

# Certification Booklet

Wilo-Drainlift WS 40/50

Wilo-DrainLift WS 40/50 Basic



**Table of contents**

<b>1</b>	<b>CE: DrainLift WS 40/WS 50.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>DoP: DrainLift WS 40/WS 50 .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>EAC: CoC 5a .....</b>	<b>65</b>

**EU/EC DECLARATION OF CONFORMITY  
EU/EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
DECLARATION DE CONFORMITE UE/CE**

We, the manufacturer, declare under our sole responsibility that these waste water lifting plant types of the series,  
*Als Hersteller erklären wir unter unserer alleinigen Verantwortung, daß die Abwasserhebeanlagen der Baureihen,*  
*Nous, fabricant, déclarons sous notre seule responsabilité que les types de stations de relevage des séries,*

<b>WS40D...</b>	<i>(The serial number is marked on the product site plate according to the Machinery Directive Annex I: §1.7.4.2, b) &amp; c) and §1.7.3. / Die Seriennummer ist auf dem Typenschild des Produkts gemäß der Maschinenrichtlinie Anhang I angegeben: §1.7.4.2, b) &amp; c) und §1.7.3. / Le numéro de série est indiqué sur la plaque signalétique du produit conformément à la directive «Machines», annexe I: §1.7.4.2, b) et c) et § 1.7.3.)</i>
<b>WS40E...</b>	
<b>WS50D...</b>	
<b>WS50E...</b>	

In their delivered state comply with the following relevant directives:  
*in der gelieferten Ausführung folgenden einschlägigen Bestimmungen entsprechen:*  
*dans leur état de livraison sont conformes aux dispositions des directives suivantes :*

- \_ **Machinery 2006/42/EC**
  - \_ **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**
  - \_ **Machines 2006/42/CE**
- and according to the annex 1, §1.5.1, comply with the safety objectives of the Low Voltage Directive 2014/35/EU  
*und gemäss Anhang 1, §1.5.1, werden die Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU eingehalten*  
*et, suivant l'annexe 1, §1.5.1, respectent les objectifs de sécurité de la Directive Basse Tension 2014/35/UE*
- \_ **Electromagnetic compatibility 2014/30/EU**
  - \_ **Elektromagnetische Verträglichkeit - Richtlinie 2014/30/EU**
  - \_ **Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE**
- \_ **Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU + 2015/863**
  - \_ **Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe-Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863**
  - \_ **Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/UE + 2015/863**

and with the relevant national legislation,  
*und entsprechender nationaler Gesetzgebung,*  
*et aux législations nationales les transposant,*

comply also with the following relevant harmonised European standards:  
*sowie auch den Bestimmungen zu folgenden harmonisierten europäischen Normen:*  
*sont également conformes aux dispositions des normes européennes harmonisées suivantes :*

<b>EN ISO 12100:2010</b>	<b>EN 60204-1:2018</b>	<b>EN IEC 63000:2018</b>	<b>EN 61000-6-1:2007*</b>
			<b>EN 61000-6-2:2005*</b>
			<b>EN 61000-6-3:2007+A1:2011*</b>
			<b>EN 61000-6-4:2007+A1:2011*</b>

\*) gültig für die Verwendung mit /valid for use with /valable pour usage avec:  
W-CTRL-DC-PL, W-CTRL-EC-L oder /or /ou W-CTRL-MS-L

Person authorized to compile the technical file is:  
*Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist:*  
*Personne autorisée à constituer le dossier technique est :*

Dortmund,



Digital unterschrieben von  
Holger Herchenhein  
Datum: 2019.05.21  
07:58:26 +02'00'

Group Quality  
WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
D-44263 Dortmund



**H. HERCHENHEIN**  
**Senior Vice President - Group Quality**

**WILO SE**  
**Nortkirchenstraße 100**  
**44263 Dortmund - Germany**

N°2109706.05 (CE-A-S n°6051250)

Original declaration / Original-erklärung / Déclaration originale  
L. 00.013.32

<p align="center"><b>(BG) - Български език</b> <b>ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТЕТСТВИЕ ЕС/ЕО</b></p> <p>WILO SE декларира, че продуктите посочени в настоящата декларация съответстват на разпоредбите на следните европейски директиви и приелите ги национални законодателства:</p> <p>Машини 2006/42/ЕО ; Електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕС ; относно ограничението за употребата на определени опасни вещества 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>както и на хармонизираните европейски стандарти, упоменати на предишната страница.</p>	<p align="center"><b>(CS) - Čeština</b> <b>EU/ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b></p> <p>WILO SE prohlašuje, že výrobky uvedené v tomto prohlášení odpovídají ustanovením níže uvedených evropských směrnic a národním právním předpisům, které je přejímají:</p> <p>Stroje 2006/42/ES ; Elektromagnetická Kompatibilita 2014/30/EU ; Omezení používání některých nebezpečných látek 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>a rovněž splňují požadavky harmonizovaných evropských norem uvedených na předcházející stránce.</p>
<p align="center"><b>(DA) - Dansk</b> <b>EU/EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING</b></p> <p>WILO SE erklærer, at produkterne, som beskrives i denne erklæring, er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende europæiske direktiver, samt de nationale lovgivninger, der gennemfører dem:</p> <p>Maskiner 2006/42/EF ; Elektromagnetisk Kompatibilitet 2014/30/EU ; Begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>De er ligeledes i overensstemmelse med de harmoniserede europæiske standarder, der er anført på forrige side.</p>	<p align="center"><b>(EL) - Ελληνικά</b> <b>ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ/ΕΚ</b></p> <p>WILO SE δηλώνει ότι τα προϊόντα που ορίζονται στην παρούσα ευρωπαϊκά δηλωσή είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω οδηγιών και τις εθνικές νομοθεσίες στις οποίες έχει μεταφερθεί:</p> <p>Μηχανήματα 2006/42/ΕΚ ; Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας 2014/30/ΕΕ ; για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>και επίσης με τα εξής εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα που αναφέρονται στην προηγούμενη σελίδα.</p>
<p align="center"><b>(ES) - Español</b> <b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE/CE</b></p> <p>WILO SE declara que los productos citados en la presenta declaración están conformes con las disposiciones de las siguientes directivas europeas y con las legislaciones nacionales que les son aplicables :</p> <p>Máquinas 2006/42/CE ; Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE ; Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>Y igualmente están conformes con las disposiciones de las normas europeas armonizadas citadas en la página anterior.</p>	<p align="center"><b>(ET) - Eesti keel</b> <b>EL/EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOONI</b></p> <p>WILO SE kinnitab, et selles vastavustunnistuses kirjeldatud tooted on kooskõlas alljärgnevale Euroopa direktiivide sätetega ning riiklike seadusandlustega, mis nimetatud direktiivid üle on võtnud:</p> <p>Masinaid 2006/42/EÜ ; Elektromagnetilist Ühilduvust 2014/30/EL ; teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>Samuti on tooted kooskõlas eelmisel leheküljel ära toodud harmoniseeritud Euroopa standarditega.</p>
<p align="center"><b>(FI) - Suomen kieli</b> <b>EU/EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS</b></p> <p>WILO SE vakuuttaa, että tässä vakuutuksessa kuvatut tuotteet ovat seuraavien eurooppalaisten direktiivien määräysten sekä niihin sovellettavien kansallisten lakiasetusten mukaisia:</p> <p>Koneet 2006/42/EY ; Sähkömagneettinen Yhteensopivuus 2014/30/UE ; tietyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>Lisäksi ne ovat seuraavien edellisellä sivulla mainittujen yhdenmukaistettujen eurooppalaisten normien mukaisia.</p>	<p align="center"><b>(GA) - Gaeilge</b> <b>AE/EC DEARBHŪ COMHLÍONTA</b></p> <p>WILO SE ndearbhaíonn an cur síos ar na táirgí atá i ráiteas seo, siad i gcomhréir leis na forálacha atá sna treoracha seo a leanas na hEorpa agus leis na dlíthe náisiúnta is infheidhme orthu:</p> <p>Innealra 2006/42/EC ; Comhoiriúnacht Leictreamaighnéadach 2014/30/AE ; Srian ar an úsáid a bhaint as substaintí guaiseacha acu 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>Agus siad i gcomhréir le forálacha na caighdeán chomhchuibhithe na hEorpa dá dtagraítear sa leathanach roimhe seo.</p>
<p align="center"><b>(HR) - Hrvatski</b> <b>EU/EZ IZJAVA O SUKLADNOSTI</b></p> <p>WILO SE izjavlja da su proizvodi navedeni u ovoj izjavi u skladu sa sljedećim prihvaćenim europskim direktivama i nacionalnim zakonima:</p> <p>EZ smjernica o strojevima 2006/42/EZ ; Elektromagnetna kompatibilnost - smjernica 2014/30/EU ; ograničenju uporabe određenih opasnih tvari 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>i usklađenim europskim normama navedenim na prethodnoj stranici.</p>	<p align="center"><b>(HU) - Magyar</b> <b>EU/EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</b></p> <p>WILO SE kijelenti, hogy a jelen megfelelőségi nyilatkozatban megjelölt termékek megfelelnek a következő európai irányelvek előírásainak, valamint azok nemzeti jogrendbe átültetett rendelkezéseinek:</p> <p>Gépek 2006/42/EK ; Elektromágneses összeférhetőségre 2014/30/EU ; egyes veszélyes való alkalmazásának korlátozásáról 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>valamint az előző oldalon szereplő, harmonizált európai szabványoknak.</p>
<p align="center"><b>(IT) - Italiano</b> <b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE/CE</b></p> <p>WILO SE dichiara che i prodotti descritti nella presente dichiarazione sono conformi alle disposizioni delle seguenti direttive europee nonché alle legislazioni nazionali che le traspongono :</p> <p>Macchine 2006/42/CE ; Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE ; sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>E sono pure conformi alle disposizioni delle norme europee armonizzate citate a pagina precedente.</p>	<p align="center"><b>(LT) - Lietuvių kalba</b> <b>ES/EB ATITIKTIES DEKLARACIJA</b></p> <p>WILO SE pareiškia, kad šioje deklaracijoje nurodyti gaminiai atitinka šių Europos direktyvų ir jas perkeliančių nacionalinių įstatymų nuostatus:</p> <p>Mašinos 2006/42/EB ; Elektromagnetinis Suderinamumas 2014/30/ES ; dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>ir taip pat harmonizuotas Europas normas, kurios buvo cituotos ankstesniame puslapyje.</p>
<p align="center"><b>(LV) - Latviešu valoda</b> <b>ES/EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJU</b></p> <p>WILO SEdeklarē, ka izstrādājumi, kas ir nosaukti šajā deklarācijā, atbilst šeit uzskaitīto Eiropas direktīvu nosacījumiem, kā arī atveišķu valstu likumiem, kuros tie ir ietverti:</p> <p>Māšīnas 2006/42/EK ; Elektromagnētiskās Saderības 2014/30/ES ; par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>un saskaņotajiem Eiropas standartiem, kas minēti iepriekšējā lappusē.</p>	<p align="center"><b>(MT) - Malti</b> <b>DIKJARAZZJONI TA' KONFORMITÀ UE/KE</b></p> <p>WILO SE jiddikjara li l-prodotti speċifikati f'din id-dikjarazzjoni huma konformi mad-direttivi Ewropej li jsegwu u mal-leġislażzjonijiet nazzjonali li japplikawhom:</p> <p>Makkinarju 2006/42/KE ; Kompatibilità Elettromanjetika 2014/30/UE ; dwar ir-restrizzjoni tal-użu ta' ċerti sustanzi perikolużi 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>kif ukoll man-normi Ewropej armonizzati li jsegwu imsemmija fil-paġna preċedenti.</p>

