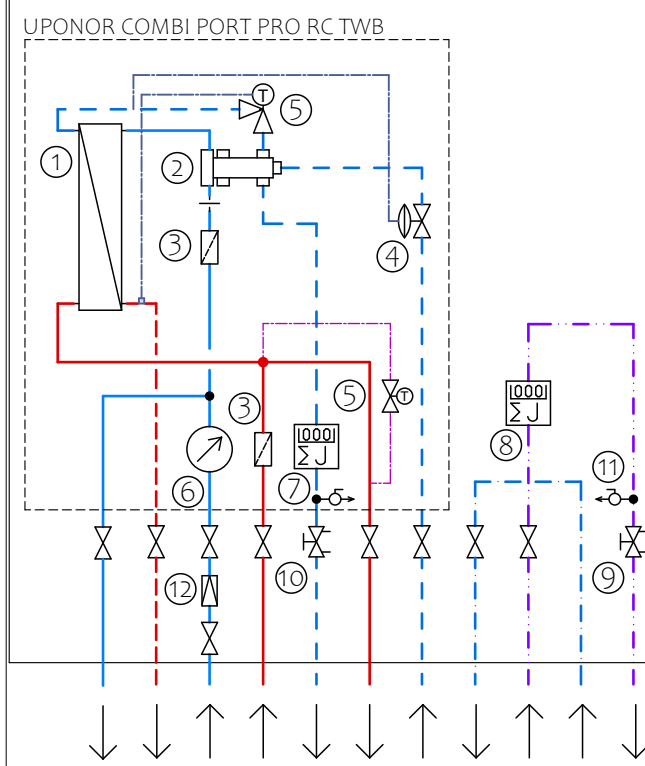




RÉSZLETRAJZ - LAKÁS HŐKÖZPONT (LHK.1)

FALFÜLKÉ



JELMAGYARÁZAT

- LEMEZES HŐCSERÉLŐ
40 lemezes hőcsere
Primer oldal: 915 l/h // dp: 0,45 bar // 60/45°C
Szekunder oldal: 19 l/min // dp: 1,2 bar // 45/10°C
COMBI PORT PRO RC TWB szállítási terjedelem
- EGYENSZÁZALÉKOS TÉRFOGATÁRAM SZABÁLYOZÓ
COMBI PORT PRO RC TWB szállítási terjedelem
- SZÜRŐ
COMBI PORT PRO RC TWB szállítási terjedelem
- NYOMÁSKÜLÖNBESZŐ SZABÁLYOZÓ
segédenergia nélküli dinamikus szelep
kezi előbeállítás
COMBI PORT PRO RC TWB szállítási terjedelem
- TERMOSZTATIKUS BYPASS SZELEP
segédenergia nélküli bypass ág állandó hőmérséklet
biztosításhoz
COMBI PORT PRO RC TWB szállítási terjedelem
- HASZNÁLATI VÍZ ALMÉRŐ
Csúcs térfogatáram: 0,5 l/s (1,7 m³/h)
Típus: Siemens WFI40.D110 (232,5 m³/h)
beépítési hossz: 100 mm (3/4")
helyszínen beépítve
- HÖMÉNYSÉGMERŐ (FŰTÉS + HMV)
Csúcs térfogatáram: 1 m³/h
Típus: Belimo 22PEM-HUC
beépítési hossz: 110 mm, csatlakozás: 3/4"
helyszínen beépítve
- HÖMÉNYSÉGMERŐ (HŰTÉS)
Csúcs térfogatáram: 0,22...0,42 m³/h
Típus: Belimo 22PEM-HUC
beépítési hossz: 110 mm, csatlakozás: 3/4"
helyszínen beépítve
- STATIKUS BESZÁBÁLYOZÓ SZELEP
Csúcs tömegáram: 0,22...0,42 m³/h
Típus: IMI TBV 20 NF
Szeleppállás: 10
mérés esetén: 0,22 m³/h - szá: 5,9
mérés esetén: 0,42 m³/h - szá: 8
Funkció: mérés, ellenőrzés
helyszínen beépítve
- STATIKUS BESZÁBÁLYOZÓ SZELEP
Csúcs tömegáram: 1 m³/h
Típus: IMI STAD-25
Szeleppállás: 10
mérés esetén: 1 m³/h - szá: 2,68
Funkció: mérés, ellenőrzés
helyszínen beépítve
- ÜRÍTÉSI LEHETŐSÉG
DN15
helyszínen beépítve
- NYOMÁSCSÖKKENTŐ
Típus: Honeywell Do6F-3/4"E
kimenő nyomás előállítás: 3 bar

