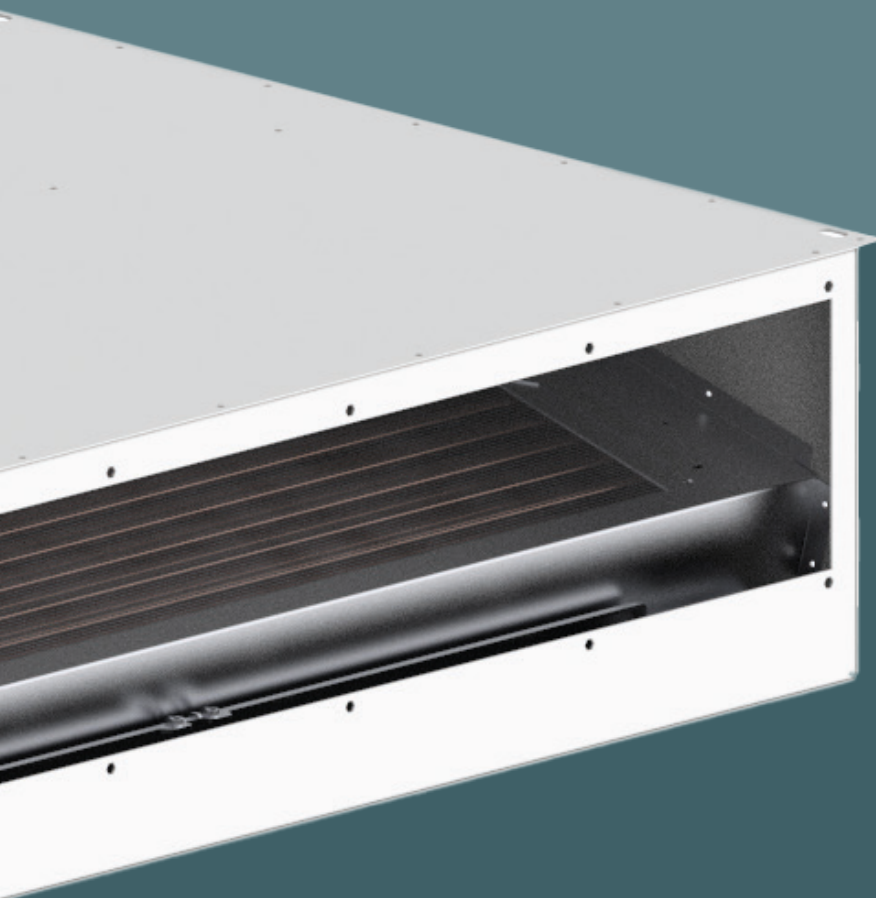




DUCTO

légcsatornás fan-
coil konstans
légárammal



**Változó sebesség,
konstans légáram**





DUCTO, az okos fan-coil

A DUCTO az új INNOVA légcsatornás fan-coil.

Egy nagyon magas hatékonyságú termék, amely automatikusan szabályozza a ventilátorsebességet, hogy biztosítsa a konstans légáramot és következésképpen az időben konstans komfortérzetet.

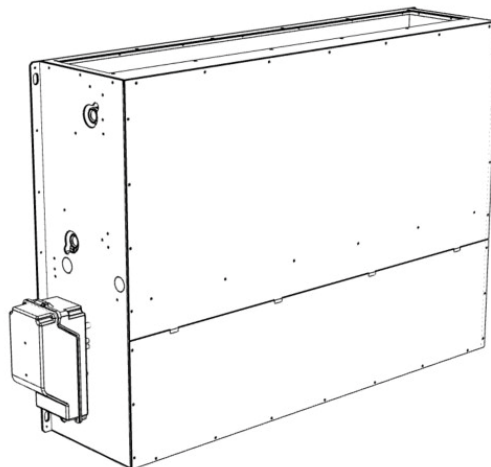
A DUCTO tökéletesen illeszkedik bármely falba vagy álmennyezetbe. Az extrém halk működés a modellt ideálissá teszi bármely otthonba.

Egy termék, kétféle telepítés

Vízszintes telepítés



Függőleges telepítés



2

Konfigurációk
0-10 V vagy modulált
légáram vezérlés

4

Méreték

1,9-től
4,4-ig

Hűtési teljesítmény (kW)

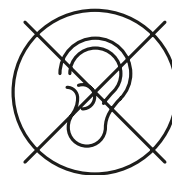
90-től
140-ig

Elérhető statikus Nyomás
(Pa)



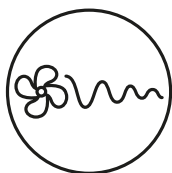
KÖNNYŰ TELEPÍTÉS

Konstans légáram a légcsatorna hosszához igazodó autoadaptív ventilátorsebességnek.



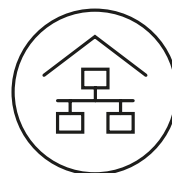
ZAJMENTES

A folyamatosan modulált ventilátor fokozatosan csökkenti a sebességet a beállított érték elérése közben, hogy ilyen módon biztosítsa a működés teljes csendjét.



