





Krónika

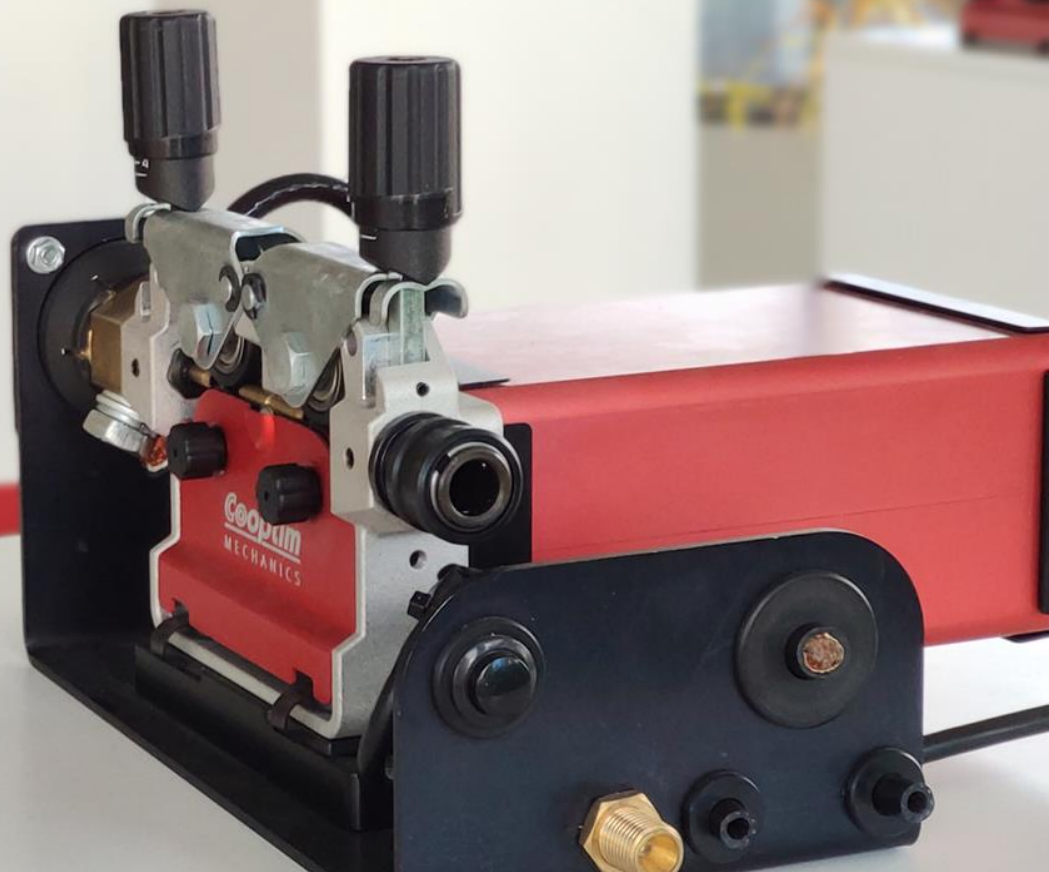
- 1982. Mészáros László és Natta Antal kisvállalkozása megkezdte működését Diósdon.
- 1983. Hegesztéstechnikai Szakcsoport indulása.
- 1987. Cooptim Ipari Kiszövetkezet alapítása.
- 1989. Cooptim Ipari Kft. alapítás.
- 1991. Kereskedelmi tevékenység és a Binzel termékek kizárólagos magyarországi forgalmazásának megkezdése.
- 1992. Új, 900 m²-es székhelyünk átadása Diósdon.
- 1995. Hegesztéstechnikai szaküzlet nyitása Székesfehérváron.
- 1997. Cégünk megkapja az ISO 9001 minősítést.
- 2000. Új, 4300 m²-es központi telephely átadása Érden.
- 2004. Új, hegesztéstechnikai kisáruház átadása Székesfehérváron.
- 2013. A Cooptim Hegesztéstechnikai Kft kiválása, a kereskedelmi tevékenység önálló vállalként folytatódik.
- 2019. A Cooptim Ipari Kft. Megalapításának 30. évfordulója

Cooptim[®]

M E C H A N I C S

Cooptim Ipari Kft.

