LENNOX Comfair II HD1 EC NC–3V tip.
kétcsöves oldalfali fan–coil berendezés
Qf=1,92kW, dP=7,7kPa
Qhs=0,91kW, dP=6,4kPa
230V, 1~, 50Hz
Pü:13W, Pmax:21W
Tömeg: 11,5kg
EU3 szürővel, 1db háromjáratú termikus
nyit/zár szabályzó szeleppel

LENNOX Comfair II HD1 EC NC–3V tip.
kétcsöves oldalfali fan–coil berendezés
Qf=2,42kW, dP=12kPa
Qhs=1,28kW, dP=10,9kPa
230V, 1~, 50Hz
Pü:13W, Pmax:24W
Tömeg: 19,0kg
EU3 szürővel, 1db háromjáratú termikus
nyit/zár szabályzó szeleppel

LENNOX Comfair II HD1 EC NC–3V tip.
kétcsöves oldalfali fan–coil berendezés
Qf=1,92kW, dP=7,7kPa
Qhs=0,91kW, dP=6,4kPa
230V, 1~, 50Hz
Pü:13W, Pmax:21W
Tömeg: 11,5kg
EU3 szürővel, 1db háromjáratú termikus
nyit/zár szabályzó szeleppel

LENNOX Comfair II HD1 EC NC–3V tip.
kétcsöves oldalfali fan–coil berendezés
Qf=1,92kW, dP=7,7kPa
Qhs=0,91kW, dP=6,4kPa
230V, 1~, 50Hz
Pü:13W, Pmax:21W
Tömeg: 11,5kg
EU3 szürővel, 1db háromjáratú termikus
nyit/zár szabályzó szeleppel

101
Irattár 2.

102
Iroda 1.
Th=26C
Qh=443W

103
Iroda 2.
Th=26C
Qh=443W

104
Tárgyaló
Th=26C
Qh=2363W

105
Irattár 3.

106
Iroda 3.
Th=26C
Qh=424W

107
Iroda 4.
Th=26C
Qh=806W

108
WC

109
Gépészet

011
Közlekedő-lépcsőház

+3,10

LENNOX LXTFF01M tip.
vezetékes termosztát

Csatlakozás a földszinti
fan–coil rendszerhez

ø20x2,25 Uponor
ø25x2,5 Uponor
ø32x3,0 Uponor
ø40x4,0 Uponor
ø50x4,5 Uponor
DN50
DN32

Egyedi fűtési/hűtési alosztó
ø108x3,6 mm L=325 mm
Egyedi fűtési/hűtési algyűjtő
ø108x3,6 mm L=325 mm

VAILLANT VP RW 45/2 B tip.
hőszivattyú puffer
Méretek (MaxÁtmérő): 939x365mm
Űrtrartalom: 45liter
Nettó tömeg: 25kg
Fűtés csatlakozások mérete: G5/4"
Érzékelő csonk átmérője: 1/2"

5/8" gáz – 3/8" folyadék Cu
előszigetelt klímacső
műanyag védőcsatornában vezetve
5/8" gáz – 3/8" folyadék Cu
előszigetelt klímacső
Csatlakozás a terepszinten
elhelyezett hőszivattyú kültéri egységhez

150

Tervezett kondenzációs falikazán (Belső gázellátási tervek szerint)
VAILLANT ecoTEC exclusive
IoniDetect VU 20 CS/1–7 (N–INT2) tip.
Q=2,8–21,6kW
Beépített tág.tartály térfogata: 10liter
Méretek (SzéxMaxMé): 440x720x348mm
Tömeg: 34kg
230V/50Hz, Pmax.: 75W
Elektromos védettség: X4D
Fűtési csatl. mérete: G3/4"
Égéstermék elvezetés csatl: ø60/100mm (oldalfali C13 kat.)
Vízszintes konc. (ø60/100, PP) kivezetéssel (0020219516)

VAILLANT VWL 77/5 IS tip.
hőszivattyú beltéri egység
Méretek (MaxMéxSzé): 720x350x440mm
Pmax.vízoldal: 3,0bar
Elektromos védettség: IPX4D
Beépített tágulási tartály: 10liter
Min/max energiafogyasztás: 2/60W
Fűtés csatlakozások: G1"
Hűtőközeg típusa: R410A
Hűtőközeg mennyisége: 2,39kg
Gáz/folyadék fázis: 5/8"(15,87mm)/3/8"(9,57mm)
Tömeg: 24kg