MODULÁLT LÉGÁRAM

Miközben a standard "on-off" termékek egyszerűen váltogatják a légáramlásokat a komplett leállítással, a DUCTO-val a légáramlás egyszerre hatékony és észrevehetetlen.



ETHERNET / ÉPÜLETFELÜGYELET

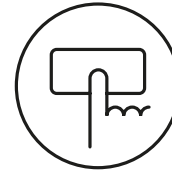
A DUCTO integrálható a legkomplexebb és modern távfelügyeleti rendszerekkel, az elektronikai paneleinek köszönhetően, amelyek könnyen illeszthetők a legszélesebben használt épületfelügyeleti rendszerekhez.





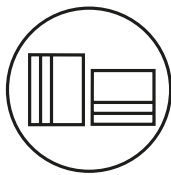
DC INVERTER

Ennek az új technológiának köszönhetően a DUCTO extrém alacsony villamos fogyasztással és tökéletes működési stabilitással rendelkezik.



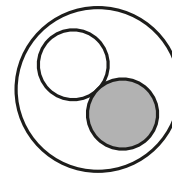
VEZÉRLŐK

A Smartouch kezelők mind formatervezés, mind a funkciókat tekintve a legmagasabb szinten állnak, a fajták és változatok széles választékával.



TELEPÍTÉS

A DUCTO akár vízszintesen álmennyezetben, akár falban függőlegesen telepíthető. A két hatékony telepítési mód megfelel bármely otthon számára.

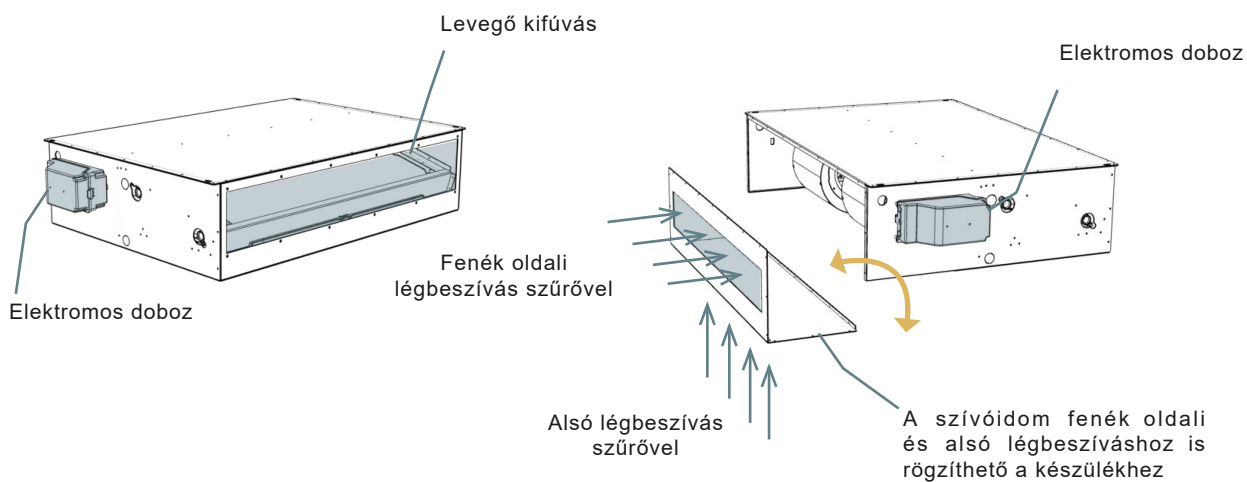


KÉT VÁLTOZAT

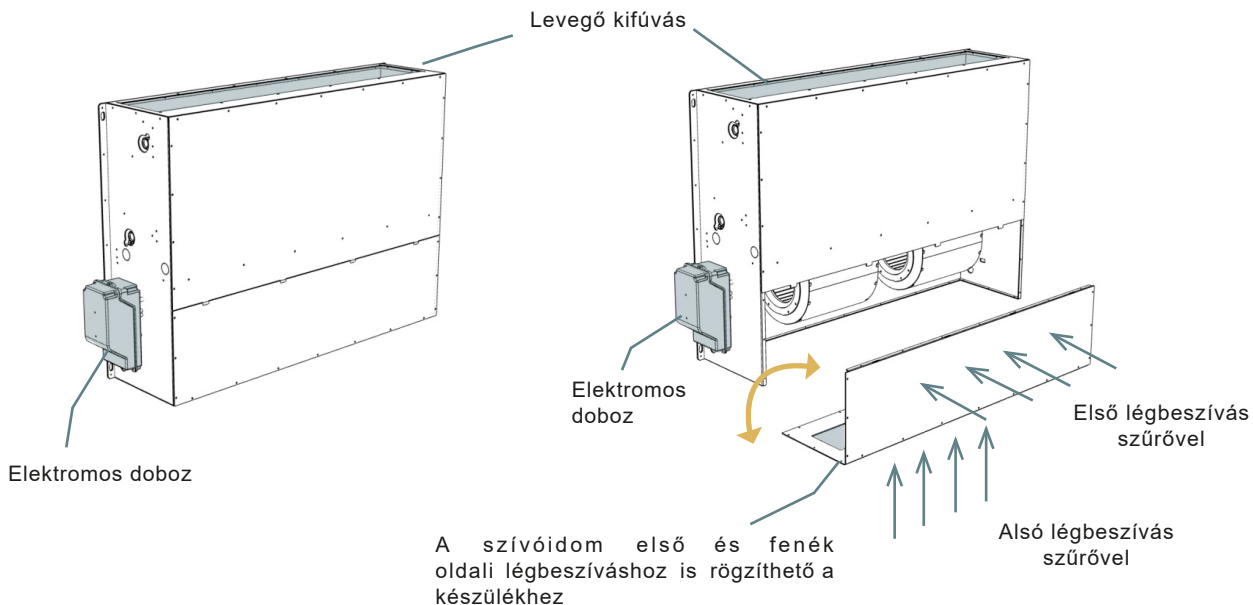
Két DUCTO vezérlési mód létezik:
PI logika és modulált sebesség WiFi-val vagy Modbus termosztáttal, sebesség vezérlés 0-10 V-tal.