- Huzaltoló mechanikák
- Görgők
- Dobtartók
- Huzalegyengetők
- Forgatógombok
- Gázelőmelegítők
- Egyéb alkatrészek









Cooptim[®]
HEGESZTÉSTECHNIKA

Cooptim Hegesztéstechnikai Kft.

Hegesztéstechnikai eszközök és anyagok kis- és nagykereskedelme.

Magyarországon képviselt, forgalmazott márkák:

- Abicor Binzel
- Thermacut
- Kayser
- WKS
- Optrel
- Proxxon



TECHNOLOGY FOR THE WELDER'S WORLD.



ABICOR BINZEL

Termékpaletta

© ABICOR BINZEL



www.binzel-abicor.com

ABICOR BINZEL - Az IBG Csoport egyik vállalata

Vállalatok/ Márkanevek

	Hegesztés- és vágástechnika	 	 	 
	Volfrám alkatrészek			
	Építőipari vegyészeti			

ABICOR BINZEL Vállalati profil

KÉZI PISZTOLYOK – Termékmárkák & Terméksorok

MIG/MAG-hegesztőpisztolyok

MB



ABIMIG®



Push-Pull PP



WIG-hegesztőpisztolyok

SR
Standard-Style



ABITIG®
Standard-Style



ABITIG®
ABICOR BINZEL
Style



Füstgáz elszívó pisztolyok

xFUME® PRO



xFUME®
COMPACT



xFUME® TIG



PLASMA-hegesztőpisztolyok

ABIPLAS®
Weld



ABICOR BINZEL Vállalati profil

ROBOT RENDSZEREK – Termékmárkák & Terméksorok

Robot hegesztőpisztolyok



WH ABIROB® COMPACT ABITIG® WH

Szenzorok



Gas-Management-System EWR 2

Cobot-megoldások



ROBiPAK

iBOTone

Roboterperifériák

Roboterbrennerhalterung



CAT3 PRO
für Standard-
Roboter

iCAT für
Hohlwellen-
Roboter

Brennerreinigungs-
station TCS

Robot áramforrások



iROB®

Huzaltovábbító rendszerek



iROB® Feed

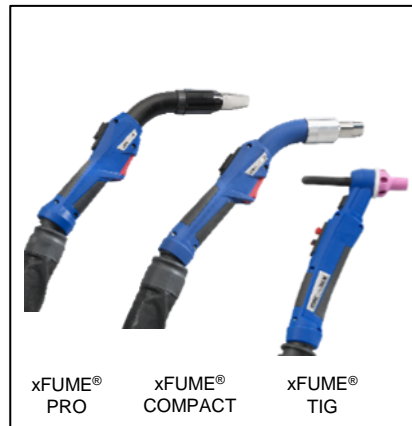
ABICOR BINZEL Vállalati profil

