

A Xpressz kiválasztó V7.5.7 programmal a Central 10.4.3 adatbázis alapján készült ekkor: 2017/01/11.

Projekt név 16 36299 NAR Budapest, X. kerületi Önkormányzat
 Projekt cím Hungary
 Hivatkozás VRV
 Ügyfél neve Fok Zoltán des
 Módosítás v3

A beltéri egységek kiválasztási paramétereit a Beltéri egységek részletes adatai fejezetnél találhatók
 A kültéri egységek kiválasztási paramétereit a Kültéri egységek részletes adatai fejezetnél találhatók
 Csak az mérnöki kézikönyvben közölt adatok helyesek. A program ezen adatok jó közelítéseit alkalmazza.

1. Rendszer Specifikáció

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ10T	6	VRV IV NCH (RXYQ-T)
RXYQ12T	4	VRV IV NCH (RXYQ-T)
RXYQ16T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
RXYQ8T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
EKEXV250	2	EKEXV - Expanziós szelep szett
FXHQ32A	10	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXHQ63A	2	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXLQ20P	114	VRV FXLQ - Padlón álló
FXLQ25P	10	VRV FXLQ - Padlón álló
FXLQ50P	1	VRV FXLQ - Padlón álló
FXNQ32A	3	VRV FXNQ-A - Padlón álló, burkolat nélküli
KHRQM22M20T	117	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M29T	3	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M64T	13	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M75T	1	Refnet elágazó készlet
DCM601A51	1	Intelligens Érintőképernyős Központi Vezérlő
BRC3E52C	108	Egyszerűsített fali vezetékes szabályozó hotel alkalmazásokhoz. Hőszivattyús rendszerekhez (üzemmód váltás ezen nem lehetséges)
BHFQ22P1007	4	Kültéri összecsovező szett 2 kültéri egység számára (hőszivattyús)
BRP2A81	2	Hűtés/Fűtés választó panel (PCB)
EKEQFCBA	2	X/Y/W típusú vezérlés
DCM601A52	2	iTM Plus Adaptor
R410A	106,0kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csovezes 6	291,4m	
Csovezes 10	484,6m	
Csovezes 12	383,8m	
Csovezes 16	539,3m	
Csovezes 18	90,7m	
Csovezes 22	32,3m	
Csovezes 28	185,4m	
Csovezes 32	58,3m	
Csovezes 35	26,4m	

2. Beltéri Egységek Adatai

2.1. Rövidítések táblázata

Név	Az eszköz legikái neve
Beltéri egység	Berendezés típus megnevezés
Hőm. Hűt	Belső légállapot hűtésben (száraz hőm. / Rel. Páratart.)
Totál hűt. igény	Szükséges totál hűtési teljesítmény
Max. totál hűtés	Egyidejű totál hűtési teljesítmény
Érezh.hűt. igény	Szükséges érezhető hűtési teljesítmény
Max. érezhető hűtés	Egyidejű érezhető hűtési teljesítmény
Elpár.hőm.	A beltéri egység kaloriferének elpárolgási hőmérséklete
Kifűjt léghőm.hűt	Beltéri egység kifűjt léghőmérséklet hűtő üzemmódban
Hőm. Fűt	Helyiség hőmérséklet fűtésnél
Fűt.igény	Szükséges fűtés teljesítmény
Max fűt.telj.	Egyidejű fűtési teljesítmény
Kifűjt léghőm.fűt	Beltéri egység kifűjt léghőmérséklet fűtő üzemmódban
Légszállítás	Befűjt légmennyiség
Hang	Hangnyomás alacsony/magas fordulaton
Betáp	Betáplálás (feszültség és fázis)
MCA	Minimális áramköri áramerősség
Szé x Ma x Mé	Szélesség x Magasság x Mélység
Súly	A berendezés súlya
Telj.felv.-Hűt 50Hz	Teljesítmény felvétel hűtésben 50 Hz-nél
Telj.felv.-Fűt 50Hz	Teljesítmény felvétel fűtésben 50 Hz-nél
Min hőcserélő	Minimális kalorifer térfogat
Max hőcserélő	Maximális kalorifer térfogat

2.2. VRV - Kispadlás 1 - RXYQ16T

A teljesítmény adatok a megadott adatok és kiterhelési ráta (92%) alapján

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kífújт léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kífújт léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
033/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,0	2,3	33,2	420
033/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,0	2,3	33,2	420
034	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,8	2,3	33,2	420
035	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,1	2,3	33,2	420
036	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,9	2,3	33,2	420
037	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,2	2,3	33,2	420
038	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,2	2,3	33,2	420
039	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,2	2,3	33,2	420
135/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,2	2,3	33,2	420
135/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,2	2,3	33,2	420
136	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,0	2,3	33,2	420
137/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,8	2,3	33,2	420
137/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,8	2,3	33,2	420
139/1	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,3	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	13,5	22,0	2,5	3,0	36,0	420
139/2	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,3	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	13,5	22,0	2,5	3,0	36,0	420
139/3	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,3	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	13,5	22,0	2,5	3,0	36,0	420
P23	FXHQ32A	26,0 / 50%	2,4	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	19,0	22,0	2,3	3,7	30,7	840

Igényelt hűtési teljesítmény a 24,3kW kültéri egység felé
 Igényelt fűtési teljesítmény a 26,2kW kültéri egység felé

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

The heating discharge temperature is calculated using the design ambient temperature -15,0°C, a room temperature of 22,0°C and an operational connection ratio of maximum 130%.

A visszaszívott és a kilépő hőmérséklet értékek vizsgálata segíthet megelőzni a huzathatást, és segíthet kellemes komfortszintet biztosítani a kifűjt léghőmérséklet alacsonyabb, mint 35,0°C. A kiterhelési ráta csökkentésével ez kompenzálható, amitől emelkedhet a kifűjt léghőmérséklet, ezáltal növekszik a termikus komfortszint.

The cooling discharge temperature is calculated using the design room temperature in cooling of the indoor unit.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hüt 50Hz	Telj.felv.-Füt 50Hz
	dB(A)		A	mm		kW	kW
033/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
033/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
034	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
035	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
036	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
037	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
038	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
039	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
135/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
135/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
136	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
137/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
137/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
139/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
139/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
139/3	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
P23	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107



A kültéri egység elhelyezése a beltéri egységek szintjével azonos magasságban

2.3. VRV - Kispadlás 2 - RXYQ12T

A teljesítmény adatok a megadott adatok és kiterhelési ráta (94%) alapján

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kífújtt léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kífújtt léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
040	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,3	2,3	32,4	420
041/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,4	2,3	32,4	420
041/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,4	2,3	32,4	420
043/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,0	2,3	32,4	420
043/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,0	2,3	32,4	420
140/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	20,4	22,0	1,6	2,3	32,4	420
140/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	20,4	22,0	1,6	2,3	32,4	420
140/3	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	20,4	22,0	1,6	2,3	32,4	420
141	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,4	2,3	32,4	420
142/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	20,4	22,0	1,1	2,3	32,4	420
142/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	20,4	22,0	1,1	2,3	32,4	420
P26/1	FXHQ32A	26,0 / 50%	1,8	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	19,7	22,0	1,9	3,7	30,1	840
P26/2	FXHQ32A	26,0 / 50%	1,8	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	19,7	22,0	1,9	3,7	30,1	840

Igényelt hűtési teljesítmény a 13,8kW kültéri egység felé

Igényelt fűtési teljesítmény a 18,3kW kültéri egység felé

The heating discharge temperature is calculated using the design ambient temperature -15,0°C, a room temperature of 22,0°C and an operational connection ratio of maximum 130%.

A visszazívott és a kilépő hőmérséklet értékek vizsgálata segíthet megelőzni a huzathatást, és segíthet kellemes komfortszintet biztosítani. A kífújtt léghőmérséklet alacsonyabb, mint 35,0°C. A kiterhelési ráta csökkentésével ez kompenzálható, amitől emelkedhet a kífújtt léghőmérséklet, ezáltal növekszik a termikus komfortszint.

The cooling discharge temperature is calculated using the design room temperature in cooling of the indoor unit.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hüt 50Hz	Telj.felv.-Füt 50Hz
	dB(A)		A	mm		kW	kW
040	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
041/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
041/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
043/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
043/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
140/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
140/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
140/3	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
141	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
142/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
142/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
P26/1	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107
P26/2	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107



A kültéri egység elhelyezése a beltéri egységek szintjével azonos magasságban

2.4. VRV - Önkormányzat 1 - RXYQ20T

A teljesítmény adatok a megadott adatok és kiterhelési ráta (120%) alapján

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kifújít léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kifújít léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
012	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,8	2,3	30,5	420
013/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,9	2,3	30,5	420
013/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,9	2,3	30,5	420
014	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,8	2,3	30,5	420
015	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,0	2,3	30,5	420
016	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,7	2,3	30,5	420
017/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	1,1	2,3	30,5	420
017/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	1,1	2,3	30,5	420
109	FXLQ20P	26,0 / 50%	2,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	15,6	22,0	1,4	2,3	30,5	420
110	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,9	2,3	30,5	420
111	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,9	2,3	30,5	420
112	FXLQ20P	26,0 / 50%	2,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	15,6	22,0	1,4	2,3	30,5	420
113	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,4	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	23,2	22,0	0,5	2,3	30,5	420
114a	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	0,8	2,3	30,5	420
114/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	20,4	22,0	0,4	2,3	30,5	420
114/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	20,4	22,0	0,4	2,3	30,5	420
209	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,7	2,3	30,5	420
210	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,7	2,3	30,5	420
211	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	1,1	2,3	30,5	420

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kifújít léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kifújít léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
		50%											
212	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	1,3	2,3	30,5	420
213	FXLQ25P	26,0 / 50%	1,6	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	15,6	22,0	2,4	3,0	32,7	420
214	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,0	2,3	30,5	420
215	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,9	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	15,6	22,0	1,6	2,3	30,5	420
216	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,2	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	14,2	22,0	2,0	3,0	32,7	420
217	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,8	2,3	30,5	420
P14/1	FXHQ32A	26,0 / 50%	2,9	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	18,3	22,0	1,9	3,7	28,7	840
301	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	2,1	2,3	30,5	420
302	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	1,0	2,3	30,5	420
303	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,6	2,3	30,5	420

Igényelt hűtési teljesítmény a 40,5kW kültéri egység felé
Igényelt fűtési teljesítmény a 31,2kW kültéri egység felé

The heating discharge temperature is calculated using the design ambient temperature -15,0°C, a room temperature of 22,0°C and an operational connection ratio of maximum 130%.