Egyetlen termék alkalmas bármilyen telepítéshez

VÍZSZINTES TELEPÍTÉS



FÜGGŐLEGES TELEPÍTÉS



1

VENTILÁTOROK

A készülék egymotoros meghajtású centrifugál ventilátorral szerelt. Alacsony fogyasztású DC inverter motor és integrált vezérlés, ami alacsony áramlási sebességet garantál.

2

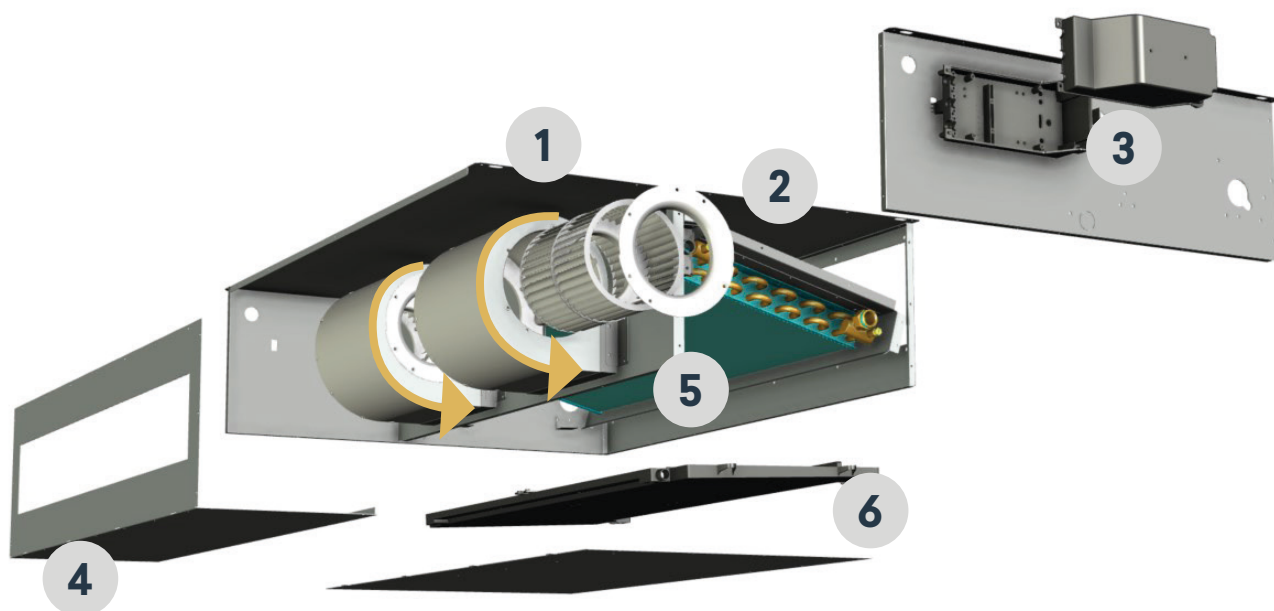
HŐCSERÉLŐ

Réz és alumínium. Hidrofil kezelt lamellák.

3

ELEKTROMOS DOBOZ

Az elektromos doboz a fő vezérlőpanellel elkülönített a légáramtól.



4

MEGFORDÍTHATÓ SZÍVÓIDOM LÉGSZŰRŐVEL

A szívóidom fenék oldali és alsó légbeszíváshoz is rögzíthető a készülékhez.

Szűrési osztály ISO Durva 80%

5

FÜGGŐLEGES KONDENZVÍZ TÁLCA

Függőleges telepítésnél biztosítja a kondenzvíz gyűjtését.

6

VÍZSZINTES KONDENZVÍZ TÁLCA

Vízszintes telepítésnél biztosítja a kondenzvíz gyűjtését.

