

SIE SIND AM ZUG!



GT®-LÉGSZŰRŐBERENDEZÉSEK

STRATÉGIAI MEGOLDÁSOK LEVEGŐ TÉMAKÖRBEN!

MINDEN MUNKAHELY LÉGSZENNYEZETTSÉGGEL JÁR

„Egy termék minősége közvetlen összefüggésben áll a munkahely minőségével. Ha tudjuk, hogy egészségünk védett a munkahelyünkön, az növeli az elégedettséget. Az állásidők csökkennek, növekszik a termelékenység, a termék minősége javul és garantált lesz.“

A szűrőberendezéseknek összetett követelményeknek kell megfelelniük a gyártási folyamatban. Ezek a folyamatbiztonság, a termékminőség és a munkahelyi biztonság. A sajátosságokhoz, az alkalmazott gyártási technológiákhoz és az egyéni üzemi környezethez igazodva.

Design, funkció és teljesítmény terén az innovatív GT®-légszűrőberendezések – mint a GT® Light és GT® Heavy szimbolizálják a tartósan hatékony és a gazdaságos, igen magas leválasztási fokkal rendelkező légelszívást, és ezek a berendezések karbantartást sem igényelnek.



RÉSZECSKEMÉRET, RÉSZECSKETÍPUS, RÉSZECSKESZÁM ÉS A SZÜRENDŐ LÉGMENNYISÉG

Minden egyes munkafolyamat, mint a forgácsolás, alakítás vagy köszörülés által okozott terhelés esetén a légszűrőgépeknek biztosítaniuk kell az elhasznált levegő hosszútávú és hatékony szűrését. Mérhetően, gazdaságosan és hatékonyan.

A kevesebb hűtőközeg mennyiség és az egyre magasabb intézményi nyomás finomabb porlasztást és kisebb részecskéket eredményeznek. A részecskeméret, részecsketípus, a részecskeszám és a szűrendő légmennyiség döntő fontosságú a légszűrőrendszer kiválasztásához.



RÉSZECSKÉ | KÖRNYEZET

- 1-10 μm Baktérium
- 0,01-1 μm Dohányfüst
- 0,002-0,5 μm Vírusok

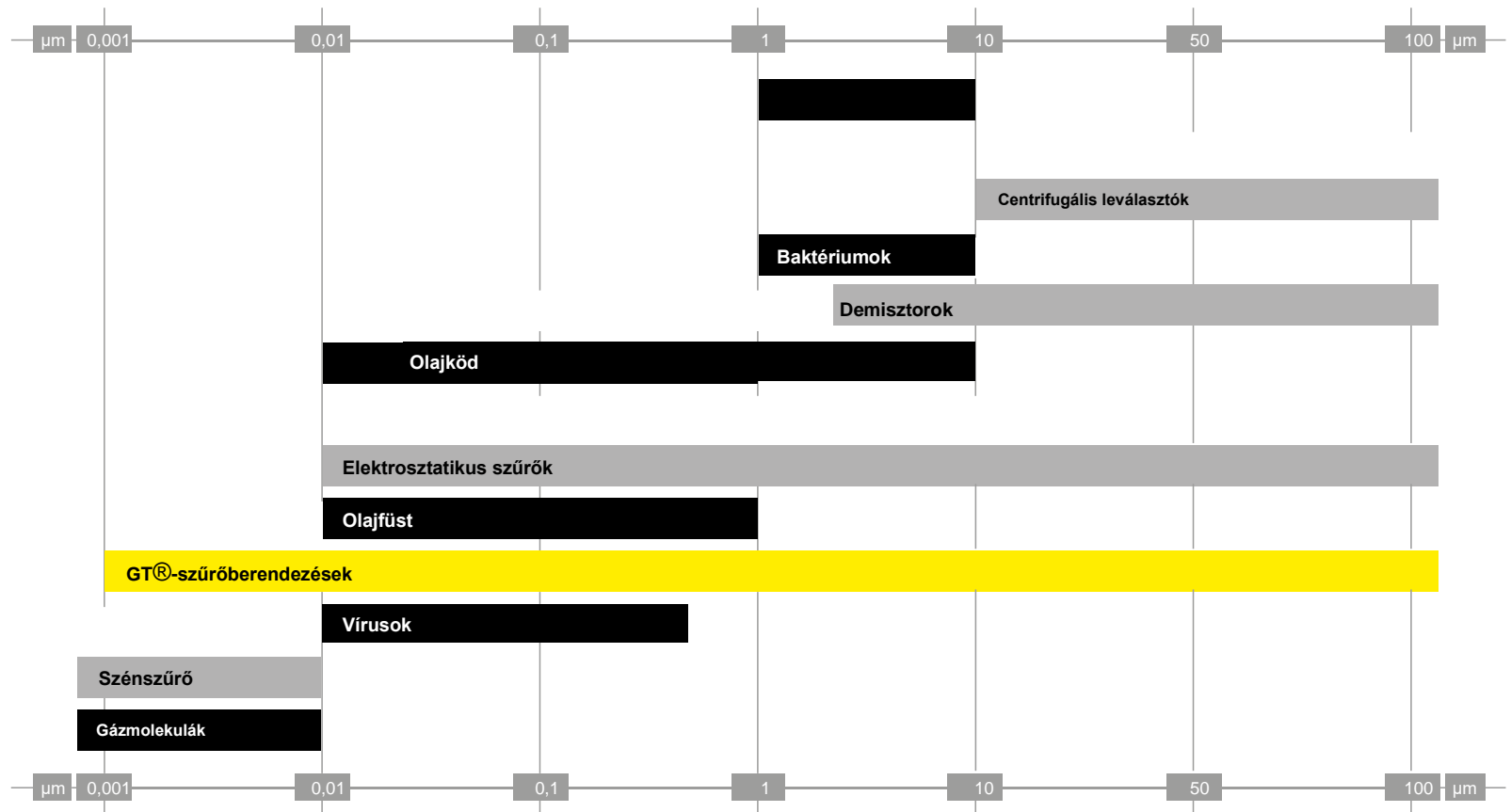
RÉSZECSKÉ | IPAR

- 1-10 μm Emulziókód
- 0,05-10 μm Olajkód
- 0,01-1 μm Olajfüst

TULAJDONSÁGOK

- < 10 μm légútba jut
- < 3 μm tüdőbe jut
- < 1 μm vérbe jut

Részecskeméret az iparban és környezetben | Szűrőtípusok leválasztási teljesítménye



MŰKÖDÉSI ELV



MADE
IN
GERMANY



ENYHE VAGY SÚLYOS LÉGTERHELÉS?

