



**TURBO**  
the advanced  
vacuum system.

A fejlesztés  
sosem áll meg...  
Technológia,  
design, kényelem:  
ez egyszerűen  
"Perfetto"...  
azaz tökéletes!

 **AERTECNICA**  
think clean





## **A legújabb fejlesztések:**

### **TXA - TPA - TP - TC**

Folyamatos fejlesztések, innovatív technológia, megbízhatóság: az Aertecnica gyár működésének fontos jellemzői. Termékeik kiváló minőséget képviselnek a piacon, ez az igazi Made in Italy.

*A TUBÓ sorozat új modelljei teljes mértékben Olaszországban lettek megtervezve és előállítva, követve a gyár 25 éves történelmének filozófiáját.*

A szigorúan ellenőrzött gyártási folyamatok és a fejlesztések iránti elkötelezettség lehetővé teszi a gyártó számára, hogy mind műszaki, mind funkcionális és esztétikai szempontból tesztelje készülékeit.

A TUBÓ rendszer új elemei maximálisan figyelembe veszik a mai piaci igényeket a stílus és a harmonikus kivitel tekintetében is.

Az új technológia alkalmazása lehetővé teszi, hogy a mindennapokban kézzelfoghatóvá váljon a garantált komfortszint, valamint, hogy egészséges környezetben éljünk és dolgozzunk.

Aertecnica: tisztaság és mindenki számára elérhető kényelem

Egyszerűen ... tökéletes!



## Perfetto Inox TXA: több, mint esztétikus

A Perfetto Inox TXA sorozat egyesíti magában az elegáns kivitel és a technikai újdonságok által nyújtott előnyöket. A design és az AISI 304-es inox acél ellenállósága kivételes párosítás. A készülék az időjárás viszontagságai ellen védett.

A Perfetto Inox TXA sorozat optimális egyensúlyt jelképez a technológia, design és a robosztus kivitel tekintetében. Ezek a jellemzők rendkívüli előnyöket biztosítanak mind a szerelő, mind a készülék tulajdonosa és felhasználója számára.

*Az új Perfetto Inox TXA sorozat APF öntisztító rendszerrel ellátott \**



Modell	TX1A	TX3A	TX4A
Kód	CMTX1A	CMTX3A	CMTX4A
Lefedhető terület	0-120 m2 **	150-300 m2 **	250-500 m2 **
Max. terület	150 m2	400 m2	600 m2
Max. aljzatok	5	14	22

\*APF öntisztító rendszer, szabadalmaztatott (Europe Patent Pending n. 06793421.6)

\*\*A gyártó által javasolt lefedhető terület (ideális érték)

## Perfetto TPA / TP: a központi porszívózás evolúciója

A Perfetto TPA / TP sorozat új távlatokat nyit a központi porszívók területén. Egyedi funkciókkal felszerelt, felhasználóbarát készülékek, melyek megfelelnek az igényes vevőközönség elvárásainak. A TPA / TP sorozat elemei könnyen kezelhetők, a berendezés pillanatnyi állapota egyértelműen leolvasható a kijelző panelről.

Az Aertecnica gyár 25 éves tapasztalata, a folyamatos fejlesztések garantálják a TPA / TP sorozat megbízhatóságát, a csendes működést, a könnyű telepíthetőséget és a minimális karbantartási igényt.

*Az új Perfetto TPA sorozat APF öntisztító rendszerrel ellátott \**

### Design és könnyű kezelhetőség



100%  
Made in Italy



Modell	TP1A / TP1	TP2A / TP2	TP3A / TP3	TP4A / TP4
Kód	CMTP1A / CMTP1	CMTP2A / CMTP2	CMTP3A / CMTP3	CMTP4A / CMTP4
Lefedhető terület	0-120 m <sup>2</sup> **	50-200 m <sup>2</sup> **	150-300 m <sup>2</sup> **	250-500 m <sup>2</sup> **
Max. terület	150 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>
Max. aljzatok	5	8	14	22

\*APF öntisztító rendszer, szabadalmaztatott (Europe Patent Pending n. 06793421.6)

\*\*A gyártó által javasolt lefedhető terület (ideális érték)

## Classic TC: egyszerű és esztétikus!

A Classic TC sorozat a stílus és az egyszerűség keveréke. Ezek a készülékek bár alapverzióként szerepelnek kínálatunkban, tartalmaznak minden olyan alkatrészt és funkciót, melyek a TUBÓ rendszerből nem hiányozhatnak.

