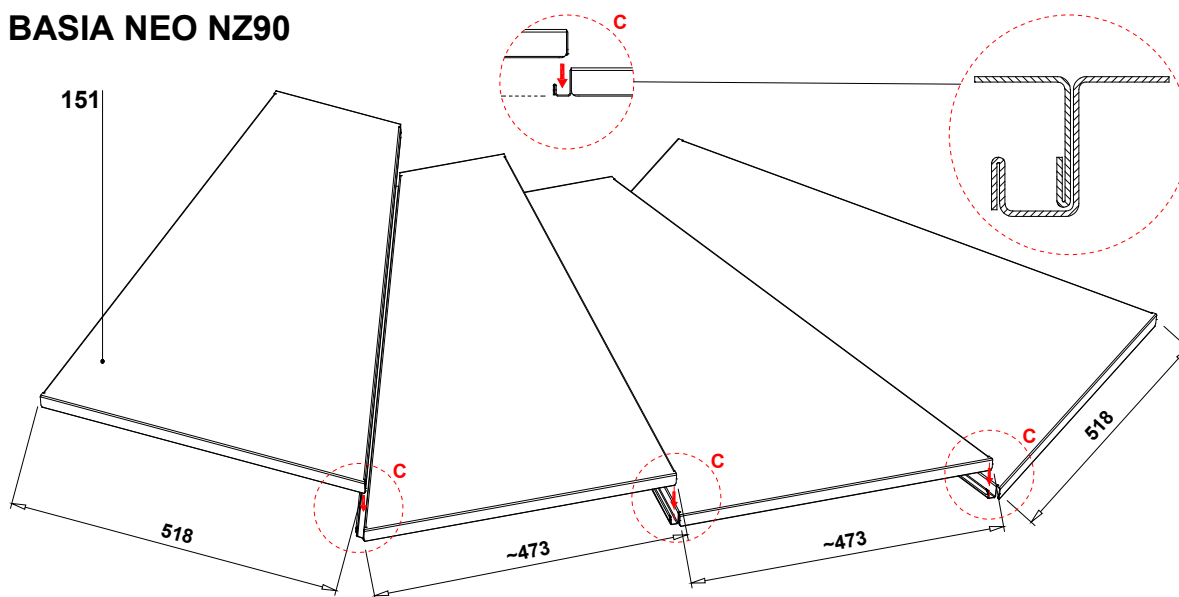
No.	code	Name	BASIA NEO	[AxH] / [BxH]
			(Unit type/Number of shelves [pcs])	[mm x mm]
150	114792	Basia Exhibition shelf 312	0.94/ 2 ; 1.25/3; 1.56/4;1.88/5; 2.5/7; 3.13/9; 3.75/11	312 x770
151	114802	Basia Exhibition_shelf_overlay-308mm	0.94/1; 1.25/1; 1.56/1;1.88/1; 2.5/1; 3.13/1; 3.75/1	308 x 770

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 2/5
TYPE: BASIA NEO	No.	DATE	No.	DATE	
DOCUMENTATION NO: IN0116	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
CHAPTER NO: 022	B		E		
CHAPTER: OPERATION	C		F		

DISPLAY SHELVF LAYOUT IN CORNERS (Not applicable: FISH and GASTRO):

When placing the metal display shelves in the corners, pay special attention to the position of each shelf, since improper arrangement will result in too large gaps between them. Additional shelf (151) – without side flap, is to be located on the left outer side when viewed from the customer's perspective.