„ENYHE TERHELÉS“DEFINÍCIÓJA

L

LIGHT

1–10 µm részecskeméreték. Folyékony és szilárd részecskék az aeroszol tartományban. Diszperzió keresztül látható. Tiszta olajos és emulziós hűtőközeg használatakor jön létre. Mérsékelt megmunkálási sebességnél és alacsony hűtőközeg-nyomásnál fordul elő.

„SÚLYOS TERHELÉS“DEFINÍCIÓJA

H

HEAVY

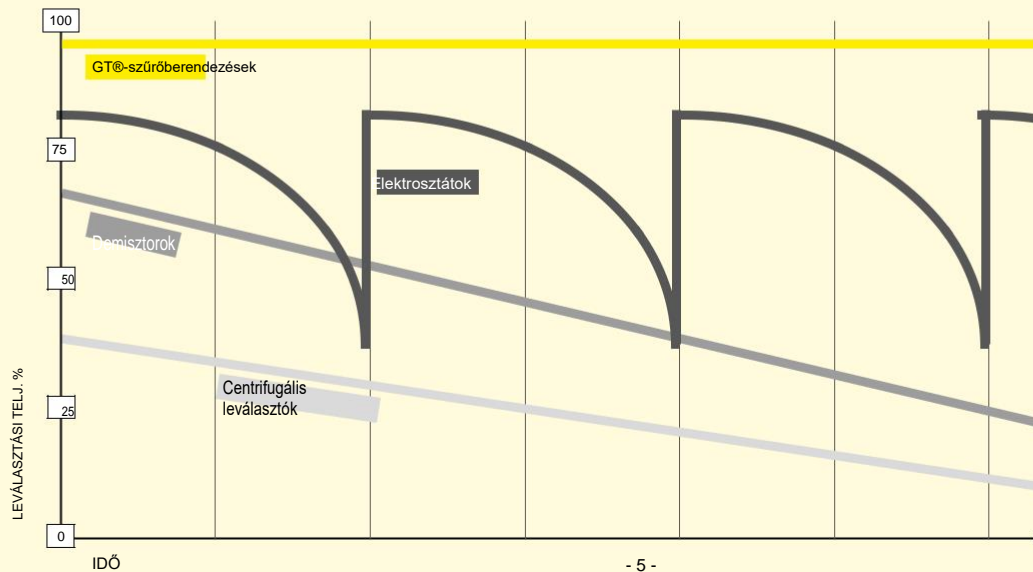
0,01–10 µm részecskeméreték. Folyékony és szilárd részecskék az aeroszol tartományban. Diszperzió keresztül látható. Tiszta olajos és emulziós hűtőközeg használatakor jön létre. Nagy vágási sebességnél és/vagy magas hűtőközeg-nyomásnál fordul elő.

Szűrési teljesítmény az EN 1822 szabvány szerint

99,95 %

LEVÁLASZTÁSI FOK

MÉRÉS A HELYES
DÖNTÉS
MEGHOZÁSÁHOZ



- 5 -



EXPERTISE IN FILTERS
SINCE 1992

GT®-LÉGSZŰRŐ BERENDEZÉSEK ENYHE LÉGTERHELÉSHEZ



LIGHT

Névl. térfogatáram m³/h

Teljesítmény kW max.

Meghajtás típusa

Csatl. V | Hz | fázisok

H x Sz x M mm

Súly kg

Össz. szűrőfelület m²
(min/max)*

1. szűrőfokozat m²

2. szűrőfokozat m²

3. szűrőfokozat m²

4. szűrőfokozat m²







5. szűrőfokozat m²

Légcsatlakoz. NW mm
(nyersgáz/tiszta gáz)

Ø szabad olajleeresztő "

Ø olajvisszav. szivattyú
kimenet "

Alapkövetel

| |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|---|---|---|---|
| | GT@ 5L | GT@ 10L | GT@ 10L SLIM | GT@ 20L | GT@ 20L UP | GT@ 20L-C |
| | 500 m³/h | 1000 m³/h | 1000/2000 m³/h | 2000 m³/h | 2000 m³/h | 2000 m³/h |
| | 0,36 | 0,5 | 0,5/2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| | szabályzott | szabályzott | szabályzott | szabályzott | szabályzott | szabályzott |
| | 208/240 50/60 1 | 200/277 50/60 1 | 200/277 50/60 1/ 380/480 50/60 3 | 380/480 50/60 3 | 380/480 50/60 3 | 380/480 50/60 3 |
| | 451 x 821 x 1062 | 750 x 1338 x 827 | 697 x 857 x 1505 | 699 x 854 x 1910 | 700 x 857 x 2018 | 765 x 1106 x 1040 |
| | 85 | 170 | 170 | 202 | 370 | 180 |
| | 11,5/13,2 | 25,2/42,3 | 25,2/42,3 | 31,7/61,3 | 31,7/61,3 | 25,2/42,3 |
| | 6,4 | 11,7 | 11,7 | 14,3 | 14,3 | 11,7 |
| | 6,8 | 20,1 | 20,1 | 11,7 | 11,7 | 20,1 |
| | nem elérhető | nem elérhető | opcionális | 20,1 | 20,1 | nem elérhető |
| | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | opcionális | opcionális | nem elérhető |
| | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető |
| | 125 | 160 | 160 | 200 | 200 | 200 |
| | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 |
| | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | G 3/4 | nem elérhető |

Opcióként TOP-változatban is!

Opcióként TOP-változatban is!

* alkalmazástól függően



frekváltó nélk. szab.



integrált szivattyú

500 - 2000 m³/h



LIGHT

Névl.térfogatáram m³/h

Teljesítmény kW max.