Aertecnica termékei bárki számára elérhetőek, bármely felszereltséggel.

*Az Classic TC sorozat megújult külső és belső tartalommal kerül ismét piacra.*



100%  
Made in Italy



Modell	TC1	TC2	TC3	TC4
Kód	CMTC1	CMTC2	CMTC3	CMTC4
Lefedhető terület	0-120 m2 **	50-200 m2 **	150-300 m2 **	250-500 m2 **
Max. terület	150 m2	250 m2	400 m2	600 m2
Max. aljzatok	5	8	14	22

\*\*A gyártó által javasolt lefedhető terület (ideális érték)



## Műszaki adatok

		Perfetto Inox TXA			Perfetto TPA / TP				Classic TC			
		TX1A	TX3A	TX4A	TP1/A	TP2/A	TP3/A	TP4/A	TC1	TC2	TC3	Tc4
Aramellátás	Volt	220 / 240			220 / 240				220 / 240			230
Motortelj.	W	1260	1350	1590	1260	1600	1350	1590	1260	1600	1350	1590
Frekvencia	Hz	50 / 60			50 / 60				50 / 60			
Védettség	IP	IP 55	IP 45	IP 45	IP 55	IP 55	IP 45	IP 45	IP 55	IP 55	IP 45	IP 45
Ford.szám	rpm	43 507	26 871	29 892	43 507	46 480	26 871	29 892	43 507	46 480	26 871	29 892
Zajszint	dB	62,5	64	64,5	62,5	63	64	64,5	62,5	63	64	64,5
Turbina fokozatai		1	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3
Aljzatok áramellát.	Volt	12			12				12			
Szívóteljesítmény	AirW	504	423	526	504	653	423	526	504	653	423	526
Térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	207	161	174	207	195	161	174	207	195	161	174
Max nyomásesés	mbar	270	333	374	270	313	333	374	270	313	333	374
Szűrőfelület	m <sup>2</sup>	0,4	1,23	1,23	0,4	0,82	1,23	1,23	0,4	0,82	1,23	1,23
Szűrő anyaga		poliészter			poliészter				poliészter			
Tartály űrtartalom	liter	13,5	22	22	13,5	13,5	22	22	13,5	13,5	22	22
Tartály anyaga		PVC			PVC				PVC			
Motortető anyaga		PVC			PVC				PVC			
Magasság	cm	60	115	115	60	90	115	115	60	90	115	115
Átmérő	cm	30	34	34	30	30	34	34	30	30	34	34
Tömeg	kg	10,8	17,3	17,3	10,8 / 9,8	10,8 / 9,8	17,3 / 16,3	17,3 / 16,3	13	18	18	22
Control display		csatlakoztatható			csatlakoztatható				csatlakoztatható			
Wireless kit		csatlakoztatható			csatlakoztatható				csatlakoztatható			
Soft Start		van			van				van			
Elszívó oldal		jobb vagy bal választható			jobb vagy bal választható				jobb vagy bal választható			
Kívúó oldal		jobb vagy bal választható			jobb vagy bal választható				jobb vagy bal választható			
AVI display		van			van				nincs			
AVT display		nincs			nincs				van			
Modbus rendszer		van			van				van			
Tartókengyel		QUICK FIX			QUICK FIX				QUICK FIX			
APF rendszer		van			van / nincs				nincs			
Beépített aljzat		van			van				nincs			
Porzsák		van			van				van			
Oldalzsebek		nincsenek	vannak		nincsenek	vannak			nincsenek			
Hangtompító		nincs	van		nincs	van			nincs	van		
Max. aljzatok	db	5	14	22	5	8	14	22	5	8	14	22
Legtávolabbi aljzat	m	25	40	50	25	30	40	50	25	30	40	50
Ajánlott alapterület	m <sup>2</sup>	0-120	150-300	250-500	0-120	50-200	150-300	250-500	0-120	50-200	150-300	250-500
Max. alapterület	m <sup>2</sup>	150	400	600	150	250	400	600	150	250	400	600

# Perfetto... tökéletes kívül és belül!

**a**

Jobb- és baloldali kifúvás

Magas védelem

Evolution vezérlőpanel 1.0

Elektromotor

Motor hővédelem

Hangszigetelt motorház

AVI kijelző

MODBUS kommunikációs rendszer

**b**

Jobb- és baloldali elszívás

Beépített elszívó aljzat

Precision szűrőbetét

APF öntisztító rendszer\*

Quick Fix tartókengyel

Multifunkciós oldalzsebek

**c**

Ergonómikus csatok

Terelőgyűrű

Clean Bag porzsák

Könnyen lecsatolható portartály

Hermetikusan zárható porzsák



\*APF öntisztító rendszer, szabadalmaztatott (Europe Patent Pending n. 06793421.6)