ELSZÍVŐTECHNIKA – Termékmárkák & Terméksorok

Füstgázelszívó készülékek



Füstgázelszívó pisztoly



Füstgáz elszívó megoldások ROBOT RENDSZEREK



Kombi-hegesztőgáz elszívó rendszerek



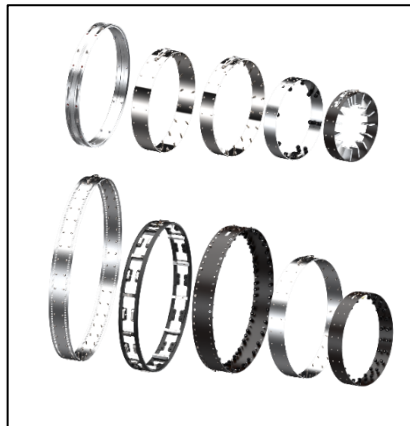
ABICOR BINZEL Vállalati profil

ORBITÁL HEGESZTÉS – Termékmárkák & Terméksorok

**Orbital-hegesztő
automata**



Pozicionáló szalagok



Bevonatos áramvezetők



Csőhegesztő Cobot



ABICOR BINZEL Vállalati profil

HARD Automatizálás – Termékmárkák & Terméksorok

Hegesztő traktorok



ABICAR PRO

ABICAR ADVANCED

Automata pisztolyok



AUT - MB-Style

ABIMIG® MT

ABICOR BINZEL Vállalati profil

TARTOZÉKOK Termékmárkák & Terméksorok

Hegesztésvegyészet



Szuper
Pistoly-
spray NF

Kerámia

ABIBLUE
NF

Hűtőfolya-
dék

Elektródafogók



DE 2200 – 2500

Gyökfaragók



K 12 – K 20 T

G 3000 / G 4000

Készülékek



Huzaltoló készülék
ABIDRIVE V2

Keringető
hűtőkészülék
CR 1000 / CR 1250

Wolframelektrodák



E3®

Dugók & Aljakatok



ABIPLUG





Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Program

- 1) Bevezetés
- 2) Kézi füstgáz elszívó pisztolyok
- 3) Füstgáz elszívó robotokhoz
- 4) Füstgáz elszívó készülékek



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Bevezetés

Miért fontos?

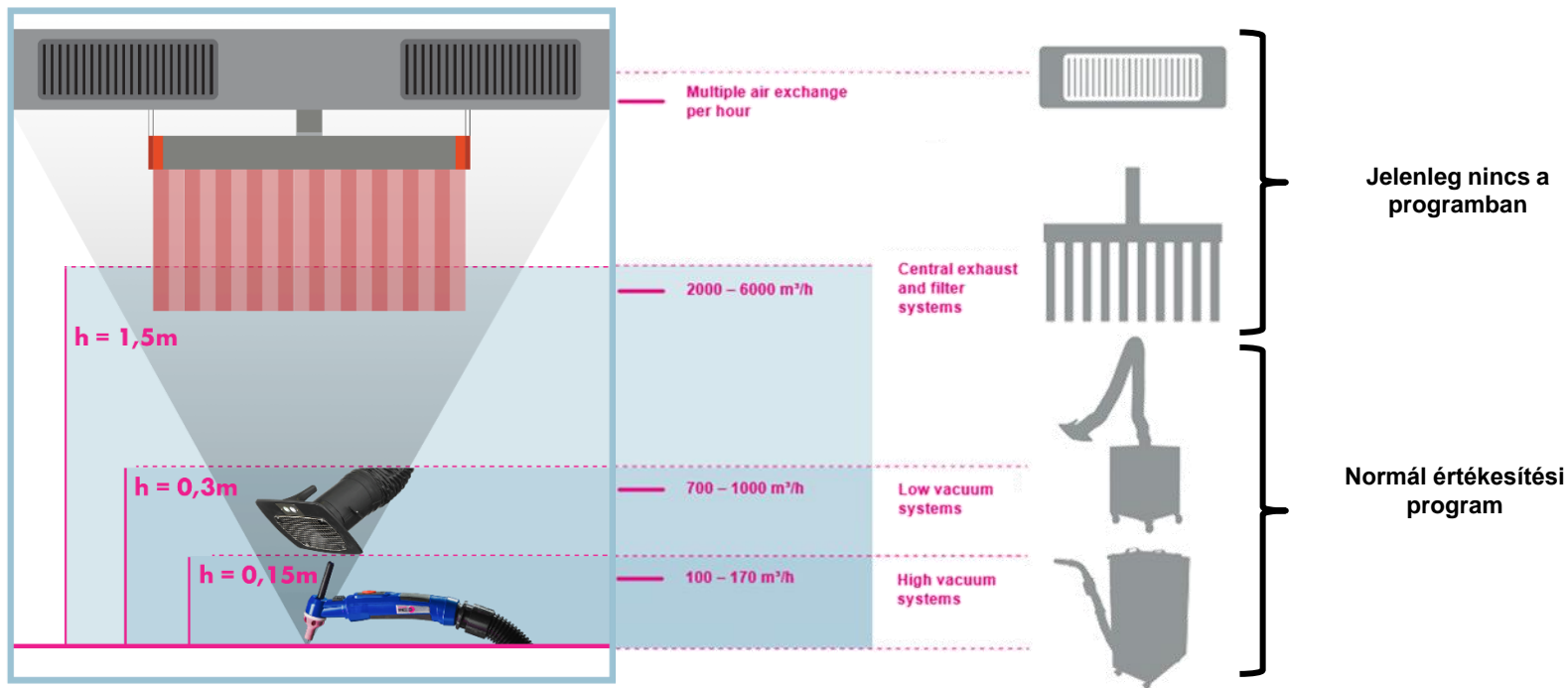
- A hegesztéskor felszabaduló gázok rákkeltőek.
- Az Egészségügyi Világszervezet az 1. csoportba tartozó rákkeltő anyagok közé sorolta.
- A hegesztési füst, amint azt a kutatások bebizonyították, mérgezőek az emberi szervezetre.