Meghajtás típusa

Csatl. V | Hz | fázisok

H x Sz x M mm

Súly kg

Össz.szűrőfelület m²
(min/max)*

1. szűrőfokozat m²

2. szűrőfokozat m²

3. szűrőfokozat m²

4. szűrőfokozat m²

5. szűrőfokozat m²

Légcsatlakoz. NW mm
(nyersgáz/tiszta gáz)

Ø szabad olajleeresztő “

Ø olajvisszav.szivattyú
kimenet “

Belsőszűrő
ring

| GT® 20L-C PLUS | GT® 40L | GT® 40L UP | GT® 80L | GT® 80L-C |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2000 m³/h | 4000 m³/h | 4000 m³/h | 8000 m³/h | 8000 m³/h |
| 2,2 | 3,7 | 3,7 | 7,5 | - |
| szabályzott | szabályzott | szabályzott | frek.váltó opcionális | - |
| 380/480 50/60 3 | 380/480 50/60 3 | 380/480 50/60 3 | 400/460 50/60 3 | - |
| 821 x 1866 x 1250 | 1374 x 857 x 2283 | 1370 x 915 x 2283 | 1421 x 1689 x 2771 | 1374 x 1165 x 1465 |
| 325 | 355 | 450 | 750 | 350 |
| 38,9/61,5 | 63,4/108 | 63,4/108 | 126,8 /216 | 20,4/112 |
| 8,4 | 28,6 | 28,6 | 57,2 | 46,8 |
| 7,2 | 23,4 | 23,4 | 46,8 | nem elérhető |
| 7,5 | 40,2 | 40,2 | 80,4 | nem elérhető |
| 20,1 | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető |
| nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető |
| 200 | 315 | 315 | 400 | 400 |
| 2 x R 1 1/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 |
| nem elérhető | nem elérhető | G 3/4 | G 3/4 | nem elérhető |

Opcióként TOP-változatban is!

Opcióként TOP-változatban is!

A GT® 80L-C alapváltozata nem rendelkezik saját meghajtóval (ventilátor), elsősorban külön szűrőfokozatként szolgál.

* alkalmazástól függően



frekváltó nélk.szab.



integrált szivattyú

2000 - 8000 m³/h

EXPERTISE IN FILTERS

SINCE 1992

GT®-LÉGSZŰRŐ BERENDEZÉSEK ENYHE LÉGTERHELÉSHEZ



LIGHT

Névl.térfogatáram m³/h

Teljesítmény kW max.

Meghajtás típusa

Csatl. V | Hz | fázisok

H x Sz x M mm

Súly kg

Össz.szűrőfelület m₂
(min/max)*

1. szűrőfokozat m₂

2. szűrőfokozat m₂

3. szűrőfokozat m₂

4. szűrőfokozat m₂

5. szűrőfokozat m₂

Légcsatlakoz. NW mm
(nyersgáz/tiszta gáz)

∅ szabad olajleeresztő “

∅ olajvisszav.szivattyú
kimenet “

| | GT® 120L ITM/OTS | GT® 160L ITM/OTS | GT® 200L ITM/OTS | GT® 240L ITM/OTS | GT® 280L ITM/OTS | GT® 320L ITM/OTS |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Névl.térfogatáram m ³ /h | 12000 m³/h | 16000 m³/h | 20000 m³/h | 24000 m³/h | 28000 m³/h | 32000 m³/h |
| Teljesítmény kW max. | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* |
| Meghajtás típusa | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* |
| Csatl. V Hz fázisok | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* |
| H x Sz x M mm | 1427 x 2638 x 2621 ① 1427 x 2638 x 2984 ② | 1427 x 3510 x 2845 ① 1427 x 3510 x 3384 ② | 1427 x 4265 x 3005 ① 1427 x 4265 x 3384 ② | 1428 x 5019 x 2905 ① 1428 x 5019 x 3556 ② | 1428 x 5834 x 3005 ① 1428 x 5834 x 3657 ② | 1428 x 6649 x 3088 ① 1428 x 6649 x 3717 ② |
| Súly kg | 1250 ① 1350 ② | 1700 ① 1800 ② | 2200 ① 2300 ② | 2600 ① 2700 ② | 3200 ① 3300 ② | 3500 ① 3600 ② |
| Össz.szűrőfelület m ₂ (min/max)* | 190,2/324 | 253,6/432 | 317/540 | 380,4/648 | 443,8/756 | 507,2/864 |
| 1. szűrőfokozat m ₂ | 85,8 | 114,4 | 143 | 171,6 | 200,2 | 228,8 |
| 2. szűrőfokozat m ₂ | 70,2 | 93,6 | 117 | 140,4 | 163,8 | 187,2 |
| 3. szűrőfokozat m ₂ | 120,6 | 160,8 | 201 | 241,2 | 281,4 | 321,6 |
| 4. szűrőfokozat m ₂ | - | - | - | - | - | - |
| 5. szűrőfokozat m ₂ | - | - | - | - | - | - |
| Légcsatlakoz. NW mm (nyersgáz/tiszta gáz) | 500/630 | 630/800 | 710/800 [karima] | 710/900 [karima] | 800/900 [karima] | 900/1000x1000 [karima] |
| ∅ szabad olajleeresztő “ | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 |
| ∅ olajvisszav.szivattyú kimenet “ | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 |

* alkalmazástól függően

frekváltó nélk.szab. integrált szivattyú

12000 - 32000 m³/h

ENYHE VAGY SÚLYOS LÉGTERHELÉS? STANDARD ÉS KULCSRAKÉSZ MEGOLDÁSOK

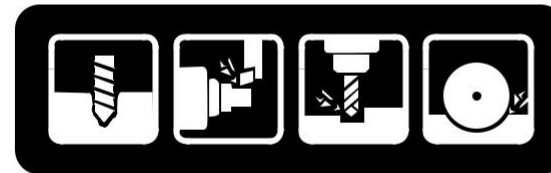
A GT®-széria légszűrőberendezései típustól függően önálló megoldásként is beépíthetők vagy több szennyező forrás központi egységeként is szolgálhatnak. Egyes berendezések nem csak a szennyező forrás mellé, hanem a tetejére is helyezhetők.

Lehetséges egyedi tervezés az üzem sajátos követelményei és a vonatkozó környezetvédelmi előírások alapján.