F\_002\_0113\_02

<p align="center"><b>(NL) - Nederlands</b> <b>EU/EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING</b></p> <p>WILO SE verklaart dat de in deze verklaring vermelde producten voldoen aan de bepalingen van de volgende Europese richtlijnen evenals aan de nationale wetgevingen waarin deze bepalingen zijn overgenomen:</p> <p>Machines 2006/42/EG ; Elektromagnetische Compatibiliteit 2014/30/EU ; betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>De producten voldoen eveneens aan de geharmoniseerde Europese normen die op de vorige pagina worden genoemd.</p>	<p align="center"><b>(PL) - Polski</b> <b>DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE/WE</b></p> <p>WILO SE oświadcza, że produkty wymienione w niniejszej deklaracji są zgodne z postanowieniami następujących dyrektyw europejskich i transponującymi je przepisami prawa krajowego:</p> <p>Maszyn 2006/42/WE ; Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/UE ; sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>oraz z następującymi normami europejskich zharmonizowanymi podanymi na poprzedniej stronie.</p>
<p align="center"><b>(PT) - Português</b> <b>DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE UE/CE</b></p> <p>WILO SE declara que os materiais designados na presente declaração obedecem às disposições das diretivas europeias e às legislações nacionais que as transcrevem :</p> <p>Máquinas 2006/42/CE ; Compatibilidade Electromagnética 2014/30/UE ; relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>E obedecem também às normas europeias harmonizadas citadas na página precedente.</p>	<p align="center"><b>(RO) - Română</b> <b>DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE/CE</b></p> <p>WILO SE declară că produsele citate în prezenta declarație sunt conforme cu dispozițiile directivelor europene următoare și cu legislațiile naționale care le transpun :</p> <p>Mașini 2006/42/CE ; Compatibilitate Electromagnetică 2014/30/UE ; privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>și, de asemenea, sunt conforme cu normele europene armonizate citate în pagina precedentă.</p>
<p align="center"><b>(SK) - Slovenčina</b> <b>EÚ/ES VYHLÁSENIE O ZHODE</b></p> <p>WILO SE čestne prehlasuje, že výrobky ktoré sú predmetom tejto deklarácie, sú v súlade s požiadavkami nasledujúcich európskych direktív a odpovedajúcich národných legislatívnych predpisov:</p> <p>Strojových zariadeniach 2006/42/ES ; Elektromagnetickú Kompatibilitu 2014/30/EÚ ; obmedzení používania určitých nebezpečných látok 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>ako aj s harmonizovanými európskymi normami uvedenými na predchádzajúcej strane.</p>	<p align="center"><b>(SL) - Slovenščina</b> <b>EU/ES-IZJAVA O SKLADNOSTI</b></p> <p>WILO SE izjavlja, da so izdelki, navedeni v tej izjavi, v skladu z določili naslednjih evropskih direktiv in z nacionalnimi zakonodajami, ki jih vsebujejo:</p> <p>Stroji 2006/42/ES ; Elektromagnetno Zdrumljivostjo 2014/30/EU ; o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>pa tudi z usklajenimi evropskih standardi, navedenimi na prejšnji strani.</p>
<p align="center"><b>(SV) - Svenska</b> <b>EU/EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE</b></p> <p>WILO SE intygar att materialet som beskrivs i följande intyg överensstämmer med bestämmelserna i följande europeiska direktiv och nationella lagstiftningar som inför dem:</p> <p>Maskiner 2006/42/EG ; Elektromagnetisk Kompatibilitet 2014/30/EU ; begränsning av användning av vissa farliga ämnen 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>Det överensstämmer även med följande harmoniserade europeiska standarder som nämnts på den föregående sidan.</p>	<p align="center"><b>(TR) - Türkçe</b> <b>AB/CE UYGUNLUK TEYID BELGESİ</b></p> <p>WILO SEbu belgede belirtilen ürünlerin aşağıdaki Avrupa yönetmeliklerine ve ulusal kanunlara uygun olduğunu beyan etmektedir:</p> <p>Makine Yönetmeliği 2006/42/AT ; Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği 2014/30/AB ; Belirli tehlikeli maddelerin bir kullanımını sınırlandıran 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>ve önceki sayfada belirtilen uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına.</p>
<p align="center"><b>(IS) - Íslenska</b> <b>ESB/EB LEYFISYFIRLÝSING</b></p> <p>WILO SE lýsir því yfir að vörurnar sem um getur í þessari yfirlýsingu eru í samræmi við eftirfarandi tilskipunum ESB og landslögum hafa samþykkt:</p> <p>Vélartilskipun 2006/42/EB ; Rafseguls-samhæfni-tilskipun 2014/30/ESB ; Takmörkun á notkun tiltekinna hættulegra efna 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>og samhæfða evrópska staðla sem nefnd eru í fyrri síðu.</p>	<p align="center"><b>(NO) - Norsk</b> <b>EU/EG-OVERENSSTEMMELSESERKLÆING</b></p> <p>WILO SE erklærer at produktene nevnt i denne erklæringen er i samsvar med følgende europeiske direktiver og nasjonale lover:</p> <p>EG–Maskindirektiv 2006/42/EG ; EG–EMV–Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU ; Begrensning av bruk av visse farlige stoffer 2011/65/UE + 2015/863</p> <p>og harmoniserte europeiske standarder nevnt på forrige side.</p>

