

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

SZIGETHŰTŐK

A szigethűtők max.+25°C fokok és legfeljebb 65% relatív páratartalmú környezetben biztosítják a megadott paramétereket!



TÍPUSVÁLASZTÉK:

W 15 MR/G, W 15 MR/G/o, W 20 MR/G, W 20 MR/G/o, W 22 MR/G/S

Importálja és Forgalmazza:



Vendi-Hungária Kft

Vendéglátóipari és kereskedelmi gépek, berendezések, eszközök forgalmazása

HU-7100 SZEKSZÁRD, Rákóczi u. 164.

Tel / Fax: (+ + 36 74) - 51 00 53; - 51 00 54;

E-mail : vendi.sz@axelero.hu

TARTALOMJEGYZÉK

1. Készülék alkalmazási területe
 2. Műszaki leírás
 3. Beüzemelés
 4. Működtetés
 5. Karbantartás
 6. Biztonságos használat feltételei
 7. Vészhelyzet esetén teendő intézkedések
 8. Szállítás
 9. Tartozékok
- Villamos kapcsolási rajz W MR/G
Villamos kapcsolási rajz W MR/G/S

1. A KÉSZÜLÉK ALKALMAZÁSI TERÜLETE

A gondola-típusú fagyasztó üvegajtó -15°C és -24°C közötti hőmérsékleti skálán tárolt mélyhűtött hús, hal és gyümölcs bemutató, önkiszolgáló jellegű értékesítésére használható. Egyedi kérésre a berendezés fagyponthoz feletti hőmérsékleti tartományban is használható.

2. MŰSZAKI LEÍRÁSOK

A szigetelt 2 rekeszből áll. A felső rekesz (hűtőtér) egy szigetelt tároló árucikkek részére, és az alsó egy alapzat, mely a működéshez szükséges elektromos berendezéseket tartalmazza.

A szigetelt és annak világítása az alsó részen elhelyezett billenő kapcsolóval kapcsolható be és ki.

A működési hőmérséklet egy termostát segítségével állítható be, mely szintén az alsó részen található. A W22 MR/G/S típus esetében a hűtő és az elektromos rendszer vezérlőjét máshol is el lehet helyezni a felhasználó kérésének megfelelően. Egy jól látható hőmérő van beszerelve a felső részen és az áru körülbelüli hőmérsékletét mutatja.

A készülék elektromos fűtésű automata elpárolgató-leolvasztó rendszerrel van felszerelve.

A leolvasztást követően, a víz automatikusan elpárolog anélkül, hogy azt fizikálisan kellene eltávolítani, míg a W 22 MR/G/S típus esetében szükséges, hogy egy lefolyócsőhöz csatlakoztassuk a készüléket. Annak érdekében, hogy gyorsabban elérjük a termék optimális hőmérsékletét, és hogy elkerüljük a termék láda aljára történő szilárd odafagyását, ezért a szigetelt hűtőt huzalpolcokkal szereltük fel, melyet az aljára kell rakni a hűtő feltöltését megelőzően.

Egyéb tartozék még a huzal válaszfalak.

A hűtő éjszakára - a tartozékként szállított - ABS műanyag panellal lehet lefedni.

2.1 HŰTŐ RENDSZER

A készüléket egy egyfokozatú, kompresszor működteti egy ventilációs léghűtővel felszerelt hőcserélővel. A hűtőrendszer R507-es hűtőközeggel van feltöltve. Egy termostatikus szabályozó szelep szolgál szabályozó elemként. A W 22 MR/G/S típust egy külső kondenzáló egység látja el.

A berendezés legoptimálisabban +16°C és +25°C közötti környezeti hőmérséklet tartományban és 65%-ot meg nem haladó relatív páratartalommal üzemel. A maximális megengedett környezeti hőmérsékleti skála: +16-+32°C.