LENNOX Comfair II HD1 EC NC–3V tip.
kétcsöves oldalfali fan–coil berendezés
Qf=1,92kW, dP=7,7kPa
Qhs=0,91kW, dP=6,4kPa
230V, 1~, 50Hz
Pü:13W, Pmax:21W
Tömeg: 11,5kg
EU3 szürővel, 1db háromjáratú termikus
nyit/zár szabályzó szeleppel

Fűtés-hűtés szerelés megjegyzés:

A tervezett rendszer kiindulási pontja a z épület mellett kültéren elhelyezett VAILLANT levegő-víz hőszivattyú, mely az emeleti gépészeti térben elhelyezett hőfogadó egységekhez kapcsolódik. A VAILLANT gyártmányú levegő-víz hőszivattyú gyári tartószerkezetre kerül elhelyezésre.
A primer rendszer és szabályzástechnika teljes mértékben VAILLANTrendszerelemekből épül fel.
A fűtési rendszer szétosztása egyedi gyártású osztó-gyűjtő egységekből kerül kialakításra. Az egyes körökre WILO keringtető szivattyúk helyezendők.
A fogyasztási rendszer elemei LENNOX gyártmányú kétcsöves fan-coil egységek, é Vogel&Noot acéllemez lapradiátorok.
Minden fan-coil egység tömegáram beszabályzását szerelvénnyel biztosítani kell. Az egyes hőleadókra DANFOSS RA-N előbeállításos termoszatikus szelep, a visszatérőbe pedig DANFOSS RLV torló kerül. A termoszatikus szeleptestek előbeállítását a terven jelölt értékre kell elvégezni, s jegyzőkönyvezni.
A fűtési-és hűtési rendszer szabadon szerelt, s padozatban elhelyezett UPONOR ötrétegű csővezetékekből és idomokból épül fel.
A hőtermelő berendezést szakszervízzel be kell üzemeltetni.
A csővezetékeket szigeteléssel kell ellátni. A magaspontokra légtelenítők szerelendők.
A földszinti fénymásoló helyiségben kerül elhelyezésre a szerver, melynek nyárihűtését split klíma rendszerrel biztosítjuk. A rendszert klímaipari rézcső kapcsolattal alakítjuk ki. A klímarendszert csak arra jogosultsággal rendelkező kivitelező alakíthatja ki.
Minden csőtípus technológiai utasítását be kell tartani!
Vonatkoztatási szint +/-0,00 az épület földszintje.
A kapcsolódó műszaki leírás előírásai betartandók.
A tervtől való eltérést, a tervezővel egyeztetni szükséges!

Jelmagyarázat:

TERVEZETT primer előremenő hűtési csővezeték (Uponor)
TERVEZETT primer visszatérő hűtési csővezeték (Uponor)
TERVEZETT szekunder előremenő hűtési csővezeték (Uponor)
TERVEZETT szekunder visszatérő hűtési csővezeték (Uponor)
NIBE CPD11–25/75 tip. (csz:067320) fordulatszabályozott töltőszivattyú

SZ3

Munkaszám: 2022/21 Verzió: 01 (2023.10.03.)

HAURUS MÉRNÖKI KFT.

HAURUS MÉRNÖKI KFT. **Cégjegyzékszám: 20-09-076213**
Székhely: 8900 Zalaegerszeg, Dózsa György u. 17. **Tel.:** +36-30/348-7122,
E-mail: ing.sandor.varga@gmail.com
Iroda: 8900 Zalaegerszeg, Iskola köz 6-8., **E-mail:** info@haurus.org

Tervezés tárgya:	MEGLÉVŐ IRODAÉPÜLET FELÚJÍTÁSA 8360 KESZTHELY, SOPRON U. 41 HRSZ: 2506/1 Fűtés-hűtés szerelés	Dátum:	2023.10.
		Lépték:	M1:50
Megbízó:	Bakonyerdő Zrt. 8900 Pápa, Jókai Mór u. 46.	Tervszám:	GTFH - 5
Rajz tárgya:	Hűtés szerelés emelet alaprajz		
Lapméret: 500 x 460	Egyeztetve: Pikó Gábor Tel:+36-30/298-9982	Tervező:	Varga Sándor Eng.sz.:G/20-00821