E\_G0\_013-32



# Declaration of Performance

**Wilo-DrainLift WS 40-50**

**2117856.05**



DE - LEISTUNGSERKLÄRUNG .....	3
EN - DECLARATION OF PERFORMANCE .....	5
FR - DÉCLARATION DES PERFORMANCES .....	7
ES - DECLARACIÓN DE PRESTACIONES .....	9
IT - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE .....	11
PT - DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO .....	13
NL - PRESTATIEVERKLARING .....	15
DA - YDEEVNEDEKLARATION .....	17
NO - ERKLÆRING OM EFFEKT .....	19
SV - PRESTANDEKLARATION .....	21
FI - SUORITUSTASOILMOITUS .....	23
EL - ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ .....	25
TR - ÜRÜN PERFORMANS BEYANI .....	27
HR - IZJAVA O SVOJSTVIMA .....	29
SR - IZJAVA O UČINKU .....	31
SL - IZJAVA O LASTNOSTIH .....	33
HU - TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT .....	35
PL - DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH .....	37
CS - PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH .....	39
SK - VYHLÁSENIE O PARAMETROCH .....	41
RU - ДЕКЛАРАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА .....	43
LT - EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA .....	45
ET - TOIMIVUSDEKLARATSIOON .....	47
LV - EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA .....	49
BG - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ .....	51
RO - DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ .....	53
UK - ДЕКЛАРАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЯКОСТІ .....	55



## DE - LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 2117856.05

Schacht	Mit Pumpe
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
 DIN EN 12050-1 Fäkalienhebeanlagen  
 DIN EN 12050-2 Abwasserhebeanlage für fäkalienfreies Abwasser  
 DIN EN 12050-4 Rückflussverhinderer für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser
- Verwendungszweck:  
 DIN EN 12050-1 Entwässerung von Standorten unter Rückstauenebene in Gebäude und Grundstücke um Rückstau von Abwasser in das Gebäude zu verhindern.  
 DIN EN 12050-2 Sammeln und automatisches Heben von fäkalienfreiem Abwasser innerhalb oder außerhalb von Gebäuden über die Rückstauenebene  
 DIN EN 12050-4 Automatisches Vermeiden des Abwasserrückflusses aus der Druckleitung, wenn die Pumpe ihren Betrieb unterbricht
- Hersteller: siehe Unterschrift
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
- Harmonisierter Norm: DIN EN 12050-1:2001  
 DIN EN 12050-2:2000  
 DIN EN 12050-4:2000  
 Notifizierte Stelle: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Erklärte Leistung:

Grundlegende Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
<b>Brandverhalten</b>	E	<b>DIN EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Wasserdichtheit, Geruchsdichtheit:</b> - Wasserdichtheit - Geruchsdichtheit	Keine Leckage Keine Leckage	
<b>Wirksamkeit (Hebewirkung):</b> - Förderung von Feststoffen - Rohranschlüsse - Mindestmaße von Lüftungsleitungen - Mindestfließgeschwindigkeit - Freier Mindestdurchgang in der Anlage - Mindestnutz volumen	Keine Ansammlung von Feststoffen WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s bei min. 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mechanische Festigkeit:</b> - Tragfähigkeit des Sammelbehälters - Strukturelle Stabilität des Sammelbehälters	Bestanden 0,5 bar Überdruck/ 10 min	
<b>Geräuschpegel:</b>	70 dB	
<b>Dauerhaftigkeit:</b> - der Wasserdichtheit und Geruchsdichtheit - der Hebewirkung - der mechanischen Festigkeit	Keine Leckage Keine Ansammlung von Feststoffen Bestanden	
<b>Gefährliche Substanzen</b>	NPD	
<b>Brandverhalten</b>	E	
<b>Wasserdichtheit, Luftdichtheit:</b> - Wasserdichtheit	Keine Leckage	
<b>Wirksamkeit (Hebewirkung):</b> - Förderung von Feststoffen  - Rohranschlüsse - Mindestmaße von Lüftungsleitungen - Mindestfließgeschwindigkeit - Freier Mindestdurchgang in der Anlage - Mindestnutz volumen	Keine Ansammlung von Feststoffen WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Belüftung gewährleistet 0,7 m/s bei 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mechanische Festigkeit:</b> - Tragfähigkeit des Sammelbehälters - Strukturelle Stabilität des Sammelbehälters	Bestanden Keine Verformung	
<b>Geräuschpegel:</b>	70 dB	<b>DIN EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)

CE-AS Sh.: 6051250

3/58

<b>Grundlegende Eigenschaften</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte Technische Spezifikation</b>
<b>Dauerhaftigkeit:</b> - der Wasserdichtheit - der Hebewirkung  - der mechanischen Festigkeit	Keine Leckage Keine Ansammlung von Feststoffen Beständen	<b>DIN EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Gefährliche Substanzen</b>	NPD	
<b>Brandverhalten</b>	E	<b>DIN EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Wasserdichtheit:</b> - Interne Leckage	≤ 1,0 l	
<b>Wirksamkeit:</b> - Anschlüsse - Feststoffdurchgang - Nenndruck	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mechanische Festigkeit:</b> - Widerstand gegenüber dem maximalen Pumpendruck	6,0 bar	
<b>Geräuschpegel:</b>	70 dB	
<b>Dauerhaftigkeit:</b> - der Wasserdichtheit - der Wirksamkeit - der mechanischen Festigkeit	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Gefährliche Substanzen</b>	NPD	

<b>Einzelschacht</b>	<b>Doppelschacht</b>	<b>Mit Pumpe</b>	<b>Harmonisierte Technische Spezifikation</b>
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03.20/03.25	DIN EN 12050-1 DIN EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41	EN 12050-1 DIN EN 12050-4
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	DIN EN 12050-2
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 DIN EN 12050-4

**Unterschrift siehe Seite 58**

**EN - DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No. 2117856.05**

<b>Sump</b>	<b>With pump</b>
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3, RexaMINI3
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Unique identification code of the product-type:  
 EN 12050-1 Lifting plant for wastewater containing faecal matter  
 EN 12050-2 Wastewater lifting plant for faecal-free wastewater  
 EN 12050-4 Non-return valve for faecal-free wastewater and wastewater containing faecal matter
- Intended use/es:  
 EN 12050-1 Drainage of locations below flood level in buildings and sites to prevent any backflow of wastewater into the building  
 EN 12050-2 Drainage of locations below flood level in buildings and sites to prevent any backflow of faecal-free wastewater into the building  
 EN 12050-4 Automatic prevention of backflow of wastewater from the discharge pipe system when the pumping operation stops
- Manufacturer: see signature
- System/s of AVCP: System 3
- Harmonised standard: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Notified body/ies: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Declared performance/s:

<b>Essential characteristics</b>	<b>Performance</b>	<b>Harmonised technical specification</b>	
<b>Reaction to fire</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)	
<b>Watertightness, odourtightness</b> - Watertightness - Odourtightness	No leakage No leakage		
<b>Effectiveness (Lifting effectiveness):</b> - Pumping of solids - Pipe connections - Minimum dimensions of ventilating pipe system - Minimum flow velocity - Minimum free passage of the plant - Minimum useful volume	No accumulation of solids WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s at 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l		
<b>Mechanical resistance:</b> - Load bearing capacity of collection tank - Structural stability of collection tank	Passed 0,5 bar overpressure/ 10 min		
<b>Noise level:</b>	70 dB		
<b>Durability:</b> - of watertightness and odourtightness - of lifting effectiveness - of mechanical resistance	No leakage No accumulation of solids Passed		
<b>Dangerous substances</b>	NPD		
<b>Reaction to fire</b>	E		<b>EN 12050-2: 2000</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Watertightness, airtightness</b> - Watertightness	No leakage		
<b>Effectiveness (Lifting effectiveness):</b> - Pumping of solids - Pipe connections - Ventilation - Minimum flow velocity - Minimum solids passage - Minimum useful volume	No accumulation of solids WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventilation ensured 0,7 m/s at 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l		
<b>Mechanical resistance:</b> - Load bearing capacity of collection tank - Structural stability of collection tank	Passed No deformation		

CE-AS Sh.: 6051250

5/58

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
<b>Noise level:</b>	70 dB	<b>EN 12050-2: 2000</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Durability:</b> - of watertightness - of lifting effectiveness - of mechanical resistance	No leakage No accumulation of solids Passed	
<b>Dangerous substances</b>	NPD	
<b>Reaction to fire</b>	E	<b>EN 12050-4: 2000</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Watertightness</b> - internal leakage	≤ 1,0 l	
<b>Effectiveness:</b> - connections - solids passage - nominal pressure	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mechanical resistance:</b> - Withstanding the maximum pump pressure	6,0 bar	
<b>Noise level:</b>	70 dB	
<b>Durability:</b> - of watertightness - of effectiveness - of mechanical resistance	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Dangerous substances</b>	NPD	

Single sump	Double sump	With pump	Harmonised technical specification
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Signature see page 58**