BASIA NEO NZ90



Rys.4

BASIA NEO NW90

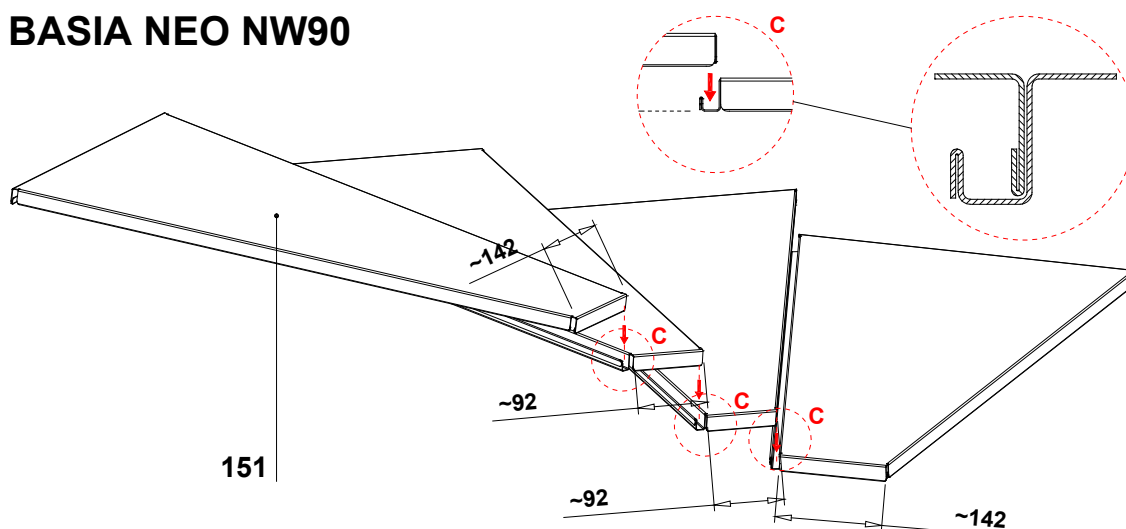
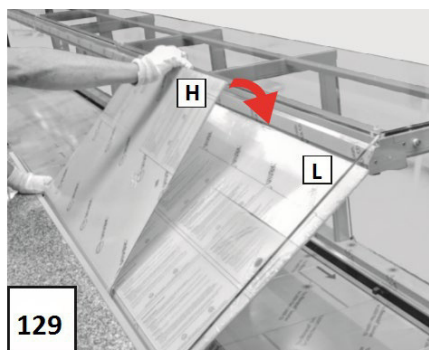


Fig. 5

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 3/5
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 022	C		F		
CHAPTER: OPERATION					

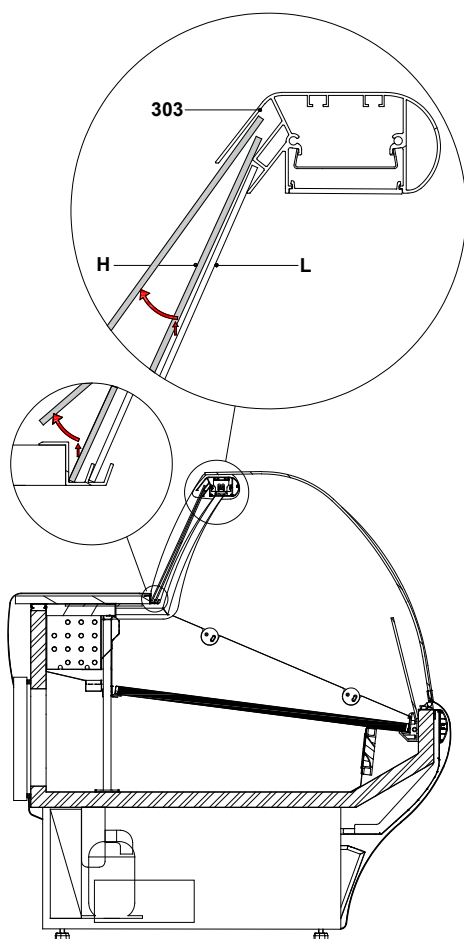
NIGHT BLINDS ASSEMBLY:



Sample photo of a refrigerating display case with mounted **[H]** and **[L]** night blinds

L – Bottom night blind (shorter) – installed first

H – Top night blind (longer) – installed second

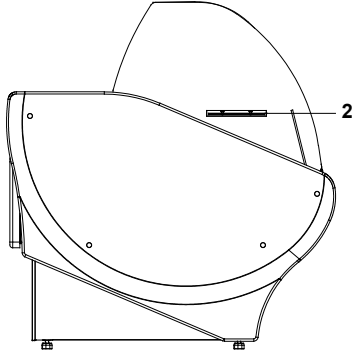


303 – Aluminum lamp element masks and protects the night blinds (**H** and **L**) from falling out

In order to remove the night blind, slightly lift it upwards, then gently bend it towards you and pull it out of the unit.