JELMAGYARÁZAT

- fűtés előremenő
- fűtés visszatérő
- hűtés előremenő
- hűtés visszatérő

ótr oxigéndiffúzió ellen védett ótrétegű vezeték préskötésekkel
PEX oxigéndiffúzió ellen védett térhálósított PE vezeték
pr fűtési-hűtési rendszerekhez alkalmas acélcső présdmos kötéssel
szv szabadon vezetve
pv padló hőszigetelő rétegében vezetve
fv falhoronyban, gipszkarton válaszfalban
ef előtétfalban vezetve
áv álmennyezetben vezetve
ma közvetlen mennyezeti födémcsík alatt vezetve
ct cső tengely magasság szintű burkoló padlószíkhoz képest

FŰTÉSI-HŰTÉSI VEZETÉKEK HŐSZIGETELÉS

Rendszer	Pozíció	Szigetelés típus	Falvastagság
fűtés >DN50	beltér	ROCKWOOL 800	50 mm
fűtés <DN50	beltér	ROCKWOOL 800	30 mm
hűtés >DN50	beltér / kültér	ARMAFLEX AC	19 mm
hűtés <DN50	beltér	ARMAFLEX AC	13 mm
fűtés-hűtés	külső	PE csőhőszigetelés	6 mm
fűtés-hűtés	folysós padló	TUBOLIT DG	20 mm

A kültérben szerelt vezetéseket teljes felületen alu bádoggal fedéssel kell ellátni.

MEGJEGYZÉSEK

- A TERVEKTŐL ELTÉRNI CSAK A TERVEZŐ JÓVÁHAGYÁSÁVAL LEHET!
- A tervrajzok a tervekkel együtt kiadott műszaki leírással és árazatlan költségvetéssel kiírásal együtt érvényesek!
- Minden beépítésre kerülő létesítmény pontos típusát megrendelés előtt egyeztetni kell a kivitelezéssel. Megrendelővel egyeztetni szükséges!
- Minden beépítésre kerülő berendezés beépítésénél a gyártó előírásai maradéktalanul betartandók.
- A kivitelezés megkezdése előtt a szakági és generál vállalkozók minden esetben egyeztetnek a szerelési sorrendről!
- Felszálló vezeték végén és magaspontokon automatikus légtelenítő szelepek beépítése szükséges.
- Ütőcsapok az alsó pontokon tömlővéges ültő győlcscsap beépítése szükséges.
- A szabályozó-váltószelepek beépítésekor a gyártó által kiadott útmutatás alapján a csónok sorrendjét ellenőrizni kell.
- A táglási tartályok tervezett nyomásértékét levegő és vízzel ellenőrizni kell.
- A padlófűtési vezeték számára a dilataciós átvezetéseknél és terven jelölt helyen védődob beépítése szükséges.
- A mennyezet-hűtési rendszer kivitelezése előtt álmennyezeti rendszert kivétel nélkül szakemberrel egyeztetni szükséges.
- A szerelvényeket, szivattyúkat, hőszigetelést kell ellátni.
- Szerelvények, szivattyúk, berendezések szerelését minden esetben oldható kötéssel kell kialakítani.
- A gépészeti berendezések rögzítéséhez rezgécscsillapítóval ellátott megfogásokat, alátámasztásokat kell alkalmazni.
- A DN1" méretezésű a cső belső átmérőjét jelöli.

Figyelem: az általános szintű alaprajz az 1.emeleti építész alaprajz alapján készült, mely az 1-6. emeleti gépészeti szerelésre vonatkozik.

revo	2021.12.	kivitel tervdokumentáció
Verzió	Dátum	Modosítás tárgya

PROJEKT	ÖNKORMÁNYZATI TÁRSASHÁZ LÉTESÍTÉSE
HELYSZÍN	H-1076 BUDAPEST, VII. KER. VERSENY UTCA 22-24.
HRSZ	32934
ÉPÍTETŐ	BUDAPEST FŐVÁROS VII. KER. ERZSÉBETVÁROS ÖNKORMÁNYZATA
GENERÁL TERVEZŐ	ZIP ARCHITECTS KFT. RUPPERT ANDRÁS JUHÁSZ-SZIGETI ZSÓFIA PÁNOVITS NORBERT SIMON LÁSZLÓ
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ	PARSCH ÁDÁM NAGY GYÖRGY PARSCH KFT
okl. épületgépész-mémók gépész-mémók	G-0115737 G-0115738 G-0115739 G-0115740 G-0115741 G-0115742 G-0115743 G-0115744 G-0115745 G-0115746 G-0115747 G-0115748 G-0115749 G-0115750 G-0115751 G-0115752 G-0115753 G-0115754 G-0115755 G-0115756 G-0115757 G-0115758 G-0115759 G-0115760 G-0115761 G-0115762 G-0115763 G-0115764 G-0115765 G-0115766 G-0115767 G-0115768 G-0115769 G-0115770 G-0115771 G-0115772 G-0115773 G-0115774 G-0115775 G-0115776 G-0115777 G-0115778 G-0115779 G-0115780 G-0115781 G-0115782 G-0115783 G-0115784 G-0115785 G-0115786 G-0115787 G-0115788 G-0115789 G-0115790 G-0115791 G-0115792 G-0115793 G-0115794 G-0115795 G-0115796 G-0115797 G-0115798 G-0115799 G-0115800 G-0115801 G-0115802 G-0115803 G-0115804 G-0115805 G-0115806 G-0115807 G-0115808 G-0115809 G-0115810 G-0115811 G-0115812 G-0115813 G-0115814 G-0115815 G-0115816 G-0115817 G-0115818 G-0115819 G-0115820 G-0115821 G-0115822 G-0115823 G-0115824 G-0115825 G-0115826 G-0115827 G-0115828 G-0115829 G-0115830 G-0115831 G-0115832 G-0115833 G-0115834 G-0115835 G-0115836 G-0115837 G-0115838 G-0115839 G-0115840 G-0115841 G-0115842 G-0115843 G-0115844 G-0115845 G-0115846 G-0115847 G-0115848 G-0115849 G-0115850 G-0115851 G-0115852 G-0115853 G-0115854 G-0115855 G-0115856 G-0115857 G-0115858 G-0115859 G-0115860 G-0115861 G-0115862 G-0115863 G-0115864 G-0115865 G-0115866 G-0115867 G-0115868 G-0115869 G-0115870 G-0115871 G-0115872 G-0115873 G-0115874 G-0115875 G-0115876 G-0115877 G-0115878 G-0115879 G-0115880 G-0115881 G-0115882 G-0115883 G-0115884 G-0115885 G-0115886 G-0115887 G-0115888 G-0115889 G-0115890 G-0115891 G-0115892 G-0115893 G-0115894 G-0115895 G-0115896 G-0115897 G-0115898 G-0115899 G-0115900 G-0115901 G-0115902 G-0115903 G-0115904 G-0115905 G-0115906 G-0115907 G-0115908 G-0115909 G-0115910 G-0115911 G-0115912 G-0115913 G-0115914 G-0115915 G-0115916 G-0115917 G-0115918 G-0115919 G-0115920 G-0115921 G-0115922 G-0115923 G-0115924 G-0115925 G-0115926 G-0115927 G-0115928 G-0115929 G-0115930 G-0115931 G-0115932 G-0115933 G-0115934 G-0115935 G-0115936 G-0115937 G-0115938 G-0115939 G-0115940 G-0115941 G-0115942 G-0115943 G-0115944 G-0115945 G-0115946 G-0115947 G-0115948 G-0115949 G-0115950 G-0115951 