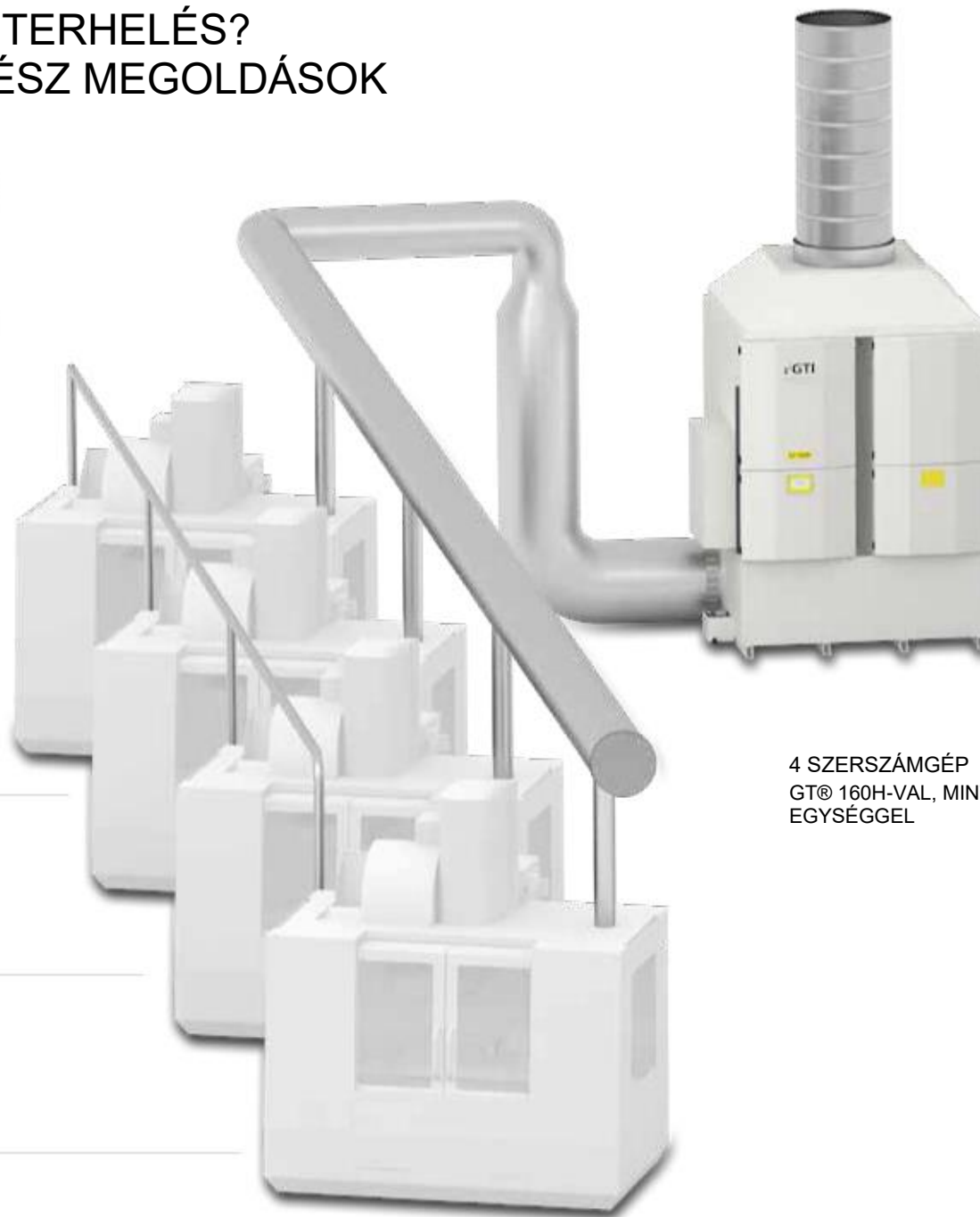


SZERSZÁMGÉP GT® 10H ON TOP-pal

A széles GT®-légszűrőberendezés választék optimális megoldást kínál a hatékony légtisztításhoz a fémmegmunkáló ipar minden követelményéhez.



ENYHE VAGY SÚLYOS LÉGTERHELÉS? STANDARD ÉS KULCSRAKÉSZ MEGOLDÁSOK



4 SZERSZÁMGÉP
GT® 160H-VAL, MINT KÖZPONTI
EGYSÉGGEL

GT®-LÉGSZŰRŐ BERENDEZÉSEK SÚLYOS LÉGTERHELÉSHEZ

H

HEAVY

Névl.térfogatáram m³/h

Teljesítmény kW max.

Meghajtás típusa

Csatl. V | Hz | fázisok

H x Sz x M mm

Súly kg

Össz.szűrőfelület
m² (min/max)*

1.szűrőfokozat m²

2.szűrőfokozat m²

3.szűrőfokozat m²

4.szűrőfokozat m²







5.szűrőfokozat m²

Légcsatlakoz. NW mm
(nyersgáz/tiszta gáz)

Ø szabad olajleeresztő "

Ø olajvisszav.szivattyú
kimenet "

Alapkvitel

| |  GT® 5H |  GT® 5H SLIM |  GT® 10H |  GT® 20H |  GT® 20H UP |  GT® 20HTOP |
|--|---|---|--|--|---|---|
| | 500 m³/h | 500 m³/h | 1000 m³/h | 2000 m³/h | 2000 m³/h | 2000 m³/h |
| | 0,36 | 0,36 | 1,15 | 2,2 | 2,7 | 2,7 |
| | szabályzott | szabályzott | szabályzott | frek.váltó opcionális | szabályzott | szabályzott |
| | 208/240 50/60 1 | 208/240 50/60 1 | 208/240 50/60 1 | 400/460 50/60 3 | 380/480 50/60 3 | 380/480 50/60 3 |
| | 809 x 697 x 970 | 787 x 592 x 1167 | 720 x 1038 x 1077 | 819 x 883 x 2468 | 869 x 968 x 2528 | 960 x 926 x 2780 |
| | 109 | 109 | 200 | 300 | 350 | 400 |
| | 12,1/13,2 | 12,1/13,2 | 23/28,2 | 40,5/62,5 | 40,5/62,5 | 40,5/62,5 |
| | 2,5 | 2,5 | 4,2 | 12,3 | 12,3 | 12,3 |
| | 2,3 | 2,3 | 4,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 |
| | 2,3 | 2,3 | 4,6 | 20,1 | 20,1 | 20,1 |
| | 6,1 | 6,1 | 11 | opcionális | opcionális | opcionális |
| | nem elérhető | nem elérhető | opcionális | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető |
| | 125 | 125 | 160 | 200 | 200 | 200 |
| | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 |
| | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | G 3/4 | G 3/4 |

* alkalmazástól függően



frekváltó nélk.szab.



integrált szivattyú

500 - 2000 m³

GT®-LUFTFILTERGERÄTE SÚLYOS LÉGTERHELÉSHEZ

H

HEAVY

Névl.térfogatáram m³/h

Teljesítmény kW max.