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 4/5
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 022	C		F		
CHAPTER: OPERATION					

MAXIMUM LOADING LINE

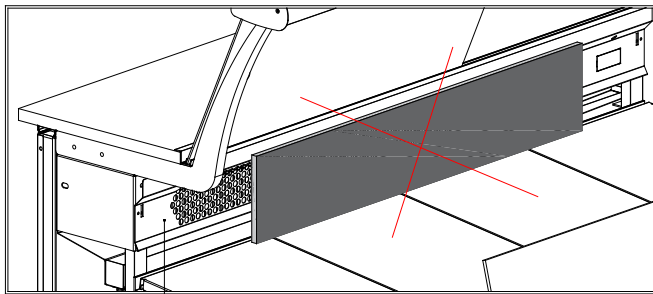


2 – Maximum loading line – sticker on the glass side

It is forbidden to stock up the refrigerating unit above the maximum load line! Stocking up with products above this line will disrupt the proper circulation of cooled air inside the unit, and thus cause an increase in temperature in the storage chamber, faster filling of the evaporator, more frequent switching on of the unit and increased electricity consumption. As a consequence, this may lead to unit failure.

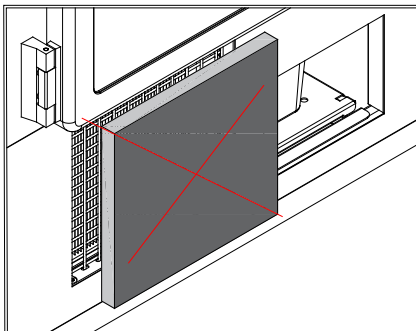
CAUTION! DO NOT COVER THE PERFORATION!

DO NOT COVER PERFORATION IN THE UNIT'S AIR CIRCULATION COMPONENTS AND IN THE VENTILATION OF THE REFRIGERATION UNIT:



210

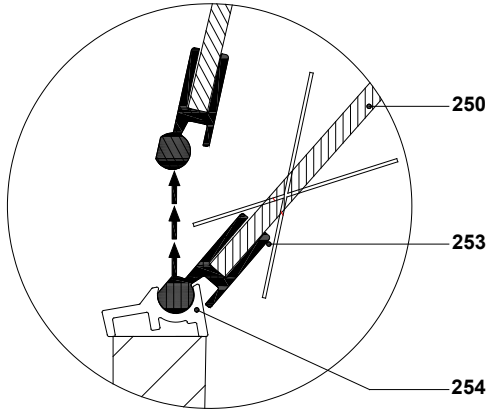
210 – Evaporator cover – Do not cover the perforation! Covering the perforation will disturb the proper air circulation in the case!



CAUTION! Units with an internal aggregate (PLUG-IN) must be provided with adequate air circulation around the aggregate. It is forbidden to cover any perforations in the base flashing.

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 5/5
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 022	C		F		
CHAPTER: OPERATION					

CAUTION! FRONT GLASS:



- 250 – Bent front glass, tilted
- 253 – AL. profile SAPA 20184 – lower glass hinge
- 254 – AL. profile SAPA 20183 – glass hinge (upper)

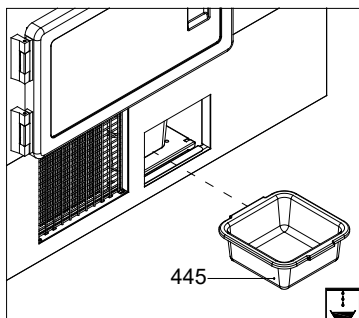
Always secure the glass when tilting it. It is forbidden to leave it open freely in the profile (hinge). This may cause damage to the glass and is not covered by the warranty.

DRAINAGE:



NOTE: Condensate drainage.