2.2 VILLAMOS HÁLÓZAT

A berendezést egy külön 230V/50Hz-es áramkörtől kell elektromossággal ellátni, olvadó biztosítékot és PE kábelt használva. A 16A-es, a biztosíték helye a dugaszoló aljzat előtt található. A W 22 MR/G/S típus esetében a hálózatot a mellékelt vázlatrajz szerint kell bevezetni.

Mielőtt először bekapcsolnánk a készüléket, és minden alkalommal bármilyen igazítás vagy javítás esetén a következőket ellenőrizze:

- a mellékelt kapcsolási rajznak megfelelő-e a beiktatott hálózat
- feszültségi szintet
- az elektromos szigetelés hatékonysága (földelés)

FIGYELMEZTETÉS! A villanyvezeték bekötését és a tesztelési műveleteket csak szakképzett villanyszerelő végezheti. A helytelen beüzemelés áramütést okozhat.

2.3 MŰSZAKI ADATOK

MÉRET/ELEM	TÍPUSJEL		
	W 15 MR/G	W 20 MR/G	W 22 MR/G/S
TELJES MÉRETEK:			
Készülék teljes hossza (mm)	1580	2040	2420
Készüléktest hossza (mm)	1410	1870	2250
szélessége (mm)	1125	1125	1450
magassága (mm)	970	970	930
Teljes kapacitás (l)	285	382	800
Kirakati felület (m ²)	1.33	1.78	2.7
Huzal polcok száma	3	4	6
Drót válaszfalak száma	2	3	6
Hűtőközeg	R507		
Feszültség ellátás	230V 50Hz		----
Világítási teljesítmény (W)	80	80	160
Hűtési teljesítmény t°=-30°C-on	1000	1300	2300
Fűtési teljesítmény (W)	1500	1800	3000
Beüzemelési teljesítm. (W)	3100	3500	3200

3. BEÜZEMELÉS

3.1 KEZDŐ MŰVELET

Amint elhelyezte a készüléket a végső helyére, távolítsa el a csomagolás minden darabját és a védőfóliát a fémlemez felületekről.

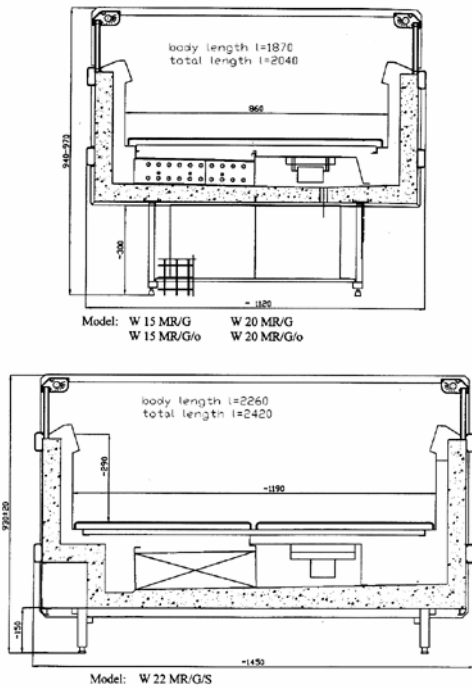
3.2 A KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉSE

A berendezést sima, száraz felületre helyezzük egy jól szellőző helyiségbe, távol a közvetlen napfénytől és bármilyen nagyfokú hőforrástól. A lábmagasság állításával lehet a hűtőt pontosan szintbe állítani, ezáltal biztosítva stabilitását, a leolvasztás utáni kondenzvíz helyes elvezetését és a rezgés elkerülését, melyet egyébként lehet, hogy az aggregátor okoz.