Vezérlők

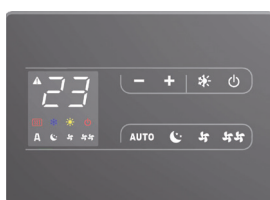
A teljes PI modulált ventilátor sebességet biztosító, készülékbe szerelt vezérlőpanel az EDA649-EDB649-EWG649-EWW649 falikezelőkhöz kapcsolódik



- automatikusan modulált ventilátorsebesség
- kézi ventilátorsebesség
- arányos-integrál logika
- belépő víz hőmérséklet mérés
- 2- vagy 3-utú on-off szelep vezérlés
- potenciálmentes kontaktus a hőtermelő indítására
- potenciálmentes kontaktus a hűtőgép indítására
- padlófűtés kezelés

SMART TOUCH falikezelő integrált ModBus soros porttal

SMART TOUCH falikezelő integrált WiFi-vel



fekete színű
kód: **EDA649II**



fehér színű
kód: **EDB649II**



fekete színű
kód: **EWG649II**



fehér színű
kód: **EWW649II**

- A Smart touch falikezelő legfeljebb 31 egységet képes kezelni
- Rendelkezik programozható digitális bemenettel ablaknyitáshoz vagy nyári/téli átállításhoz



0-10 V ventilátorsebesség vezérléshez való csatlakoztatásra



Analóg bemenet 0-10V

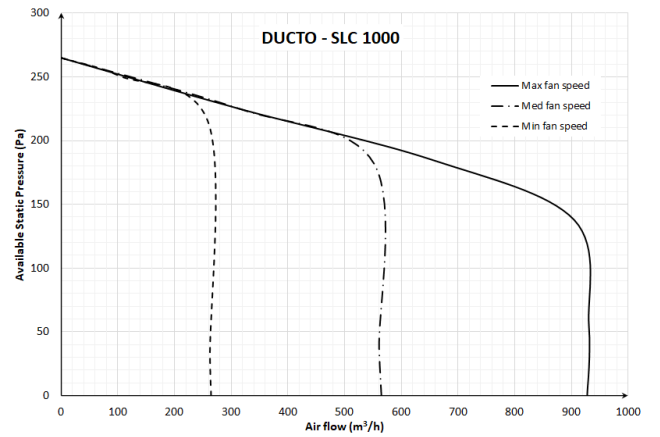
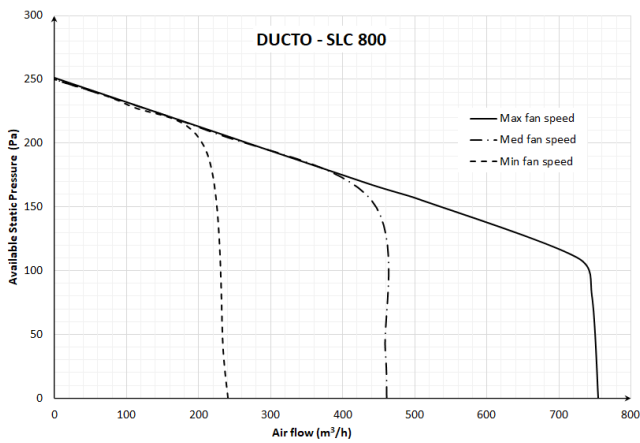
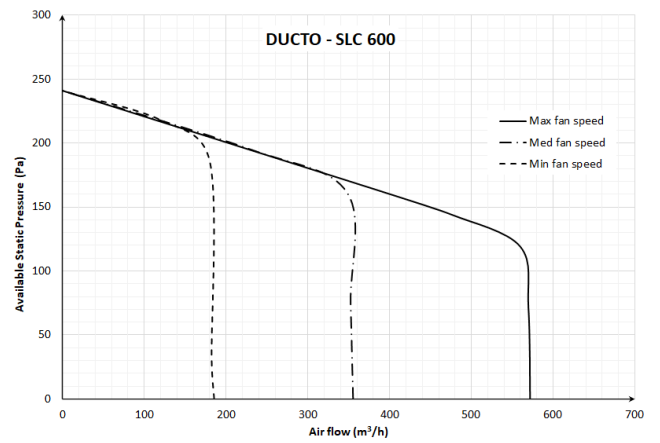
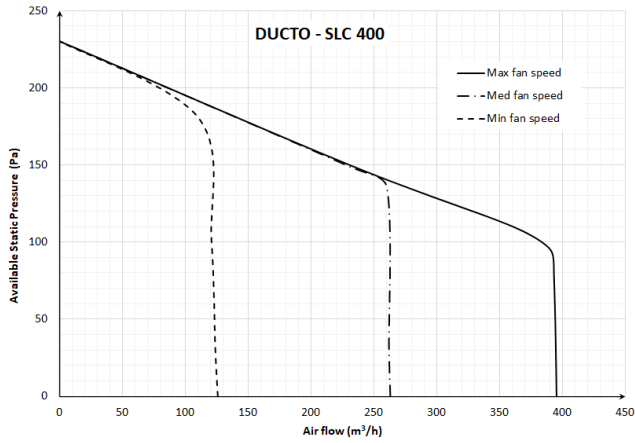
- a hőmérséklet szabályozás és a vezérlés külső eszközzel történik (nem része)
- a ventilátorsebesség szabályozás arányosan történik 0-10 V-os jellel