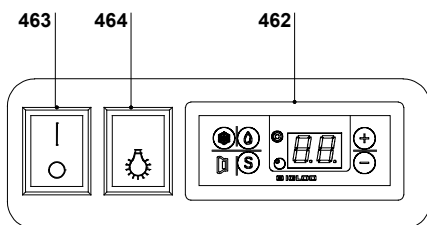
Sticker on the base of the unit on the back. If the unit is equipped with an overflow tray from the evaporator or a condensate container, remove the water from them.



445 – Condensate tank/Overflow tray

The condensate drainage system is terminated with a siphon. If the unit does not have automatic condensate evaporation, then the defrost water can be drained to a container located under the unit's body or directly to the sewage system.

DEVICE CONTROL PANEL:

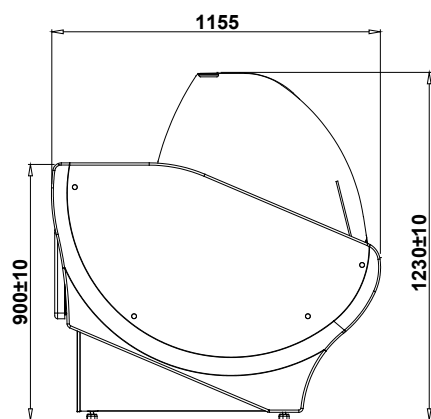


- 462 – Thermostat panel (Operating details in the "User's guide. Refrigeration and freezing equipment_IN0091")
- 463 – Main switch (switches the unit on/off)
- 464 – Lighting switch (works independently of the main switch (463))

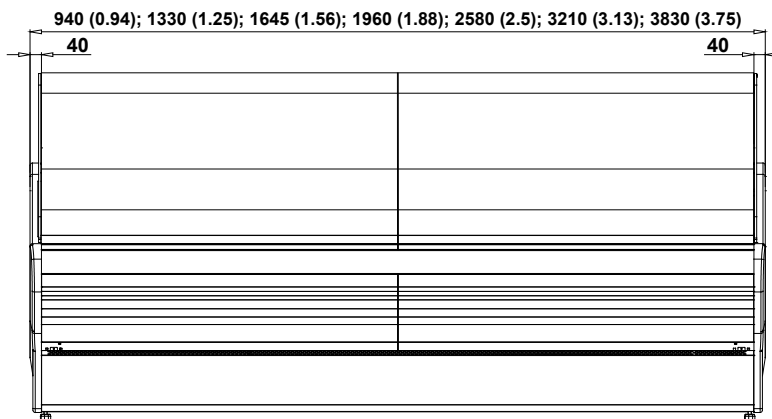


NOTE: The device sent to the Customer is equipped with a paper circuit diagram placed in a special envelope. This envelope is located close to the control box (the installation containing the device's control panel) of this device and is intended solely for authorized service.

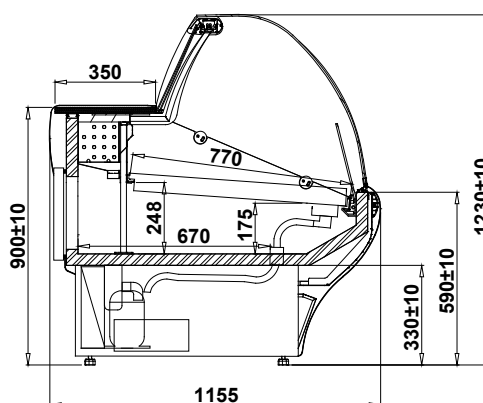
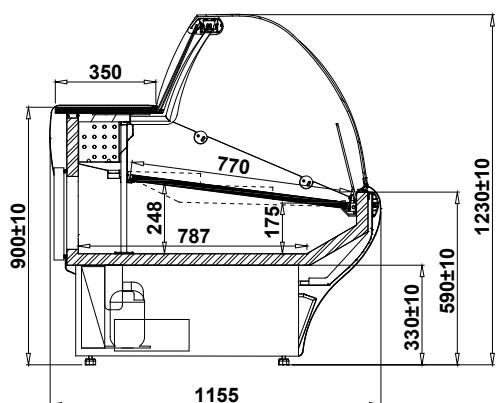
TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 1/2
TYPE: BASIA NEO	No.	DATE	No.	DATE	
DOCUMENTATION NO: IN0116	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
CHAPTER NO: 025	B		E		
CHAPTER: SECTIONAL VIEWS	C		F		