Meghajtás típusa

Csatl. V | Hz | fázisok

H x Sz x M mm

Súly kg

Össz.szűrőfelület
m₂ (min/max)*

1.szűrőfokozat m₂

2.szűrőfokozat m₂

3.szűrőfokozat m₂

4.szűrőfokozat m₂

5.szűrőfokozat m₂

Légcsatlakoz. NW mm
(nyersgáz/tiszta gáz)

∅ szabad olajleeresztő “

∅ olajvisszav.szivattyú
kimenet “

Alapkitétel

| | GT® 40H | GT® 40H UP | GT® 40HTOP | GT® 40H MAX | GT® 80H | GT® 80H ITM/OTS |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Névl.térfogatáram m ³ /h | 4000 m ³ /h | 4000 m ³ /h | 4000 m ³ /h | 4000 m ³ /h | 8000 m ³ /h | 8000 m ³ /h |
| Teljesítmény kW max. | 5,5 / 7,5 | 5,7 | 5,5 / 7,5 | 5,7 | 11/15 | kérésre* |
| Meghajtás típusa | frek.váltó opcionális | szabályzott | frek.váltó opcionális | szabályzott | frek.váltót tartalmaz | kérésre* |
| Csatl. V Hz fázisok | 400/460 50/60 3 | 380/480 50/60 3 | 400/460 50/60 3 | 400/460 50/60 3 | 400/460 50/60 3 | kérésre* |
| H x Sz x M mm | 1178 x 1278 x 3480 | 1178 x 1278 x 3480 | 1334 x 1251 x 3937 | 1334 x 1251 x 3937 | 2202 x 1368 x 3995 | 2178 x 1125 x 2952 ① 2204 x 1125 x 3261 ② |
| Súly kg | 930 | 930 | 1100 | 1100 | 1750 | 700 ① 750 ② |
| Össz.szűrőfelület m ₂ (min/max)* | 102,2/145,7 | 102,2/145,7 | 102,2/145,7 | 102,2/145,7 | 204,4/291,4 | 204,4/291,4 |
| 1.szűrőfokozat m ₂ | 24 | 24 | 24 | 24 | 48 | 48 |
| 2.szűrőfokozat m ₂ | 26 | 26 | 26 | 26 | 52 | 52 |
| 3.szűrőfokozat m ₂ | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 109,4 | 109,4 |
| 4.szűrőfokozat m ₂ | opció (aktív szén) | opció (aktív szén) | opció (aktív szén) | opció (aktív szén) | nem elérhető | n. e. |
| 5.szűrőfokozat m ₂ | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | n. e. |
| Légcsatlakoz. NW mm (nyersgáz/tiszta gáz) | 315 | 315 | 315 | 315 | 400 | 400/500 |
| ∅ szabad olajleeresztő “ | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 |
| ∅ olajvisszav.szivattyú kimenet “ | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 |

* alkalmazástól függően

frekváltó
nélk.szab.

 integrált szivattyú

4000 - 8000 m³

H

HEAVY

Névl.térfogatáram m³/h

Teljesítmény kW max.

Meghajtás típusa

Csatl. V/Hz Fázisok

Hx Sz x M mm

Súly kg

Össz szűrőfelület
m² (min/max)*

1. szűrőfokozat m²

2. szűrőfokozat m²

3. szűrőfokozat m²

4. szűrőfokozat m²

5. szűrőfokozat m²

Légcsatlakozás NW mm
(nyersgáz/tiszta gáz)

∅ szabad olajleeresztő “

∅ olajvisszav.szivattyú
kimenet “

| | GT® 120H ITM/OTS | GT® 160H ITM/OTS | GT® 240H ITM/OTS | GT® 320H ITM/OTS |
|--|--|--|--|--|
| Névl.térfogatáram m ³ /h | 12000 m ³ /h | 16000 m ³ /h | 24000 m ³ /h | 32000 m ³ /h |
| Teljesítmény kW max. | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* |
| Meghajtás típusa | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* |
| Csatl. V/Hz Fázisok | kérésre* | kérésre* | kérésre* | kérésre* |
| Hx Sz x M mm | 1186 x 3681 x 3269 ① 1186 x 3681 x 3758 ② | 2238 x 2617 x 3438 ① 2238 x 2617 x 3947 ② | 2238 x 3682 x 3684 ① 2238 x 3682 x 4317 ② | 2238 x 4866 x 3784 ① 2238 x 4866 x 3996 ② |
| Súly kg | 2500 ① 2600 ② | 2750 ① 2850 ② | 4600 ① 4700 ② | 6100 ① 6200 ② |
| Össz szűrőfelület m ² (min/max)* | 306,6/437,1 | 408,8/582,8 | 613,2/874,2 | 817,6/1165,6 |
| 1. szűrőfokozat m ² | 72 | 96 | 144 | 192 |
| 2. szűrőfokozat m ² | 78 | 104 | 156 | 208 |
| 3. szűrőfokozat m ² | 164,1 | 218,8 | 328,2 | 437,6 |
| 4. szűrőfokozat m ² | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető |
| 5. szűrőfokozat m ² | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető | nem elérhető |
| Légcsatlakozás NW mm (nyersgáz/tiszta gáz) | 500/700 | 630/800 | 800/900 [karima] | 900/900 [karima] |
| ∅ szabad olajleeresztő “ | R11/4 | R11/4 | R11/4 | R11/4 |
| ∅ olajvisszav.szivattyú kimenet “ | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 | G 3/4 |

* alkalmazástól függően
 frekváltó nélk. szab  integrált szivattyú



12000 - 32000 m³

GT®-VEZÉRLŐ EGYSÉG

Folyamatos állapotfigyelés az optimális működésért, valamint az esetleges meghibásodások és közelgő kiesések elkerüléséért!