Thermostat 0-10 V
kimenettel

KONNEX
termosztát + meghajtó

Otthoni épületautomatikai
vezérlés vagy épületfelügyeleti
rendszer

Ventilátor teljesítmények



MŰSZAKI ADATOK

		SLC			
Méretek	m.e.	400	600	800	1000

HŰTÉSI TELJESÍTMÉNYEK (Levegő 27 °C; víz 7 °C)

Teljes hűtési teljesítmény (1)	kW	1,91	3,01	3,49	4,40
Érezhető hűtési teljesítmény (1)	kW	1,42	2,20	2,83	3,60
Víz térfogatáram (1)	L/h	330	520	605	760
Víz nyomásesés (1)	kPa	4,0	11,0	21,0	14,0

FŰTÉSI TELJESÍTMÉNYEK (Levegő 20 °C; víz 45 °C)

Fűtési teljesítmény (2)	kW	2,30	3,20	3,90	5,30
Víz térfogatáram (2)	L/h	392	555	673	910
Víz nyomásesés (2)	kPa	7,5	11,4	22,3	16,0

FŰTÉSI TELJESÍTMÉNYEK (Levegő 20 °C; víz 35 °C)

Fűtési teljesítmény (3)	kW	0,96	1,89	2,61	3,21
Víz térfogatáram (3)	L/h	166	328	453	556
Víz nyomásesés (3)	kPa	2,7	4,5	10,0	7,0

HIDRAULIKAI ADATOK

Hőcserélő víztartalma	L	0,8	1,13	1,46	1,46
Maximális üzemi nyomás	bar	10	10	10	10
Vízcsatlakozások	" EK	3/4	3/4	3/4	3/4

LÉGÁRAM ADATOK

Légáram maximális ventilátor sebességen (4)	m³/h	390	560	730	905
Légáram közepes ventilátor sebességen (4)	m³/h	260	350	440	550
Légáram minimális ventilátor sebességen (4)	m³/h	120	180	240	260
Elérhető üzemi nyomás	Pa	90	130	110	140

VILLAMOS ADATOK

Tápfeszültség	V/fázis/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Felvett teljesítmény maximális ventilátor sebességen	W	75	95	170	230
Felvett áram maximális lehetséges terhelésnél	A	0,6	0,8	1,2	1,8
Felvett teljesítmény minimális ventilátor sebességen	W	22	38	45	45

HANGADATOK

Hangerő szint maximális légszállításnál	dB(A)	55	59	61	63
Hangnyomás maximális légszállításnál (4)	dB(A)	43	46	48	49
Hangnyomás közepes légszállításnál (4)	dB(A)	37	39	41	43
Hangnyomás minimális légszállításnál (4)	dB(A)	30	31	34	37

MÉRETEK

Szélesség	mm	590	790	990	1190
Magasság	mm	240	240	240	240
Mélység	mm	690	690	690	690
Tömeg	kg	32	42	46	46

(1) Víz hőmérséklet 7/12 °C, levegő hőmérséklet 27 °C száraz hőmérő és 19 °C nedves hőmérő, az EN1397-nek megfelelően

(2) Víz hőmérséklet 45/40 °C, levegő hőmérséklet 20 °C száraz hőmérő és 15 °C nedves hőmérő, az EN1397-nek megfelelően

(3) Víz hőmérséklet 35/40 °C, levegő hőmérséklet 20 °C száraz hőmérő és 15 °C nedves hőmérő, az EN1397-nek megfelelően

(4) Légszállítás tiszta szűrővel mérve

(5) Hangnyomás 1 méteren mérve az ISO7779-nek megfelelően

Kiegészítők

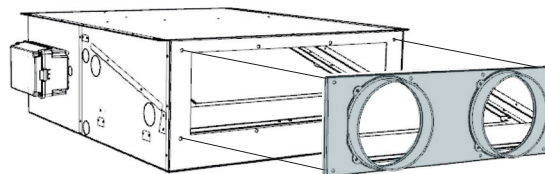
Levegő kifúvó idom

Leírás

Levegő kifúvó idom kör alakú csatlakozókkal DN160 mm. A kör alakú csatlakozók száma a fan-coil méretétől függ, 2-től a 400-ashoz és 6-ig az 1000-eshez.

Kódok

GR1100II idom 2 csatlakozóval DN160 for SLC 400-hoz
GR1101II idom 3 csatlakozóval DN160 for SLC 600-hoz
GR1102II idom 4 csatlakozóval DN160 for SLC 800-hoz
GR1103II idom 6 csatlakozóval DN160 for SLC 1000-hez



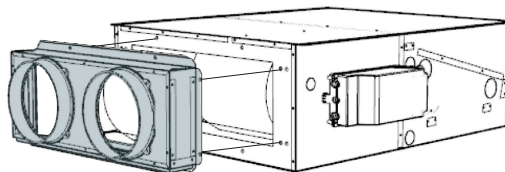
Levegő beszívó idom

Leírás

Levegő beszívó idom kör alakú csatlakozókkal DN160 mm. A kör alakú csatlakozók száma a fan-coil méretétől függ, 2-től a 400-ashoz és 6-ig az 1000-eshez.