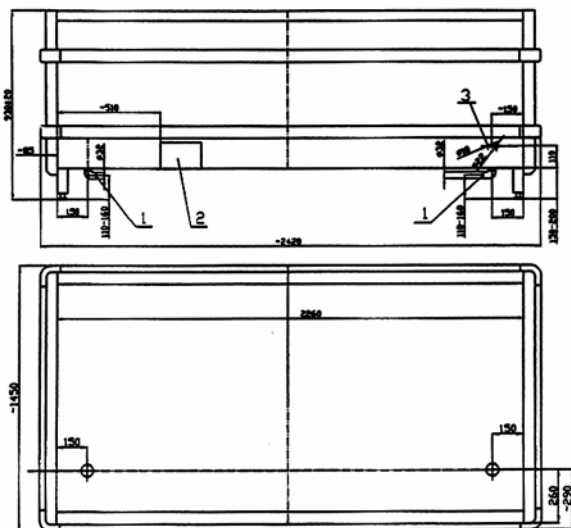
A levegő szabad bejutását a kondenzátor egység kamrájának kimeneti és bemeneti nyílásaihoz biztosítani kell.

Hálózati csatlakozás
diagram a szigethűtő típusú
fagyasztó üvegpultokhoz,
W22 MR/G/S típus

1. Víz hálózat
2. Vezeték hálózat
3. Hűtő hálózat



2. ábra: Hálózat csatlakozási diagram a szigeteshűtő típusú fagyasztó üvegpulthoz, W 22 MR/G/S típushoz

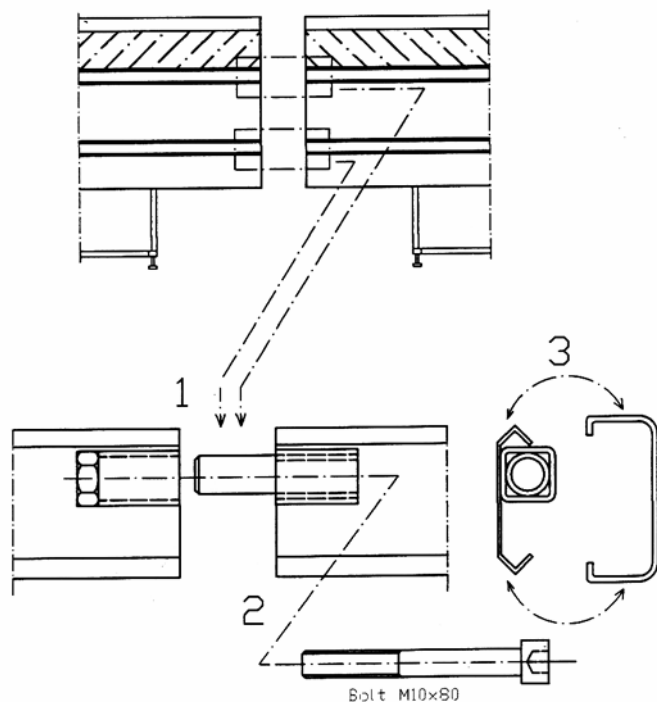


3.3 MŰKÖDÉSI KÉSZENLÉT

A készülék készen áll a működésre, mielőtt a csatlakozó kábeldugót behelyezzük a villamos hálózat dugaszoló aljzatába (a 2.2 pont szerint előzetesen elkészítve és ellenőrizve).

VIGYÁZAT! A csatlakozó kábelt nem szabad feszesre húzni, mivel ez sérülést okozhat a kábel belsejében futó vezetékben!

3.4 A SZIGETHŰTŐ EGY HŰTŐBERENDEZÉSEKET TARTALMAZÓ PULTSORBA TÖRTÉNŐ BEILLESZTÉSE



4. MŰKÖDÉS

Amint bekapcsolja a hűtő rendszert, a kondenzátor és a hűtőszerkezet a tároló kamrán belül elkezd működni.

A készüléket üresen kell hagyni addig, amíg azt a megfelelő működési hőmérsékletet el nem éri, melyet a hőmérséklet vezérlőszerkezet első kikapcsolásakor kijelez. Ezután a szigethűtő feltölthető a tárolni kívánt áruval.