INTELLIGENS HÁLÓZAT a maximális teljesítményért

- Kommunikáció magasabb szintű vezérlőrendszerekkel (WAGO, Logo, Siemens, etc.)
- Változatos csatlakozási pontok
- Külső vagy helyi aktiválás kiválasztása
- Adatbázis kapcsolat



IPAR
4.0

EGYSZERŰ KEZELÉS & FELÜGYELET

még képzetlen kollégák által is

- Vizuális állapotkijelző rendszer ok/riasztás
- SMS küldés hibaüzenetéről a megadott számra
- Nyomáskülönbség felügyelet (5 szűrőfokozat)
- Webszerver képes (online felügyelet)
- Opció: GT®-távirányító egység
- Menü navigáció különböző nyelveken



NÖVELT HATÉKONYSÁG

optimális működési paraméterek által

- A szellőzőegység hajtómotorjának igény szerinti vezérlése (nyomásszabályozás)
- Szűrőterhelés grafikus ábrázolása %-ban a szűrőkazetta időben történő cseréje érdekében (telítettségi szint)



OPTIMÁLIS KARBANTARTÁSI IDŐ mielőtt probléma adódik

- Beépített üzemóra számláló
- Következő karbantartási idő kijelzése



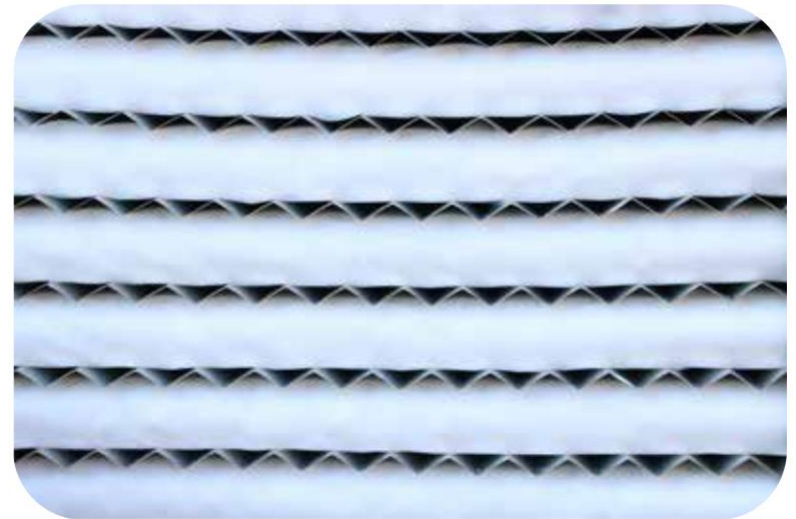
Az előre nem látható hibák elkerülhetők és a velük kapcsolatos termelési nehézségek csökkenthetők vagy megszüntethetők. A termelékenység növekszik, a karbantartási és szervizköltségek csökkennek, nő a termelés minősége és a tervezési biztonság.

>>> NÖVEKVŐ TERMELÉKENYSÉG CSÖKKENŐ ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEKKEL! <<<

GT®-SZŰRŐKAZETTA & SZŰRŐPAPLAN

Magas leválasztási szint & maximális szűrőélettartam az innovatív GT-szűrőkazettáknak & -fokozatoknak hála.

- A szűrőpaplan különböző felhasználáshoz / szemcseméretre való igazítása
- További fejlesztések előszűrők területén
- További fejlesztések szűrőfokozatok területén
- Speciális szűrőfokozatok fejlesztése
- A teljes szűrőrendszer 99,95%-os leválasztási hatékonysága
0,3 µm-os részecskeméretnél (DIN EN1822 szerint)
- Maximális szűrőélettartam
- Opcionális: szórórendszerek
- Aktív-szén-szűrő fokozatok minden géphez



KIEGÉSZÍTŐ FREKVENCIÁVÁLTÓ NÉLKÜL SZABÁLYOZHATÓ

Az első kiegészítő frekvenciaváltó nélkül szabályozható olajköd- és olajfüstleválasztók!

A GT® légszűrőberendezések (LIGHT & HEAVY) 0 – 4.000 m³/h elszívási mennyiséggel az első olyan olajköd- és olajfüstleválasztók a piacon, melyek a ventilátor EC meghajtásán keresztül fokozatmentesen szabályozhatók. Kiegészítő frekvenciaváltóra nincs szükség!

Előnyök:

- Optimális vezérlési és szabályozási viselkedés
- Energiatakarékosság
- Hangerőcsökkentés
- Gyorsabb megtérülés



L

LIGHT



GT@5L

500 m³/h

H

HEAVY



GT@5H



GT@5H SLIM



GT@10L



GT@10L SLIM

1.000 m³/h



GT@10H



GT@20L



GT@20L-C



GT@20L-C PLUS

2.000 m³/h



GT@20H UP



GT@20H TOP



GT@40L



GT@40H UP



GT@40H MAX

4.000 m³/h



FREKVÁLTÓ
NÉLKÜL SZAB.

ÁTTEKINTÉS: Az alapmodellek 500 - 4.000 m³/h között vezérelhetők kiegészítő frekvenciaváltó nélkül.

TOVÁBBFEJLESZTÉS

A GT® 20H alapmodell továbbfejlesztésével, a GT® 20H UP és GT® 20H TOP modellekkel.

GT 20H EVOLÚCIÓ



GT® 20H

- Az alapverzióban csak főkapcsoló
- Beépített motorvédelemmel, nem szükséges további elektronika! A szabályozáshoz nem szükséges kapcsolószekrény, csak frekvenciaváltó felszerelése (IP 66).

UP verzióként
Alapverzió GT® 20H



GT® 20H UP

- Költségmegtakarítás: Az alapverzióval szemben frekvenciaváltó és szenzor nélkül szabályozható
- Energiahatékonyabb motor IE5-Standard szerint
- Megtakarítás a teljes beépítési magasságban az integrált olajvisszavezető szivattyú által (emelőlábak kiesése/átemelő állomás/szifon)
- Targoncával kompatibilis.

**Helytakarékos
nyersgázcsatlakozás**
TOP



GT® 20H TOP

- Költségmegtakarítás: Alapverzióval szemben frekvenciaváltó, szenzor nélkül szabályozható
- Energiahatékonyabb motor IE5-Standard szerint
- Megtakarítás a teljes beépítési magasságban az integrált olajvisszavezető szivattyú által (emelőlábak kiesése/átemelő állomás/szifon)
- Targoncával kompatibilis
- Felül helytakarékos nyersgáz csatlakozó.