Kódok

GR1104II idom 2 csatlakozóval DN160 for SLC 400-hoz
GR1105II idom 3 csatlakozóval DN160 for SLC 600-hoz
GR1106II idom 4 csatlakozóval DN160 for SLC 800-hoz
GR1107II idom 6 csatlakozóval DN160 for SLC 1000-hez



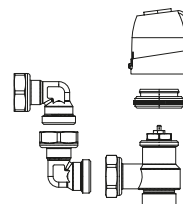
Hidraulikai készlet

Leírás

2-utú szelepcsoport (2-utú víz bemeneti szelep, elzáró szelep és termoelektromos motor)

Kód

V20718II 2-utú szelepcsoport

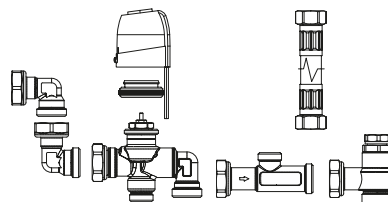


Leírás

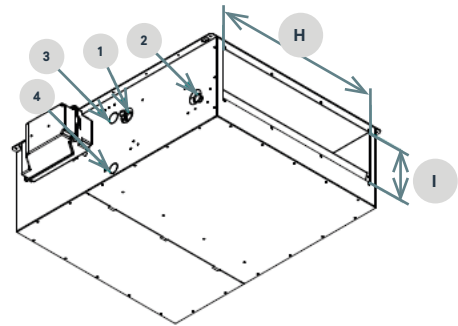
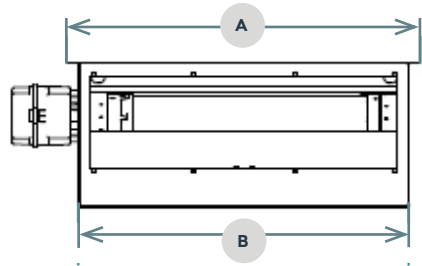
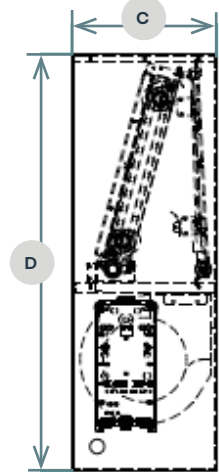
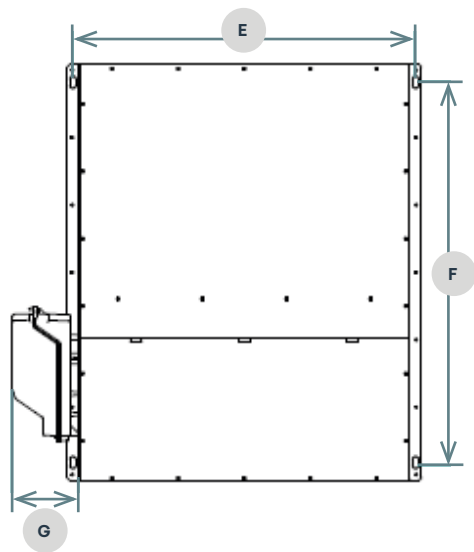
3-utú szelepcsoport (3-utú víz bemeneti szelep, elzáró szelep és termoelektromos motor)