## a) A készülék felépítése

- 1 Jobb- vagy baloldali kifúvás:** a telepítési igényeknek megfelelően választható.
- 2 Magas védetség:** a készülék burkolata rendkívül robusztus, garantáltan ellenáll 1000 órán keresztül a sós levegőnek. Kültérben és beltérben egyaránt telepíthető. Magas elektromos védetséggel rendelkezik (ld. műszaki adatok táblázat)
- 3 Evolution vezérlő panel 1.0:** a vezérlőpanel a készülék „lelke”. A motort és az AVI kijelzőpanelt vezérli. A kijelzőn a működési paraméterek láthatóak. A vezérlő panel szériatartozék a TXA, TPA és TP modellek esetében.
- 4 Elektromotor:** jól szigetelt, hővédelemmel ellátott, zajsökkentett kivitel. Magas hatásfok jellemzi, 100%-ban kiváló olasz minőségét képvisel.
- 5 Hővédelem:** folyamatos ellenőrzés alatt tartja a készülék működését, nem megfelelő használat esetén leállítja a működést.
- 6 Hangszigetelt motorkabin:** kiváló minőségű alapanyagokból készült, a levegő áramlásának útja speciális kiépítést kapott, ezzel is csökkentve a zajszintet. Ily módon a készülék a nap bármely szakaszában használható.
- 7 AVI kijelző:** a készülék elülső oldalán található. Modern design jellemzi, az ikonok és a paraméterek könnyen értelmezhetőek. (Csak TXA, TPA és TP modelleknél található meg)
- 8 MODBUS kommunikációs rendszer:** a készülék általános ModBus protokollt tartalmaz, mely lehetővé teszi, hogy a épület-felügyeleti rendszerhez csatlakoztassák.



## b) A készülék felépítése

- 9 **Jobb- és baloldali csatlakozás:** jelentős előny a telepítés során. Időt takarít meg, a készülék bárhová elhelyezhető.
- 10 **Beépített csatlakozó:** lehetővé teszi a készülék használatát közvetlen a telepítési helyiségben. Praktikus, kényelmes. (TXA, TPA és TP modellek esetében szériatartozék)
- 11 **Precision szűrőbetét:** nagy hatékonyságú, mosható szűrő. Könnyen cserélhető és visszacsavarozható, egyszerű és gyors tisztítást, karbantartást garantál.
- 12 **APF rendszer\*:** Öntisztító szűrőrendszer. jelentős mértékben csökkenti a szükséges karbantartások gyakoriságát, lehetővé teszi, hogy a készülék mindenkor optimális nyomásértéken dolgozzon, garantálva ezzel a folyamatos hatékonyságát. Az APF rendszer *Aertecnica szabadalom, mely a motor által elszívott levegő segítségével mozgásba hoz egy mozgó rudat, amely a rezgések által folyamatosan a szűrőbetét felületéhez ütődik, így a legapróbb porszemcsék is a tárolótartályba esnek.*
- 13 **Quick Fix tartókengyel:** biztonságos, könnyen rögzíthető tartókengyel. Az elhelyezéshez kis felfelületre van szükség, mégis az eddiginél stabilabb rögzítést garantál.
- 14 **Oldalzsebek:** a csere porzsákok és a használati útmutató tárolására szolgálnek (kivéve TX1A, TP1A, TP1 modellek és a teljes TC sorozat).



\*APF öntisztító rendszer, szabadalmaztatott (Europe Patent Pending n. 06793421.6)