Rövid idejű behatás	Hosszú idejű behatás
Bőr & szem irritáció	Krónikus tüdőbetegség
Köhögés	Idegrendszeri károsodás
Láz	Vesekárosodás
Szédülés	Rák

Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Bevezetés

Hogyan lehet a hegesztési füstgázokat eltávolítani?



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

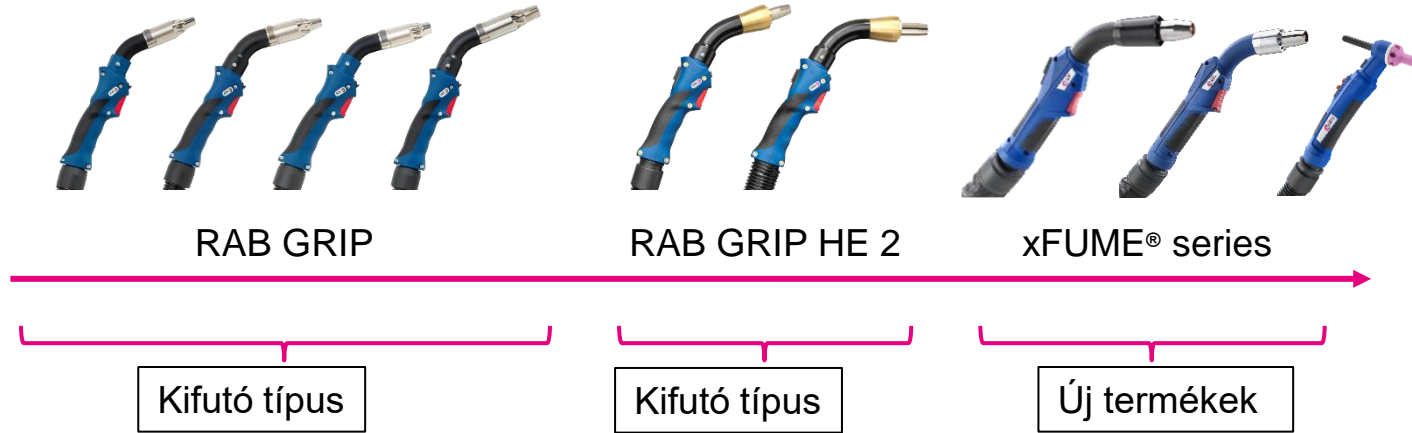
Kézi füstgáz elszívó pisztolyok

- Ún. Pontelszívás – Füstgáz elszívás közvetlen a keletkezés helyén
- A füst elszívása a különlegesen kiképzett elszívó tölcseren keresztül történik
- Optimális védelem a kezelőnek
- Nagy hatékonyság
- Minden fogyóelektródás eljáráshoz alkalmazható
- Összehangolt rendszer



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió – Füstgáz elszívó pisztolyok



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió – Füstgáz elszívó pisztolyok

xFUME® PRO

- 10 % - kal nagyobb szívóteljesítmény
- 20 % - kal kisebb súly
- Jelentős fejlődés az ergonómiában
- Jobb hozzáférhetőség és ráláthatóság a varratra
- Jobb stabilitás, robusztus kialakítás
- Optimalizált belső áramlási viszonyok
- Csökkentett gázvesztés az optimalizált pisztoly elülső résznek köszönhetően
- Az xFUME® sorozat - részben közös alkatrészek
- Rövid vagy hosszú kapcsoló