A visszazívott és a kilépő hőmérséklet értékek vizsgálata segíthet megelőzni a huzathatást, és segíthet kellemes komfortszintet biztosítani a kifújít léghőmérséklet alacsonyabb, mint 35,0°C. A kiterhelési ráta csökkentésével ez kompenzálható, amitől emelkedhet a kifújít léghőmérséklet, ezáltal növekszik a termikus komfortszint.

The cooling discharge temperature is calculated using the design room temperature in cooling of the indoor unit.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hűt 50Hz	Telj.felv.-Fűt 50Hz
	dB(A)		A	mm	kg	kW	kW
012	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
013/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
013/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
014	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
015	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
016	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
017/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
017/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
109	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
110	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hüt 50Hz	Telj.felv.-Füt 50Hz
	dB(A)		A	mm	kg	kW	kW
111	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
112	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
113	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
114a	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
114/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
114/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
209	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
210	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
211	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
212	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
213	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
214	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
215	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
216	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
217	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
P14/1	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107
301	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
302	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
303	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049



A kültéri egység elhelyezése a beltéri egységek szintjével azonos magasságban

2.5. VRV - Önkormányzat 2 - RXYQ22T

A teljesítmény adatok a megadott adatok és kiterhelési ráta (107%) alapján

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kifűjt léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kifűjt léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
001/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,4	2,3	30,6	420
001/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,4	2,3	30,6	420
007/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,6	2,3	30,6	420
007/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,6	2,3	30,6	420
008	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,8	2,3	30,6	420
009/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,8	2,3	30,6	420
009/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,8	2,3	30,6	420
010	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,1	2,3	30,6	420
011	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,7	2,3	30,6	420
103	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,2	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	14,2	22,0	2,3	3,0	33,0	420
104/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,2	2,3	30,6	420
104/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,2	2,3	30,6	420
105	FXLQ20P	26,0 / 50%	2,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	15,6	22,0	1,4	2,3	30,6	420
106	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,0	2,3	30,6	420
107	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,8	2,3	30,6	420
108	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,9	2,3	30,6	420
202	FXNQ32A	26,0 / 50%	3,2	3,5	nem elérhető	2,4	6,0	12,6	22,0	3,0	3,7	34,1	480
203	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,4	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	13,5	22,0	2,7	3,0	33,0	420
204	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,9	2,3	30,6	420

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kífűjt léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kífűjt léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
		50%											
205	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,8	2,3	30,6	420
206	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	1,1	2,3	30,6	420
207	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	0,8	2,3	30,6	420
P03/1	FXHQ32A	26,0 / 50%	2,4	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	19,0	16,0	2,4	4,2	28,5	840
P03/2	FXHQ32A	26,0 / 50%	2,4	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	19,0	16,0	2,4	4,2	28,5	840
P14/2	FXHQ32A	26,0 / 50%	2,9	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	18,3	22,0	1,9	3,7	28,5	840
P03/3	FXHQ32A	26,0 / 50%	2,4	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	19,0	16,0	2,4	4,2	28,5	840

Igényelt hűtési teljesítmény a 43,0kW kültéri egység felé
 Igényelt fűtési teljesítmény a 37,4kW kültéri egység felé

The heating discharge temperature is calculated using the design ambient temperature -15,0°C, a room temperature of 21,0°C and an operational connection ratio of maximum 130%.

A visszazívott és a kilépő hőmérséklet értékek vizsgálata segíthet megelőzni a huzathatást, és segíthet kellemes komfortszintet biztosítani a kifűjt léghőmérséklet alacsonyabb, mint 35,0°C. A kiterhelési ráta csökkentésével ez kompenzálható, amiktől emelkedhet a kifűjt léghőmérséklet, ezáltal növekszik a termikus komfortszint.

The cooling discharge temperature is calculated using the design room temperature in cooling of the indoor unit.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hűt 50Hz	Telj.felv.-Fűt 50Hz
	dB(A)		A	mm		kW	kW
001/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
001/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
007/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
007/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
008	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
009/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
009/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
010	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
011	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
103	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
104/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
104/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
105	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
106	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
107	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
108	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
202	27-30	230V 1 fázis	0,4	750x720x200	24	0,071	0,068
203	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hüt 50Hz	Telj.felv.-Füt 50Hz
	dB(A)		A	mm		kW	kW
204	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
205	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
206	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
207	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
P03/1	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107
P03/2	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107
P14/2	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107
P03/3	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107



A kültéri egység elhelyezése a beltéri egységek szintjével azonos magasságban

2.6. VRV - Önkormányzat 3 - RXYQ18T8

A teljesítmény adatok a megadott adatok és kiterhelési ráta (117%) alapján

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kífújт léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kífújт léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
020/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,8	2,3	31,1	420
020/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,9	2,3	31,1	420
021	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,9	2,3	31,1	420
022/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	0,9	2,3	31,1	420
022/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	0,9	2,3	31,1	420
116/1	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,2	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	14,2	22,0	1,7	3,0	33,3	420
116/2	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,2	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	14,2	22,0	1,7	3,0	33,3	420
116/3	FXLQ25P	26,0 / 50%	2,2	2,7	nem elérhető	2,0	6,0	14,2	22,0	1,7	3,0	33,3	420
118/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,8	2,3	31,1	420
119	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	0,9	2,3	31,1	420
118/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	0,9	2,3	31,1	420
120	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,7	2,3	31,1	420
121	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,7	2,3	31,1	420
122	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,6	2,3	31,1	420
218/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,7	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	21,8	22,0	1,5	2,3	31,1	420
218/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,7	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	21,8	22,0	1,5	2,3	31,1	420
218/3	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,7	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	21,8	22,0	1,5	2,3	31,1	420
219	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,5	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,9	22,0	2,1	2,3	31,1	420
220	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,9	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	15,6	22,0	1,4	2,3	31,1	420

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kifújít léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kifújít léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
		50%											
221	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,5	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,9	22,0	1,3	2,3	31,1	420
222	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,9	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	15,6	22,0	1,5	2,3	31,1	420
P14/3	FXHQ32A	26,0 / 50%	2,9	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	18,3	22,0	1,9	3,7	29,1	840
304	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	0,7	2,3	31,1	420
305	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,0	22,0	0,7	2,3	31,1	420
306	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	24,6	22,0	2,1	2,3	31,1	420

Igényelt hűtési teljesítmény a 34,6kW kültéri egység felé
Igényelt fűtési teljesítmény a 30,3kW kültéri egység felé

The heating discharge temperature is calculated using the design ambient temperature -15,0°C, a room temperature of 22,0°C and an operational connection ratio of maximum 130%.

A visszaszívott és a kilépő hőmérséklet értékek vizsgálata segíthet megelőzni a huzathatást, és segíthet kellemes komfortszintet biztosítani a kifújít léghőmérséklet alacsonyabb, mint 35,0°C. A kiterhelési ráta csökkentésével ez kompenzálható, amitől emelkedhet a kifújít léghőmérséklet, ezáltal növekszik a termikus komfortszint.

The cooling discharge temperature is calculated using the design room temperature in cooling of the indoor unit.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hűt 50Hz	Telj.felv.-Fűt 50Hz
	dB(A)		A	mm	kg	kW	kW
020/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
020/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
021	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
022/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
022/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
116/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
116/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
116/3	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
118/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
119	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
118/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
120	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
121	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
122	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
218/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
218/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
218/3	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
219	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
220	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
221	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hüt 50Hz	Telj.felv.-Füt 50Hz
	dB(A)		A	mm		kW	kW
222	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
P14/3	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107
304	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
305	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
306	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049



A kültéri egység elhelyezése a beltéri egységek szintjével azonos magasságban

2.7. VRV - Önkormányzat 4 - RXYQ24T

A teljesítmény adatok a megadott adatok és kiterhelési ráta (125%) alapján

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kifújít léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kifújít léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
002	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,5	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,9	22,0	1,8	2,3	28,9	420
005	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,0	2,3	28,9	420
006	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,3	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	17,6	22,0	1,7	2,3	28,9	420
023/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	1,2	2,3	28,9	420
023/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	1,2	2,3	28,9	420
024	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,0	2,3	28,9	420
025	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,8	2,3	28,9	420
026	FXLQ20P	26,0 / 50%	2,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	14,9	22,0	1,4	2,3	28,9	420
027	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,8	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	2,3	2,3	28,9	420
101	FXLQ20P	26,0 / 50%	2,1	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	14,9	22,0	2,3	2,3	28,9	420
102	FXLQ50P	26,0 / 50%	4,5	5,5	nem elérhető	3,7	6,0	14,5	22,0	2,4	5,9	30,9	840
123	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,7	2,3	28,9	420
124	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,7	2,3	28,9	420
125	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,7	2,3	28,9	420
126	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,9	2,3	28,9	420
127	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,7	2,3	28,9	420
128	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,6	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	16,2	22,0	1,2	2,3	28,9	420
129	FXLQ20P	26,0 / 50%	2,0	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	15,6	22,0	1,6	2,3	28,9	420
201/1	FXNQ32A	26,0 /	3,0	3,5	nem elérhető	2,4	6,0	12,6	22,0	3,2	3,7	31,8	480

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kifújít léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kifújít léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m³/h
		50%											
201/2	FXNQ32A	26,0 / 50%	3,0	3,5	nem elérhető	2,4	6,0	12,6	22,0	3,2	3,7	31,8	480
223	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,0	2,3	28,9	420
224	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,8	2,3	28,9	420
225/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,9	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,7	22,0	0,9	2,3	28,9	420
225/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	0,9	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	19,7	22,0	0,9	2,3	28,9	420
226	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	0,9	2,3	28,9	420
227/1	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,5	2,3	28,9	420
227/2	FXLQ20P	26,0 / 50%	1,2	2,2	nem elérhető	1,6	6,0	18,3	22,0	1,5	2,3	28,9	420
P11/1	FXHQ63A	26,0 / 50%	3,8	6,9	nem elérhető	4,7	6,0	18,0	16,0	1,9	8,4	29,7	1200
P11/2	FXHQ63A	26,0 / 50%	3,8	6,9	nem elérhető	4,7	6,0	18,0	16,0	1,9	8,4	29,7	1200
P14/4	FXHQ32A	26,0 / 50%	2,9	3,5	nem elérhető	2,5	6,0	18,3	22,0	1,9	3,7	27,2	840

Igényelt hűtési teljesítmény a 54,0kW kültéri egység felé

Igényelt fűtési teljesítmény a 43,2kW kültéri egység felé

A beltéri egységek igényelt teljesítményeinek összege hűtésben 54,0kW és fűtésben 43,2kW.