Kód

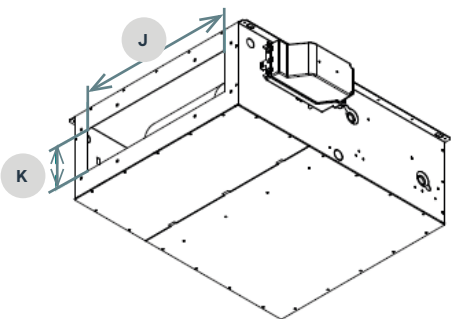
V30717II 3-utú szelepcsoport



Méretetek

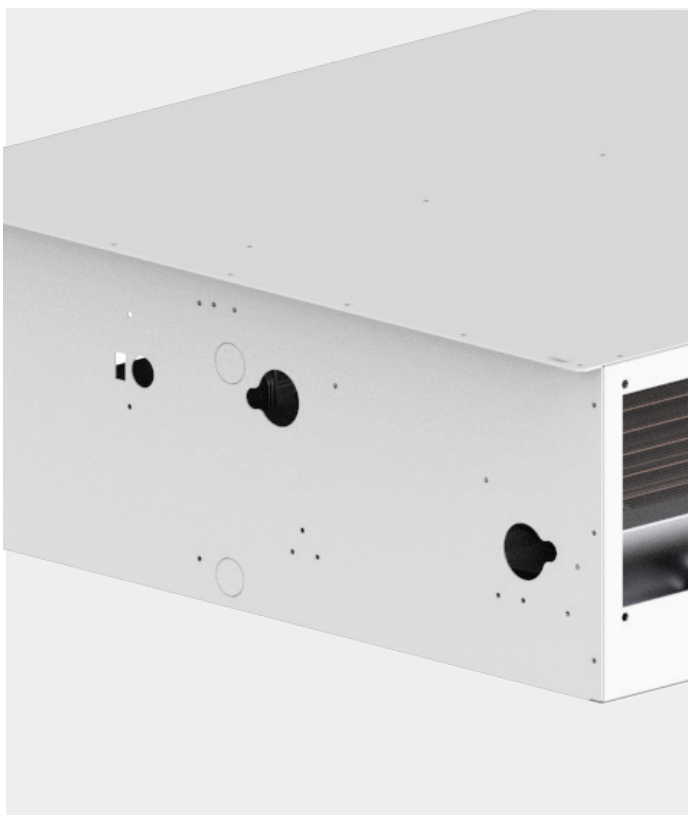
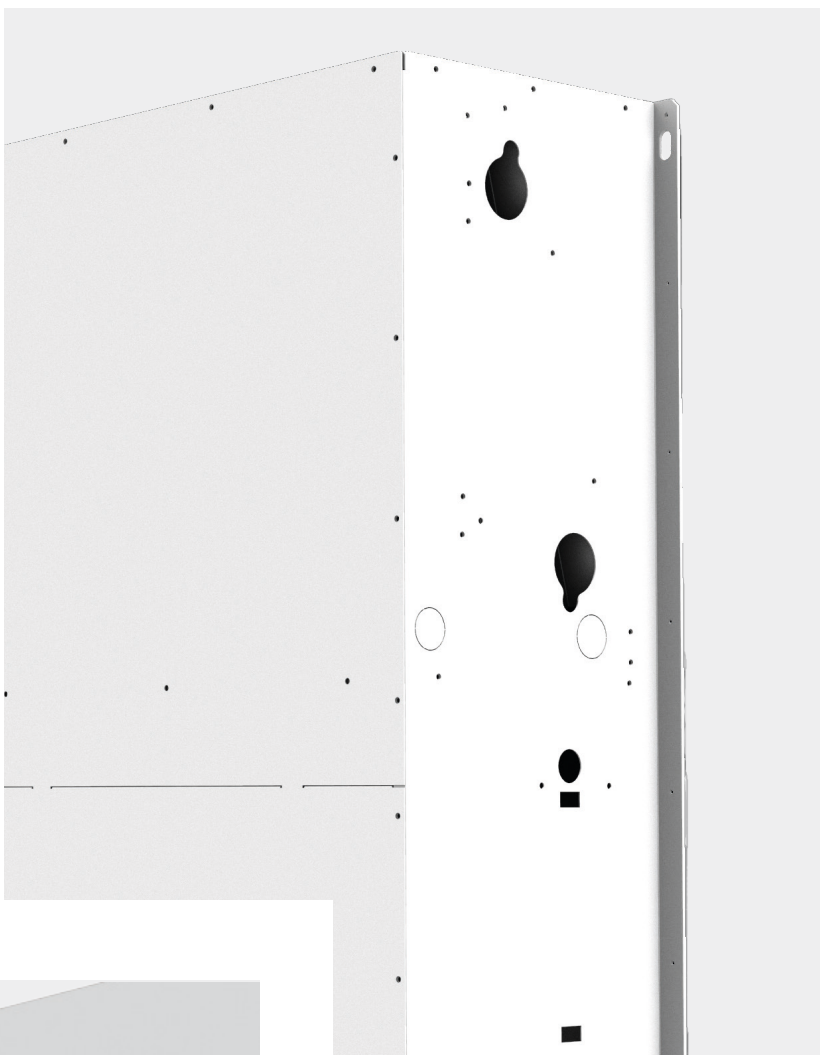