## FR - DÉCLARATION DES PERFORMANCES

### N° 2117856.05

Cuve	Avec pompes
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Code d'identification unique du produit type:
  - EN 12050-1 Stations de relevage pour effluents contenant des matières fécales
  - EN 12050-2 Station de relevage pour effluents exempts de matières fécales
  - EN 12050-4 Dispositif anti-retour pour effluents contenant ou non des matières fécales
- Usage(s) prévu(s):
  - EN 12050-1 Drainage sans reflux des points d'écoulement situés en dessous de la hauteur de refoulement dans les bâtiments et les terrains
  - EN 12050-2 Drainage sans reflux des points d'écoulement situés en dessous de la hauteur de refoulement dans les bâtiments et les terrains
  - EN 12050-4 Automatic prevention of backflow of wastewater from the discharge pipe system when the pumping operation stops
- Fabricant: voir signature
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Système 3
- Norme harmonisée: EN 12050-1:2001  
EN 12050-2:2001  
EN 12050-4:2001  
Organisme(s) notifié(s): TÜV Rheinland LGA Products – ID : 0197
- Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
<b>Réaction au feu</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Étanchéité à l'eau et aux odeurs</b>		
- Étanchéité à l'eau	Aucune fuite	
- Étanchéité aux odeurs	Aucune fuite	
<b>Performances (de relevage)</b>		
- Pompage de substances solides	Aucune accumulation de substances solides	
- Raccords de conduites	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Dimensions minimales de la conduite de ventilation	DN 70	
- Vitesse d'écoulement minimale	0,7 m/s à 40 kPa	
- Section de passage minimale de la station	40 mm	
- Volume utile minimal	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Résistance mécanique</b>		
- Capacité portante du réservoir collecteur	Conforme	
- Stabilité structurelle du réservoir collecteur	Surpression de 0,5 bar/10 min	
<b>Niveau de bruit</b>	70 dB	
<b>Durabilité:</b>		
- de l'étanchéité à l'eau et aux odeurs	Aucune fuite	
- des performances de relevage	Aucune accumulation de substances solides	
- de la résistance mécanique	Conforme	
<b>Substances dangereuses</b>	NPD	
<b>Réaction au feu</b>	E	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Étanchéité à l'eau et à l'air</b>		
- Étanchéité à l'eau	Aucune fuite	
<b>Performances (de relevage)</b>		
- Pompage de substances solides	Aucune accumulation de substances solides	
- Raccords de conduites	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Ventilation	Ventilation assurée	
- Vitesse d'écoulement minimale	0,7 m/s à 40 kPa	
- Section de passage minimale de la station	40 mm	
- Volume utile minimal	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

7/58

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
<b>Résistance mécanique</b> - Capacité portante du réservoir collecteur - Stabilité structurelle du réservoir collecteur	Conforme Aucune déformation	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Niveau de bruit</b>	70 dB	
<b>Durabilité:</b> - de l'étanchéité à l'eau - des performances de relevage - de la résistance mécanique	Aucune fuite Aucune accumulation de substances solides Conforme	
<b>Substances dangereuses</b>	NPD	
<b>Réaction au feu</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Étanchéité à l'eau</b> - Fuites internes	≤ 1,0 l	
<b>Performances</b> - Raccords - Diamètre de passage pour les substances solides - Pression nominale	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Résistance mécanique</b> - Résistance à la pression de service maximale de la pompe	6,0 bar	
<b>Niveau de bruit</b>	70 dB	
<b>Durabilité:</b> - de l'étanchéité à l'eau - des performances - de la résistance mécanique	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Substances dangereuses</b>	NPD	

Cuve 1 pompes	Cuve 2 pompes	Avec pompes	Spécification technique harmonisée
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Signature voir page 58**

## ES - DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

### nº 2117856.05

Pozo	con bomba
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Código de identificación única del producto tipo:
  - EN 12050-1 Sistema de elevación de agua sucia con residuos fecales
  - EN 12050-2 Sistema de elevación de agua sucia sin residuos fecales
  - EN 12050-4 Válvula antirretorno para agua sucia con y sin residuos fecales
- Usos previstos:
  - EN 12050-1 Desagüe para instalaciones por debajo del nivel de inundación en edificios y emplazamientos destinado a evitar el retorno del agua sucia al edificio
  - EN 12050-2 Desagüe para instalaciones por debajo del nivel de inundación en edificios y emplazamientos destinado a evitar el retorno del agua sucia sin residuos fecales al edificio
  - EN 12050-4 Prevención automática del retorno del agua sucia procedente de la instalación de tubos de impulsión en cuanto se detiene el funcionamiento de impulsión con bomba
- Fabricante: Véase identificación
- Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): Sistemas 3
- Norma armonizada:
  - EN 12050-1:2001
  - EN 12050-2:2001
  - EN 12050-4:2001
- Organismos notificados: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Prestaciones declaradas:

Características principales	Potencia	Especificaciones técnicas armonizadas
<b>Reacción al fuego</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Impermeabilidad al agua, impermeabilidad a los olores</b>		
- Impermeabilidad al agua	Sin fugas	
- Impermeabilidad a los olores	Sin fugas	
<b>Rendimiento (rendimiento de elevación)</b>		
- Impulsión de sólidos	Sin acumulación de sólidos	
- Conexiones de tuberías	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Sistema de tuberías de ventilación de reducidas dimensiones	DN 70	
- Velocidad mínima de caudal	0,7 m/s a 40 kPa	
- Paso libre mínimo de la instalación	40 mm	
- Volumen útil mínimo	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Resistencia mecánica</b>		
- Capacidad de carga del depósito colector	Aprobada	
- Estabilidad estructural del depósito colector	0,5 bar de sobrepresión / 10 min	
<b>Nivel sonoro</b>	70 dB	
<b>Duración</b>		
- de la impermeabilidad al agua y a los olores	Sin fugas	
- del rendimiento de elevación	Sin acumulación de sólidos	
- de la resistencia mecánica	Aprobada	
<b>Sustancias peligrosas</b>	NPD	
<b>Reacción al fuego</b>	E	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Impermeabilidad al agua, hermeticidad</b>		
- Impermeabilidad al agua	Sin fugas	
<b>Rendimiento (rendimiento de elevación)</b>		
- Impulsión de sólidos	Sin acumulación de sólidos	
- Conexiones de tuberías	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Ventilación	Ventilación garantizada	
- Velocidad mínima de caudal	0,7 m/s a 40 kPa	
- Paso mínimo de sólidos	40 mm	
- Volumen útil mínimo	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

9/58

<b>Características principales</b>	<b>Potencia</b>	<b>Especificaciones técnicas armonizadas</b>
<b>Resistencia mecánica</b> - Capacidad de carga del depósito colector - Estabilidad estructural del depósito colector	Aprobada Sin deformación	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Nivel sonoro</b>	70 dB	
<b>Duración</b> - de la impermeabilidad al agua - del rendimiento de elevación - de la resistencia mecánica	Sin fugas Sin acumulación de sólidos Aprobada	
<b>Sustancias peligrosas</b>	NPD	
<b>Reacción al fuego</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Impermeabilidad al agua</b> - Fugas internas	≤ 1,0 l	
<b>Rendimiento</b> - de las conexiones - del paso de sólidos - de la presión nominal	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Resistencia mecánica</b> - Resistencia a la máxima presión de la bomba	6,0 bar	
<b>Nivel sonoro</b>	70 dB	
<b>Duración</b> - de la impermeabilidad al agua - del rendimiento - de la resistencia mecánica	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Sustancias peligrosas</b>	NPD	

<b>Pozo simple</b>	<b>Pozo doble</b>	<b>con bomba</b>	<b>Especificaciones técnicas armonizadas</b>
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Para la identificación, véase la página 58**



## IT - DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 2117856.05

Pozzetto	Con pompa
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
 EN 12050-1 Impianto di sollevamento per acque reflue con sostanze fecali  
 EN 12050-2 Impianto di sollevamento acque reflue senza sostanze fecali  
 EN 12050-4 Valvola di ritegno per acque reflue con e senza sostanze fecali
- Usi previsti:  
 EN 12050-1 Drenaggio di aree al di sotto del livello di allagamento in edifici e siti, per evitare il reflusso delle acque reflue negli stessi  
 EN 12050-2 Drenaggio di aree al di sotto del livello di allagamento in edifici e siti per evitare ogni eventuale reflusso negli stessi di acque reflue senza sostanze fecali  
 EN 12050-4 Prevenzione automatica del reflusso di acque reflue dall'impianto della condotta di mandata all'arresto dell'operazione di pompaggio
- Fabbricante: vedi firma
- Sistemi di VVCP: Sistemi 3
- Norma armonizzata: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Organismi notificati: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche principali	Prestazioni	Norma tecnica armonizzata
<b>Reazione al fuoco</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Impermeabilità all'acqua e agli odori</b> - Impermeabilità all'acqua - Impermeabilità agli odori	Assenza di perdite Assenza di perdite	
<b>Efficacia (efficacia di sollevamento):</b> - Pompaggio di solidi - Raccordi - Dimensioni minime del sistema delle tubazioni di ventilazione - Velocità minima di flusso - Sezione libera minima dell'impianto - Volume utile minimo	Nessun accumulo di solidi WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70  0,7 m/s a 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Resistenza meccanica:</b> - Capacità portante del serbatoio di raccolta - Stabilità strutturale del serbatoio di raccolta	Superato 0,5 bar di sovrappressione/10 min	
<b>Rumorosità:</b>	70 dB	
<b>Durata:</b> - dell'impermeabilità all'acqua - dell'efficacia di sollevamento - della resistenza meccanica	Assenza di perdite Nessun accumulo di solidi Superato	
<b>Sostanze pericolose</b>	NPD	
<b>Reazione al fuoco</b>	E	
<b>Impermeabilità all'acqua e agli odori</b> - Impermeabilità all'acqua	Assenza di perdite	
<b>Efficacia (efficacia di sollevamento):</b> - Pompaggio di solidi - Collegamento alle tubature - Ventilazione - Velocità minima di flusso - Sezione minima per il passaggio di solidi - Volume utile minimo	Nessun accumulo di solidi WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventilazione assicurata 0,7 m/s a 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Resistenza meccanica:</b> - Capacità portante del serbatoio di raccolta - Stabilità strutturale del serbatoio di raccolta	Superato Nessuna deformazione	
<b>Rumorosità:</b>	70 dB	

CE-AS Sh.: 6051250

11/58

Caratteristiche principali	Prestazioni	Norma tecnica armonizzata
<b>Durata:</b> - dell'impermeabilità all'acqua - dell'efficacia di sollevamento - della resistenza meccanica	Assenza di perdite Nessun accumulo di solidi Superato	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Sostanze pericolose</b>	NPD	
<b>Reazione al fuoco</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Impermeabilità all'acqua</b> - perdita interna	≤ 1,0 l	
<b>Efficacia:</b> - raccordi - passaggio di solidi - pressione nominale	DN 50 D <sub>s</sub> 36 mm PN 4	
<b>Resistenza meccanica:</b> - resistente alla massima pressione della pompa	6,0 bar	
<b>Rumorosità:</b>	70 dB	
<b>Durata:</b> - dell'impermeabilità all'acqua - dell'efficacia - della resistenza meccanica	≤ 1,0 l DN 50, D <sub>s</sub> 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Sostanze pericolose</b>	NPD	

Pozzetto singolo	Pozzetto doppio	Con pompa	Norma tecnica armonizzata
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Per la firma vedere pagina 58**

**PT - DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**N.º 2117856.05**

Poço	com bomba
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Código de identificação único do produto-tipo:  
 EN 12050-1 Estação elevatória para água poluída com excrementos  
 EN 12050-2 Estação elevatória de água poluída para água poluída sem excrementos  
 EN 12050-4 Dispositivo de afluxo para água poluída com e sem excrementos
- Utilização(ões) prevista(s):  
 EN 12050-1 Drenagem de locais abaixo do nível da água em caso de cheia em edifícios e em lugares, para prevenir o retorno da água poluída para dentro do edifício  
 EN 12050-2 Drenagem de locais abaixo do nível da água em caso de cheia em edifícios e em lugares, para prevenir o retorno da água poluída sem excrementos para dentro do edifício  
 EN 12050-4 Prevenção automática do retorno da água poluída do sistema de tubo de pressão quando a operação de bombagem pára
- Fabricante: ver assinatura
- Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): Sistema 3
- Norma harmonizada: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Organismo(s) notificado(s): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Capacidade	Especificação técnica harmonizada
<b>Reacção ao fogo</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Impermeabilidade, à prova de odores</b> - Impermeável - À prova de odores	Sem fuga Sem fuga	
<b>Eficácia (eficácia de elevação):</b> - Bombagem de sólidos - Ligações dos tubos - Dimensões mínimas do sistema de canalização de ventilação - Velocidade mínima do fluxo - Passagem livre mínima da estação - Volume útil mínimo	Sem acumulação de sólidos WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70  0,7 m/s a 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Resistência mecânica:</b> - Capacidade de carga do tanque de recolha - Estabilidade estrutural do tanque de recolha	Aprovado 0,5 bar de sobrepressão / 10 min	
<b>Nível de ruído:</b>	70 dB	
<b>Longa vida útil:</b> - da impermeabilidade e da hermeticidade a odores - da eficácia de elevação - da resistência mecânica	Sem fuga Sem acumulação de sólidos Aprovado	
<b>Substâncias perigosas</b>	NPD	
<b>Reacção ao fogo</b>	E	
<b>Impermeabilidade, hermeticidade ao ar</b> - Impermeável	Sem fuga	
<b>Eficácia (eficácia de elevação):</b> - Bombagem de sólidos - Ligações à tubagem - Ventilação - Velocidade mínima do fluxo - Passagem mínima de sólidos - Volume útil mínimo	Sem acumulação de sólidos WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventilação assegurada 0,7 m/s a 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

13/58

<b>Características essenciais</b>	<b>Capacidade</b>	<b>Especificação técnica harmonizada</b>
<b>Resistência mecânica:</b> - Capacidade de carga do tanque de recolha - Estabilidade estrutural do tanque de recolha	Aprovado Sem deformação	
<b>Nível de ruído:</b>	70 dB	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Longa vida útil:</b> - da impermeabilidade - da eficácia de elevação - da resistência mecânica	Sem fuga Sem acumulação de sólidos Aprovado	
<b>Substâncias perigosas</b>	NPD	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Reacção ao fogo</b>	E	
<b>Impermeável</b> - Fuga interna	≤ 1,0 l	
<b>Eficácia:</b> - ligações - passagem de sólidos - pressão nominal	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Resistência mecânica:</b> - resistência à pressão máxima de bombagem	6,0 bar	
<b>Nível de ruído:</b>	70 dB	
<b>Longa vida útil:</b> - da impermeabilidade - da eficácia - da resistência mecânica	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Substâncias perigosas</b>	NPD	

<b>Poço individual</b>	<b>Poço duplo</b>	<b>com bomba</b>	<b>Especificação técnica harmonizada</b>
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Assinatura, ver página 58**

## NL - PRESTATIEVERKLARING Nr. 2117856.05

Schacht	Met pomp
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06,, RexaMINI3

- Unieke identificatiecode van het producttype:
  - EN 12050-1 Pompinstallatie voor fecaliënhoudend vuilwater
  - EN 12050-2 Pompinstallatie voor vuilwater zonder fecaliën
  - EN 12050-4 Terugslagklep voor vuilwater zonder fecaliën en fecaliënhoudend vuilwater
- Beoogd(e) gebruik(en):
  - EN 12050-1 Drainage van locaties onder het overstromingsniveau in gebouwen en terreinen om terugstroming van vuilwater in het gebouw te voorkomen
  - EN 12050-2 Drainage van locaties onder het overstromingsniveau in gebouwen en terreinen om terugstroming van vuilwater zonder fecaliën in het gebouw te voorkomen
  - EN 12050-4 Automatische bescherming tegen terugstroming van vuilwater vanuit het persleidingsysteem wanneer het transport stopt
- Fabrikant: zie handtekening
- Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 3
- Geharmoniseerde norm: EN 12050-1:2001  
EN 12050-2:2001  
EN 12050-4:2001  
Aangemelde instantie(s): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseer de technische specificatie
<b>Materiaalgedrag bij brand</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Waterdichtheid, reukdichtheid</b> - Waterdichtheid - Reukdichtheid	Geen lekkage Geen lekkage	
<b>Doeltreffendheid (Doeltreffendheid transport):</b> - Transport van vaste stoffen - Leidingaansluitingen - Minimale afmetingen van het leidingsysteem voor ventilatie - Minimale stroomsnelheid - Minimale vrije doorlaat van de installatie - Minimaal nuttig volume	Geen ophoping van vaste stoffen WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s bij 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mechanische weerstand:</b> - Draagvermogen van het opvangreservoir - Structurele stabiliteit van het opvangreservoir	Geslaagd 0,5 bar overdruk/ 10 min	
<b>Geluidsniveau:</b>	70 dB	
<b>Duurzaamheid:</b> - van water- en reukdichtheid - van de doeltreffendheid van het transport - van mechanische weerstand	Geen lekkage Geen ophoping van vaste stoffen Geslaagd	
<b>Gevaarlijke stoffen</b>	NPD	
<b>Materiaalgedrag bij brand</b>	E	
<b>Waterdichtheid, luchtdichtheid</b> - Waterdichtheid	Geen lekkage	
<b>Doeltreffendheid (Doeltreffendheid transport):</b> - Transport van vaste stoffen - Leidingaansluitingen - Ventilatie - Minimale stroomsnelheid - Minimale doorlaat van vaste stoffen - Minimaal nuttig volume	Geen ophoping van vaste stoffen WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventilatie verzekerd 0,7 m/s bij 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

15/58

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
<b>Mechanische weerstand:</b> - Draagvermogen van het opvangreservoir - Structurele stabiliteit van het opvangreservoir	Geslaagd Geen vervorming	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Geluidsniveau:</b>	70 dB	
<b>Duurzaamheid:</b> - van waterdichtheid - van de doeltreffendheid van het transport - van mechanische weerstand	Geen lekkage Geen ophoping van vaste stoffen Geslaagd	
<b>Gevaarlijke stoffen</b>	NPD	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Materiaalgedrag bij brand</b>	E	
<b>Waterdichtheid</b> - interne lekkage	≤ 1,0 l	
<b>Doeltreffendheid:</b> - aansluitingen - doorlaat van vaste stoffen - nominale druk	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mechanische weerstand:</b> - Bestand tegen de maximale pompdruk	6,0 bar	
<b>Geluidsniveau:</b>	70 dB	
<b>Duurzaamheid:</b> - van waterdichtheid - van doeltreffendheid - van mechanische weerstand	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Gevaarlijke stoffen</b>	NPD	

Enkelvoudige schacht	Dubbele schacht	Met pomp	Geharmoniseerde technische specificatie
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	EN 12050-4
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06,, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Handtekening zie pagina 58

**DA - YDEEVNEDEKLARATION**  
**Nr. 2117856.05**

Dykpumpe	Med pumpe
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Varetypens unikke identifikationskode:  
 EN 12050-1 Løfteanlæg for fækalieholdigt spildevand  
 EN 12050-2 Løfteanlæg til fækaliefrit spildevand  
 EN 12050-4 Tilbagestrømningsventil til fækaliefrit spildevand og fækalieholdigt spildevand
- Tilslaget anvendelse:  
 EN 12050-1 Dræn af steder under oversvømmelsesniveau i bygninger og områder for at undgå tilbagestrømning af spildevand ind i bygningen  
 EN 12050-2 Dræn af steder under oversvømmelsesniveau i bygninger og områder for at undgå tilbagestrømning af fækaliefrit spildevand ind i bygningen  
 EN 12050-4 Automatisk forebyggelse mod tilbagestrømning af spildevand fra trykrørsystemet, når pumpningen stopper
- Fabrikant: se underskrift
- System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen: System 3
- Harmoniseret standard: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001

Notificeret organ/notificerede organer: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197

- Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

Væsentlige karakteristika	Ydelse	Harmoniseret teknisk specifikation
<b>Reaktion overfor brand</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Vandtæt, lugttæt</b> - Vandtæthed - Lugttæthed	Ingen lækage Ingen lækage	
<b>Effektivitet (Løfteeffektivitet):</b> - Pumpning af faste stoffer - Rørtilslutninger - Minimum dimensioner af ventilerende rørsystem - Minimum strømningshastighed - Min. fri passage for anlægget - Minimum brugbar volumen	Ingen ophobning af faste stoffer WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70  0,7 m/s ved 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mekanisk modstand:</b> - Bæreevne for opsamlingstank - Strukturel stabilitet for opsamlingstank	Bestået 0,5 bar overtryk/ 10 min	
<b>Støjniveau:</b>	70 dB	
<b>Holdbarhed:</b> - af vandtæthed og lugttæthed - af løfteeffektivitet - af mekanisk modstand	Ingen lækage Ingen ophobning af faste stoffer Bestået	
<b>Farlige stoffer</b>	NPD	
<b>Reaktion overfor brand</b>	E	
<b>Vandtæthed, Lufttæthed</b> - Vandtæthed	Ingen lækage	
<b>Effektivitet (Løfteeffektivitet):</b> - Pumpning af faste stoffer - Rørtilslutninger - Ventilation - Minimum strømningshastighed - Minimum passage for faste stoffer - Minimum brugbar volumen	Ingen ophobning af faste stoffer WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Sikret ventilation 0,7 m/s ved 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mekanisk modstand:</b> - Bæreevne for opsamlingstank - Strukturel stabilitet for opsamlingstank	Bestået Ingen deformation	
<b>Støjniveau:</b>	70 dB	

CE-AS Sh.: 6051250

17/58

Væsentlige karakteristika	Ydelse	Harmoniseret teknisk specifikation
<b>Holdbarhed:</b> - af vandtæthed - af løfteeffektivitet - af mekanisk modstand	Ingen lækage Ingen ophobning af faste stoffer Bestået	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Farlige stoffer</b>	NPD	
<b>Reaktion overfor brand</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Vandtæthed</b> - intern lækage	≤ 1,0 l	
<b>Effektivitet:</b> - forbindelser - passage af faste stoffer - nominelt tryk	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mekanisk modstand:</b> - Modstår det maksimale pumpetryk	6,0 bar	
<b>Støjniveau:</b>	70 dB	
<b>Holdbarhed:</b> - af vandtæthed - af effektivitet - af mekanisk modstand	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Farlige stoffer</b>	NPD	

Dykpumpe single	Dobbelt dykpumpe	Med Pumpe	Harmoniseret teknisk specifikation
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Underskrift, se side 58**



**NO - ERKLÆRING OM EFFEKT**  
**Nr. 2117856.05**

Sjakt	Med pumpe
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06,, RexaMINI3

- Unik identifiseringskode for produkttypen:  
 EN 12050-1 Løfteanlegg for fekalieholdig avløpsvann  
 EN 12050-2 Avløpsvann-løfteanlegg for ikke-fekalieholdig avløpsvann  
 EN 12050-4 Tilbakeslagsventil for både ikke-fekalieholdig avløpsvann og fekalieholdig avløpsvann
- Tiltenkt bruk:  
 EN 12050-1 Drenering av steder under høyvannsnivå i bygninger og tomter for å unngå tilbakestrømming av avløpsvann inn i bygningen  
 EN 12050-2 Drenering av steder under høyvannsnivå i bygninger og tomter for å unngå tilbakestrømming av ikke-fekalieholdig avløpsvann inn i bygningen  
 EN 12050-4 Automatisk forhindring av en tilbakestrømming av avløpsvann fra trykkørssystemet hvis pumpedriften stanses
- Produsent: se signatur
- AVCP-system: System 3
- Harmonisert norm: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Underrettede instanser: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Erklært(e) effekt(er):

Essensielle kjennetegn	Effekt	Harmonisert teknisk spesifikasjon
<b>Reaksjon ved brann</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Vanntetthet, lukttetthet</b> - Vanntetthet - Lukttetthet	Ingen lekkasje Ingen lekkasje	
<b>Effektivitet (Løfteeffektivitet):</b> - Transport av faste legemer - Rørtilkoblinger - Minimumsdimensjoner på ventilasjonsrørledningssystemet - Min. gjennomstrømningshastighet - Min. fri åpning i anlegget - Min. nyttevolum	Ingen akkumulering av faste legemer WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70  0,7 m/s ved 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mekanisk motstand:</b> - Belastningsbærekapasitet på samletanken - Strukturell stabilitet på samletanken	Bestått 0,5 bar overtrykk / 10 min	
<b>Støynivå:</b>	70 dB	
<b>Levetid:</b> - på vanntetthet og lukttetthet - på løfteeffektivitet - på mekanisk motstand	Ingen lekkasje Ingen akkumulering av faste legemer Bestått	
<b>Farlige substanser</b>	NPD	
<b>Reaksjon ved brann</b>	E	
<b>Vanntetthet, lufttetthet</b> - Vanntetthet	Ingen lekkasje	
<b>Effektivitet (Løfteeffektivitet):</b> - Transport av faste legemer - Rørtilkoblinger - Ventilasjon - Min. gjennomstrømningshastighet - Min. gjennomstrømning av faste legemer - Min. nyttevolum	Ingen akkumulering av faste legemer WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventilasjon sikret 0,7 m/s ved 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

19/58

Essensielle kjennetegn	Effekt	Harmonisert teknisk spesifikasjon
<b>Mekanisk motstand:</b> - Belastningsbærekapasitet på samletanken - Strukturell stabilitet på samletanken	Bestått Ingen deformasjon	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Støynivå:</b>	70 dB	
<b>Levetid:</b> - på vanntetthet - på løfteeffektivitet - på mekanisk motstand	Ingen lekkasje Ingen akkumulering av faste legemer Bestått	
<b>Farlige substanser</b>	NPD	
<b>Reaksjon ved brann</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Vanntetthet</b> - Intern lekkasje	≤ 1,0 l	
<b>Effektivitet:</b> - tilkoblinger - gjennomstrømning for faste legemer - Nominelt trykk	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mekanisk motstand:</b> - Motstår maksimalt pumpetrykk	6,0 bar	
<b>Støynivå:</b>	70 dB	
<b>Levetid:</b> - på vanntetthet - på effektivitet - på mekanisk motstand	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Farlige substanser</b>	NPD	

Enkeltsjakt	Dobbelsjakt	Med pumpe	Harmonisert teknisk spesifikasjon
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Signatur, se side 58

## SV - PRESTANDEDEKLARATION Nr 2117856.05

Grop	Med pump
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Produkttypens unika identifikationskod:  
 EN 12050-1 Pumpstation för spillvatten med fekalier  
 EN 12050-2 Pumpstation för fekaliefritt spillvatten  
 EN 12050-4 Backventil för fekaliefritt spillvatten och spillvatten med fekalier
- Avsedd användning/avsedda användningar:  
 EN 12050-1 Dränering av platser under uppdämningsnivå i byggnader och på tomter för att förhindra återflöde av spillvatten  
 EN 12050-2 Dränering av platser under uppdämningsnivå i byggnader och på tomter för att förhindra återflöde av fekaliefritt spillvatten  
 EN 12050-4 Automatiskt förhindrande av återflöde av spillvatten från tryckledningssystemet när pumpningen upphör
- Tillverkare: se signatur
- System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 3
- Harmoniserad standard: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Anmält/anmälda organ: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Angiven prestanda:

Viktiga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
<b>Reaktion vid brand</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Vattentäthet, lukttäthet</b> - Vattentäthet - Lukttäthet	Inget läckage Inget läckage	
<b>Effektivitet (pumpningseffektivitet):</b> - Pumpning av fasta ämnen - Röranslutningar - Minsta mått för ventilationsrörssystemet - Minsta flödes hastighet - Minsta fria passage för anläggningen - Minsta användbara volym	Ingen ackumulering av fasta ämnen WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/sek. vid 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mekaniskt motstånd:</b> - Uppsamlingsbehållarens bärkraft - Uppsamlingsbehållarens strukturstabilitet	Godkänd 0,5 bar övertryck/10 min	
<b>Ljudnivå:</b>	70 dB	
<b>Hållbarhet:</b> - för vattentäthet och lukttäthet - för pumpningseffektivitet - för mekaniskt motstånd	Inget läckage Ingen ackumulering av fasta ämnen Godkänd	
<b>Farliga ämnen</b>	NPD	
<b>Reaktion vid brand</b>	E	
<b>Vattentäthet, lufttäthet</b> - Vattentäthet	Inget läckage	
<b>Effektivitet (pumpningseffektivitet):</b> - Pumpning av fasta ämnen - Röranslutningar - Ventilation - Minsta flödes hastighet - Minsta passage för fasta ämnen - Minsta användbara volym	Ingen ackumulering av fasta ämnen WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventilation säkerställd 0,7 m/sek. vid 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

21/58

Viktiga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
<b>Mekaniskt motstånd:</b> - Uppsamlingsbehållarens bärkraft - Uppsamlingsbehållarens strukturstabilitet	Godkänd Ingen deformation	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Ljudnivå:</b>	70 dB	
<b>Hållbarhet:</b> - för vattentätthet - för pumpningseffektivitet - för mekaniskt motstånd	Inget läckage Ingen ackumulering av fasta ämnen Godkänd	
<b>Farliga ämnen</b>	NPD	
<b>Reaktion vid brand</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Vattentätthet</b> - internt läckage	≤ 1,0 l	
<b>Effektivitet:</b> - kopplingar - passage för fasta ämnen - nominellt tryck	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mekaniskt motstånd:</b> - Står emot det maximala pumptrycket	6,0 bar	
<b>Ljudnivå:</b>	70 dB	
<b>Hållbarhet:</b> - för vattentätthet - för effektivitet - för mekaniskt motstånd	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Farliga ämnen</b>	NPD	

Enkelgrop	Dubbelgrop	Med pumpe	Harmoniserad teknisk specifikation
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	EN 12050-4
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Signatur, se sidan 58

## FI - SUORITUSTASOILMOITUS Nro 2117856.05

Kaivo	Pumpulla varustettuna
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
 EN 12050-1 Pumpputeostuslaitteita jätteenkäsittelyä varten  
 EN 12050-2 Jätteenkäsittelylaitteita ei-uloστεpitoista jätteenkäsittelyä varten  
 EN 12050-4 Takaiskuventtiili ei-uloστεpitoista jätteenkäsittelyä varten
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiottu käyttötarkoitukset):  
 EN 12050-1 Tulvarajan alapuolella olevien tilojen tyhjentäminen rakennuksissa ja työmailla, jotta jätteenkäsittely ei pääse virtaamaan takaisin rakennukseen  
 EN 12050-2 Tulvarajan alapuolella olevien tilojen tyhjentäminen rakennuksissa ja työmailla, jotta ei-uloστεpitoinen jätteenkäsittely ei pääse virtaamaan takaisin rakennukseen  
 EN 12050-4 Automaattinen esto, jotta jätteenkäsittely ei virtaa takaisin paineputkijärjestelmästä, kun pumpun toiminta pysähtyy
3. Valmistaja: katso allekirjoitus
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: järjestelmä 3
6. Yhdenmukaistettu standardi: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
7. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Olelliset ominaisuudet	Suoritusteho	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
<b>Palokäyttötarkoitus</b>	E (Ei määritelty)	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Vesitiiviys, hajutiiviys</b> - Vesitiiviys - Hajutiiviys	Ei vuotoa Ei vuotoa	
<b>Tehokkuus (pumppausteho):</b> - Kiinteiden aineiden pumppaus - Putkiliitokset - Ilmausputkijärjestelmän vähimmäismitat - Virtauksen vähimmäisnopeus - Laitteen vapaa vähimmäisläpäisy - Käytettävissä oleva vähimmäistilavuus	Ei kiinteiden aineiden kasaantumista WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s, kun 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mekaaninen kestävyys:</b> - Koontisäiliön kuormankestävyys - Koontisäiliön rakenteellinen vakaus	Hyväksytty 0,5 baarin ylipaine / 10 min	
<b>Melutaso:</b>	70 dB	
<b>Kestävyys:</b> - vesitiiviys ja hajutiiviys - pumppausteho - mekaaninen kestävyys	Ei vuotoa Ei kiinteiden aineiden kasaantumista Hyväksytty	
<b>Vaaralliset aineet</b>	NPD (Ei määritelty)	
<b>Palokäyttötarkoitus</b>	E (Ei määritelty)	
<b>Vesitiiviys, ilmatiiviys</b> - Vesitiiviys	Ei vuotoa	
<b>Tehokkuus (pumppausteho):</b> - Kiinteiden aineiden pumppaus - Putkiliitokset - Tuuletus - Virtauksen vähimmäisnopeus - Kiinteiden aineiden vähimmäisläpäisy	Ei kiinteiden aineiden kasaantumista WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Tuuletus varmistettu 0,7 m/s, kun 40 kPa 40 mm	

CE-AS Sh.: 6051250

23/58

Olennaiset ominaisuudet	Suoritusteho	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
- Käytettävissä oleva vähimmäistilavuus	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Mekaaninen kestävyys:</b> - Koontisäiliön kuormankestävyys - Koontisäiliön rakenteellinen vakaus	Hyväksytty Ei muodonmuutosta	
<b>Melutaso:</b>	70 dB	
<b>Kestävyys:</b> - vesitiivisyys - pumppausteho - mekaaninen kestävyys	Ei vuotoa Ei kiinteiden aineiden kasaantumista Hyväksytty	
<b>Vaaralliset aineet</b>	NPD (Ei määritelty)	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Palokäyttötäytyminen</b>	E (Ei määritelty)	
<b>Vesitiivisyys</b> - sisäinen vuoto	≤ 1,0 l	
<b>Tehokkuus:</b> - liitännät - kiinteiden aineiden läpäisy - nimellinen paine	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mekaaninen kestävyys:</b> - Kestää pumpun enimmäispaineen	6,0 bar	
<b>Melutaso:</b>	70 dB	
<b>Kestävyys:</b> - vesitiivisyys - tehokkuus - mekaaninen kestävyys	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Vaaralliset aineet</b>	NPD (Ei määritelty)	

Yksittäiskaivo	Kaksoiskaivo	Pumpulla varustettuna	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Allekirjoitus, katso sivu 58**