Azonban, a kültéri egység kiválasztás fűtésre 41,0kW csökkentett értéket (= -5%) használ.

Tartsa szem előtt, hogy az irreális csökkentések a komfortérzet csökkenéséhez, megváltozott zajszinthez vagy fokozott kopáshoz vezethetnek.

The heating discharge temperature is calculated using the design ambient temperature -15,0°C, a room temperature of 21,0°C and an operational connection ratio of maximum 130%.

A visszaszívott és a kilépő hőmérséklet értékek vizsgálata segíthet megelőzni a huzathatást, és segíthet kellemes komfortszintet biztosítani. A kifújít léghőmérséklet alacsonyabb, mint 35,0°C. A kiterhelési ráta csökkentésével ez kompenzálható, amitől emelkedhet a kifújít léghőmérséklet, ezáltal növekszik a termikus komfortszint.

The cooling discharge temperature is calculated using the design room temperature in cooling of the indoor unit.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hűt 50Hz	Telj.felv.-Fűt 50Hz
	dB(A)		A	mm	kg	kW	kW
002	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
005	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
006	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hüt 50Hz	Telj.felv.-Füt 50Hz
	dB(A)		A	mm	kg	kW	kW
023/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
023/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
024	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
025	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
026	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
027	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
101	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
102	35-40	230V 1 fázis	0,6	1420x600x232	36	0,110	0,110
123	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
124	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
125	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
126	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
127	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
128	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
129	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
201/1	27-30	230V 1 fázis	0,4	750x720x200	24	0,071	0,068
201/2	27-30	230V 1 fázis	0,4	750x720x200	24	0,071	0,068
223	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
224	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
225/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
225/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
226	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
227/1	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
227/2	33-36	230V 1 fázis	0,3	1000x600x232	25	0,049	0,049
P11/1	34-37	220V 1 fázis	0,8	1270x235x690	33	0,111	0,111
P11/2	34-37	220V 1 fázis	0,8	1270x235x690	33	0,111	0,111
P14/4	31-36	220V 1 fázis	0,8	960x235x690	24	0,107	0,107



A kültéri egység elhelyezése a beltéri egységek szintjével azonos magasságban

2.8. AHU 01 - RXYQ10T

A teljesítmény adatok a megadott adatok és kiterhelési ráta (91%) alapján

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kifújít léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kifújít léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m ³ /h
AHU 1	EKEXV250	nem elérhető	25,5	30,8	nem elérhető	nem elérhető	6,0	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	34,7	nem elérhető	nem elérhető

Igényelt hűtési teljesítmény a 25,5kW kültéri egység felé

The heating discharge temperature is calculated using the design ambient temperature -15,0°C, a room temperature of 20,0°C and an operational connection ratio of maximum 130%.

A visszaszívott és a kilépő hőmérséklet értékek vizsgálata segíthet megelőzni a huzathatást, és segíthet kellemes komfortszintet biztosítani. The cooling discharge temperature is calculated using the design room temperature in cooling of the indoor unit.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hűt 50Hz	Telj.felv.-Fűt 50Hz	Requirements Heat Exchanger	
	dB(A)		A	mm	kg	kW	kW	Min hőcserélő	Max hőcserélő
AHU 1		230V 1 fázis		215x401x78	3			0,00661	0,00825



A kültéri egység elhelyezése a beltéri egységek szintjével azonos magasságban

2.9. AHU 02 - RXYQ10T

A teljesítmény adatok a megadott adatok és kiterhelési ráta (91%) alapján

Név	Beltéri egység	Hőm. Hűt	Totál hűt. igény	Max. totál hűtés	Érezh.hűt. igény	Max. érezhető hűtés	Elpár.hőm.	Kifújít léghőm.hűt	Hőm. Fűt	Fűt.igény	Max fűt.telj.	Kifújít léghőm.fűt	Légszállítás
		°C	kW	kW	kW	kW	°C	°C	°C	kW	kW	°C	m ³ /h
AHU 2	EKEXV250	nem elérhető	25,5	30,8	nem elérhető	nem elérhető	6,0	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	34,7	nem elérhető	nem elérhető

Igényelt hűtési teljesítmény a 25,5kW kültéri egység felé

The heating discharge temperature is calculated using the design ambient temperature -15,0°C, a room temperature of 20,0°C and an operational connection ratio of maximum 130%.

A visszaszívott és a kilépő hőmérséklet értékek vizsgálata segíthet megelőzni a huzathatást, és segíthet kellemes komfortszintet biztosítani. The cooling discharge temperature is calculated using the design room temperature in cooling of the indoor unit.

Név	Hang	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly	Telj.felv.-Hűt 50Hz	Telj.felv.-Fűt 50Hz	Requirements Heat Exchanger	
			A	mm	kg	kW	kW	Min hőcserélő	Max hőcserélő
								m ³	m ³
AHU 2		230V 1 fázis		215x401x78	3			0,00661	0,00825



A kültéri egység elhelyezése a beltéri egységek szintjével azonos magasságban

3. Kültéri egység adatai

3.1. Rövidítések táblázata

Név	Az eszköz lígikai neve
Típus	Berendezés típus megnevezés
Hőm. Hűt	Külső hőmérséklet hűtéskor
Hűtési telj.	Egyidejű hűtési teljesítmény
Hűt.igény	Szükséges hűtés teljesítmény
EER	EER névleges feltételek mellett standard hatékonyságú szériára (névleges hőmérsékletek, 100%-os csatlakozási index és A csőhossz korrekció figyelembevétele nélkül)
ESEER	Európai Szezonális Energia Hatékonysági Tényező
Hőm. Fűt	Külső légállapot fűtésben (száraz hőmérséklet / rel. páratart.)
Fűt. telj.	Egyidejű fűtési teljesítmény (integrált fűtési teljesítmény)
Fűt.igény	Szükséges fűtés teljesítmény
COP	COP névleges feltételek mellett standard hatékonyságú szériára (névleges hőmérsékletek, 100%-os csatlakozási index és A csőhossz korrekció figyelembevétele nélkül)
Csovezes	Legnagyobb távolság a beltéri egység és a kültéri egység között.
Hűtőközeg töltet	Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) nem tartalmazza az extra hűtőközeg töltetet
Rátöltendő h.közege	Rátöltendő hűtőközeg A rátöltendő hűtőközeg mennyiség számításához, hivatkozva a mérnöki kézikönyvre
GWP	Globális felmelegedési potenciál
TCO ₂ eq.	Tonna egyenértékű CO ₂ mennyiség
Betáp	Betáplálás (feszültség és fázis)
MCA	Minimális áramköri áramerősség
Szé x Ma x Mé	Szélesség x Magasság x Mélység
Súly	A berendezés súlya

3.2. Kültéri egység adatai

Név	Típus	Kiterh.	Hőm. Hűt	Hűtési telj.	Hűt.igény	EER	ESEER	Hőm. Fűt	Fűt. telj.	Fűt.igény	COP
		%	°C	kW	kW			°C	kW	kW	
VRV - Kispadlás 1	RXYQ16T	92	35,0	39,1	24,3	3,5	6,5	-15,0 / 90%	28,7	26,2	3,9
VRV - Kispadlás 2	RXYQ12T	94	35,0	29,3	13,8	3,7	7	-15,0 / 90%	20,6	18,3	4,1
VRV - Önkormányzat 1	RXYQ20T	120	35,0	52,7	40,5	3,8		-15,0 / 90%	36,1	31,2	4,3
VRV - Önkormányzat 2	RXYQ22T	107	35,0	54,6	43,0	3,8	7,1	-15,0 / 90%	39,4	37,4	4,2
VRV - Önkormányzat 3	RXYQ18T8	117	35,0	44,3	34,6	4		-15,0 / 90%	33,5	30,3	4,4
VRV - Önkormányzat 4	RXYQ24T	125	35,0	64,2	54,0	3,7		-15,0 / 90%	41,8	41,0	4,1
AHU 01	RXYQ10T	91	35,0	28,0	25,5	3,8	7,2	-15,0 / 90%	19,7		4,3
AHU 02	RXYQ10T	91	35,0	28,0	25,5	3,8	7,2	-15,0 / 90%	19,7		4,3

Név	Típus	Csovezes		Hűtőközeg			
		m	Típus	GWP	Hűtőközeg töltet	Rátöltendő h.közege	TCO ₂ eq.
					kg	kg	
VRV - Kispadlás 1	RXYQ16T	60,3	R410A	2087,5	10,4	8,1	38,6
VRV - Kispadlás 2	RXYQ12T	79,6	R410A	2087,5	6,3	10,0	34
VRV - Önkormányzat 1	RXYQ20T	93,2	R410A	2087,5	12,0	27,8	83,1
VRV - Önkormányzat 2	RXYQ22T	61,8	R410A	2087,5	12,3	17,6	62,4
VRV - Önkormányzat 3	RXYQ18T8	84,5	R410A	2087,5	11,9	21,4	69,5
VRV - Önkormányzat 4	RXYQ24T	64,6	R410A	2087,5	12,6	19,7	67,3
AHU 01	RXYQ10T	10,0	R410A	2087,5	6,0	0,7	13,9
AHU 02	RXYQ10T	10,0	R410A	2087,5	6,0	0,7	13,9

A rendszer fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz

Név	Típus	Betáp	MCA	Szé x Ma x Mé	Súly
			A	mm	kg
VRV - Kispadlás 1	RXYQ16T	400V 3N fázis	31	1240x1685x765	305
VRV - Kispadlás 2	RXYQ12T	400V 3N fázis	24	930x1685x765	194
VRV - Önkormányzat 1	RXYQ20T	400V 3N fázis			
	* RXYQ10T		22	930x1685x765	194
	* RXYQ10T		22	930x1685x765	194
VRV - Önkormányzat 2	RXYQ22T	400V 3N fázis			
	* RXYQ12T		24	930x1685x765	194
	* RXYQ10T		22	930x1685x765	194
VRV - Önkormányzat 3	RXYQ18T8	400V 3N fázis			
	* RXYQ10T		22	930x1685x765	194
	* RXYQ8T8		16,1	930x1685x765	187
VRV - Önkormányzat 4	RXYQ24T	400V 3N fázis			
	* RXYQ12T		24	930x1685x765	194
	* RXYQ12T		24	930x1685x765	194
AHU 01	RXYQ10T	400V 3N fázis	22	930x1685x765	194
AHU 02	RXYQ10T	400V 3N fázis	22	930x1685x765	194

A modulok között megfelelő távolságokat kell tartani, ezekről bővebb információt a mérnöki kézikönyv szerelési és üzemi helyigény fejezetében talál.

