FSW

FRAL
RIGHT HUMIDITY ON DEMAND

Uszodai páramentesítő



FSW63

Használati útmutató

CE

M.FSW63-00

Tartalom

Megfelelőségi nyilatkozat 4
Uszodai páramentesítő FSW63 4
A kézikönyv használata és megörzése 5
Általános biztonsági előírások 5
Egyéni védőeszközök 6
Biztonsági jelzések 6
A berendezés leírása 7
Keret 7
Hűtőközeg kör 7
Kompresszor párologtató 7
Opcionális kiegészítők 8
Elektromos fűtés rozsdamentes 2,4 kW 230/1/50 (E.H): 8
Melegvizes fűtés (H.W.C) 2,4 kW teljesítmény: 8
3 utas ventilátor (E.W): 8
Távirányító (An/Aus): 8
Automata újraindító(On/Off): 8
Technikai adatok FSW 9
Szárító kapacitás 10
Teljesítmény táblázat FSW 100 10
Működési tartomány 10
Ellenőrzési és biztonsági eszközök 11
Kezelőszervek 11
Páratartalom beállítás 11
Biztonsági eszközök 11
Ellenőrzés,szállítás, elhelyezés 13
Ellenőrzés 13
Emelés 13
Kicsomagolás 13
Elhelyezés 13
Távolság 14
Karbantartés és időszaki ellenőrzés 15
6.1 Fontos utasítások 15
Elektromos csatlakozás és kondenzvíz elvezetés csatlakoztatása 16

Elektromos csatlakozás 17
Általános 17
Fő csatlakozás 17
Üzemeltetés 18
Első ellenőrzés 18
Elektromos vezérlés és funkciók 18
Kezelőpanel jelzései 19
Kezelőpanel 19
Általános tanácsok 21
Energiatakarékosság 21
Megsemmisítés 22
Hibaelhárítás 23
Hibajelenségek 23
Falra szerelés 24
Légszűrő 24
Kapcsolási rajzok 25
Méretek 26
Légcsatornázás 27

FSW

FRAL
RIGHT HUMIDITY ON DEMAND

Megfelelőségi nyilatkozat

CE

(Közösségi irányelvek az alacsony feszültségről és elektromágneses összeférhetőségről)

FRAL Company s.r.l. Viale dell'Industria e dell'Artigianato 22/c – 35010 Carmignano di Brenta – PD – kijelenti, hogy a következő termék:

FSW 63 uszodai páramentesítő

Az európai normák és rendeletek biztonsági és elektromágneses kompatibilitása szerint tervezték, gyártották és forgalmazták:

Gép norma (**2006/42/CE - 17.05.2006**) ; Az alacsony feszültségre vonatkozó biztonsági előírások **2006/95/CE**; Elektromágneses kompatibilitás – **2004/108/CE**.
Igazoljuk, hogy a berendezés megfelel a következő előírásokank: IEC Regularie CEI-EN **60335-2-40, CEI-EN 55014-1, 55014-2**.
A gépet az RoHS európai normák szerint gyártották: 2011/65/UE Jahr 2011 és CEI-EN 50581.

Carmignano di Brenta, 21/02/2013

The Legal Agent
Ing. Alberto Gasparini

A kézikönyv használata és megőrzése

Ez a kézikönyv megfelel a 98/37 / EK szabvány követelményeinek és azok későbbi módosításának.
A kézikönyv tartalmazza a gépek szállításához, telepítéséhez, felállításához és karbantartásához szükséges összes útmutatást , amelyeket a felhasználónak szigorúan be kell tartania a gépek megfelelő működése érdekében.

E célból a felhasználónak szigorúan be kell tartania a Kézikönyvben ismertetett biztonsági előírásokat is.
A kézikönyvet biztonságos helyen, de a gép közelében kell tartani a kezelői használat érdekében.

Grafikus szimbólumok és jelölések:



Megmutatja, hogy figyelmet kell fordítani a gép megfelelő működéséhez szükséges összes eljárásra. Leírja a kerülendő műveleteket, és végül tájékoztatja a kezelőt a helyes működésről és a gép megfelelő működésének beállításairól.

Általános biztonsági előírások

A készülék telepítésekor vagy szervizelésekor szigorúan be kell tartani a kézikönyvben ismertetett szabályokat, be kell tartani az egységen található összes címke specifikációját, és meg kell tenni a munkavállalók esetleges esetleges óvintézkedéseit.

A hűtőközeg körében és az egységben lévő elektromos berendezésekben fellépő nyomás veszélyes lehet az egység telepítése vagy javítása során, ezért az egység minden műveletét csak képzett személy végezheti.



A gép IPX2 védelemmel ellátott, és a helyi szabványok és törvények szerint kell telepíteni.



A jelen útmutató utasításainak be nem tartása és az eszköz bármilyen kifejezett előzetes hozzájárulás nélküli módosítása esetén a garancia azonnal érvényét veszti.



A jelen útmutató utasításainak be nem tartása és az eszköz bármilyen kifejezett előzetes hozzájárulás nélküli módosítása esetén a garancia azonnal érvényét veszti.



Figyelem: Mielőtt bármilyen karbantartási munkát elvégezne a készüléken, ellenőrizze, hogy a tápellátás meg van-e szüntetve.

A helyi törvényeknek és rendelkezéseknek megfelelően az egység közelében legyen leválasztó eszköz.

Az elektromos hálózatot megszakítóval kell védeni a helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően.

Soha ne változtassa meg az eszköz biztonsági rendszerének beállításait.

Soha ne öntsön vizet a készülékre és az elektromos alkatrészekre.

Soha nem szabad robbanásveszélyes környezetben használni.

Személyi védőfelszerelések

Üzemeltetés és karbantartás esetén használandó védőfelszerelések.

	Felszerelés : Azoknak az embereknek, akik karbantartást végeznek vagy dolgoznak a berendezéssel, a biztonsági irányelvekkel összhangban felszerelést kell viselniük. Csúszásmentes talppal rendelkező munkavédelmi cipőt.
	Kesztyű: A tisztítás és karbantartás során megfelelő kesztyűt kell viselni. A gáz feltöltésekor kötelező a kesztyű viselése a fagyás elkerülése érdekében.
 	Maszk és védőszemüveg: A tisztítás és karbantartás során légzésvédőt (maszkot) és szemvédőt (védőszemüveg) kell használni.

Biztonsági jelzések

A berendezés a következő biztonsági táblákkal rendelkezik, amelyeket be kell tartani:

	Általános veszély
	Áramütés veszélye

A berendezés leírása

Keret

Az összes FSW egység horganyzott vastag fémlemezből készül, 180 ° C-os poliuretán porlakkal festett , hogy a légköri anyagokkal szembeni legjobb ellenállást biztosítsák.
A keret önhordó.

Hűtőközeg

Az ezekben az egységekben használt hűtőközeg R410a. A hűtőközeg körét a hegesztési eljárásokra és a PED-szabályozásra vonatkozó ISO 9 7/23 szabvány szerint készítik.
A hűtőközegkör tartalmazza:

Szűrőszárító.
- Schrader szelepek karbantartáshoz és vezérléshez.
- Kapilláris expanzió.
- kompresszor.

Kondenzátor és párologtatók

Párologtató

Rézcsövekből áll, aluminium vagy réz lamellákkal a megfelelő távolság tartásával. A legjobb hőleadást ezek a lamellék garantálják, melyek az összes csövet lefedik.

Hűtőbordák

Nagy precizitás jellemzik őket, mivel alumínium sajtolásával készülnek, és lakkozott alumínium, epoxi, réz vagy előre ónozott rézlemezekből készülnek. A hűtőbordák alakja kissé hullámos, annak érdekében, hogy hatékonyan javítsuk a hőcserét, anélkül, hogy nagyban befolyásolnánk a levegő áramlását, ezenkívül biztosítanánk a jó vízelvezetést és elkerüljük a belső porlerakódásokat.

Csövek

Kiváló minőségű rézcsöveket használunk a hőcserélőhöz. A csövek felhasználhatók az elsődleges hűtőközegek többségére hideg és meleg körülmények között.

Kompresszor

A kompresszor tipusa: rotációs.
A kompresszor jellemzői:

1. Hatékony energiamegtakarítás
2. Csendes működés, alacsony zajszint
3. Környezetbarát HFC hűtőközeg
4. Nagy megbízhatóság, hosszú élettartam

Ventilátor

Centrifugális ventilátor

Vezérlés

A vezérlőpanelt az elektromágneses összeférhetőségi szabványok (2004/108 CEE) és a háztartási készülékek alacsony feszültségére vonatkozó elektromos biztonsági szabályok (2006/95 CEE) szerint gyártják.
A következő elektromos alkatrészek vannak a központban:

1. Táirányító érzékelő;
2. Vezérlő panel;

A telepítésnek biztosítania kell egy főkapcsolót, ha szükséges, a helyi törvények és szabványok szerint.