A hűtőszerkezet leolvasztása automatikusan és időszakosan történik a hőmérséklet szabályozó gyártója által beprogramozott beállítások szerint. A bekapcsolás automatikus, mely után a felhalmozódott dér leolvasztása következik utána. A túlzott dér felhalmozódás (jegesedés) esetén a hűtőszerkezetet a vezérlőpanel leolvasztó kapcsolójának manuális bekapcsolásával kell leolvasztani.

VIGYÁZAT! 1. A készülék első alkalommal csak ezekben az utasításokban leírt irányelvek elolvasása után indítható el.

2. A készülék kezdeti beüzemelési periódusa alatt az alábbiakra kell figyelnie:

- a hűtő rendszer helyes működése
- a hőmérséklet szabályozó helyes működése

5. KARBANTARTÁS

A felhasználó felelős a készülék és annak alkatrészeinek tisztításáért és karbantartásáért, melyhez az alábbi irányelveket kell követnie:

- áramtalanítsa a készüléket
- lemosáshoz használjon enyhén mosószeres meleg vizet és puha rongyot, ami nem karcolja a felületet.
- ne használjon éles szerszámokat a felületen lévő lerakódások eltávolítására
- törölje alaposan szárazra a készüléket, mielőtt újra áram alá helyezi
- tisztítsa meg a kondenzátor elülső részét legalább 2 havonta egy kemény sörtéjű kefével és porszívóval.

VIGYÁZAT! Ne tisztítsa a készüléket részben vagy teljesen vízbe mártva, vagy szabadon folyó vízszugárral vagy nyomás alatt!

6. A BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT FELTÉTELEI

- A készüléket csak a leírtak szerint szabad használni.
- A kezelőszemélyzetet és a szerviz személyzetet teljes körű információval kell ellátni a készülék helyes és biztonságos használatának alapelveiről.
- A berendezést csak a megfelelően beüzemelt és ellenőrzött, hatékony áramütés elleni védelemmel felszerelt elektromos áram-ellátó hálózathoz lehet csatlakoztatni
- Csak szakképzett villanyszerelő végezheti az olyan munkálatokat, mint a beszerelés, a vezetékhálózat javításai és átvizsgálásai, valamint annak a készülékhez való csatlakoztatását.
- Az áramütés elleni védelem hatékonyságát legalább évente kell ellenőrizni.
- Javítások, takarítás és karbantartás CSAK ÉS KIZÁRÓLAG a készülék áramtalanítása után végezhető
- A felhasználónak úgy kell elhelyeznie a készüléket, hogy a csatlakozódugó csatlakozási pontja könnyen elérhető legyen
- Nem megengedhető, hogy bármilyen pultot hálózatra kössünk megfelelő védelem nélkül
- Ha egy csatlakozó kábel megsérül, ki kell cserélni egy ugyanolyan ellátó kábelre

7. VÉSZHELYZET ESETÉN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK

Bármilyen rendellenesség esetén, amely a szigetelt működéset illetően bekövetkezik (zajok, kopogás, szikrázás, áramszünet, eredménytelen működés, stb..), az alábbiak szerint járjon el:

- a készüléket azonnal áramtalanítsa
- bármilyen benne tárolt terméket ki kell venni, és el kell tárolni
- egy felhatalmazott szakember segítségét kell kérni, és neki kell elvégeznie minden szükséges javítást.

8. SZÁLLÍTÁS

A készüléket csak az üzemben lévő helyzetében lehet szállítani lefedett szállítóeszközön. A gyártó teljesen összeállítva szállítja a készüléket és minősítő adattáblával, valamint információs/figyelmeztető feliratokkal, címkékkel látja el.

A szállítás során a berendezést megfelelően kell csomagolni, hogy elkerüljük az üvegpnelek és a kiálló elemek sérülését, és úgy kell rögzíteni, hogy ne tudjon elmozdulni..

9. TARTOZÉKOK

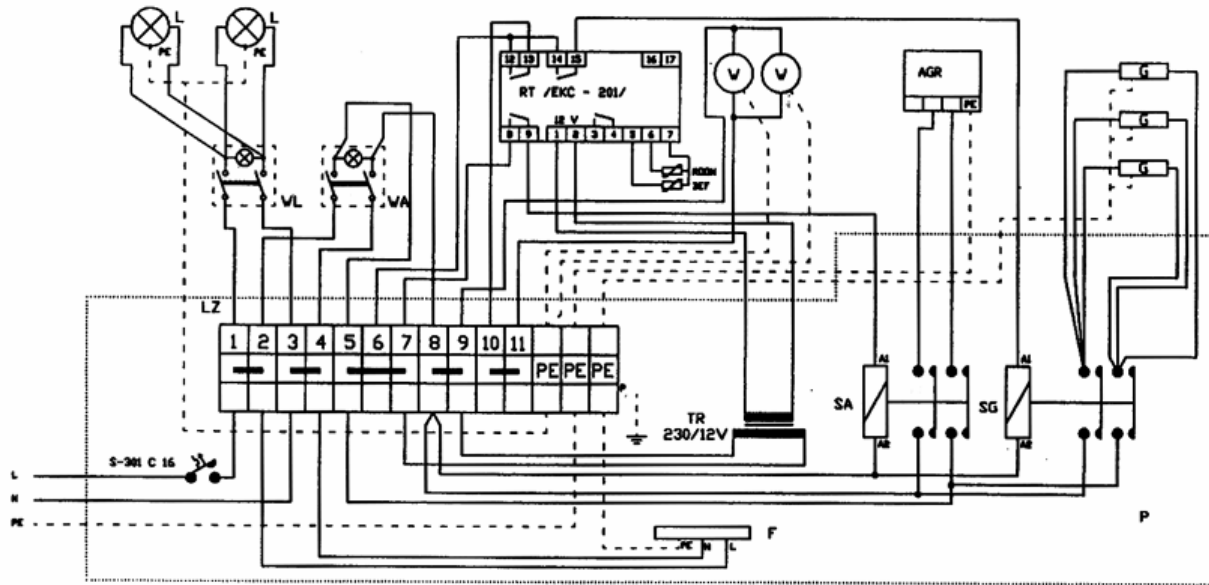
- kezelési utasítások
- garancia tanúsítvány
- zárt polcok
- huzal polcok
- drót válaszfalak
- éjszakai védő takarók

A gyártó fenntartja a jogot a technika fejlődésének köszönhetően a termék fejlesztését célzó változásokra. Ezek a változások nem olvashatók a kezelési utasításokban, bár az egyes típusoknál leírt lényeges tulajdonságok megmaradnak.

Villamos kapcsolási rajz a W 22 MR/G/S típusúhoz

AGR – AGGREGÁT	W – VENTILÁTOR
RT – HŐMÉRSÉKLET VEZÉRLŐSZERKEZET	TR – TRANSZFORMÁTOR
ROON – VEZÉRLŐSZERKEZET ÉRZÉKELŐ	WL – VILÁGÍTÁS KAPCSOLÓ
DEF – LEOLVASZTÁS ÉRZÉKELŐ	WA – KÉSZÜLÉK KAPCSOLÓ
SA – ÉRINTKEZŐ	L – VILÁGÍTÁS
SG – FŰTŐ ÉRINTKEZŐ	P – KÁBELHÁZ
G – FŰTŐ	F – ZAJSZŰRŐ
LZ – ZÁRÓ BLOKK	

WIRING SYSTEM DIAGRAM FOR MODEL W 22 MR/G/S



- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| AGR – UNIT | SG – HEATER CONTACTOR | WL – LIGHTING SWITCH |
| RT – TEMPERATURE CONTROLLER | G – HEATER | WA – UNIT SWITCH |
| ROON – CONTROLLER SENSOR | LZ – TERMINAL BLOCK | L – LIGHTING |
| DEF – DEFROST SENSOR | W – FAN | P – JUNCTION BOX |
| SA – UNIT CONTACTOR | TR – TRANSFORMER | F – ANTI-NOISE FILTER |