3.2.1. VRV - Kispadlás 1 - RXYQ16T

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ16T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
FXHQ32A	1	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXLQ20P	13	VRV FXLQ - Padlón álló
FXLQ25P	3	VRV FXLQ - Padlón álló
KHRQM22M20T	14	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M29T	1	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M64T	1	Refnet elágazó készlet
BRC3E52C	12	Egyszerűsített fali vezetékes szabályozó hotel alkalmazásokhoz. Hőszivattyús rendszerekhez (üzemmód váltás ezen nem lehetséges)
R410A	8,1kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csovezes 6	33,7m	
Csovezes 10	59,7m	
Csovezes 12	60,7m	
Csovezes 16	48,4m	
Csovezes 22	11,3m	
Csovezes 28	27,0m	

Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) = 10,4kg

Rátöltendő hűtőközeg = $33,7m(\varnothing 6) \times 0,018 + 27,0m(\varnothing 12) \times 0,097 + 59,7m(\varnothing 10) \times 0,065 + A + B + C = 8,1kg$

A [CR 92%, actual length 56,8m] = 1,0kg

B [16HP] = 0,0kg

C [CR < 100%] = 0,0kg

Csővezési Határok

Csatlakoztatott beltéri típus(ok): VRV	
Maximális össz hossz	1000,0m
Maximális leghosszabb aktuális hossz	165,0m
Maximális leghosszabb egyenértékű hossz	190,0m
Maximális egyenértékű csőhossz (a gerincvezeték átmérőjének megnövelése szükséges, ha hosszabb)	90,0m
Maximális csőhossz az első és az utolsó elágazás között (ha ennél hosszabb, akkor az elágazások közötti szakaszokon csőátmérő növelés szükséges)	40,0m
Maximális csőhossz az első elágazás és a beltéri egység között	90,0m
Maximális csőhossz a beltéri egység és a legközelebbi elágazás között	40,0m
Maximális csőhossz különbség az első elágazáshoz képesti legrövidebb és legtávolabbi beltéri egységek között	40,0m
A beltéri egységek közötti maximális szintkülönbség	30,0m
Kiterhelési ráta tartomány	50-200%

Cső Teljesítmények

Maximális csatlakozási index	Csőátmérők
149,9	10×16
199,9	10×18
289,9	10×22
> 289,9	12×28
Az induló gerinc csőátmérő megnövelése	16×32

3.2.2. VRV - Kispadlás 2 - RXYQ12T

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ12T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
FXHQ32A	2	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXLQ20P	11	VRV FXLQ - Padlón álló
KHRQM22M20T	11	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M64T	1	Refnet elágazó készlet
BRC3E52C	7	Egyszerűsített fali vezetékes szabályozó hotel alkalmazásokhoz. Hőszivattyús rendszerekhez (üzemmód váltás ezen nem lehetséges)
R410A	10,0kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csovezes 6	26,3m	
Csovezes 10	59,4m	
Csovezes 12	74,5m	
Csovezes 16	47,5m	
Csovezes 18	11,9m	
Csovezes 28	48,2m	

Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) = 6,3kg

Rátöltendő hűtőközeg = $26,3m(\varnothing 6) \times 0,018 + 48,2m(\varnothing 12) \times 0,097 + 59,4m(\varnothing 10) \times 0,065 + A + B + C = 10,0kg$

A [CR 94%, actual length 77,1m] = 1,0kg

B [12HP] = 0,0kg

C [CR < 100%] = 0,0kg

Csővezési Határok

Csatlakoztatott beltéri típus(ok): VRV	
Maximális össz hossz	1000,0m
Maximális leghosszabb aktuális hossz	165,0m
Maximális leghosszabb egyenértékű hossz	190,0m
Maximális egyenértékű csőhossz (a gerincvezeték átmérőjének megnövelése szükséges, ha hosszabb)	90,0m
Maximális csőhossz az első és az utolsó elágazás között (ha ennél hosszabb, akkor az elágazások közötti szakaszokon csőátmérő növelés szükséges)	40,0m
Maximális csőhossz az első elágazás és a beltéri egység között	90,0m
Maximális csőhossz a beltéri egység és a legközelebbi elágazás között	40,0m
Maximális csőhossz különbség az első elágazáshoz képesti legrövidebb és legtávolabbi beltéri egységek között	40,0m
A beltéri egységek közötti maximális szintkülönbség	30,0m
Kiterhelési ráta tartomány	50-200%

Cső Teljesítmények

Maximális csatlakozási index	Csőátmérők
149,9	10×16
199,9	10×18
289,9	10×22
> 289,9	12×28
Az induló gerinc csőátmérő megnövelése	16×28

3.2.3. VRV - Önkormányzat 1 - RXYQ20T

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ10T	2	VRV IV NCH (RXYQ-T)
FXHQ32A	1	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXLQ20P	26	VRV FXLQ - Padlón álló
FXLQ25P	2	VRV FXLQ - Padlón álló
KHRQM22M20T	25	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M64T	3	Refnet elágazó készlet
BRC3E52C	26	Egyszerűsített fali vezetékes szabályozó hotel alkalmazásokhoz. Hőszivattyús rendszerekhez (üzemmód váltás ezen nem lehetséges)
BHFQ22P1007	1	Kültéri összcsovevező szett 2 kültéri egység számára (hőszivattyús)
R410A	27,8kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csovezes 6	64,7m	
Csovezes 10	85,9m	
Csovezes 12	69,0m	
Csovezes 16	84,4m	
Csovezes 18	64,1m	
Csovezes 28	8,6m	
Csovezes 32	58,3m	

A csövezési séma az alábbi csőátmérő(ket) tartalmazza: 25mm, 32mm, 38mm. Kérjük, ellenőrizze, hogy ezek a csőátmérőket forgalmazzák-e az adott régióban.

Ha nem lehetséges, bizonyos csőátmérő bővítés nem megengedett. Semmiképp se növelje meg a csőátmérőket! Ha kétségei vannak, keresse a Daikin kapcsolattartóját.

Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) = 12,0kg

Rátöltendő hűtőközeg = $64,7m(\varnothing 6) \times 0,018 + 58,3m(\varnothing 18) \times 0,24 + 85,9m(\varnothing 10) \times 0,065 + 4,3m(\varnothing 12) \times 0,097 + 4,3m(\varnothing 16) \times 0,18 + A + B + C = 27,8kg$

A [CR 120%, actual length 91,2m] = 3,0kg

B [20HP] = 0,0kg

C [CR \geq 100% and #indoors \geq HP / 2] = #indoors * 0,1kg = 2,9kg

Csővezési Határok

Csatlakoztatott beltéri típus(ok): VRV	
Maximális össz hossz	1000,0m
Maximális leghosszabb aktuális hossz	165,0m
Maximális leghosszabb egyenértékű hossz	190,0m
Maximális egyenértékű csőhossz (a gerincvezeték átmérőjének megnövelése szükséges, ha hosszabb)	90,0m
Maximális csőhossz az első és az utolsó elágazás között (ha ennél hosszabb, akkor az elágazások közötti szakaszokon csőátmérő növelés szükséges)	40,0m
Maximális csőhossz az első elágazás és a beltéri egység között	90,0m
Maximális csőhossz a beltéri egység és a legközelebbi elágazás között	40,0m
Maximális csőhossz különbség az első elágazáshoz képesti legrövidebb és legtávolabbi beltéri egységek között	40,0m
A beltéri egységek közötti maximális szintkülönbség	30,0m
Kiterhelési ráta tartomány	50-200%



Cső Teljesítmények

Maximális csatlakozási index	Csőátmérők
149,9	10×16
199,9	10×18
289,9	10×22
419,9	12×28
> 419,9	16×28
Az induló gerinc csőátmérő megnövelése	18×32

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

MZ

3.2.4. VRV - Önkormányzat 2 - RXYQ22T

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ10T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
RXYQ12T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
FXHQ32A	4	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXLQ20P	19	VRV FXLQ - Padlón álló
FXLQ25P	2	VRV FXLQ - Padlón álló
FXNQ32A	1	VRV FXNQ-A - Padlón álló, burkolat nélküli
KHRQM22M20T	22	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M64T	3	Refnet elágazó készlet
BRC3E52C	20	Egyszerűsített fali vezetékes szabályozó hotel alkalmazásokhoz. Hőszivattyús rendszerekhez (üzemmód váltás ezen nem lehetséges)
BHFQ22P1007	1	Kültéri összcsovező szett 2 kültéri egység számára (hőszivattyús)
R410A	17,6kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csovezes 6	55,2m	
Csovezes 10	75,4m	
Csovezes 12	59,5m	
Csovezes 16	106,5m	
Csovezes 18	0,5m	
Csovezes 28	35,9m	

Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) = 12,3kg

Rátöltendő hűtőközeg = $55,2m(\varnothing 6) \times 0,018 + 31,6m(\varnothing 16) \times 0,18 + 75,4m(\varnothing 10) \times 0,065 + 4,3m(\varnothing 12) \times 0,097 + A + B + C = 17,6kg$