TOVÁBBFEJLESZTÉS

A GT® 40H UP und GT® 40H TOP modellekkel bővítettük a GT® 40H alapverzióját.

GT 40H EVOLÚCIÓ



- Targoncával kompatibilis
- 5,5 kW-os ventilátorváltozat, függ a csővezeték hosszától (Alap kivétel = 7,5 kW).

UP verzióként
Alapverzió GT® 40H



- Targoncával kompatibilis
- Költségmegtakarítás: alapverzióval szemben frekváltó és szenzor nélkül szabályozható
- Energiahatékonyabb EC-meghajtás.

Helytakarékos
nyersgázcsatlakozás
TOP



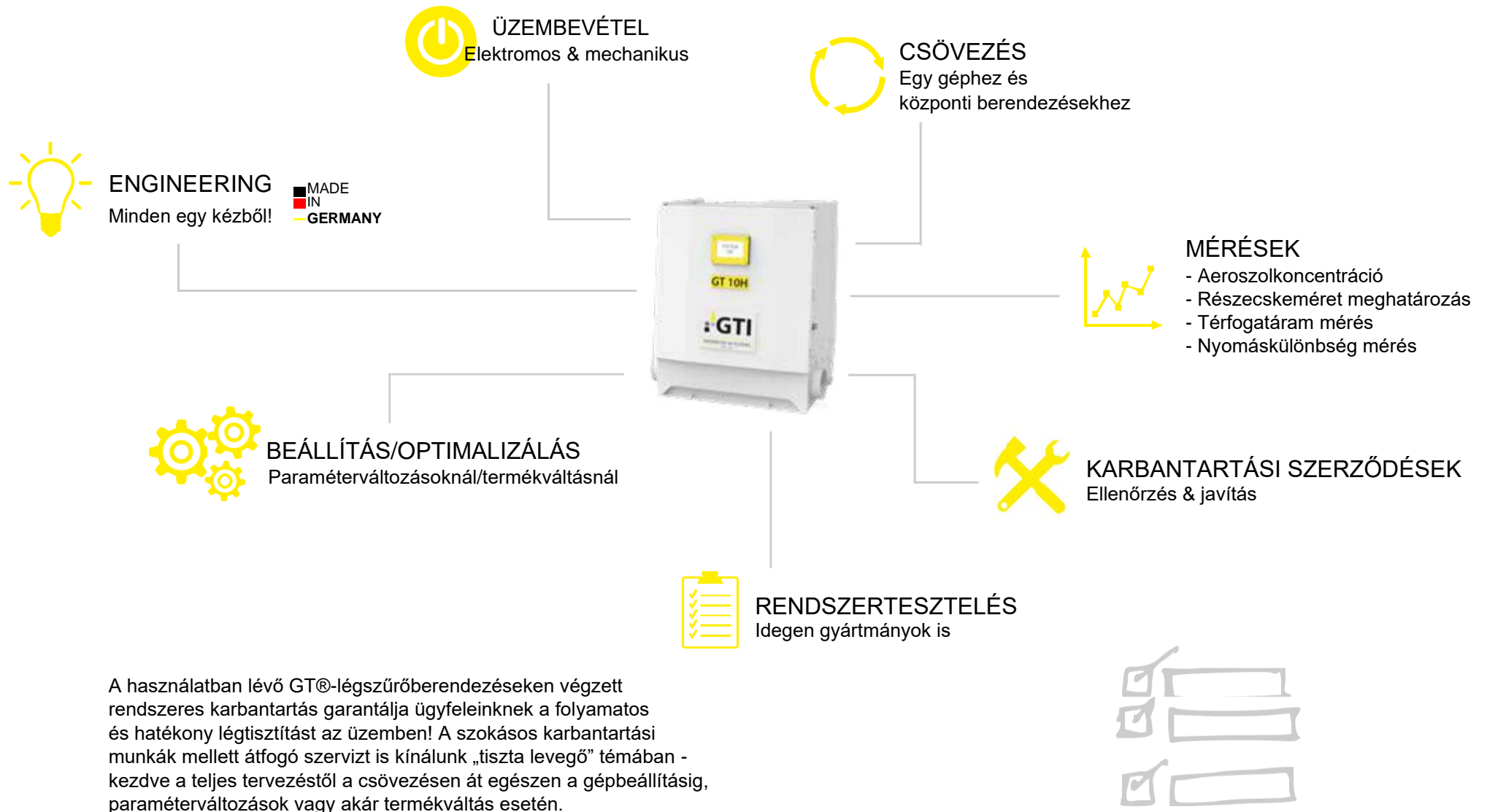
- Targoncával kompatibilis
- Felül helytakarékos nyersgázcsatlakozás.

Helytakarékos nyersgáz-
csatlakozás a TOP verzión,
frekváltó nélk.szab. (EC-hajtás)
MAX = TOP + UP



- Targoncával kompatibilis
- Energiahatékonyabb EC-meghajtás
- Felül helytakarékos nyersgázcsatlakozás
- Szabályozható változat.

SZERVIZ & KARBANTARTÁS



KIEGÉSZÍTŐK & ALKATRÉSZEK

Kiegészítők és eredeti alkatrészek GT®-légszűrőberendezésekhez



GT®-SZŰRŐ-KAZETTÁK

- Előszűrőkazetták
- Standard szűrőkazetták
- Egyedi szűrőkazetták speciális felhasználáshoz



GT®-SZŰRŐ-KAZETTA-KOCSIK

- minden GT®-szűrőkazettához



GT®-ELŐLEVÁLASZTÓ

- Szűrőbetét egyedileg testreszabható
- integrálható vagy önállóan álló



GT®-VEZÉRLŐEGYSÉG

- Standard GT®-vezérlőegység
- GT®-távírányító egység



KAPCSOLÓDOBOZOK

- Standard kapcsolódobozok
- Igény szerint egyedi kapcsolódobozok



FREKVENCIA-VÁLTÓ

- Standard frekvált.
- Egyedi frekvált. igény szerint



SZIFON

- tartállyal vagy nélküle



EMELŐLÁBAK & ÁLLVÁNYOK

- különféle méretek
- egyedi szín lehetséges



EMELŐÁLLOMÁS

- kapcsolószekrényvel/nélkül
- szintérezékelővel/nélkül



HOSSZABBÍTÓ-KÉSZLET/ADAPTER



AKTÍVSZÉN-KAZETTA



AKTÍVSZÉNHAZ KAZETTÁVAL



Kérjük, hogy légszűrőberendezéseink zökkenőmentes működése érdekében csak GTI® termékmárkától származó eredeti alkatrészeket használjon.