Typ	Kühlart	xFUME PRO		xFUME COMPACT		ED	Draht- Ø	Gasdurch- fluss
		Belastung		Belastung				
		CO ₂	M21	CO ₂	M21			
-	luft	-	-	-	-	%	mm	l/min
24	luft	270	250	-	-	60	0,8-1,0	10-20
36	luft	330	300	-	-	60	0,8-1,2	10-20
501	flüssig	500	450	-	-	100	1,0-1,6	10-20



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió – Füstgáz elszívó pisztolyok

xFUME® COMPACT

- Kb. 1,1 kg súly
- A méretei és a súlya, amennyire csak lehetett, a standard fogyóelektródás pisztolyhoz áll közel
- Szabadalmaztatott elszívó kialakítás
- Jobb hozzáférhetőség és ráláthatóság a varratra
- Könnyű karbantartás a minimalizált alkatrész számnak köszönhetően
- Továbbfejlesztett ergonómia
- Csökkentett gázvesztés az optimalizált pisztoly elülső résznek köszönhetően
- Az xFUME® sorozat - részben közös alkatrészek
- Rövid vagy hosszú kapcsoló



Typ	Kühlart	xFUME COMPACT	
		Belastung	
		CO ₂	M21
25	luft	A	A
		250	230

Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió – Füstgáz elszívó pisztolyok

xFUME® TIG

- Új innováció a TIG pisztolyok területén
- Beépített füstelszívás a hegesztők egészségvédelméért
- A méretei és a súlya, amennyire csak lehetett, a standard AWI pisztolyhoz áll közel
- Szabadalmaztatott elszívó kialakítás
- Standard ABITIG kopóalkatrész alkalmazás
- Továbbfejlesztett ergonómia
- Csökkentett gázvesztés az optimalizált pisztoly elülső résznek köszönhetően

Typ	Kühlart	Belastung		ED	Elektroden Ø	Gasdurchfluss
		DC	AC ¹		max. Länge 175 mm	
		A	A	%	mm	l/min
150	luft	150	105	35	1,0-2,4	5- 12
260W	flüssig	260	185	100	1,0-3,2	7- 18



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Rendszerek a hegesztési füstgáz elszíváshoz

xFUME® ROBO magas vákuum rendszer

- Direkt elszívás a füstgáz keletkezési helyén
- A füstelszívás speciális elszívó kialakítással
- A robotkezelő optimális védelme
- Nagy hatékonyság
- Fogyóelektródás rendszerekhez
- Alacsonyabb költség, mint a fejfeletti elszívó ernyős kialakítás
- Összehangolt rendszer



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió – ROBOT füstgázelszívástechnológia

xFUME® ROBO extraction kit

- Kopásálló és tartós alkatrészek a folyamatos működéshez
- Univerzálisan alkalmazható rendszer
- Tökéletesen összehangolt rendszer az ABICOR BINZEL ROBO pisztolyokkal és szívóegységeivel



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió- Magas vákuumú rendszerek

FES-200 (W3)

- Robusztus, kompakt kialakítás – alacsony súly
- Automata start-stop rendszer + integrált tisztítórendszer
- Elszívó cső & adapter a felszerelés részét képezi
- W3-certifikáció

Type	FES-200	FES-200 W3
Weight:	23 kg	23.5 kg
Dimensions (LxWxH):	500 x 210 x 590 mm	630 x 210 x 590 mm
Max. airflow:	200 m ³ /h	200 m ³ /h
Intake diameter:	50 mm	50 mm
Max. negative pressure:	19,000 Pa	19,000 Pa
Voltage:	230 V (115 V)	230 V
Motor:	1.1 kW	1.1 kW
Filter surface:	0.8 m ²	0.8 m ²



FES-200 (W3)

Termék portfolió füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió- Magas vákuumú rendszerek

FEC (W3)

- Ciklon technológia (Csökkentett tisztítási intervallum)
- A hegesztési por szennyezésmentes hulladékkezelése
- Integrált automatikus start-stop rendszer (csökkenti az üzemeltetési költségeket és a kopást)
- Robusztus & könnyű
- W3-certifikáció