A [CR 107%, actual length 58,8m] = 3,0kg

B [22HP] = 0,0kg

C [CR >= 100% and #indoors >= HP / 2] = #indoors * 0,1kg = 2,6kg

Csovezési Határok

Csatlakoztatott beltéri típus(ok): VRV	
Maximális össz hossz	1000,0m
Maximális leghosszabb aktuális hossz	165,0m
Maximális leghosszabb egyenértékű hossz	190,0m
Maximális egyenértékű csőhossz (a gerincvezeték átmérőjének megnövelése szükséges, ha hosszabb)	90,0m
Maximális csőhossz az első és az utolsó elágazás között (ha ennél hosszabb, akkor az elágazások közötti szakaszokon csőátmérő növelés szükséges)	40,0m
Maximális csőhossz az első elágazás és a beltéri egység között	90,0m
Maximális csőhossz a beltéri egység és a legközelebbi elágazás között	40,0m
Maximális csőhossz különbség az első elágazáshoz képesti legrövidebb és legtávolabbi beltéri egységek között	40,0m
A beltéri egységek közötti maximális szintkülönbség	30,0m
Kiterhelési ráta tartomány	50-200%

Cső Teljesítmények

Maximális csatlakozási index	Csőátmérők
149,9	10×16
199,9	10×18
289,9	10×22
419,9	12×28
> 419,9	16×28
Az induló gerinc csőátmérő megnövelése	18×32

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

3.2.5. VRV - Önkormányzat 3 - RXYQ18T8

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ10T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
RXYQ8T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
FXHQ32A	1	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXLQ20P	21	VRV FXLQ - Padlón álló
FXLQ25P	3	VRV FXLQ - Padlón álló
KHRQM22M20T	21	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M64T	3	Refnet elágazó készlet
BRC3E52C	18	Egyszerűsített fali vezetékes szabályozó hotel alkalmazásokhoz. Hőszivattyús rendszerekhez (üzemmód váltás ezen nem lehetséges)
BHFQ22P1007	1	Kültéri összecsovező szett 2 kültéri egység számára (hőszivattyús)
R410A	21,4kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csovezes 6	62,9m	
Csovezes 10	78,9m	
Csovezes 12	67,2m	
Csovezes 16	131,2m	
Csovezes 18	0,5m	
Csovezes 28	57,1m	

Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) = 11,9kg

Rátöltendő hűtőközeg = $62,9m(\varnothing 6) \times 0,018 + 52,8m(\varnothing 16) \times 0,18 + 4,3m(\varnothing 12) \times 0,097 + 78,9m(\varnothing 10) \times 0,065 + A + B + C = 21,4kg$

A [CR 117%, actual length 81,0m] = 2,7kg

B [18HP] = 0,0kg

C [CR >= 100% and #indoors >= HP / 2] = #indoors * 0,1kg = 2,5kg

Csovezési Határok

Csatlakoztatott beltéri típus(ok): VRV	
Maximális össz hossz	1000,0m
Maximális leghosszabb aktuális hossz	165,0m
Maximális leghosszabb egyenértékű hossz	190,0m
Maximális egyenértékű csőhossz (a gerincvezeték átmérőjének megnövelése szükséges, ha hosszabb)	90,0m
Maximális csőhossz az első és az utolsó elágazás között (ha ennél hosszabb, akkor az elágazások közötti szakaszokon csőátmérő növelés szükséges)	40,0m
Maximális csőhossz az első elágazás és a beltéri egység között	90,0m
Maximális csőhossz a beltéri egység és a legközelebbi elágazás között	40,0m
Maximális csőhossz különbség az első elágazáshoz képesti legrövidebb és legtávolabbi beltéri egységek között	40,0m
A beltéri egységek közötti maximális szintkülönbség	30,0m
Kiterhelési ráta tartomány	50-200%

Cső Teljesítmények

Maximális csatlakozási index	Csőátmérők
149,9	10×16
199,9	10×18
289,9	10×22
419,9	12×28
> 419,9	16×28
Az induló gerinc csőátmérő megnövelése	18×32

3.2.6. VRV - Önkormányzat 4 - RXYQ24T

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ12T	2	VRV IV NCH (RXYQ-T)
FXHQ32A	1	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXHQ63A	2	VRV FXHQ-A - Mennyezet alatti burkolatos
FXLQ20P	24	VRV FXLQ - Padlón álló
FXLQ50P	1	VRV FXLQ - Padlón álló
FXNQ32A	2	VRV FXNQ-A - Padlón álló, burkolat nélküli
KHRQM22M20T	24	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M29T	2	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M64T	2	Refnet elágazó készlet
KHRQM22M75T	1	Refnet elágazó készlet
BRC3E52C	25	Egyszerűsített fali vezetékes szabályozó hotel alkalmazásokhoz. Hőszivattyús rendszerekhez (üzemmód váltás ezen nem lehetséges)
BHFQ22P1007	1	Kültéri összecsovegzó szett 2 kültéri egység számára (hőszivattyús)
R410A	19,7kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csovezes 6	48,6m	
Csovezes 10	105,3m	
Csovezes 12	52,9m	
Csovezes 16	121,3m	
Csovezes 18	13,7m	
Csovezes 22	1,0m	
Csovezes 28	8,6m	
Csovezes 35	26,4m	

Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) = 12,6kg

Rátöltendő hűtőközeg = $48,6m(\varnothing 6) \times 0,018 + 30,7m(\varnothing 16) \times 0,18 + 105,3m(\varnothing 10) \times 0,065 + 4,3m(\varnothing 12) \times 0,097 + A + B + C = 19,7kg$

A [CR 125%, actual length 60,6m] = 3,0kg

B [24HP] = 0,0kg

C [CR >= 100% and #indoors >= HP / 2] = #indoors * 0,1kg = 3,0kg

Csovezési Határok

Csatlakoztatott beltéri típus(ok): VRV	
Maximális össz hossz	500,0m
Maximális leghosszabb aktuális hossz	135,0m
Maximális leghosszabb egyenértékű hossz	160,0m
Maximális egyenértékű csőhossz (a gerincvezeték átmérőjének megnövelése szükséges, ha hosszabb)	90,0m
Maximális csőhossz az első és az utolsó elágazás között (ha ennél hosszabb, akkor az elágazások közötti szakaszokon csőátmérő növelés szükséges)	40,0m
Maximális csőhossz az első elágazás és a beltéri egység között	90,0m
Maximális csőhossz a beltéri egység és a legközelebbi elágazás között	40,0m
Maximális csőhossz különbség az első elágazáshoz képesti legrövidebb és legtávolabbi beltéri egységek között	40,0m
A beltéri egységek közötti maximális szintkülönbség	30,0m
Kiterhelési ráta tartomány	50-200%



Cső Teljesítmények

Maximális csatlakozási index	Csőátmérők
149,9	10×16
199,9	10×18
289,9	10×22
419,9	12×28
639,9	16×28
> 639,9	18×35
Az induló gerinc csőátmérő megnövelése	18×35

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

MZ

3.2.7. AHU 01 - RXYQ10T

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ10T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
EKEXV250	1	EKEXV - Expanziós szelep szett
BRP2A81	1	Hűtés/Fűtés választó panel (PCB)
EKEQFCBA	1	X/Y/W típusú vezérlés
R410A	0,7kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csövezes 10	10,0m	
Csövezes 22	10,0m	

Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) = 6,0kg
Rátöltendő hűtőközeg = 10,0m(Ø10) × 0,065 + A + B + C = 0,7kg
A [CR 91%, actual length 10,0m] = 0,0kg
B [10HP] = 0,0kg
C [CR < 100%] = 0,0kg

Csővezési Határok

Csatlakoztatott beltéri típus(ok): Légkezelő	
Maximális össz hossz	50,0m
Maximális leghosszabb aktuális hossz	50,0m
Maximális leghosszabb egyenértékű hossz	55,0m
Maximális egyenértékű csőhossz (a gerincvezeték átmérőjének megnövelése szükséges, ha hosszabb)	90,0m
Maximális csőhossz az első elágazás és a beltéri egység között	40,0m
Maximális csőhossz a beltéri egység és a legközelebbi elágazás között	40,0m
Maximális csőhossz különbség az első elágazáshoz képesti legrövidebb és legtávolabbi beltéri egységek között	40,0m
A beltéri egységek közötti maximális szintkülönbség	15,0m
Kiterhelési ráta tartomány	90-200%

Cső Teljesítmények

Maximális csatlakozási index	Csőátmérők
149,9	10×16
199,9	10×18
> 199,9	10×22
Az induló gerinc csőátmérő megnövelése	12×25

3.2.8. AHU 02 - RXYQ10T

Típus	Menny.	Leírás
RXYQ10T	1	VRV IV NCH (RXYQ-T)
EKEXV250	1	EKEXV - Expanziós szelep szett
BRP2A81	1	Hűtés/Fűtés választó panel (PCB)
EKEQFCBA	1	X/Y/W típusú vezérlés
R410A	0,7kg	Rátöltendő hűtőközeg
Csövezes 10	10,0m	
Csövezes 22	10,0m	

Gyári hűtőközeg töltet (5 m aktuális csőhossz) = 6,0kg
 Rátöltendő hűtőközeg = 10,0m(Ø10) × 0,065 + A + B + C = 0,7kg
 A [CR 91%, actual length 10,0m] = 0,0kg
 B [10HP] = 0,0kg
 C [CR < 100%] = 0,0kg

Csővezési Határok

Csatlakoztatott beltéri típus(ok): Légkezelő	
Maximális össz hossz	50,0m
Maximális leghosszabb aktuális hossz	50,0m
Maximális leghosszabb egyenértékű hossz	55,0m
Maximális egyenértékű csőhossz (a gerincvezeték átmérőjének megnövelése szükséges, ha hosszabb)	90,0m
Maximális csőhossz az első elágazás és a beltéri egység között	40,0m
Maximális csőhossz a beltéri egység és a legközelebbi elágazás között	40,0m
Maximális csőhossz különbség az első elágazáshoz képesti legrövidebb és legtávolabbi beltéri egységek között	40,0m
A beltéri egységek közötti maximális szintkülönbség	15,0m
Kiterhelési ráta tartomány	90-200%