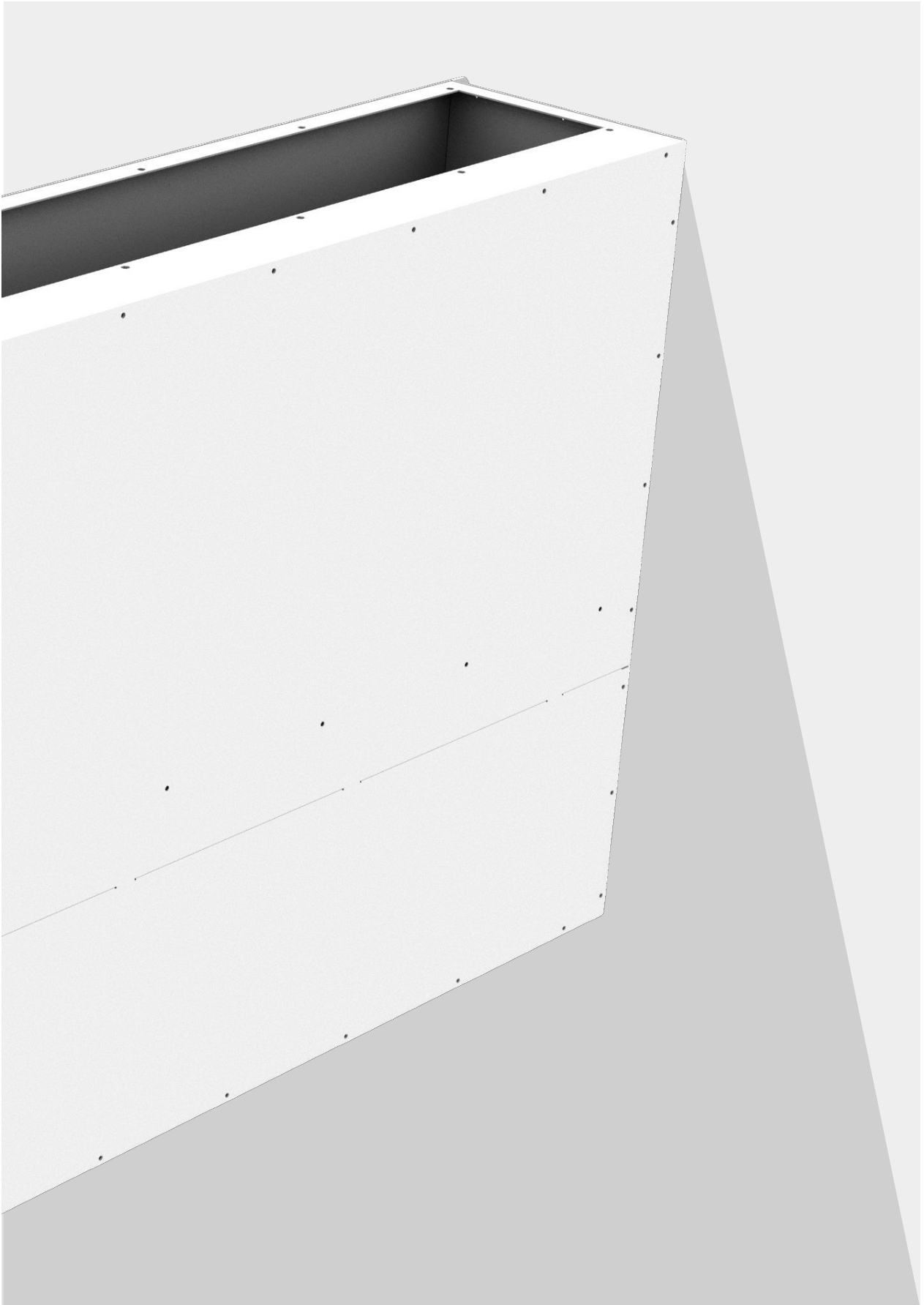
		400	600	800	1000
A	mm	590	790	990	1190
B	mm	550	750	950	1150
C	mm	240	240	240	240
D	mm	695	695	695	695
E	mm	570	770	970	1170
F	mm	637	637	637	637
G	mm	110	110	110	110
H	mm	510	710	910	1110
I	mm	150	150	150	150
J	mm	460	660	860	1060
K	mm	120	120	120	120
Tömeg	kg	32	42	46	46



		400	600	800	1000
1 - Víz bemenet	"EK			3/4	
2 - Víz kimenet	"EK			3/4	
3 - Függőleges telepítés, kondenzvíz csatlakozás	mm			18	
4 - Vízszintes telepítés, kondenzvíz csatlakozás	mm			20	

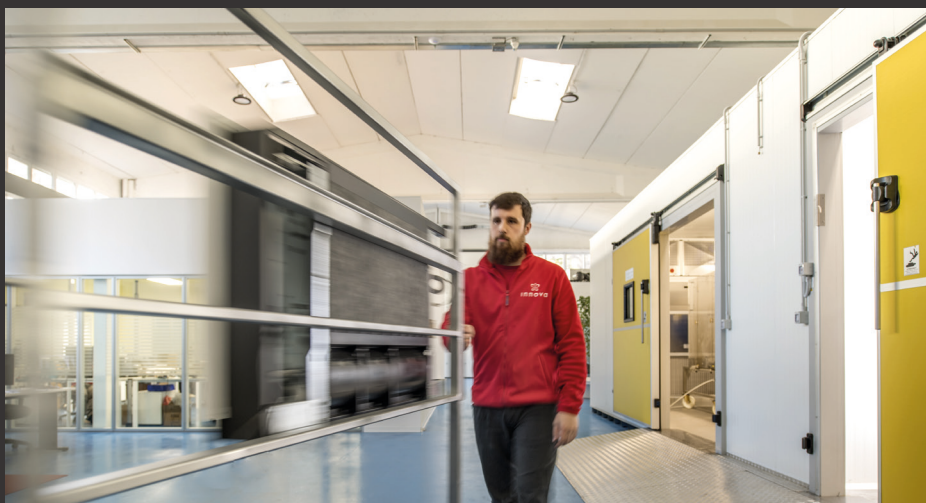








**Kezünkkel
formáljuk az
álmokat valósággá.**





Innova s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

www.innovaenergie.com
Edition 2020

Magyarországi partner
Hotjet Kft.
HU-2151 Fót
Somlói utca 52
Tel. +36 20 9254726
info@hotjet.hu

www.hotjet.hu
Kiadás 2020