## c) A készülék jellemzői

- 15 Terelőidom:** gumi légterelő idom, mely a készülék belső oladfalához van rögzítve. A porzsák könnyebben és gyorsabban zárhatóvá válik. A régebbi modellekhez képest az idom szélesebb, így nagyobb mennyiségű por jut a tartályba, ahelyett, hogy visszakerülne a szűrőbe.
- 16 Portartály:** rendkívül robusztus, ütésálló anyagból készült. A tartály alján csatok találhatóak, melyek a porzsák rögzítését segítik elő, az oldalán lévő új, ergonomikus csatok pedig a tartály levételét és visszahelyezését biztosítják.
- 17 Ergonomikus csatok:** esztétikus és praktikus kivitel. 2 pozícióba állíthatók:
- a) a tartály csak résre nyitódik, ez lehetővé teszi a porzsák lezárását anélkül, hogy kapcsolatba kerülne a porral.
  - b) a tartály teljesen leemelhető, a porzsák kivehető és minden más karbantartási munkát könnyen elvégezhető
- 18 Porzsák rögzítő csatok:** a tartály alján találhatóak, a porzsák megfelelő rögzítését biztosítják (kivéve TC sorozat).
- 19 Clean Bag porzsák:** a tartály oldalán lévő csatok részleges nyitásával a lehetővé válik a Clean Bag porzsák lezárása, tartályból való kivétel előtt. Rendkívül higiénikus, a felhasználó nem kerül kapcsolatba a felhalmozódott porral (kivéve TC sorozat).



# A készülék telepítése

## Elhelyezés

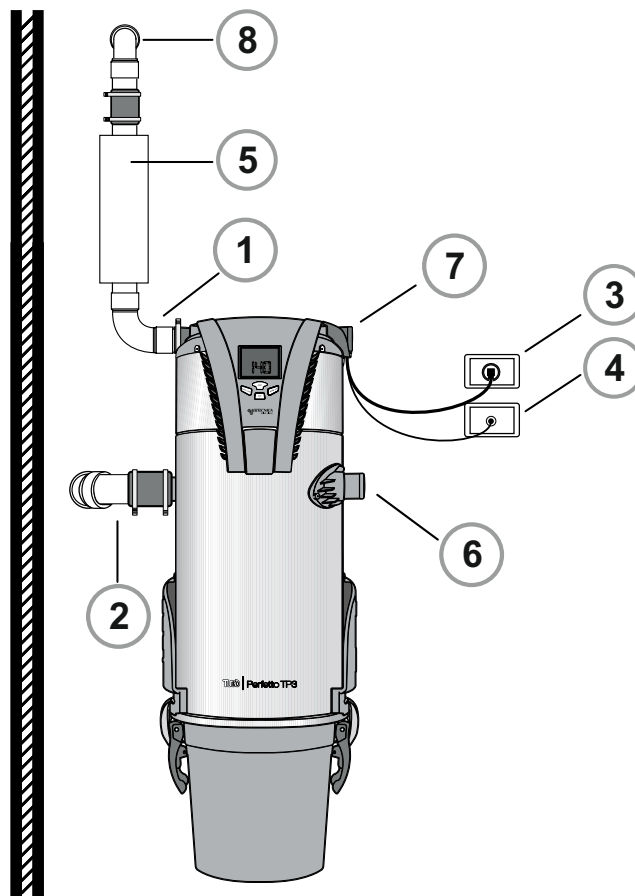
A Perfetto, Perfetto Inox, Perfetto TPA és a Classic központi porszívó gépek ideális telepítési helye jól szellőző, nagy hőmérséklet ingadozástól védett kiszolgáló helyiségekben pl. tároló, garázs, pince stb. van.

A magas elektromos és mechanikus védetség lehetővé teszi a készülékek kültérben történő telepítését is.

A választható jobb- vagy baloldali elszívó és kifúvó oldali csatlakozás maximális rugalmasságot garantál.

A telepítés helyszíne megfelelő szellőztetéssel és világítással legyen ellátva, ez megkönnyíti a szűrő cseréjét és minden más tisztítási karbantartási folyamatot.

- 1) kifúvó oldal
- 2) elszívó oldal
- 3) áramellátás 240 V
- 4) dugaljok áramellátása 12 V +  
Dynamic Control kijelző panel  
(opcionális)
- 5) hangtompító
- 6) elszívó oldal + zárókupak
- 7) kifúvó oldal + zárókupak
- 8) szellőzőrács