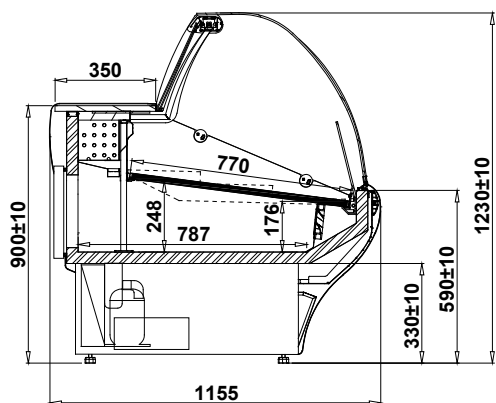
BASIA NEO (S)



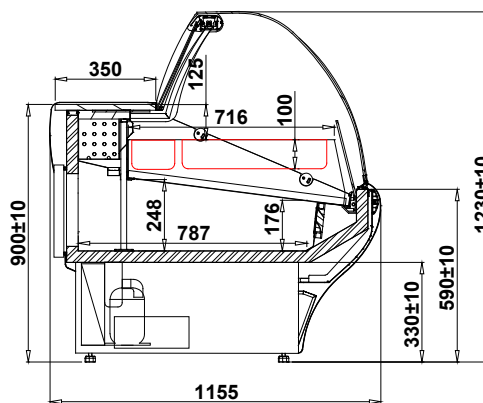
BASIA NEO (S) FISH



BASIA NEO (W)