G-0115952 G-0115953 G-0115954 G-0115955 G-0115956 G-0115957 G-0115958 G-0115959 G-0115960 G-0115961 G-0115962 G-0115963 G-0115964 G-0115965 G-0115966 G-0115967 G-0115968 G-0115969 G-0115970 G-0115971 G-0115972 G-0115973 G-0115974 G-0115975 G-0115976 G-0115977 G-0115978 G-0115979 G-0115980 G-0115981 G-0115982 G-0115983 G-0115984 G-0115985 G-0115986 G-0115987 G-0115988 G-0115989 G-0115990 G-0115991 G-0115992 G-0115993 G-0115994 G-0115995 G-0115996 G-0115997 G-0115998 G-0115999 G-0116000 G-0116001 G-0116002 G-0116003 G-0116004 G-0116005 G-0116006 G-0116007 G-0116008 G-0116009 G-0116010 G-0116011 G-0116012 G-0116013 G-0116014 G-0116015 G-0116016 G-0116017 G-0116018 G-0116019 G-0116020 G-0116021 G-0116022 G-0116023 G-0116024 G-0116025 G-0116026 G-0116027 G-0116028 G-0116029 G-0116030 G-0116031 G-0116032 G-0116033 G-0116034 G-0116035 G-0116036 G-0116037 G-0116038 G-0116039 G-0116040 G-0116041 G-0116042 G-0116043 G-0116044 G-0116045 G-0116046 G-0116047 G-0116048 G-0116049 G-0116050 G-0116051 G-0116052 G-0116053 G-0116054 G-0116055 G-0116056 G-0116057 G-0116058 G-0116059 G-0116060 G-0116061 G-0116062 G-0116063 G-0116064 G-0116065 G-0116066 G-0116067 G-0116068 G-0116069 G-0116070 G-0116071 G-0116072 G-0116073 G-0116074 G-0116075 G-0116076 G-0116077 G-0116078 G-0116079 G-0116080 G-0116081 G-0116082 G-0116083 G-0116084 G-0116085 G-0116086 G-0116087 G-0116088 G-0116089 G-0116090 G-0116091 G-0116092 G-0116093 G-0116094 G-0116095 G-0116096 G-0116097 G-0116098 G-0116099 G-0116100 G-0116101 G-0116102 G-0116103 G-0116104 G-0116105 G-0116106 G-0116107 G-0116108 G-0116109 G-0116110 G-0116111 G-0116112 G-0116113 G-0116114 G-0116115 G-0116116 G-0116117 G-0116118 G-0116119 G-0116120 G-0116121 G-0116122 G-0116123 G-0116124 G-0116125 G-0116126 G-0116127 G-0116128 G-0116129 G-0116130 G-0116131 G-0116132 G-0116133 G-0116134 G-0116135 G-0116136 G-0116137 G-0116138 G-0116139 G-0116140 G-0116141 G-0116142 G-0116143 G-0116144 G-0116145 G-0116146 G-0116147 G-0116148 G-0116149 G-0116150 G-0116151 G-0116152 G-0116153 G-0116154 G-0116155 G-0116156 G-0116157 G-0116158 G-0116159 G-0116160 G-0116161 G-0116162 G-0116163 G-0116164 G-0116165 G-0116166 G-0116167 G-0116168 G-0116169 G-0116170 G-0116171 G-0116172 G-0116173 G-0116174 G-0116175 G-0116176 G-0116177 G-0116178 G-0116179 G-0116180 G-0116181 G-0116182 G-0116183 G-0116184 G-0116185 G-0116186 G-0116187 G-0116188 G-0116189 G-0116190 G-0116191 G-0116192 G-0116193 G-0116194 G-0116195 G-0116196 G-0116197 G-0116198 G-0116199 G-0116200 G-0116201 G-0116202 G-0116203 G-0116204 G-0116205 G-0116206 G-0116207 G-0116208 G-0116209 G-0116210 G-0116211 G-0116212 G-0116213 G-0116214 G-0116215 G-0116216 G-0116217 G-0116218 G-0116219 G-0116220 G-0116221 G-0116222 G-0116223 G-0116224 G-0116225 G-0116226 G-0116227 