Type	FEC / FEC W3
Weight:	approx. 25 kg
Dimensions (LxWxH):	590 x 425 x 825 mm
Max. air flow:	230 m ³ /h
Connection diameter:	50 mm
Max. vacuum:	19,000 Pa
Voltage:	115 V, 50 / 60 Hz 230 V, 50 Hz
Engine performance:	1.1 kW
Filter:	Permanent filter dust class M, 0.8 m ²
Noise level:	76 dB (A)



FEC (W3)

Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió- Magas vákuumú rendszerek

xFUME® ADVANCED

- Két füstgáz elszívó hegesztő pisztollyal használható
- 16,000 PA vákuum → különösen hatékony
- 100 % automata szűrő tisztítás
- Automata start / stop rendszer
 - Csökkentett üzemeltetési költségek
 - Kevesebb kopás
- Kiszűri a részecskék 99.95 % - t amelyek nagyobbak 0.1 mm - nél
- 60%-os bekapcsolási idő
- robusztus méret, görgőkön mozgatható a maximális mobilitás érdekében



xFUME® ADVANCED
(W3 in Q2/2022)

Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Költségelőnyök a pontelszívó rendszernek köszönhetően

- A hegesztési füst elszívás egy további és jelentős (nem értéknövelő) segédfogyasztó, amely gyakran figyelmen kívül marad.
- Az elszívórendszer energiafogyasztása elérheti a tényleges folyamat tartományát.

→ Nagy lehetőség az energiamegtakarítás optimalizálására

Példa egy tipikus központi elszívó rendszerre a pontelszívó rendszerrel szemben

Artikelnummer	Volumen	Elek. Anschluss	Dimensionen (L x B x H)	Gewicht
600400	4.000 m ³ /h	5,5 kW / 380 - 400 V / 50 Hz	1.020 x 1.500 x 2.380 mm	620 kg
600600	6.000 m ³ /h	7,5 kW / 380 - 400 V / 50 Hz	1.500 x 2.000 x 2.560 mm	870 kg
600900	9.000 m ³ /h	11 kW / 380 - 400 V / 50 Hz	1.500 x 2.000 x 2.580 mm	1.020 kg

- Ernyő méret = 3 x 2 m
- Mennyiségi követelmény = 750 m³ / m² à
= 750 m³/m² x 6 m² = **4500 m³**
- Gépválasztás à **6000 m³/h (ld. mellékelt táblázat)**
- Teljesítmény bevitel à **7,5 kW**



1,6 kW

⇒ **80 % megtakarítási potenciál (a tipikus: 30 %)**

Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Rendszerek a hegesztési füstgáz elszíváshoz

Alacsony vákuumú rendszer

- Az elszívás a füstgáz keletkezési helyhez közel
- A füstöt a folyamat felett elhelyezett tölcseren keresztül szívja el
- Optimális körülmények között jó védelem a hegesztő számára és nagy hatékonyság
- Mindegyik általános hegesztési eljáráshoz alkalmazható



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

Jelenlegi portfólió – Alacsony vákuumú rendszer

xFUME® FLEX

- Szabadon mozgatható elszívó tölcser(2, 3 und 4 m)
- A kompakt, mobil kialakítás lehetővé teszi a könnyű szállítást az alkalmazási helyre
- Kefe nélküli, tartós motor
- Az eldobható szűrők egyszerű cseréje
- A munkadarab optimális megvilágítása
- 230 V (115 V) elektromos csatlakozás



Termék portfólió - Füstgázelszívás technológia

xFUME® POWER 250

- Minden egy rendszerben (áramforrás elszívó egységgel együtt).
- 250 Amperes MIG/MAG áramforrás; 35% bi, 3 fázis, 16 A
- Magas energiahatékonyság az összehangolt és egymással kommunikáló moduloknak köszönhetően
- Digitális kijelző
- Magasság (kocsi nélkül): 75 cm
 - Bármilyen munkaasztal alá illeszkedik
- Kompakt és robusztus kialakítás kocsival mobil alkalmazáshoz és szállításhoz
- Termikus túlterhelés elleni védelem
- Kapcsoló és vezérlés porvédett egységben
- Könnyen cserélhető xFUME® szűrőegység



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET !