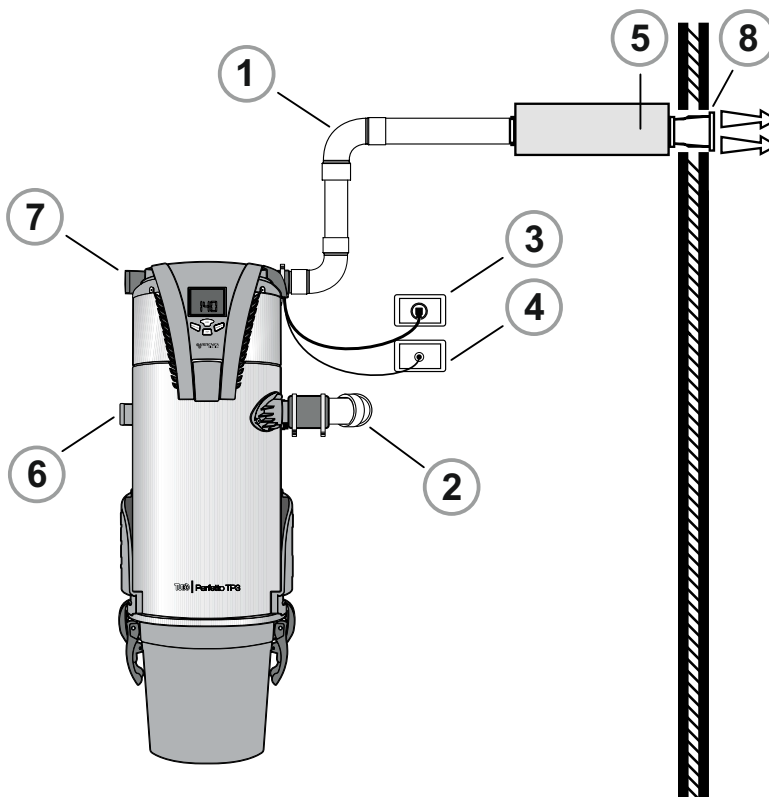


## Levegő kifúvása kültéri telepítés esetén

Abban az esetben, ha a készülék kültérben kerül elhelyezésre, nem szükséges külön kivezetést kialakítani, elegendő mindkét kifúvó oldalra a zárókupakot feltenni.

### **FONTOS**

Ez a megoldás kizárólag kültéri telepítés esetén alkalmazható!



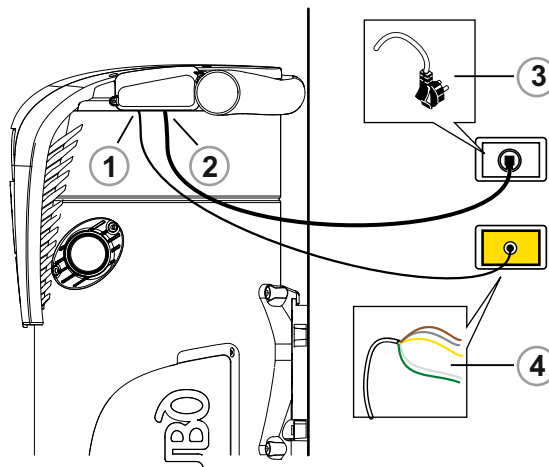
## A központi porszívó gép hálózathoz történő csatlakoztatása

### Elektromos hálózathoz történő csatlakoztatás:

Az áramellátás vezeték (2) minden készülék esetén szériatartozék. Villásdugóval ellátott (3).

### Csőhálózathoz történő csatlakoztatás:

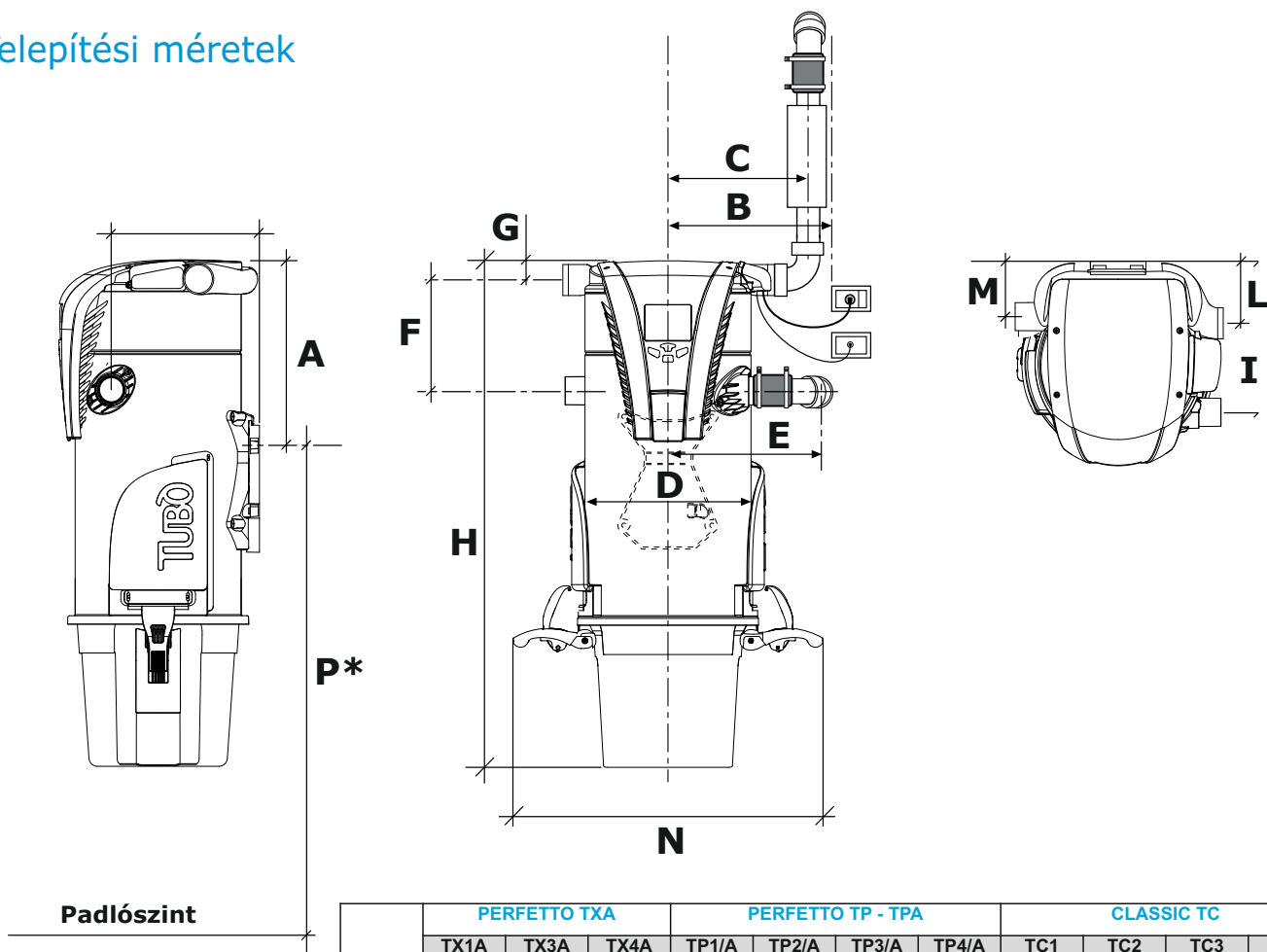
Az aljzatok áramellátását biztosító vezeték (1) minden készülék esetén szériatartozék. Ez teszi lehetővé az aljzatokról történő takarítást és az adatok továbbítását a Dynamic Control kijelző panel felé (4).



### FONTOS

Külséri telepítés esetén megfelelő vízálló kötődoboz használata kötelező.

## Telepítési méretek



	PERFETTO TXA			PERFETTO TP - TPA				CLASSIC TC			
	TX1A	TX3A	TX4A	TP1/A	TP2/A	TP3/A	TP4/A	TC1	TC2	TC3	TC4
A	138	418	418	138	328	418	418	138	328	418	418
B	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
D	300	340	340	300	300	340	340	300	300	340	340
E	286	304	304	286	286	304	304	286	286	304	304
F	230	340	340	230	230	340	340	230	230	340	340
G	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
H	600	1115	1115	600	900	1115	1115	600	900	1115	1115
I	273	308	308	273	273	308	308	273	273	308	308
L	115	137	137	115	115	137	137	115	115	137	137
M	103	112	112	103	103	112	112	103	103	112	112
N	560	600	600	560	560	600	600	560	560	600	600
P*	1500	1400	1400	1500	1400	1400	1400	1500	1400	1400	1400