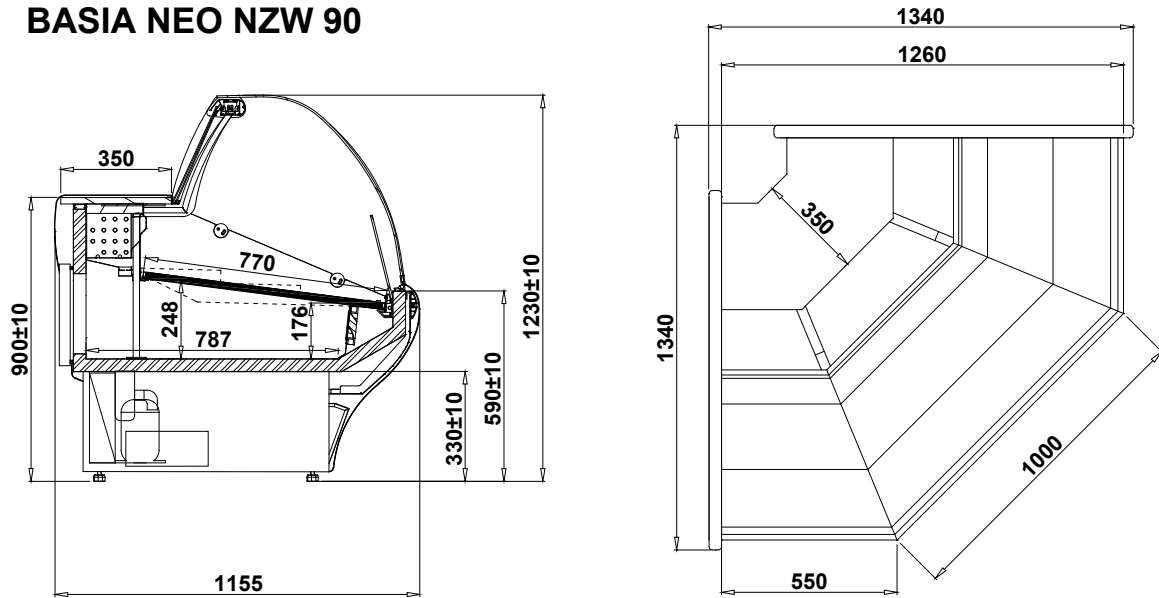


BASIA NEO (W) GASTRO

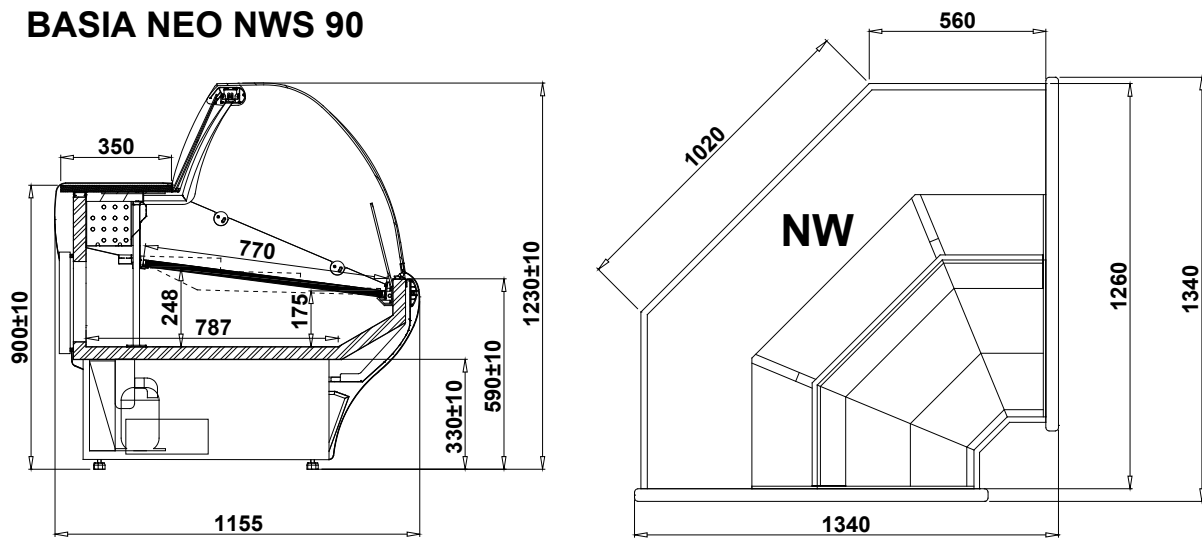


TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 2/2
TYPE: BASIA NEO	No.	DATE	No.	DATE	
DOCUMENTATION NO: IN0116	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
CHAPTER NO: 025	B		E		
CHAPTER: SECTIONAL VIEWS	C		F		

BASIA NEO NZW 90



BASIA NEO NWS 90



TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 1/2
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 030	C		F		
CHAPTER: TECHNICAL DATA					

Table 1 Technical data at T_o = -15°C – PLUG IN

TYPE BASIA NEO	Rated voltage [V/Hz]	Rated current [A]	Rated power of lighting LED [W]	Electricity consumption [kWh/24h]
Static cooling (S)				
0.94 S	230/50	1.48	24	5.0
1.25 S	230/50	1.59	32	5.3
1.56 S	230/50	1.62	39	5.4
1.88 S	230/50	1.9	47	6.5
2.5 S	230/50	2.2	63	7.5
3.13	230/50	4.9	79	16.5
3.75 S	230/50	5.0	94	16.7
NW90 S	230/50	1.6	32	5.3
Fan cooling (W)				
0.94 W	230/50	1.6	24	5.5
1.25 W	230/50	1.7	32	5.7
1.56 W	230/50	1.8	39	6.1
1.88 W	230/50	2.1	47	7.0
2.5 W	230/50	2.3	63	7.8
3.13 W	230/50	5.4	79	18.0
3.75 W	230/50	5.7	94	19.2
NW90 W	230/50	1.7	32	5.7
NZ90 W	230/50	1.5	32	4.9

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 2/2
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 030	C		F		
CHAPTER: TECHNICAL DATA					

Table 2 Technical data – REMOTE

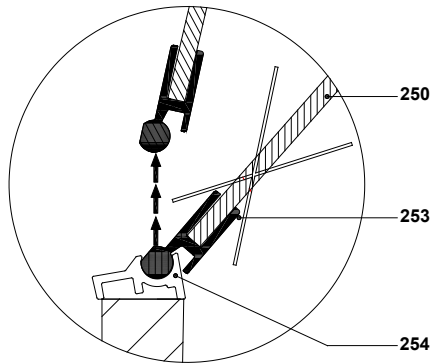
TYPE BASIA NEO	Rated voltage [V/Hz]	Rated current [A]	Rated power of lighting LED [W]	Electricity consumption [kWh/24h]
Static cooling (S)				
0.94 S	230/50	0.1	24	0.3
1.25 S	230/50	0.1	32	0.4
1.56 S	230/50	0.2	39	0.5
1.88 S	230/50	0.2	47	0.7
2.5 S	230/50	0.3	63	0.9
3.13	230/50	0.3	79	1.1
3.75 S	230/50	0.4	94	1.3
NW90 S	230/50	0.1	32	0.4
Fan cooling (W)				
0.94 W	230/50	0.2	24	0.6
1.25 W	230/50	0.2	32	0.7
1.56 W	230/50	0.3	39	1.1
1.88 W	230/50	0.3	47	1.2
2.5 W	230/50	0.5	63	1.7
3.13 W	230/50	0.6	79	1.9
3.75 W	230/50	0.7	94	2.4
NW90 W	230/50	0.3	32	1.0
NZ90 W	230/50	0.2	32	0.7

TECHNICAL DOCUMENTATION – ORIGINAL	REVISION				PAGE: 1/1
	No.	DATE	No.	DATE	
TYPE: BASIA NEO	A		D		1st revision DATE: 02.08.2021
DOCUMENTATION NO: IN0116	B		E		
CHAPTER NO: 040	C		F		
CHAPTER: MAINTENANCE					



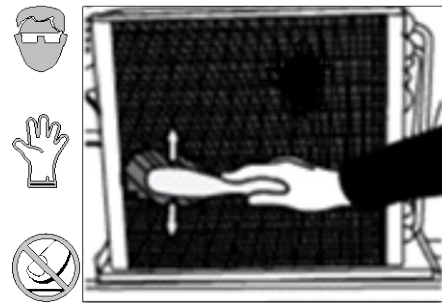
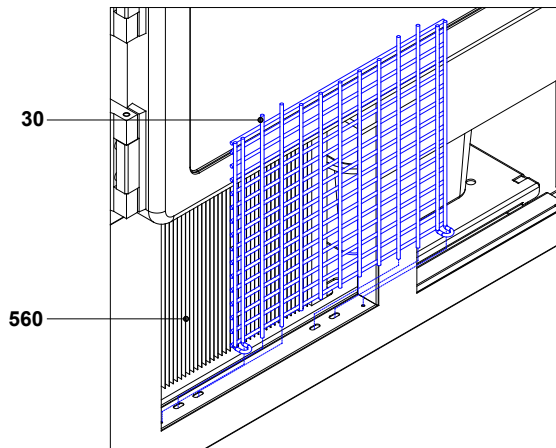
Keep the unit clean and service periodically.
Protect the electrical installation against shock or water damage.
Do not use any sharp objects to remove dirt!

CAUTION! HINGED FRONT GLASS



Do not leave the front glass (250) open while washing the inside of the unit. This may cause damage to the glass and is not covered by the warranty. Pull out the glass with the profile (253) out of the lower hinge (254) for maintenance.

CAUTION! CONDENSER OF THE DEVICE



To remove the windchest (30), unscrew the two self-tapping screws in its lower part, then slightly lift the windchest to pull out its protruding blocking bars in the base. Then slightly tilt the lower part of the windchest towards you and pull it gently.

30 – Windchest – after removing, access to the condenser lamellas is available
560 – The unit's condenser (NOTE: the lamellas should be cleaned regularly! – see: "User's Guide. Refrigeration and freezing equipment_IN0091")

ELECTRICAL DIAGRAM OF THE DEVICE



Each device sent to the Customer is equipped with a paper circuit diagram. The protected circuit diagram is located near the device's control box and is intended for authorized service only.



Issue – 2021