Mikroprocesszor

A mikroprocesszorok ellenőrzik a gép összes funkcióját, például: általános működést, automatikus leolvasztást, riasztást, valamint a levegő páratartalmának és alapértékének értékét (csak a melegvíz regiszterrel rendelkező készülékek hőmérséklete).

Kiegészítők (opcionális)

A ház teljes egészében rozsdamentes acélból készül

Elektromos fűtés rozsdamentes acélból 2,4 kW 230/1/50 (E.H):

Páncélozott elektromos melegítők rozsdamentes acélból. Ez képes a konvekciós hő 90% -át egyenletesen átvinni.

Melegvíz-tekercs (H.W.C), névleges kapacitása 2,4 kW:

Ezzel az tárolóval a medence területe hatékonyan melegíthető. Nagy hatékonyság a bordák keskeny távolsága miatt. Csatlakozás a meglévő fűtési rendszerhez előremenő és visszatérő árammal.

Háromutas szelep BE / KI (E.W):

A vízáram szabályozása a forróvíz-tekercsben.

Távirányító (nedvestag) (be / ki):

A párátlanítót távirányítóval is lehet használni. Ebben az esetben a távirányító higrosztátját a szokásos higrosztát helyett az elektromos vezérlőpanel csatlakozódobozához kell csatlakoztatni. Lehetséges egy soros be- és kikapcsoló kapcsoló elektromos csatlakoztatása a higrosztát csatlakoztatásához.

Automatikus újraindítás (Be / Ki):

Ha az áramellátás megszakad vagy a gépet kihúzzák, az újraindításkor az értékek, például az alapérték a leolvasztási funkció, az órás számláló és az összes többi tárolt üzemi paraméter elmentésre kerülnek. Amint a berendezés áram alá kerül, a páramentesítő újra működik a tárolt értékek szerint.

Technikai adatok

Mod.		FSW63 FSW63.005	FSW63.003	FSW63.006 FSW63.008	FSW63.007
(IP)		IPX2	IPX2	IPX2	IPX 2
Entfeuchterkapazität(1)	L/24h	69	69	69	69
Nominaler Stromverbrauch(3)	W	840	840	840	840
Maximaler Stromverbrauch(4) (ohne Heizung)	W	970	970	970	970
Maximaler Stromverbrauch(7) (mit Heizung)	W	/	300	/	300
Max. Stromaufnahme(4) (ohne Heizung)	A	4,4	4,4	4,4	4,4
Max.Stromaufnahme (7) (mit Heizung)	A	/	13,3	/	13,3
Elektrische Heizung	W	/	200	/	200
Warmwasserkapazität(6)	kW	/	/	2,2	/
Nominaler Luftdurchsatz	m^3/h	600	600	600	600
Nominaler Wasserdurchfluss des Warmwasser-Coils	l/h	500	500	500	500
Erhältliche statische Pressung	Pa	40	40	40	40
Kältemikttel	Kg	R410a	R410a	R410a	R410a
Geräuschpegel(5)	dB(A)	49	49	49	49
Arbeitsbereich Temperatur	°C	7 ÷ 35	7 ÷ 35	7 ÷ 35	7 ÷ 35
Arbeitsbereich Luftfeuchtigkeit	%	40 ÷ 99	40 ÷ 99	40 ÷ 99	40 ÷ 99
Kondensatanschlussleitung	INCH"	¾"	¾"	¾"	¾"
Breite	mm	1010	1010	1010	1010
Tiefe	mm	232	232	232	232
Höhe	mm	605	605	605	605
Gewicht ohne Verpackung	Kg	48	48	48	48
Betriebsspannung	V/ph/Hz	230 /1~+N/50	230 /1~+N/50	230 /1~+N/50	230/1~+N/50

(1)*Bei:. 32 °C 90% r.F..innen*

(2)*Bei. 26°C innen/ 30°C.aussen*

(3)*Bei. 27 °C 65% r.F:.*
Ohne Elektrische Heizung

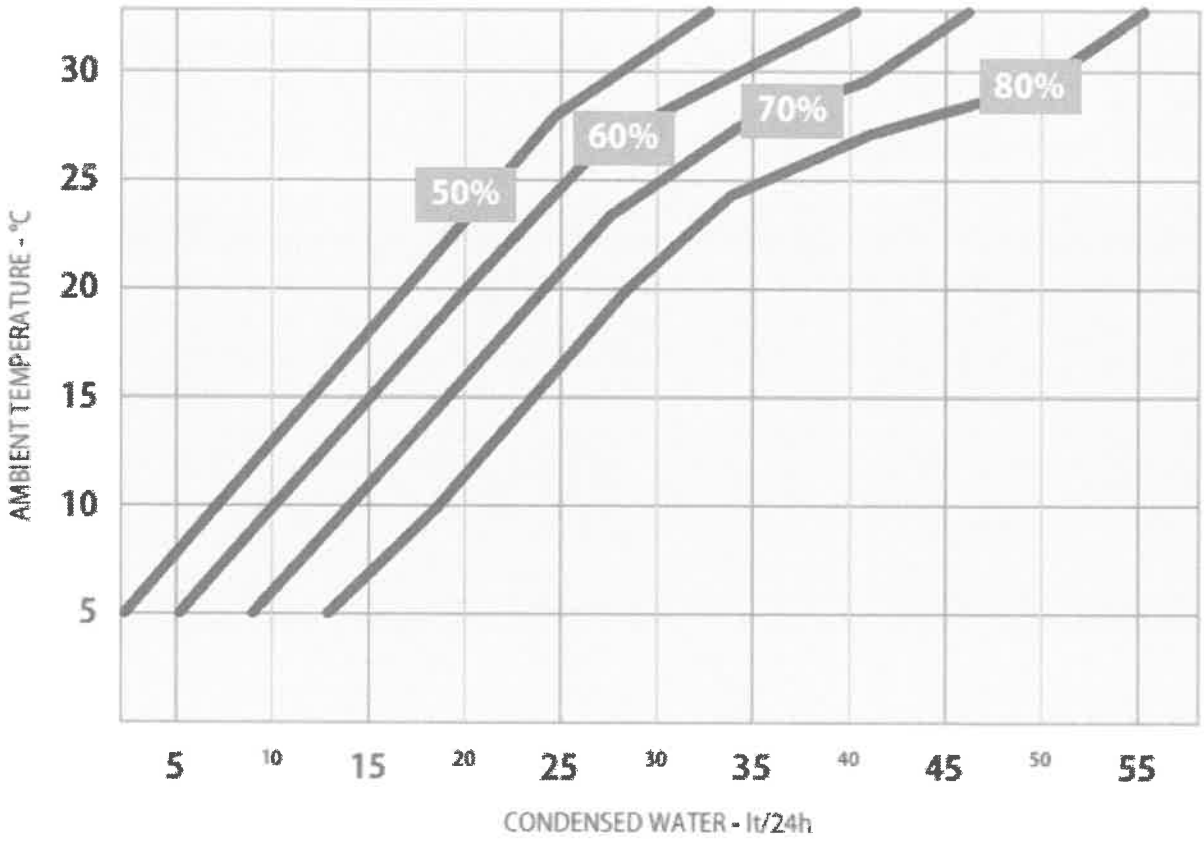
(4)*Innentemperatur. 35 °C r.F. 70%.*
Ohne elektrische Heizung.

(5)*Geräuschpegel kalkuliert bei 3m im freien Feld*

(6)*Bei 27°C innen; Wassertemp.65/70°C.*

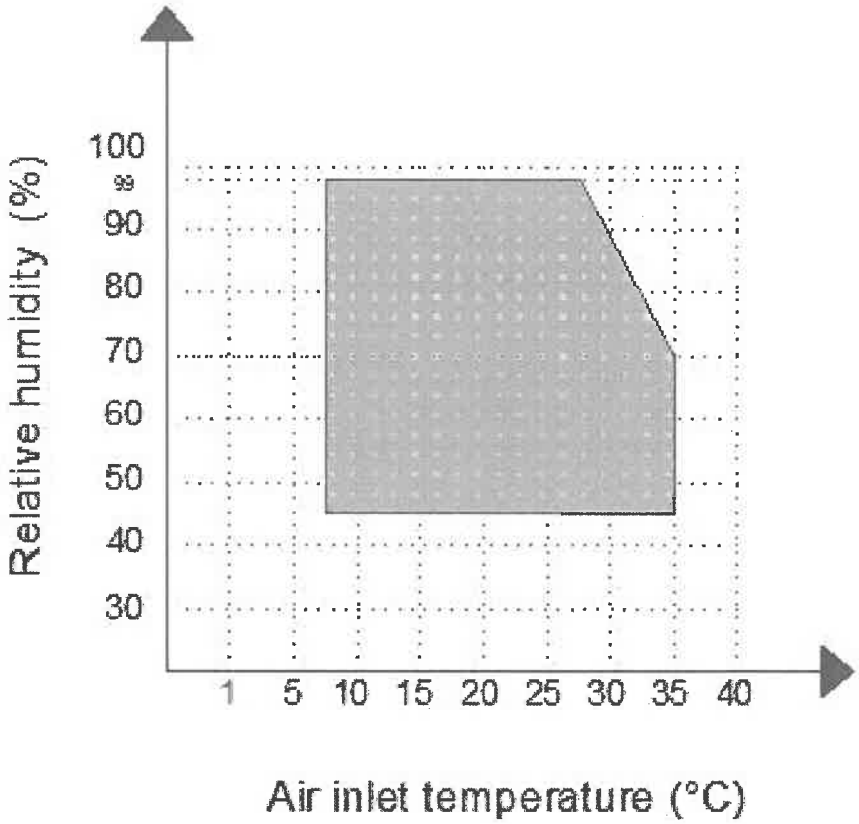
(7) *Bei 35 °C innen; r.F.70%.*
Mit elektrischer Heizung

Szárító teljesítmény



Kapacitás táblázat FSW 63

Páramentesítő teljesítmény különböző hőmérséklet és páratartalom mellett			
Raumkondition	Kondenswasser	Raumkondition	Kondenswasser
10°C-60%	13 l/24h	25°C-60%	31 l/24 h
10°C-80%	26 l/24h	25°C-80%	44 l/24 h
15°C-60%	18 l/24 h	27°C-65%	32 l/24 h
15°C-80%	31 l/24 h	27°C-80%	47 l/24 h
20°C-60%	24 l/24 h	30°C-80%	57 l/24 h
20°C-80%	37 l/24 h	32°C-90%	69 l/24 h



Vezérlő és biztonsági eszközök

Vezérlőeszközök

Az összes kezelőszervet gyárilag tesztelték a gép szállítása előtt. Az üzemmódot a következő fejezetek írják le.

Páratartalom beállító kapcsoló

A páratartalom-beállító kapcsoló a kívánt értéktől függően engedélyezi vagy letiltja a páramentesítést. A helyes működés ellenőrzéséhez forgassa el a vezérlőt az óramutató járásával megegyezően (vagy a billentyűzet kívánt értékét, ha rendelkezésre áll billentyűzet), és állítsa be a kívánt értéket az alsó határ közelében. Ezen a ponton ellenőrizni kell, hogy a ventilátor és a kompresszor egymás után elinduljon (egy késleltetés után). Ellenőrizze azt is, hogy az eszköz leáll-e, amikor a beállított páratartalom eléri.

Biztonsági eszközök

Az összes biztonsági berendezést a gyár átadása előtt a gyárban tesztelték. Az üzemmódot a következő fejezetek írják le.



A kezelő- és biztonsági eszközök bármilyen beavatkozását csak képzett SZAKÉRTŐ SZEMÉLYEK végezhetik: a leírt eszközök helytelen beállításai súlyos károkat okozhatnak a gépen, és személyi sérüléseket okozhatnak.

ELLENŐRZÉS, SZÁLLÍTÁS ÉS BEÜZEMELÉS:

ELLENŐRZÉS

Miután megkapta a gépet, azonnal ellenőrizze annak teljességét. A gép kiváló állapotban hagyta el a gyárat. Az esetleges károkat írásban és a fuvarozó aláírásával kell rögzíteni, mielőtt a fuvarlevelet visszaigazolják / aláírják. Cégünket 8 napon belül értesíteni kell. A kárról a kedvezményezettnek írásbeli nyilatkozatot kell benyújtania.

Emelés

Az emelést raklapemelővel kell elvégezni. Kérjük, óvatosan rögzítse le a raklap közepére, hogy a gép ne sérüljön meg. (Lásd az alábbi képet)
A gép daruval történő emeléséhez tegye a rudakat a gép alá, és rögzítse a láncot vagy az emelőláncot a rúdhoz, és ellenőrizze, hogy azok be vannak-e szorítva; a hűtő oldalait falemezzel vagy hasonlóval kell megvédeni.

Kicsomagolás

A gép kicsomagolásakor legyen nagyon óvatos, hogy ne maradjon bemélyedés vagy a párologtató károsodása.
A csomagolás fából, papírból, nylonból stb. Készül. A környezeti hatás csökkentése érdekében.

Elhelyezés

A gép tervezett helyének meghatározásakor különös figyelmet kell fordítani a következő pontokra: megfelelő helyzetű levegőáramlás (nincs zárt tér); elektromos csatlakozások; Hozzáférhetőség a gép és / vagy alkatrészeinek szervizeléséhez / karbantartásához vagy javításához; Padlóterhelés és a gép működési súlyának megtartására való képesség; az emberek esetleges kifogása a működési zaj ellen

.



A gép csak akkor felel meg a megfelelőségi nyilatkozatnak, ha a padlón fekszik. Ha az eszközt a falra szerelik, a megfelelőségi nyilatkozat tiszteletben tartása érdekében lemezt kell felszerelni. Ezt a lemezt kérésre meg kell rendelni.

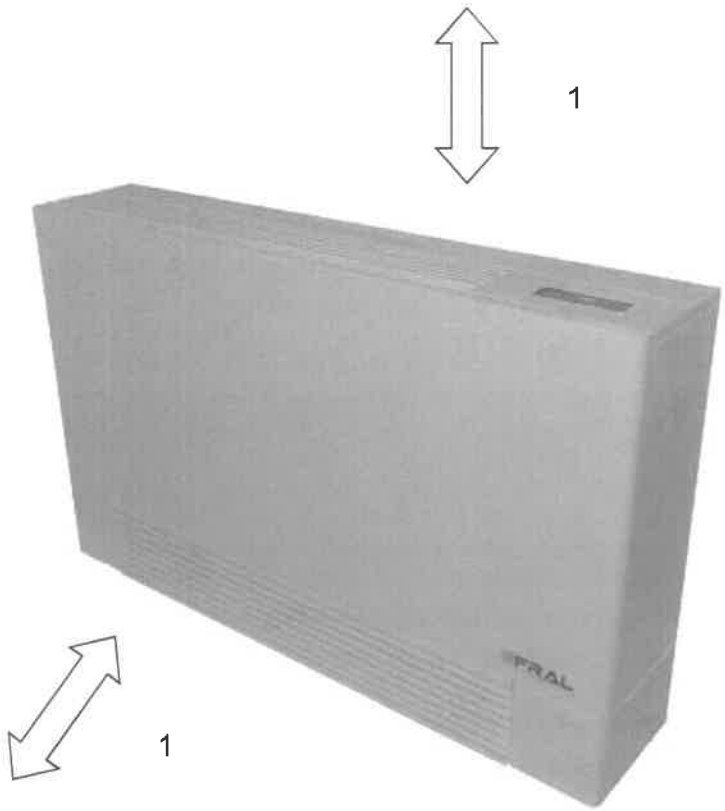
Távolság

Mindenképpen gondoskodni kell arról, hogy elegendő hely legyen a levegő bemeneti és kimeneti nyílásánál. Kerülni kell az újrakeringetést, hogy elkerüljük a gép teljesítményének esését.

Ezen okok miatt be kell tartani a következő távolságokat (lásd a következő oldalakon található ábrákat:

- Légbeszívó oldal: 1 méter
- Fent: legalább 1 méter

Ha a szárítót úszómedencékben használja, feltétlenül tartson távolságot a medence szélétől, valamint a folyó és a fröccsenő víztől. Ügyeljen a biztonsági előírások betartására.
A páramentesítő rendelkezik IPXO-val.



KARBANTARTÁS ÉS IDŐSZAKI ELLENŐRZÉS

6.1 Fontos megjegyzések



VIGYÁZAT: A készülék belsejében mozgó alkatrészek vannak. Legyen nagyon óvatos körülöttük, még akkor is, ha az áramellátás megszakadt.



FIGYELMEZTETÉS: Az eszközt úgy kell felszerelni, hogy karbantartás és / vagy javítás lehetséges legyen. A garancia nem vonatkozik az intervencióhoz szükséges emelő, mozgató rendszerek vagy peronok költségeire.



FIGYELEM: A kompresszor felső héja és nyomóvezetéke általában magasabb hőmérsékleten van. Légy nagyon óvatos, ha közel állsz hozzájuk. FIGYELEM: Az alumínium bordák nagyon élesek és súlyos sérüléseket okozhatnak. Légy nagyon óvatos, ha közel állsz hozzájuk.



FIGYELMEZTETÉS: A karbantartási munkák után zárja le az eszközt fedőlemezekkel, rögzítő csavarokkal.



A gépbe történő beavatkozást szakembernek kell elvégeznie.



A gépen történő bármilyen beavatkozás előtt meg kell szakítani az áramellátást.



Az alumínium bordák nagyon élesek és súlyos sérüléseket okozhatnak.



Légy nagyon óvatos, ha általában a gép közelében van..

A HŰTŐ HÁLÓZAT CSATLAKOZTATÁSA ÉS AZ ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

A kondenzátum lefolyójának (¾ " M) csatlakoztatása a vízelvezető csőrendszerhez.
Kerülni kell a dupla szifont, áradás léphet fel.

Távolítsa el a házat az elektromos kábel és a kondenzátum-tömlő beszereléséhez, ahogy az a képeken látható.

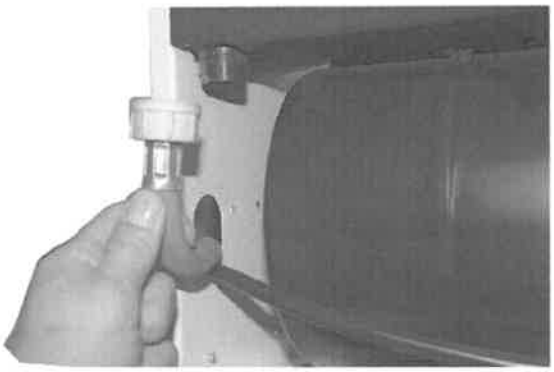
1 lazítsa meg a csavarokat

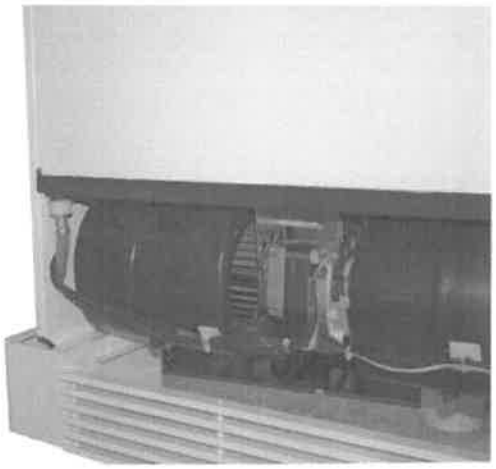


2 emelje le a házat.



3 Kondenzációs cső catlakozás.

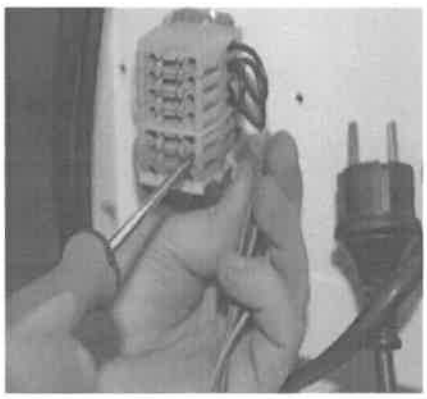




4 csavarozza le a fedelet.



5 Csatlakoztassa az elektromos vezetéket és vezesse be a távirányítót.



Elektromos kapcsolatok

Álltalános



Ez a gép alacsony feszültséggel (230 V) működik. Vegye figyelembe a biztonsági előírásokat.



Az elektromos alkatrészekkel kapcsolatos minden munka elvégzése előtt ellenőrizze, hogy megszakadt-e az áramellátás



A fővezetéket differenciálkapcsolóval kell felszerelni



Az egység közelében legyen főkapcsoló



A tápkábel méretének és szabványának, valamint a hálózati védelemnek meg kell egyeznie a gép energiafogyasztásával (lásd a műszaki adatokat).



A hálózati feszültség ingadozása nem haladhatja meg a névleges érték ± 5% -át, míg a fázisok és a másik feszültség közötti feszültség nem haladhatja meg a 2% -ot. Ha ezeket a tűréseket nem tartják be, vegye fel a kapcsolatot cégünkkel.



Az áramellátásnak a meghatározott határokon belül kell lennie: ellenkező esetben a garancia azonnali hatállyal lejár.



Az elektromos csatlakozásoknak ezért mindig meg kell felelniük a készüléknek és a szabványoknak és törvényeknek, az áramköri rajz utasításaival összhangban.

Ellenőrizni kell, hogy az áramellátás az elektromos céladatok (vonat, fázis, frekvencia) szerint van-e csatlakoztatva, az eszköz előlapján található címkén.
A tápcsatlakozásokat egyfázisú kábellel + semleges vezetővel + földelő kábellel kell elvégezni.

A földelés kötelező. A telepítőnek külön földeléssel kell rendelkeznie a földvezetéknél
Csatlakoztassa az ellenkező csatlakozót.

Fő csatlakozás

A tápegység elektromos csatlakoztatását az áramköri rajz szerint kell elvégezni, a géphez mellékelt kábel megfelel a biztonsági előírásoknak.

Az Fsw63 modelleket 1 fázisú semleges földdel kell ellátni.

Távirányító csatlakoztatása

Elektromos kapcsolási rajz segítségével kell megvalósítani.

TELEPÍTÉS

Ellenőrzés

Ellenőrizze, hogy az összes tápkábel megfelelően csatlakozik-e, és hogy az összes csatlakozás megfelelően van-e rögzítve.

Mint a címkén szerepel, az RST fázis kivezetéseinek feszültsége ± 5% tolerancia lehet. Ha ez nem történik meg, vegye fel a kapcsolatot cégünkkel.

Figyelem: Üzembe helyezés előtt ellenőrizze, hogy az összes fedőlap megfelelő helyzetben van-e és rögzítőcsavarokkal vannak-e rögzítve.

Az indítás előtt kapcsolja be a főkapcsolót (nem tartozék): a zöld LED (vonal) világít.

Minden egység rendelkezik mikroprocesszorral, amely vezérli az eszközök összes funkcióját. A készülék elindításához aktiválja a páratartalom-kapcsolót a gomb elforgatásával vagy a billentyűzet megnyomásával: a zöld fény (működés közben) világít.

Ideiglenes megálláshoz (éjszaka, hétvégén stb.) Soha ne kapcsolja ki az áramellátást, és szigorúan kövesse a 4.6. Szakaszban leírt utasításokat.

Elektromos vezérlés és funkciók

Az FSW100 modellbe beépített áramköri lapot közvetlenül a gép aljzatához kell csatlakoztatni.
Három hőmérséklet-érzékelővel és egy higrosztáttal van felszerelve.
Az elektronikus vezérlőegység, amely a páratartalom-szabályozót használja
a környezet relatív páratartalmának mérésére, automatikusan eléri a beállított értéket.
Amint a párologtató hőmérséklete túl alacsony (jegesedés), az elektronikus leolvasztási ciklus megkezdi a jég leolvasztását a finomtekercsben.
Ezt az egységet úgy programozták, hogy állítsa le a szárítót, ha a hőmérséklet 4,5 ° C alatt van.

Vezérlőpanel



Az egységek fel vannak szerelve egy kijelzővel (LED), amely jelzi a megfelelő működési állapotot. Az alábbiakban röviden leírjuk azok jelentését.

Vezérlő

A mikroprocesszoros vezérlőkártya különféle funkciókat vezérelhet:

HEAT — **A Heat LED kigyullad, ha a fűtés be van kapcsolva. A LED 10 másodpercenként felgyullad, amikor a fűtőelem tápellátást kap. A LED kigyullad.**

POWER — **POWER LED; akkor világít, ha a tápegység aktív. BE állapot.**

ALARM — **AlarmLED; akkor bekapcsol, amikor bekapcsolódnak a riasztások. Kikapcsol, ha a riasztás visszaáll.**

RUN — **RunLED; a LED kigyullad, amikor a kompresszor működik. Villog, amikor a páramentesítő ÚJ START vagy KIOLVASÁS üzemmódra vált. Kikapcsol, ha a kívánt nedvességtartalom eléri az állapotot.**

FULL — **Teljes (FullLED); akkor világít, ha a tartály tele van, ha tartályt használnak.**



Távirányító (távirányító LED); A gép választhat távoli páratartalom-szabályozót vagy kapcsolót. Ebből a célból meg kell változtatni a vezérlőegység beállítását: állítsa a gépet OFF helyzetbe, a dugaszoló aljzatba csatlakoztatva, majd tartsa nyomva mind 3 gombot 4 másodpercig: állítsa be az órás számlálót, magas és alacsony értékre, a gép megváltoztatja a beállításokat REMOTE (távirányító) - ra.). Győződjön meg arról, hogy a kijelzőn a párátlanítás nincs beállítva CONTINIOUS értékre. A párátlanító BE / KI elektromos fűtőberendezéseket vagy háromutas szelepet; A készülék bekapcsolása után aktiválhatja a fűtési funkciót a HEAT gomb 4 másodpercig tartó nyomva tartásával. Ugyanazzal a funkcióval deaktiválják a fűtést.





BE / KI funkció. A dugaszt az aljzatba dugja (! Védővezetővel), a kijelző kigyullad, és megmutatja a helyiség relatív páratartalmát.
A gép kikapcsolt állapotban van, amikor a tápfeszültség-LED kialszik. BE állapotban van, amikor a tápfeszültség-LED kigyullad.
Ha a páramentesítőn KI van, egyszerűen nyomja meg a POWER gombot, és a beállított relatív páratartalom függvényében a gép elkezdi működni.
Amikor a készülék eléri a kívánt levegő páratartalmát, készenléti üzemmódba kerül: automatikusan leáll, de bekapcsolt állapotban marad (a LED POWER világít).
Ha a levegő páratartalma az alapérték fölé emelkedik, akkor a páramentesítő újraindul.
Ha kikapcsolja a szárítót, és újraindítja (POWER), akkor az a korábban megadott értékek szerint működik.
Megjegyzés: Ha a párátlanítót azonnal ki- és bekapcsolja, a kompresszor nem indul el azonnal. A RUN LED villogni kezd. A készülék 210 másodperc késleltetés után újraindul.



Páratartalom / hőmérséklet beállítása; nyomja meg a - / + funkciók egyikét: a kijelző villog a levegő páratartalmának jelzésére; továbbra is nyomja meg a SET- / + gombot a kívánt páratartalom értékéig (30% -ról 80% relatív F.). 4 másodperc múlva a kijelző megváltozik, és a villogás leáll. A vezérlő egység felismeri az újonnan beállított értéket.
A párátlanító a relétől függetlenül használható. Munkahelyi páratartalom. Tartsa addig a SET funkciót, amíg a "Folytatás" üzenet meg nem jelenik. Ezután a gép folyamatosan működik. Ha a fűtési funkció (HEAT) aktiválva van (csak fűtőmodulral), akkor a környezet hőmérséklete (például 22 ° C) megemelkedik. A beállított hőmérséklet megváltoztatásához nyomja meg a HEAT gombot és a SET - / + gombot a kijelzőn. Villog, megjelenik az előzőleg beállított hőmérséklet. Nyomja meg a SET- / + gombot a kívánt hőmérséklet eléréséhez (15 ° C-tól 32 ° C-ig). 4 másodperc múlva a villogás leáll, és felismeri az újonnan beállított hőmérsékletet.



Üzemóraszámláló Funkció: A munkaidő megjelenítéséhez nyomja meg ezt a gombot.



PUMP GOMB: KI állapotban nyomja meg a SET + gombot, és egyidejűleg pumpálja 4 másodpercig. A "PUMP" üzenet jelenik meg a kijelzőn, és a teljes LED 10 másodpercenként villog. Visszatérés a tartály működéséhez ugyanazzal az eljárással.
Ha a szabályozó / kapcsoló a szivattyúban van, akkor a kapcsoló megnyomásával és tartásával a szivattyú aktiválja a tartály ürítését.

Tanácsok

Rendszeres ellenőrzéseket kell végezni az eszköz megfelelő működésének biztosítása érdekében.



Ellenőrizze, hogy a biztonsági és ellenőrző kijelzők megfelelően működnek-e (havonta).



Győződjön meg arról, hogy az áramköri lap és a kompresszor minden elektromos csatlakozása szintén blokkolt. Rendszeresen tisztítsa meg a kontaktorok tolóajtóját: ha bármilyen sérülést észlel, kérjük, cserélje ki a kontaktorokat (ellenőrizze havonta).



Ellenőrizze, hogy nincs-e olajszivárgás a kompresszorból (havonta).



Ellenőrizze, hogy a kompresszor forgattyúházában működik-e az elektromos ellenállás (havi alacsony hőmérsékleti egységek).



Tisztítsa meg a csepptálcát és a csöveket (havonta).



Tisztítsa meg a lamellákat és a szűrőket sűrített levegővel a légáramlás ellenkező irányában. Ha a szűrő teljesen eltömődött, tisztítsa meg vízsugárral a légáram ellen (havonta vagy gyakrabban, ha az eszköz poros környezetben működik).



Ellenőrizze a ventilátor tartójának rögzítését és egyensúlyát / kiegyensúlyozását (négyhavonta).



Ellenőrizze, hogy a gép működés közben (négyhavonta) szokatlan zajt ad-e.

Energia takarékosság

Az energiafogyasztás minimalizálása érdekében kövesse az alábbi ajánlásokat:



Az ablakokat és ajtókat zárva tartsa abban a helyiségben, ahol a gép működik.



Soha ne állítsa a higrosztatát a szükségesnél alacsonyabbra: ez kapacitásvesztéshez és hosszabb páramentesítési fázisokhoz vezet: javasoljuk, hogy a beállítást 60% relatív páratartalom alá csökkentsék.

A berendezés élettartamának végén

Amint az eszköz elérte élettartamának végét és eltávolítását vagy cseréjét szükségessé teszi, a következő eljárás ajánlott :



A hűtőközeget képzett személyzetnek kell eltávolítania és megfelelő módon ártalmatlanítani;



Engedje le a kenőolajat a kompresszorból és ártalmatlanítsa.



A keretet és a különféle alkatrészeket, ha már nem használhatók, szétszerelni és anyagra kell osztani; különösen a réz és az alumínium, amelyek nagy mennyiségben vannak az egységben.

Ezek az intézkedések lehetővé teszik az anyagok egyszerű újrahasznosítását az újrahasznosítási folyamatban, és csökkentik a környezeti hatásokat. Kérjük a támogatást.

Hibaelhárítás

A következő oldalak leírják a leggyakoribb problémákat, amelyek a gép leállását vagy nem megfelelő működését okozhatják.

A megoldásokat illetően rendkívül óvatosan kell eljárni az intézkedésekkel: kerülni kell a képzetlen emberekbe vetett bizalmat. Alapvetően csak szakemberrel végezze karbantartást vagy javítást.

Riasztás

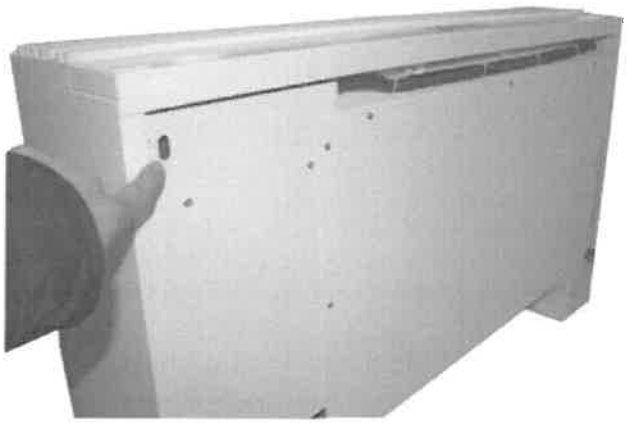
Amikor a piros LED villog, a gép leáll, és riasztást vált ki.

A normál állapot visszaállítása érdekében a hibaüzenetet fel kell ismerni és el kell távolítani.

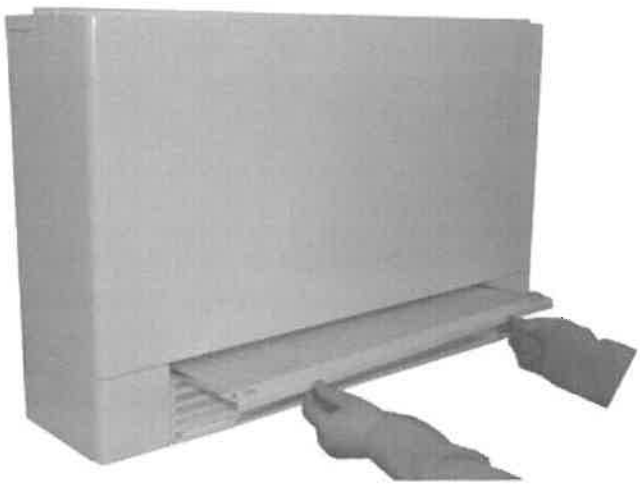
PROBLEM	*PROBABLE CAUSE and CORRECTIVE ACTION*
FULL + "FULL"	Tartály tele.Kérjük ürítse ki.
ALARM + "Lo t"	Két lehetséges ok van: a környezeti hőmérséklet túl alacsony vagy a leolvasztási ciklusok nem képesek a jég leolvasztására a párologtatón. Adjon meg szobahőmérsékletet 10 ° C feletti hőmérsékleten, vagy húzza ki a tápkábelt a készülék leolvasztásához.
ALARM + "LoPt"	Lehetséges szivárgás a hűtési ciklusban. A riasztás 210 másodperc után automatikusan visszaáll. Ha a riasztás nem áll vissza, nyomja meg egyszerre a SET HOURS + gombot 10 másodpercig. Ha a probléma megismétlődik, hívja az ügyfélszolgálatot.
ALARM + "HI t"	A hőmérséklet és a páratartalom kombinációja túl magas. A riasztás automatikusan visszaáll, ha a hőmérséklet csökken
"Prob"	Hibás a higrosztát. Mindenesetre a gép működik. Vegye fel a kapcsolatot a szervizzel a higrosztát cseréjéhez.
ALARM + "Pro1" o "Pro2" o "Pro3"	Hiba a három hőmérséklet-érzékelő egyikében. A párátlanító készenléti üzemmódba kerül. Vegye fel a kapcsolatot a szervízzel a szonda cseréjéhez.
FULL + "PumP"	A belső riasztó szivattyúval rendelkező gépekhez készült. A riasztás visszaáll, ha a szivattyú kapcsolója zárva van.

Falra szerelés

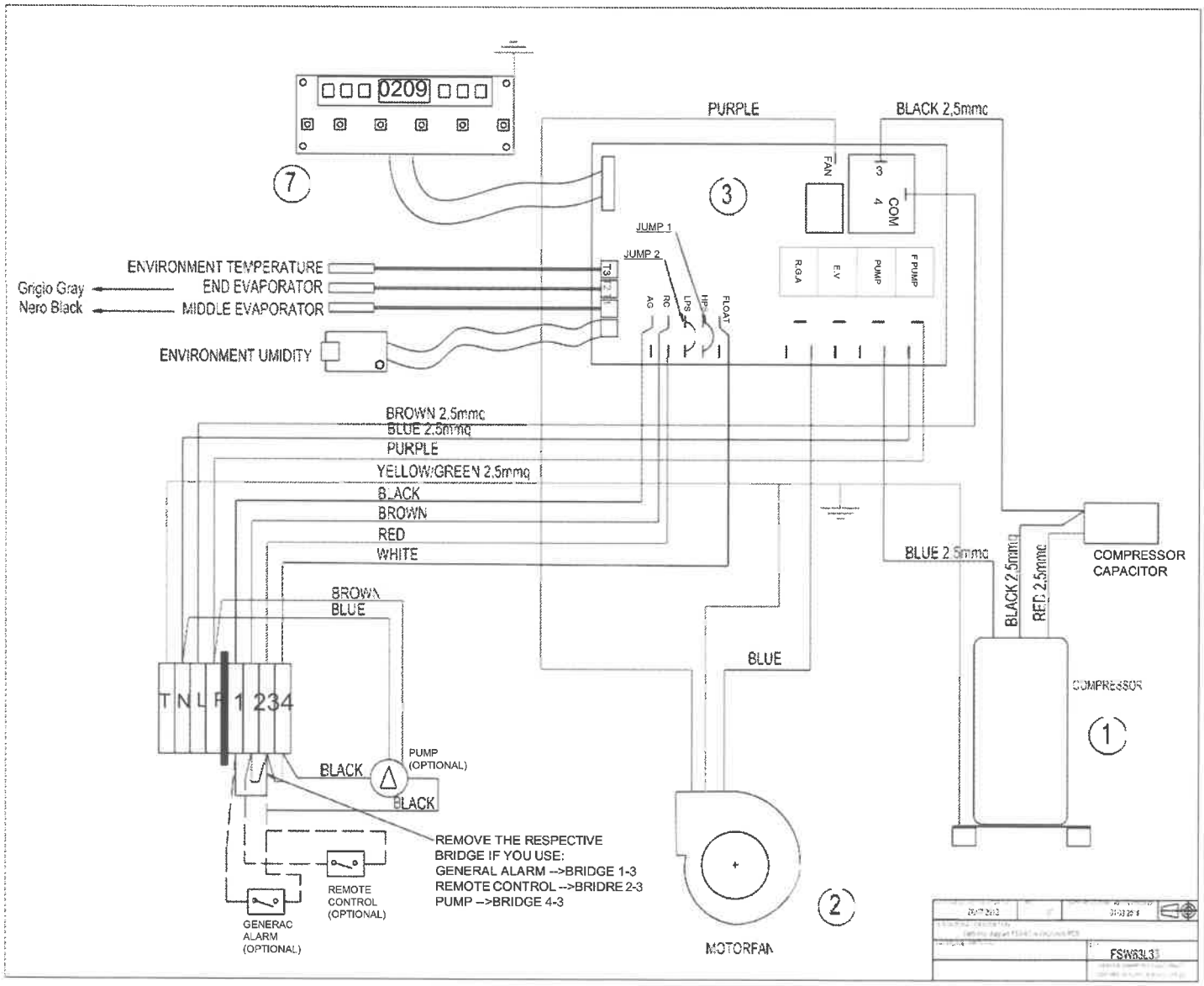
Kérjük, nézze meg az alábbi képet: A párátlanító hátulján két nyílás található, amelyek a gépet a falra függesztik. A falra szereléshez használjon kiváló minőségű és szilárd csavarokat és tipliket.



Légszűrő

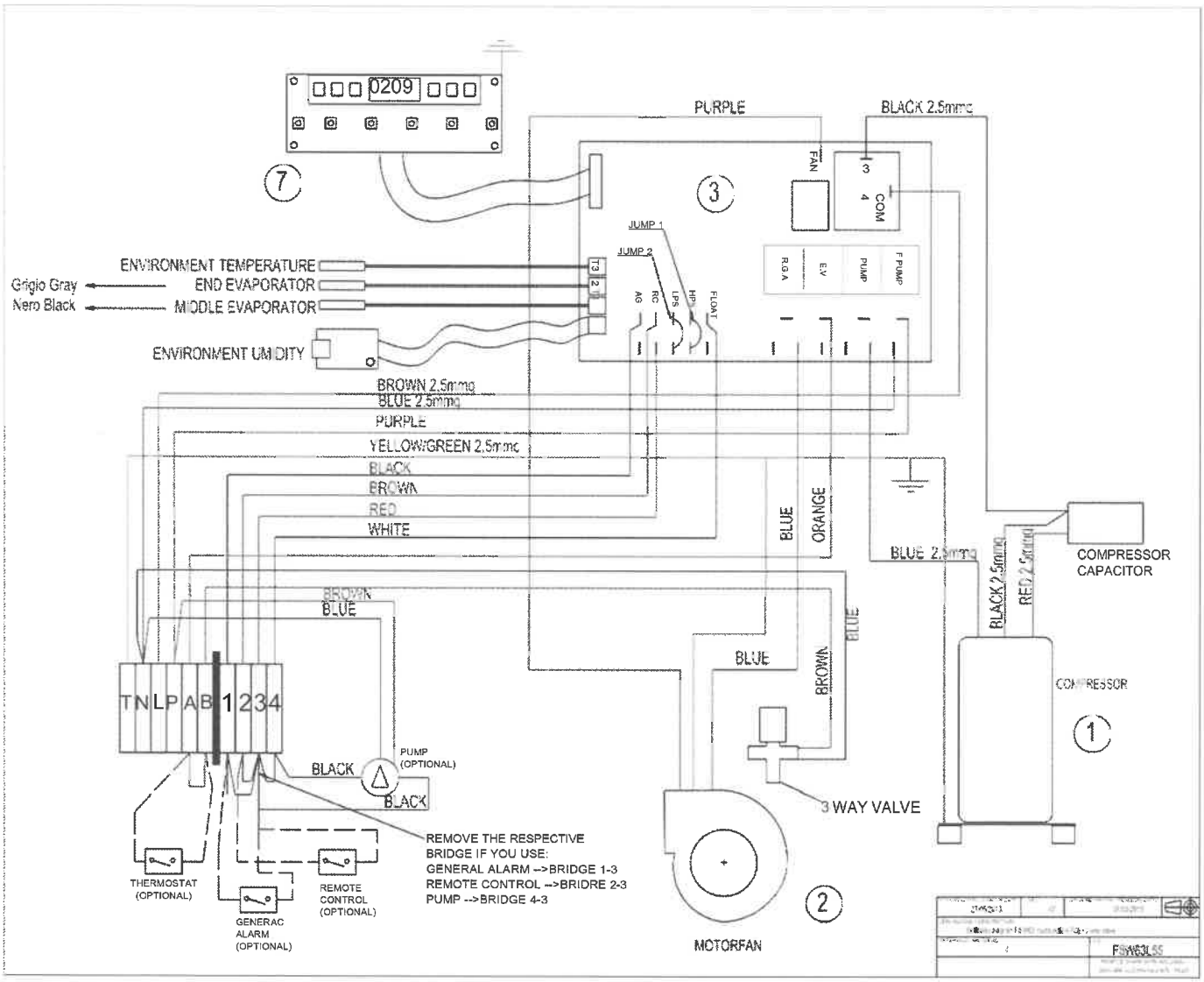


Kapcsolási rajz alap verzió

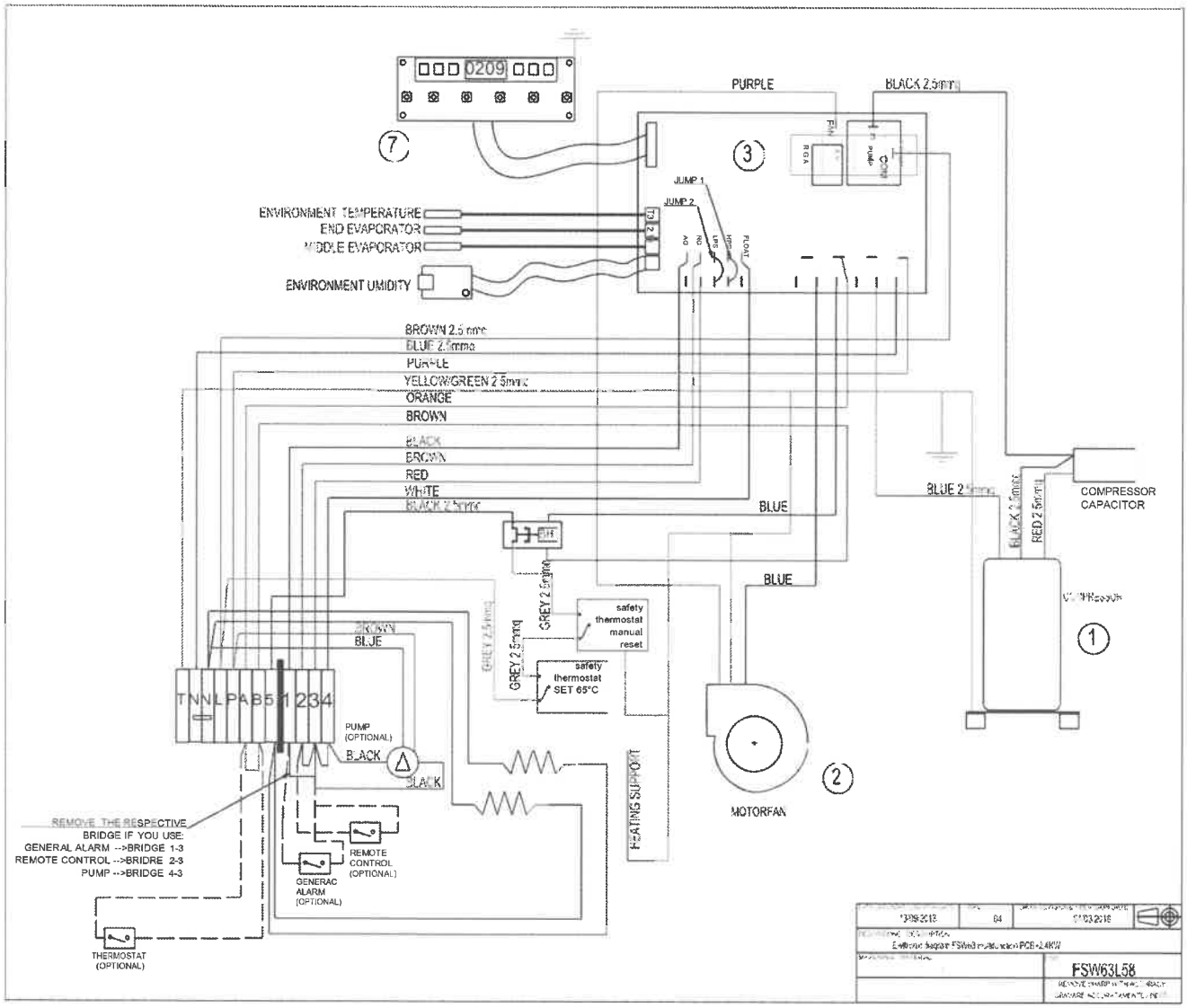


FRAL
RIGHT HUMIDITY ON DEMAND

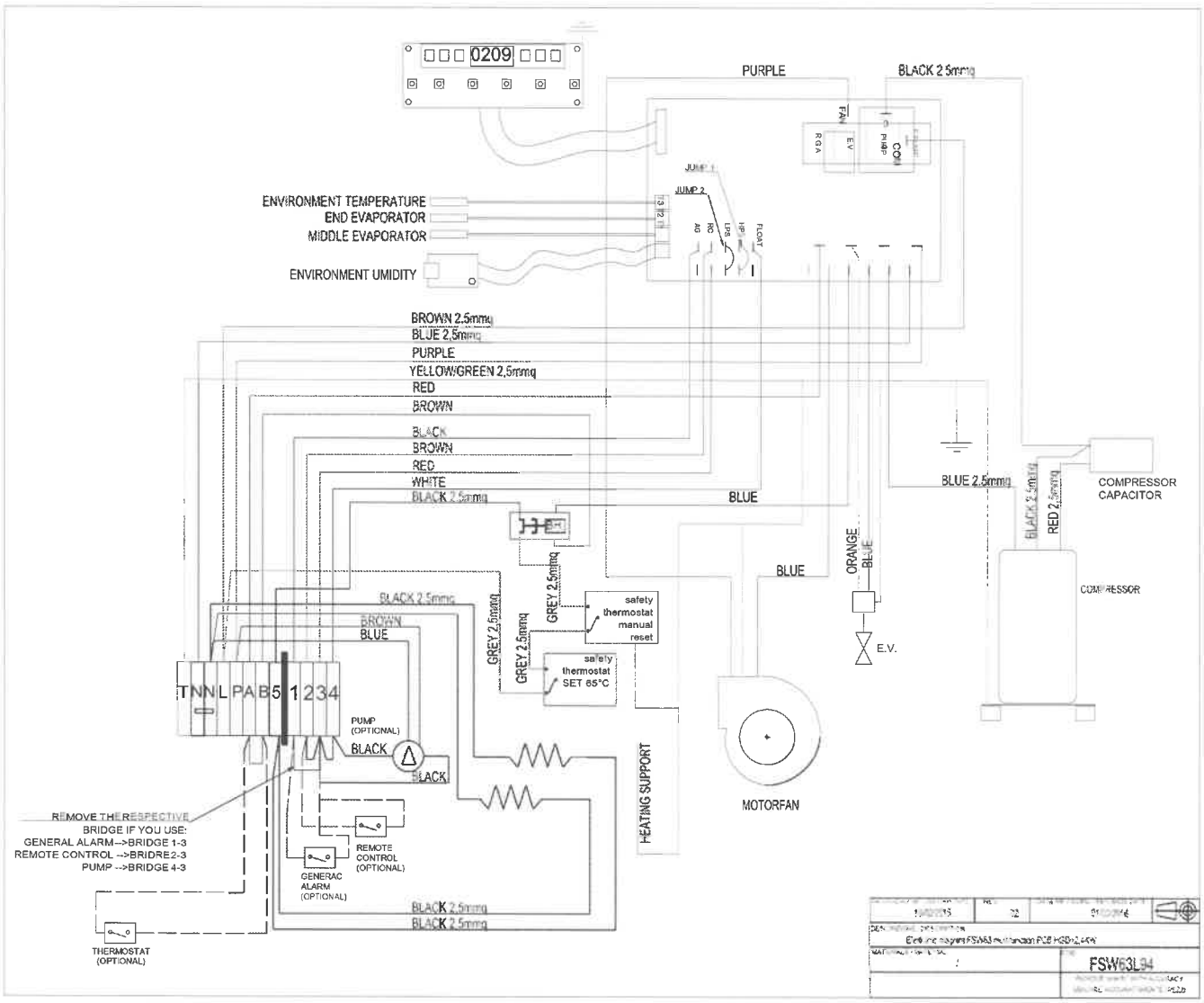
Kapcsolási rajz meleg vizes rendszer



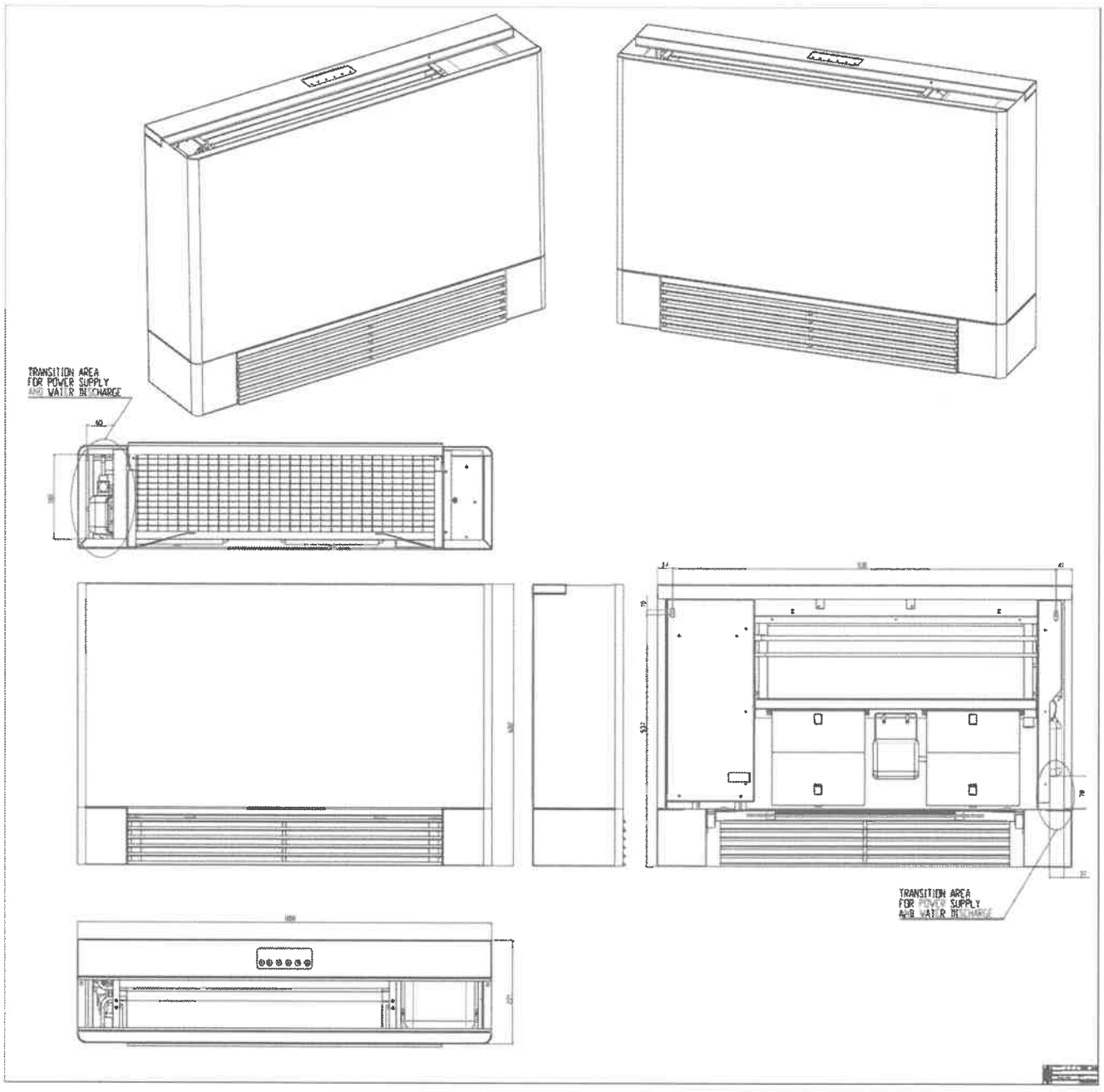
Kapcsolási rajz elektromos



Kapcsolási rajz fűtéssel

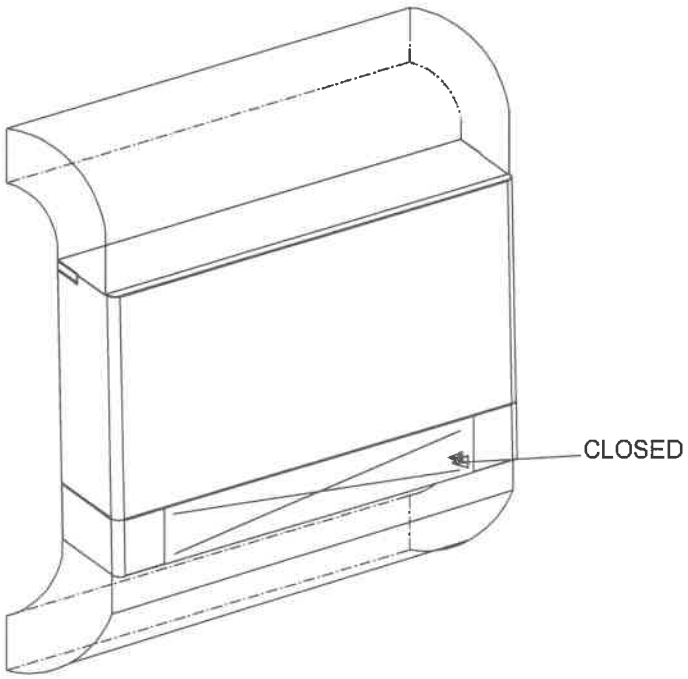


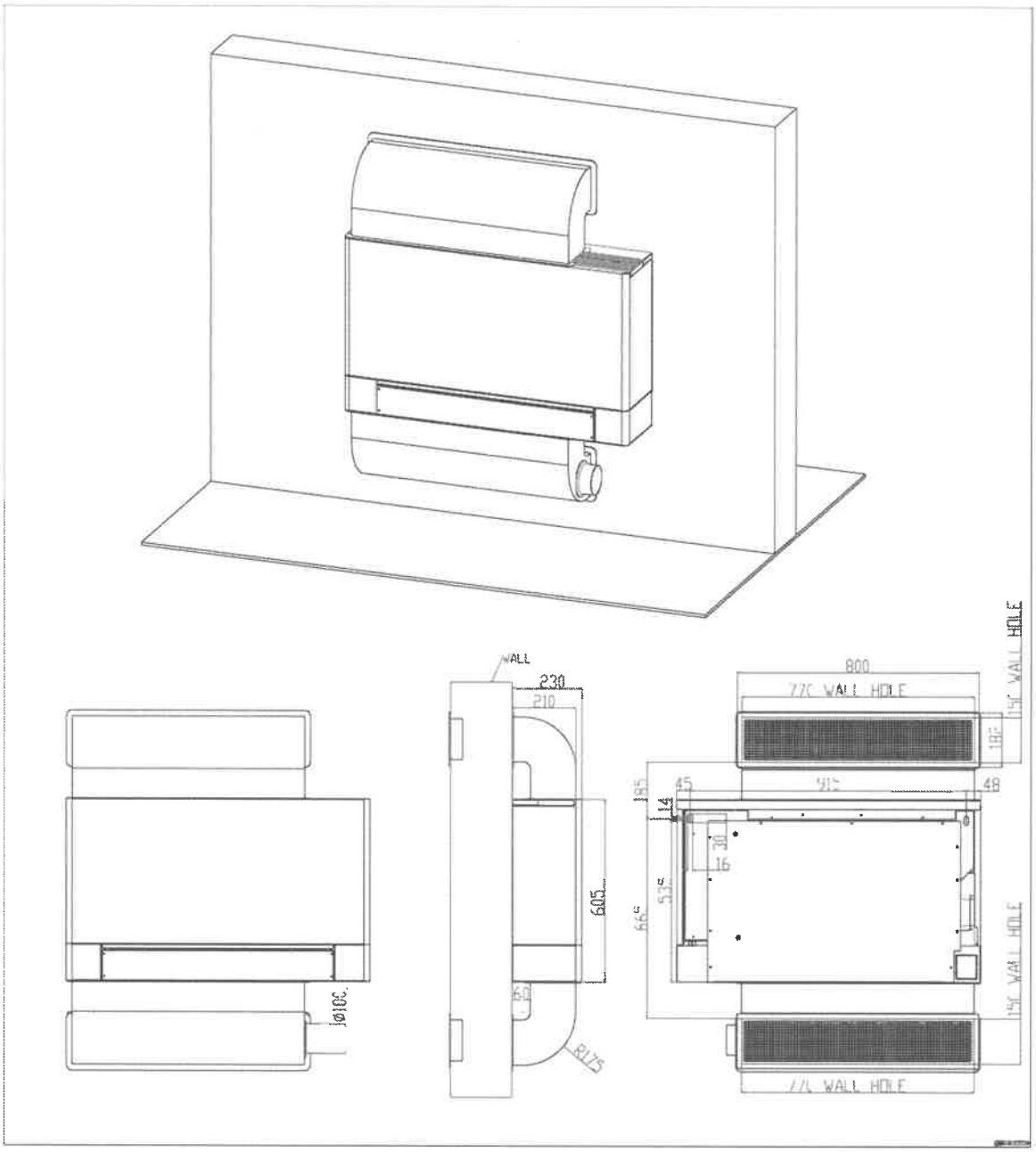
Méretek


TRANSITION AREA
FOR POWER SUPPLY
AND WATER DISCHARGE
TRANSITION AREA
FOR POWER SUPPLY
AND WATER DISCHARGE

Légcsatornázás

Lehetséges a légcsatornás beépítés.




WALL
230
210
605
800
WALL HOLE
WALL HOLE
WALL HOLE