G-0116228 G-0116229 G-0116230 G-0116231 G-0116232 G-0116233 G-0116234 G-0116235 G-0116236 G-0116237 G-0116238 G-0116239 G-0116240 G-0116241 G-0116242 G-0116243 G-0116244 G-0116245 G-0116246 G-0116247 G-0116248 G-0116249 G-0116250 G-0116251 G-0116252 G-0116253 G-0116254 G-0116255 G-0116256 G-0116257 G-0116258 G-0116259 G-0116260 G-0116261 G-0116262 G-0116263 G-0116264 G-0116265 G-0116266 G-0116267 G-0116268 G-0116269 G-0116270 G-0116271 G-0116272 G-0116273 G-0116274 G-0116275 G-0116276 G-0116277 G-0116278 G-0116279 G-0116280 G-0116281 G-0116282 G-0116283 G-0116284 G-0116285 G-0116286 G-0116287 G-0116288 G-0116289 G-0116290 G-0116291 G-0116292 G-0116293 G-0116294 G-0116295 G-0116296 G-0116297 G-0116298 G-0116299 G-0116300 G-0116301 G-0116302 G-0116303 G-0116304 G-0116305 G-0116306 G-0116307 G-0116308 G-0116309 G-0116310 G-0116311 G-0116312 G-0116313 G-0116314 G-0116315 G-0116316 G-0116317 G-0116318 G-0116319 G-0116320 G-0116321 G-0116322 G-0116323 G-0116324 G-0116325 G-0116326 G-0116327 G-0116328 G-0116329 G-0116330 G-0116331 G-0116332 G-0116333 G-0116334 G-0116335 G-0116336 G-0116337 G-0116338 G-0116339 G-0116340 G-0116341 G-0116342 G-0116343 G-0116344 G-0116345 G-0116346 G-0116347 G-0116348 G-0116349 G-0116350 G-0116351 G-0116352 G-0116353 G-0116354 G-0116355 G-0116356 G-0116357 G-0116358 G-0116359 G-0116360 G-0116361 G-0116362 G-0116363 G-0116364 G-0116365 G-0116366 G-0116367 G-0116368 G-0116369 G-0116370 G-0116371 G-0116372 G-0116373 G-0116374 G-0116375 G-0116376 G-0116377 G-0116378 G-0116379 G-0116380 G-0116381 G-0116382 G-0116383 G-0116384 G-0116385 G-0116386 G-0116387 G-0116388 G-0116389 G-0116390 G-0116391 G-0116392 G-0116393 G-0116394 G-0116395 G-0116396 G-0116397 G-0116398 G-0116399 G-0116400 G-0116401 G-0116402 G-0116403 G-0116404 G-0116405 G-0116406 G-0116407 G-0116408 G-0116409 G-0116410 G-0116411 G-0116412 G-0116413 G-0116414 G-0116415 G-0116416 G-0116417 G-0116418 G-0116419 G-0116420 G-0116421 G-0116422 G-0116423 G-0116424 G-0116425 G-0116426 G-0116427 G-0116428 G-0116429 G-0116430 G-0116431 G-0116432 G-0116433 G-0116434 G-0116435 G-0116436 G-0116437 G-0116438 G-0116439 G-0116440 G-0116441 G-0116442 G-0116443 G-0116444 G-0116445 G-0116446 G-0116447 G-0116448 G-0116449 G-0116450 G-0116451 G-0116452 G-0116453 G-0116454 G-0116455 G-0116456 G-0116457 G-0116458 G-0116459 G-0116460 G-0116461 G-0116462 G-0116463 G-0116464 G-0116465 G-0116466 G-0116467 G-0116468 G-0116469 G-0116470 G-0116471 G-0116472 G-0116473 G-0116474 G-0116475 G-0116476 G-0116477 G-0116478 G-0116479 G-0116480 G-0116481 G-0116482 G-0116483 G-0116484 G-0116485 G-0116486 G-0116487 G-0116488 G-0116489 G-0116490 G-0116491 G-0116492 G-0116493 G-0116494 G-0116495 G-0116496 G-0116497 G-0116498 G-0116499 G-0116500 G-0116501 G-0116502 G-0116503 G-01165