## Dynamic Control Kijelző

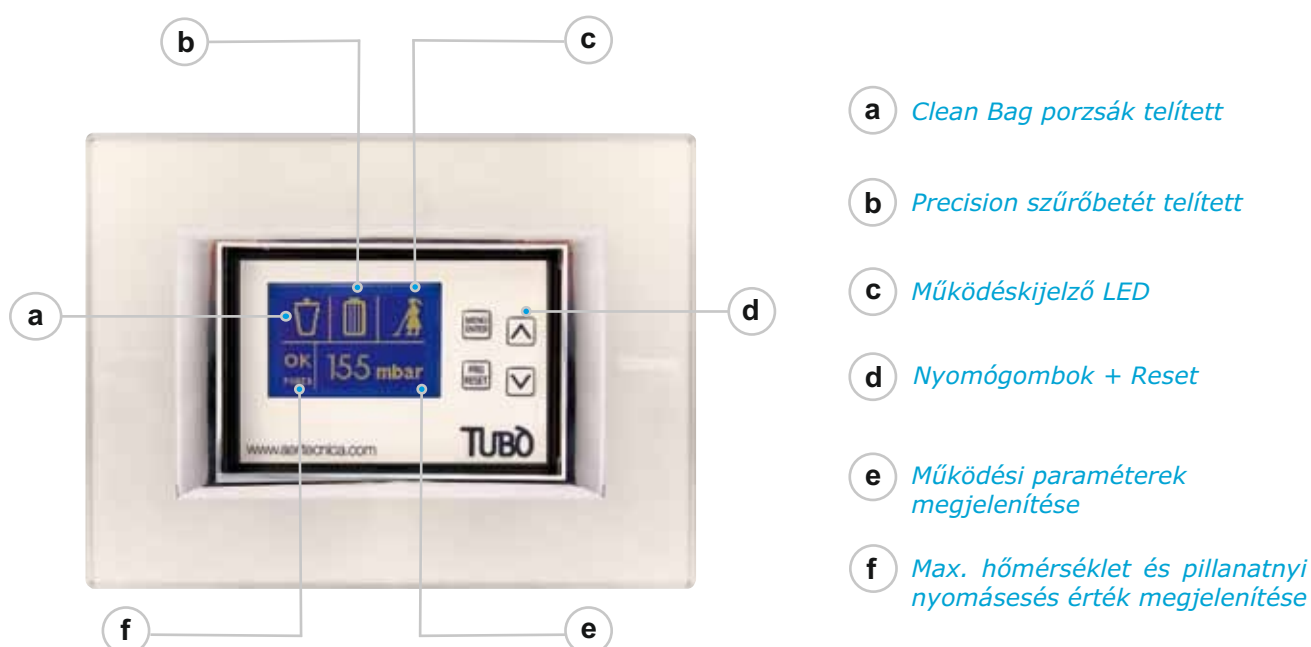
A Dinamic Control kijelző a legújabb fejlesztések eredménye. A készüléktől távol, bárhol az épületben elhelyezhető.

Esztétikus, a keret külön vásárolandó meg. Tökéletesen illeszkedik bármely lakberendezési stílushoz.

A Dinamic Control kijelző (kód: CMT800) könnyen leolvasható és értelmezhető, a működési paraméterekről folyamatos tájékoztatást ad. A Reset gomb a panelen is megtalálható, nem megfelelő működés esetén így nincs szükség a készüléken elvégezni a törlést, a paraméterek távolról, a panel segítségével is visszaállíthatók.

A Dinamic Control kijelző automatikusan érzékeli a készülék típusát, amellyel a csatlakoztatás megtörtént.

**A Dinamic Control kijelző panel kizárólag a TUBÓ rendszerben található meg.**



## Elektromos csatlakoztatás

### Fali csatlakozók és Dinamic Control kijelző csatlakoztatása (12 V)

A fali csatlakozók alacsony feszültségen (12 V) működnek. A készülék indítása és kikapcsolása ezeken az aljzatokon keresztül történik.

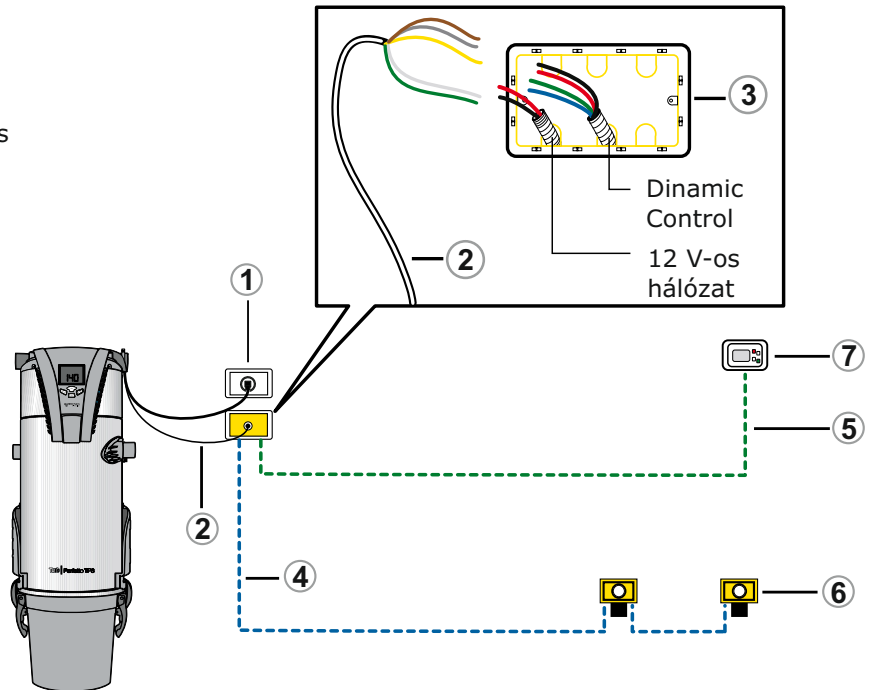
A Dinamic Control kijelző csatlakoztatásához 4x1-es vezeték szükséges.