SOLVENT CLEANER TISZTÍTÓ EGYSÉG

Elszívóállomás hidegtisztítókhoz beépített hordószivattyúval



A GT®-Solvent Cleaner a tökéletes partner a munkadarabok egészség- és környezetbarát tisztításához és zsírtalanításához!

A BERENDEZÉS VÉDI AZ ALKALMAZOTTAKAT ÉS A CSARNOK LEVEGŐJÉT AZ EGÉSZSÉGRE KÁROS ILLÓ SZÉNHYDROGÉN NAGY TERHELÉSÉTŐL AZ AKTÍVSZÉN LEVÁLASZTÁSA ÁLTAL.

Előnyök:

- Egyszerű munkadarabtisztítás a médium hordószivattyú és tisztítókefe általi odavezetésével
- Különböző koncepciók a médium vezetéséhez:
 - közös hordó az új és szennyezett médiumnak
 - 2 külön hordó az új és szennyezett médiumnak
 - csak gyűjtőhordó a szennyezett médiumnak
- Ergonómikus munkatér lehajtható védőüveggel (VSG) és LED világítással
- Médiumellátás és ventilátor teljesítményének szabályozása pedállal
- Hosszú élettartam a nagy mennyiségű aktívszénnek köszönhetően
- Egyénileg állítható szívóteljesítmény
- Egyszerű és biztonságos hordócsere a beépített görgős szállítószalagnak köszönhetően

A leválasztási fok függ a médiumtól, a használt aktívszéntől, az áramlási sebességtől és az aktívszén telítettségétől.

GT® SC UNIT




NAGYHATÉKONYSÁGÚ TEREMLEVEGŐ TISZTÍTÓK

Leválasztási fok 99,995 % (HEPA 14)
Teljesítmény 1000 m³/óraig (fokozatmentesen áll.)

BÚCSÚZZON EL A VÍRUSTÓL, BAKTÉRIUMTÓL ÉS GOMBÁTÓL!

A GT® 10AP/APS a megbízható többlépcsős GT@szűrő-rendszernek köszönhetően friss, tiszta levegőt és egészséges beltéri klímát biztosít! Az állandó szűrés révén az olyan szennyező anyagok, mint a vírusok baktériumok, gombák, pollen, por és füst ártalmatlanná válnak és a kellemetlen szagok megszűnnek. A GT® 10 AP/APS teremlégtisztító kompakt kialakításával, egyszerű karbantartásával, alacsony utólagos költségeivel, hosszú szűrőélettartamával és nagy szűrőfelületével nyugodj le.



MEGBÍZHATÓ 
99,995%-OS LEVÁLASZTÁS
Védelem vírusok, baktériumok ellen

- Vírus, baktérium, füst stb. ártalmatlanítása
- H14 szűrési osztály

KIVÁLÓ 
SZŰRÉSTECHNIKA

Többlépcsős leválasztási- és sterilizálási mechanizmus

- „többlépcsős” - 5 szűrőfokozatig:
Előszűrő | F7 | UV-C lámpa | HEPA H14 | aktívszén
- Erőteljes UV-C lámpa a szűrőfertőtlenítéshez
- Kettős keresztirányú légbeszívás és optimális levegőelosztás a helyiségben (beszívó- és kifújócsővezeték, pl. vetőfűvóka)



ELŐNYÖK GT® 10AP/APS HASZNÁLATÁVAL

Professionális teremlégtisztító szakértőktől a levegő témakörben!

- Tesztelve DIN EN 1822 (HEPA) szerint
- Többlépcsős szűrés (többek között HEPA H14)
- UV-C lámpa a szűrőfertőtlenítéshez (opcionális)
- Intelligens légáramlás koncepció
- Kompakt kialakítás
- Gépméretek egyedileg alakíthatók
- Flexibilisen használható (lábak vagy görgők, fogantyú)
- Szűrő állapotának kijelzése folyamatos funkciófigyelésként
- Csendes folyamatos működés
- Erős ventilátor
- Energiahatékony
- Robusztus acélkonstrukció
- Alacsony karbantartási igényű
- Testreszabható (szín, logo)
- Használatra készen szállítva

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

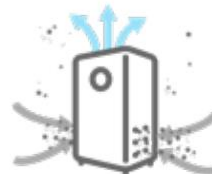
Korlátlan alkalmazási lehetőség!

- Éttermek + hotelek
- Vállalatok (irodák)
- Iskolák, óvodák
- Középületek
- Orvosi rendelők
- Wellness

GT® 10AP/APS VÉDI

ami drága számunkra:

- Gyerekek
- Diákok
- Hallgatók
- Vevők
- Páciensek
- Vendégek
- Dolgozók
- Anyagok (por, pollen)
- Elektronika (por, pollen)
- Termékek



KÜLÖNBÖZŐ MODELLEK

GT® 10AP modell

Alapkiadás
Méretei: 580 x 550 x 1360 mm
Alkalmazás: műhelyek, stb.

GT® 10APS modell

Csendes kiadás
Méretei: 580 x 550 x 1955 mm
Alkalmazás: iskolák, óvodák, stb.





„Ha valóban úgy gondolod, hogy a környezet kevésbé fontos, mint a gazdaság, próbáld meg visszatartani a lélegzetedet, miközben számlálod a pénzedet! “

Guy McPherson

Az engeni székhelyű GTI® Glob Tec Industriemaschinen GmbH több mint 25 éve foglalkozik ügyfélspecifikus, komplex légszűrőrendszerek fejlesztésével és tervezésével.

A GT® sorozat nagy teljesítményű légszűrőivel 2016 óta gyártunk saját márkánév alatt standard rendszereket, valamint egyedileg az Ön igényei szerint tervezett berendezéseket. Profitáljon füstszűrés, olaj- és emulzióködelszívás területén szerzett több éves tapasztalatunkból!



GTI® Glob Tec Industriemaschinen GmbH | Richard-Stocker-Str. 19 | D-78234 Engen
T +49 (0)7733 9482802 | info@gti-globtec.com | www.gti-globtec.com

EXPERTISE IN FILTERS
SINCE 1992