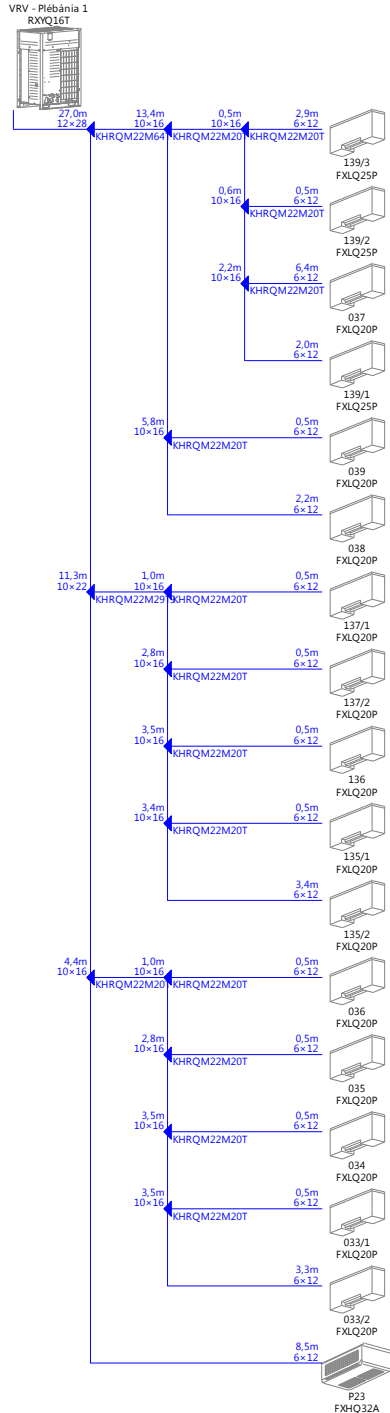
Cső Teljesítmények

Maximális csatlakozási index	Csőátmérők
149,9	10×16
199,9	10×18
> 199,9	10×22
Az induló gerinc csőátmérő megnövelése	12×25

4. Csővezés Kapcsolási rajz

A kapcsolási rajz * -gal jelzett csöveket szűkítővel kell csatlakoztatni az egységhez

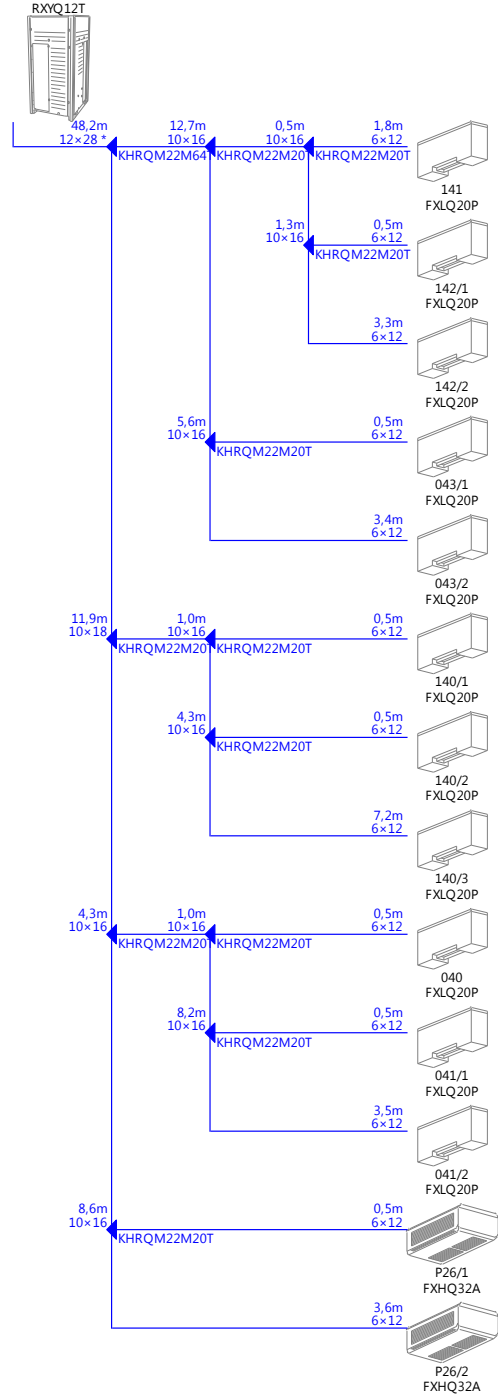
4.1. Csővezés VRV - Kispadlás 1



A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

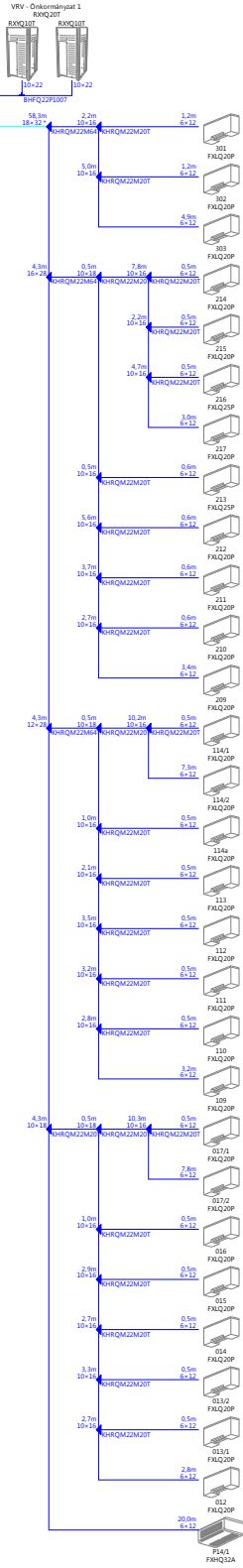
4.2. Csovezes VRV - Kispadilás 2

VRV - Plébánia 2



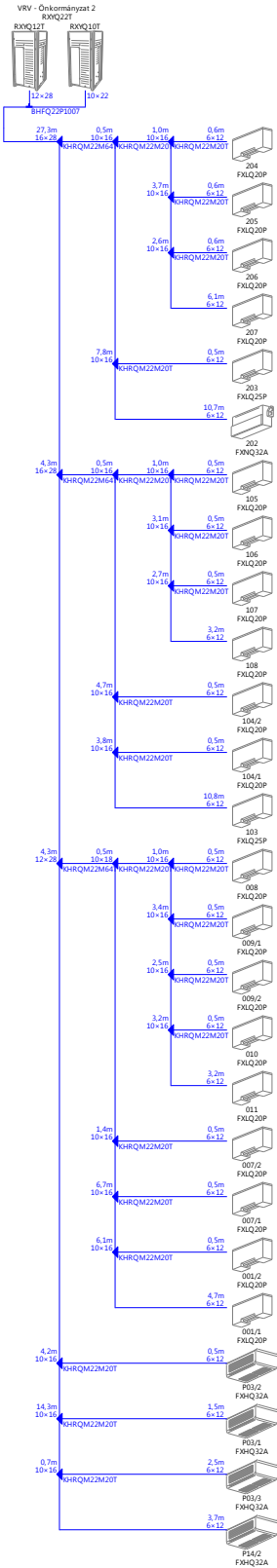
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

4.3. Csovezes VRV - Önkormányzat 1



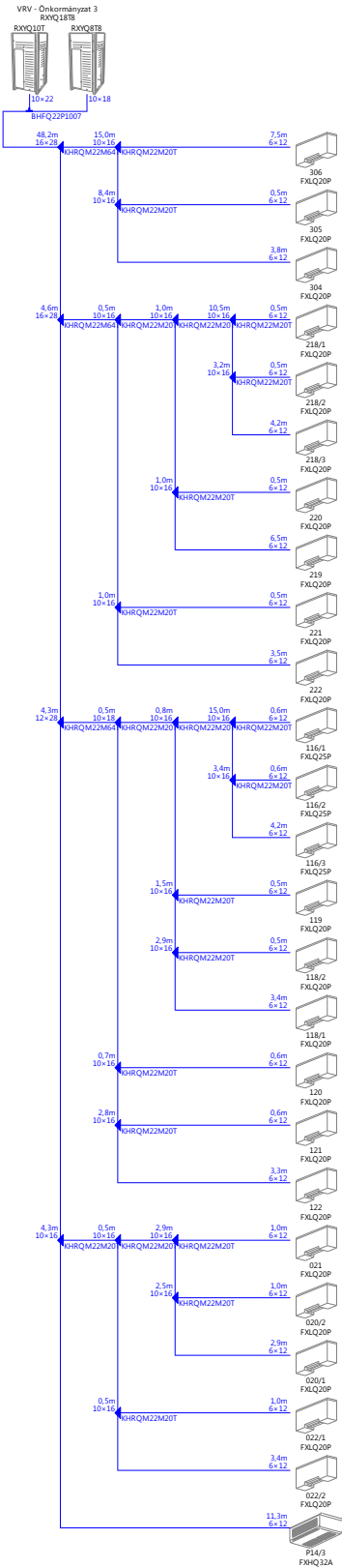
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

4.4. Csovezes VRV - Önkormányzat 2



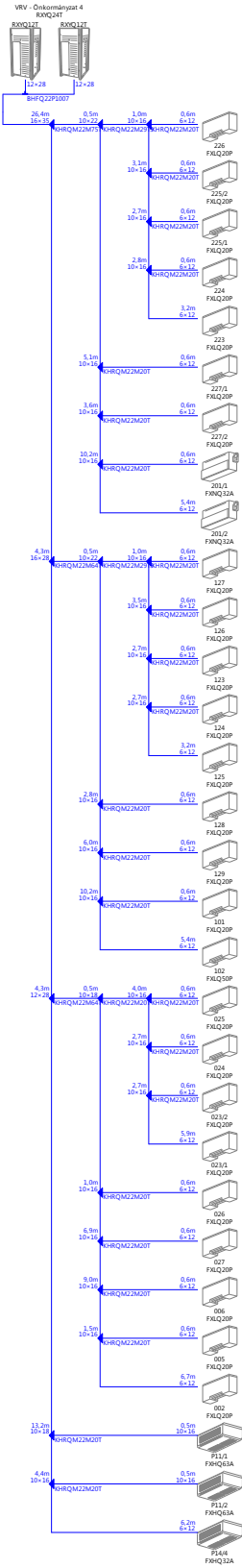
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

4.5. Csovezes VRV - Önkormányzat 3



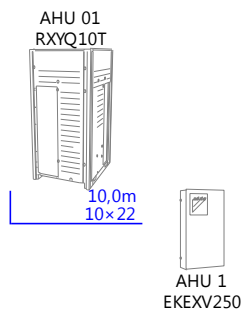
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