A Dinamic Control kijelző panel (kód: CMT800) csatlakoztatható az új generációs készülékekhez: PERFETTO INOX TXA, PERFETTO TPA, PERFETTO TP, CLASSIC, és a QB sorozathoz, valamint minden ipari porszívó gépéhez.

**A Dinamic Control kijelző panel kizárólag a TUBÓ rendszerben található meg.**

## A rendszer elemei

- 1) elektromos kötődoboz (porszívó áramellátás) (ld. 1. Megjegyzés)
- 2) 12 V-os fali csatlakozó áramellátás vezeték + Dinamic Control kijelző (ld. 2. Megjegyzés)
- 3) elektromos kötődoboz
- 4) 2 x 1-es elektromos vezeték d= 16 mm
- 5) 4 x 1-es elektromos vezeték d= 16 mm
- 6) fali süllyesztődobozok
- 7) Dinamic Control kijelző (ld. 3. Megjegyzés)



### 1. Megjegyzés - Kültéri telepítés

A központi porszívó gép kültérre is telepíthető, ebben az esetben megfelelő elektromos védelemmel ellátott kötődobozokat kell használni!

### 2. Megjegyzés - Fali csatlakozók + Dinamic Control kijelző

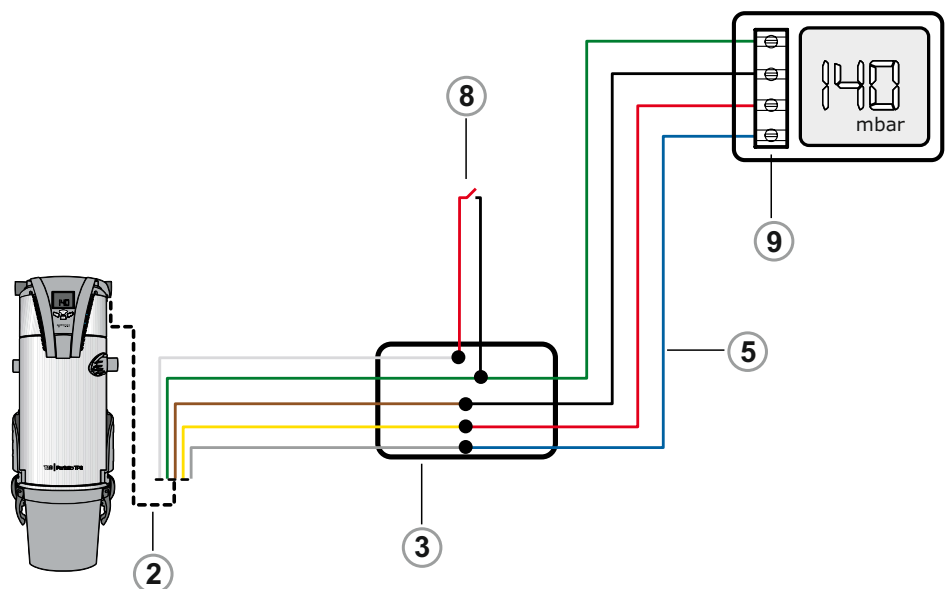
A 12 V-os kábel szériatartozék. 2 ér a fali csatlakozókhöz, 3 ér a Dinamic Control kijelzőhöz tartozik.

### 3. Megjegyzés - Dinamic Control kijelző

A központi porszívó gép egyetlen Dinamic Control kijelző áramellátását tudja biztosítani. Több kijelző telepítése esetén külső áramellátásról kell gondoskodni.

## Fali csatlakozók + Dynamic Control kijelző

- 2) 12 V-os vezeték + Dinamic Control kijelző
- 3) elektromos kötődoboz
- 5) 4 x 1 -es vezeték
- 8) fali csatlakozók kontaktusa
- 9) Dinamic Control kijelző sorkapocs





**TUBO**  
the advanced  
vacuum system.