4.6. Csovezes VRV - Önkormányzat 4

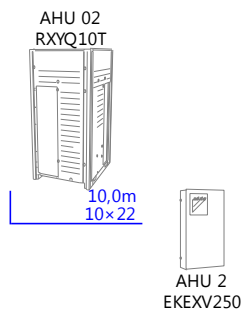


A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

4.7. Csovezes AHU 01



4.8. Csovezes AHU 02

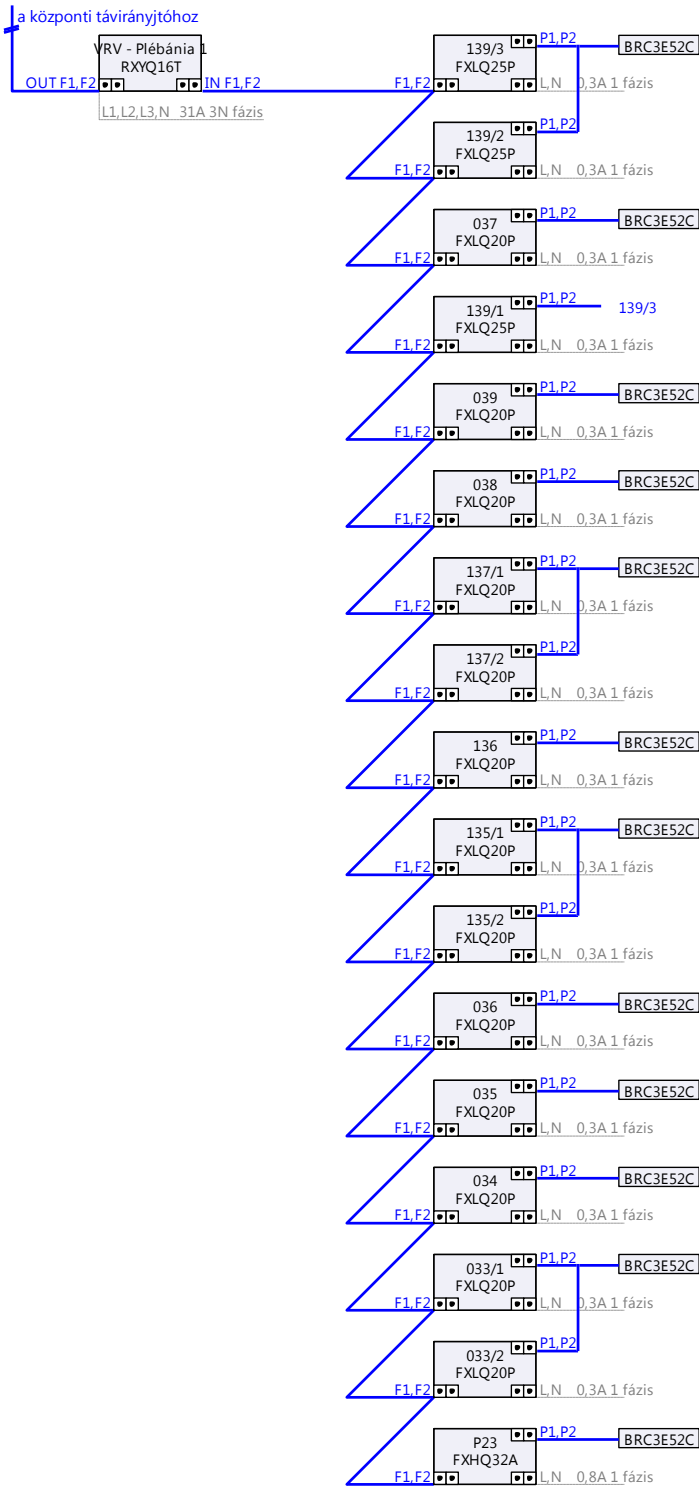


5. Vezetékezés Kapcsolási Rajzok

P1P2 = Vezeték típust és méretet a mérnöki kézikönyv előírásai alapján válasszon!

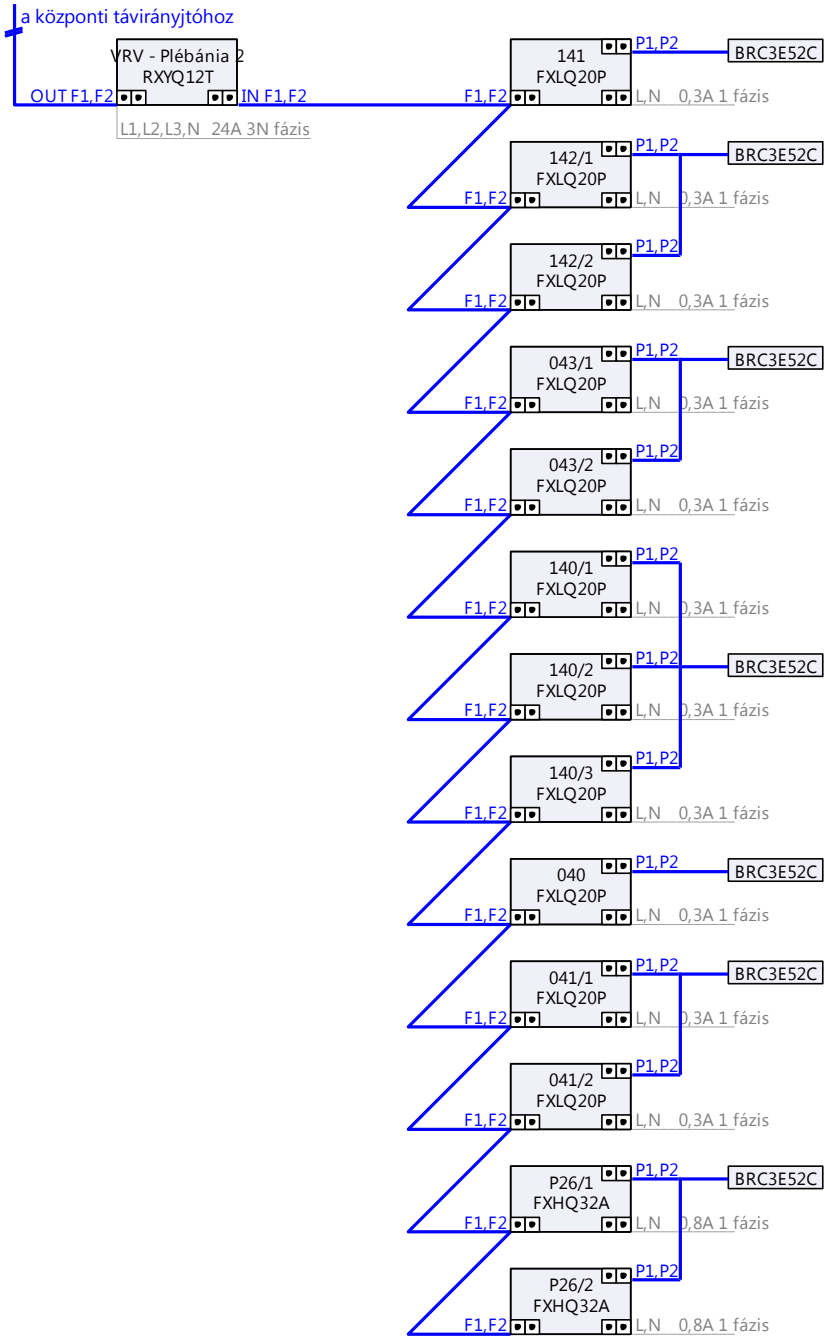
F1F2 = Vezeték típust és méretet a mérnöki kézikönyv előírásai alapján válasszon!

5.1. Vezetékezés VRV - Kispadlás 1



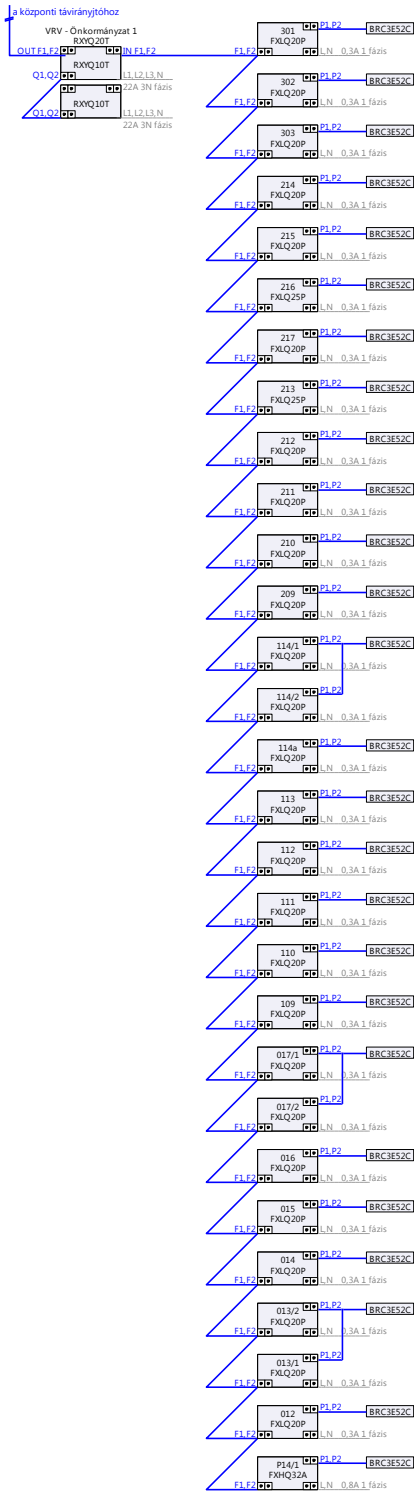
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

5.2. Vezetékezés VRV - Kispadlás 2



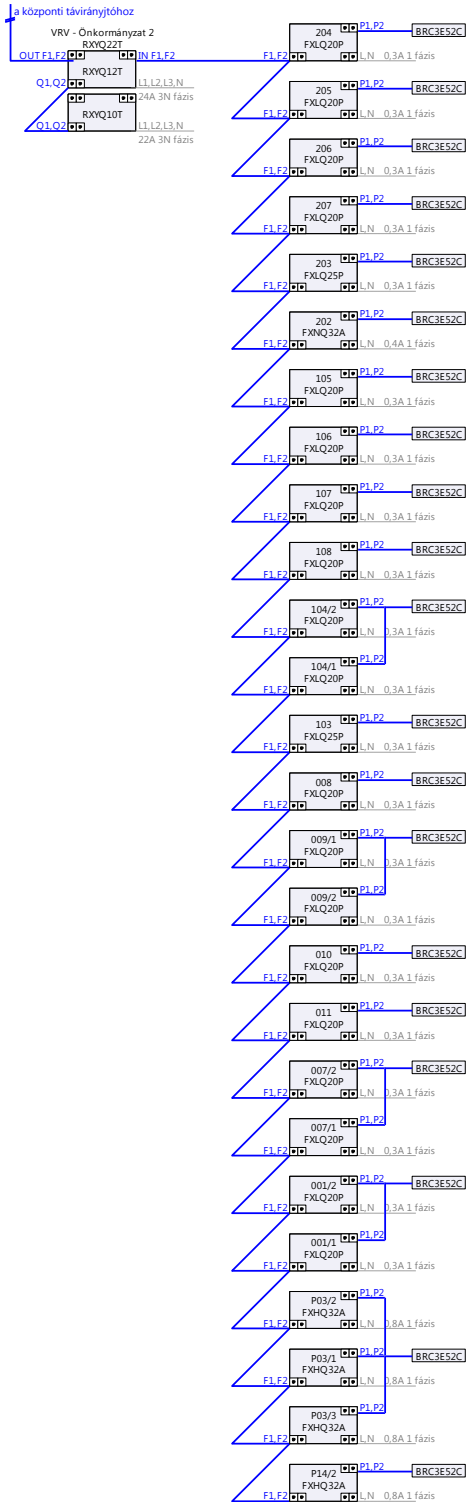
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

5.3. Vezetékezes VRV - Önkormányzat 1



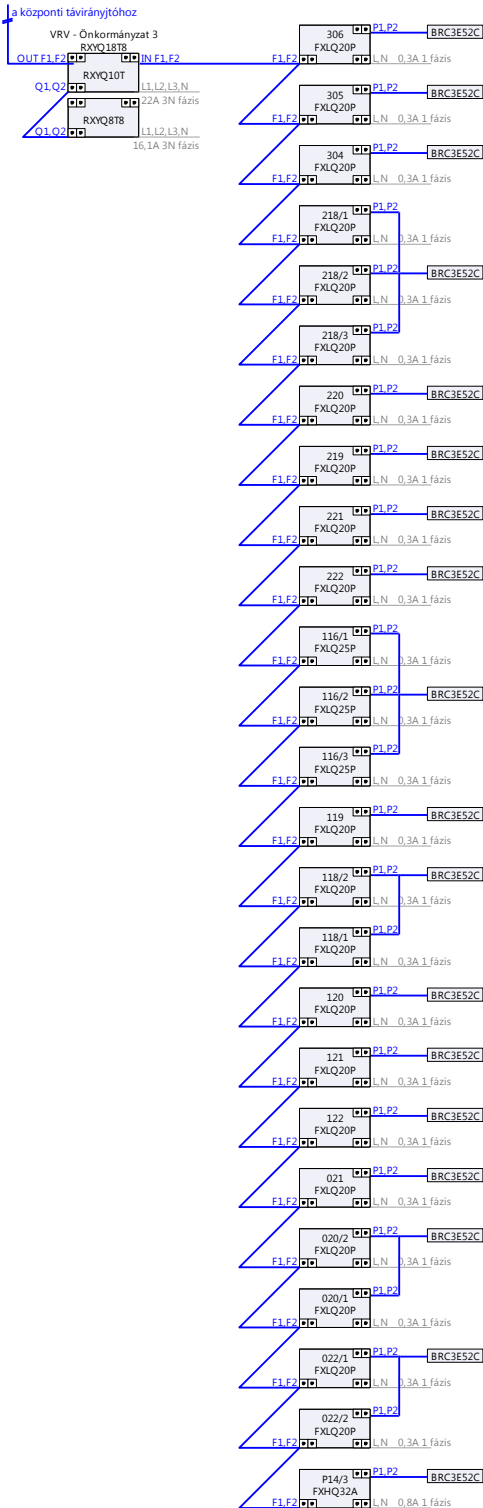
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

5.4. Vezetékezes VRV - Önkormányzat 2



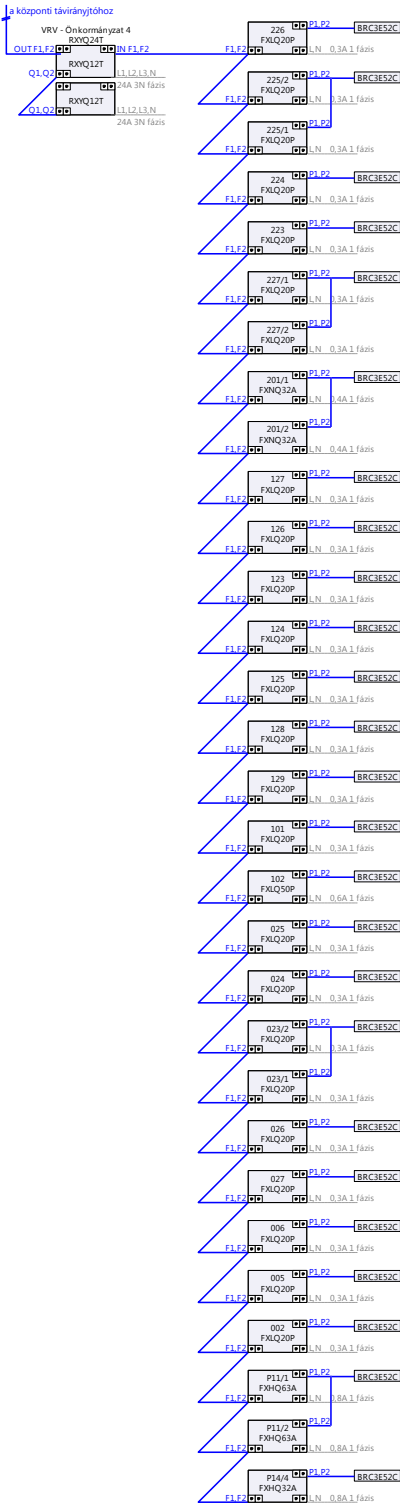
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

5.5. Vezetékezes VRV - Önkormányzat 3



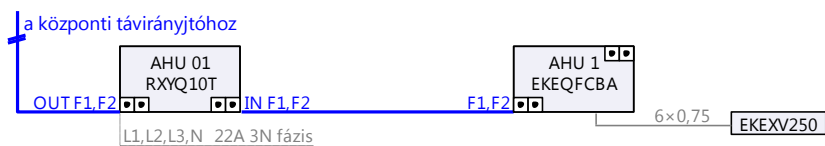
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

5.6. Vezetékezes VRV - Önkormányzat 4



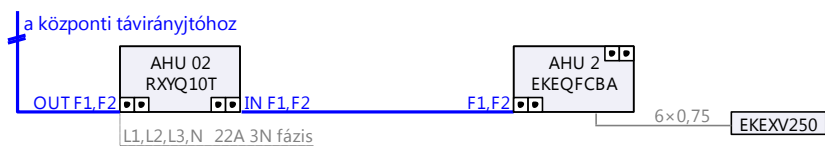
A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

5.7. Vezetékezés AHU 01



A légkezelős alkalmazások vezetékezésével kapcsolatosan kérem olvassa el a telepítési útmutatót.

5.8. Vezetékezés AHU 02



A légkezelős alkalmazások vezetékezésével kapcsolatosan kérem olvassa el a telepítési útmutatót.

6. Berendezés Kiegészítők

6.1. Kültéri egység Kiegészítők

Típus	Leírás	Használja	
BRP2A81	Hűtés/Fűtés választó panel (PCB)	AHU 02 [RXYQ10T]	AHU 01 [RXYQ10T]
BHFQ22P1007	Kültéri összecsovező szett 2 kültéri egység számára (hőszivattyús)	VRV - Önkormányzat 2 [RXYQ22T] VRV - Önkormányzat 4 [RXYQ24T]	VRV - Önkormányzat 3 [RX

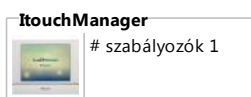
6.2. Központi Vezérlő Kiegészítők

Típus	Leírás	Használja	
DCM601A52	iTM Plus Adaptor	DCM601A51 (x2)	

7. Központi Vezérlők

7.1. Konceptió

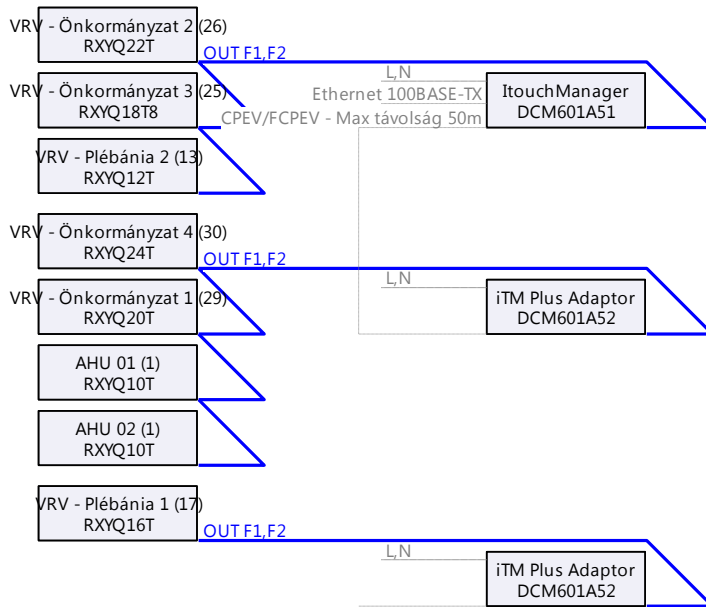
Globális Szabályozó Modellek



Szabályozó Csoportok

Szabályozó csoport 1	
VRV - Önkormányzat 2 (26)	# kültérik 8
VRV - Önkormányzat 3 (25)	# beltérik 142
VRV - Plébánia 2 (13)	
VRV - Önkormányzat 4 (30)	
VRV - Önkormányzat 1 (29)	
AHU 01 (1)	
AHU 02 (1)	
VRV - Plébánia 1 (17)	

7.2. Szabályozó csoport 1



A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.



7.3. Méretezett Rajzok

A Xpressz kiválasztó Program a Daikin Europe NV tulajdona. Daikin Europe NV-t nem terheli semmilyen felelősség bármely pontatlanság, felelősség a(z) Xpressz kiválasztó Program végeredményéért.

MZ