**EL - ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**  
**Αριθ. 2117856.05**

Φρεάτιο	Με αντλία
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:  
 EN 12050-1 Αντλητικό συγκρότημα για ακάθαρτα νερά που περιέχουν περιπτώματα  
 EN 12050-2 Αντλητικό συγκρότημα για ακάθαρτα νερά χωρίς περιπτώματα  
 EN 12050-4 Βαλβίδα αντεπιστροφής για ακάθαρτα νερά με περιπτώματα και χωρίς περιπτώματα
- Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):  
 EN 12050-1 Αποστράγγιση χώρων σε κτίρια και τοποθεσίας κάτω από τη στάθμη ανάρροιας για αποτροπή επανεισορής των ακάθαρτων υδάτων μέσα στο κτίριο  
 EN 12050-2 Αποστράγγιση χώρων σε κτίρια και τοποθεσίας κάτω από τη στάθμη ανάρροιας για αποτροπή επανεισορής των ακάθαρτων υδάτων χωρίς περιπτώματα μέσα στο κτίριο  
 EN 12050-4 Αυτόματη αποτροπή επανεισορής ακαθάρτων υδάτων από το σύστημα αποχέτευσης όταν σταματά η άντληση
- Κατασκευαστής: βλ. υπογραφή
- Σύστημα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης): Σύστημα 3
- Εναρμονισμένα πρότυπα: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):

Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές
<b>Αντίδραση σε πυρκαγιά</b>	E (Χωρίς στοιχεία)	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Υδατοστεγανότητα, διαφυγή δυσσομίας</b> - Υδατοστεγανότητα - Διαφυγή δυσσομίας	Χωρίς διαρροές Χωρίς διαρροές	
<b>Αποτελεσματικότητα (άντλησης):</b> - Άντληση στερεών ουσιών - Συνδέσεις σωλήνων - Ελάχιστες διαστάσεις των σωληνώσεων αερισμού - Ελάχιστη ταχύτητα ροής - Ελάχιστη ελεύθερη διέλευση συγκροτήματος - Ελάχιστος ωφέλιμος όγκος	Χωρίς συσσώρευση στερεών ουσιών WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s στα 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Μηχανική αντίσταση:</b> - Αντοχή φορτίου του δοχείου συλλογής - Σταθερότητα του δοχείου συλλογής	Επιτυχώς 0,5 bar υπερπίεση/ 10 λεπτά	
<b>Στάθμη θορύβου:</b>	70 dB	
<b>Ανθεκτικότητα:</b> - υδατοστεγανότητας και διαφυγής δυσσομίας - αποτελεσματικότητας άντλησης - μηχανικής αντίστασης	Χωρίς διαρροές Χωρίς συσσώρευση στερεών ουσιών Επιτυχώς	
<b>Επικίνδυνες ουσίες</b>	NPD (Χωρίς στοιχεία)	
<b>Αντίδραση σε πυρκαγιά</b>	E (Χωρίς στοιχεία)	
<b>Υδατοστεγανότητα, Αεροστεγανότητα</b> - Υδατοστεγανότητα	Χωρίς διαρροές	
<b>Αποτελεσματικότητα (άντλησης):</b> - Άντληση στερεών ουσιών - Συνδέσεις σωλήνων - Εξαερισμός - Ελάχιστη ταχύτητα ροής - Ελάχιστη διέλευση στερεών - Ελάχιστος ωφέλιμος όγκος	Χωρίς συσσώρευση στερεών ουσιών WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Διασφαλισμένος εξαερισμός 0,7 m/s στα 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

25/58

Βασικά χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές
<b>Μηχανική αντίσταση:</b> - Αντοχή φορτίου του δοχείου συλλογής - Σταθερότητα του δοχείου συλλογής	Επιτυχώς Χωρίς παραμόρφωση	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Στάθμη θορύβου:</b>	70 dB	
<b>Ανθεκτικότητα:</b> - υδατοστεγανότητας - αποτελεσματικότητας άντλησης - μηχανικής αντίστασης	Χωρίς διαρροές Χωρίς συσσώρευση στερεών ουσιών Επιτυχώς	
<b>Επικίνδυνες ουσίες</b>	NPD (Χωρίς στοιχεία)	
<b>Αντίδραση σε πυρκαγιά</b>	E (Χωρίς στοιχεία)	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Υδατοστεγανότητα</b> - εσωτερική διαρροή	≤ 1,0 l	
<b>Αποτελεσματικότητα:</b> - συνδέσεις - διέλευση στερεών - ονομαστική πίεση	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Μηχανική αντίσταση:</b> - Αντοχή στη μέγιστη πίεση αντλίας	6,0 bar	
<b>Στάθμη θορύβου:</b>	70 dB	
<b>Ανθεκτικότητα:</b> - υδατοστεγανότητας - αποτελεσματικότητας - μηχανικής αντίστασης	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Επικίνδυνες ουσίες</b>	NPD (Χωρίς στοιχεία)	

Μονό φρεάτιο	Διπλό φρεάτιο	Με αντλία	Εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Υπογραφή βλ. σελίδα 58



**TR - ÜRÜN PERFORMANS BEYANI**  
**No. 2117856.05**

Birikinti çukuru	Pompalı
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

1. Ürün tipinin müfret isimlendirme kodu:  
EN 12050-1 Foseptik içeren kirli su için kaldırma tesisi  
EN 12050-2 Foseptik içermeyen kirli su için kaldırma tesisi  
EN 12050-4 Foseptik içermeyen ve foseptik içeren kirli su için çek valf
2. Kullanım amacı/amaçları:  
EN 12050-1 Binalarda ve şantiyelerde, kirli suyun binaya geri akmasını önlemek için su baskın seviyesinin altındaki yerlerin drenajı  
EN 12050-2 Binalarda ve şantiyelerde, foseptik içermeyen kirli suyun binaya geri akmasını önlemek için su baskın seviyesinin altındaki yerlerin drenajı  
EN 12050-4 Pompa işletimi bittiğinde kirli suyun basınç borusu sisteminden geri akmasının otomatik olarak önlenmesi
3. Üretici: bkz. imza
5. PDDD sistemi/sistemleri: Sistem 3
6. Uyulaştırılmış standart: EN 12050-1:2001  
EN 12050-2:2001  
EN 12050-4:2001  
Onaylanmış kuruluş/lar: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
7. Beyan edilen performans/lar:

Temel karakteristikler	Performans	Uyulaştırılmış teknik spesifikasyon
<b>Ateşe tepki</b>	E (Performans beyanı yok)	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Su geçirmezlik, koku geçirmezlik</b> - Su geçirmezlik - Koku geçirmezlik	Sızıntı yok Sızıntı yok	
<b>Etkinlik (Kaldırma etkinliği):</b> - Katı maddelerin basılması - Boru bağlantıları - Havalandırılan boru sisteminin minimum boyutları - Minimum akış hızı - Tesisin minimum serbest geçişi - Minimum faydalı hacim	Katı madde birikimi yok WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 40 kPa'da 0,7 m/s 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mekanik direnç:</b> - Toplama haznesinin yük taşıma kapasitesi - Toplama haznesinin yapısal stabilitesi	Başarılı 0,5 bar aşırı basınç/ 10 dk.	
<b>Ses seviyesi:</b>	70 dB	
<b>Devamlılık:</b> - su geçirmezlik ve koku geçirmezlik - kaldırma etkinliği - mekanik direnç	Sızıntı yok Katı madde birikimi yok Başarılı	
<b>Tehlikeli maddeler</b>	NPD (Performans beyanı yok)	
<b>Ateşe tepki</b>	E (Performans beyanı yok)	
<b>Su geçirmezlik, hava geçirmezlik</b> - Su geçirmezlik	Sızıntı yok	
<b>Etkinlik (Kaldırma etkinliği):</b> - Katı maddelerin basılması - Boru bağlantıları - Havalandırma - Minimum akış hızı - Minimum katı madde geçişi - Minimum faydalı hacim	Katı madde birikimi yok WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Havalandırma sağlanıyor 40 kPa'da 0,7 m/s 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mekanik direnç:</b> - Toplama haznesinin yük taşıma kapasitesi - Toplama haznesinin yapısal stabilitesi	Başarılı Deformasyon yok	
<b>Ses seviyesi:</b>	70 dB	

CE-AS Sh.: 6051250

27/58

Temel karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış teknik spesifikasyon
<b>Devamlılık:</b> - su geçirmezlik - kaldırma etkinliği - mekanik direnç	Sızıntı yok Katkı madde birikimi yok Başarılı	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Tehlikeli maddeler</b>	NPD (Performans beyanı yok)	
<b>Ateşe tepki</b>	E (Performans beyanı yok)	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Su geçirmezlik</b> - dahili sızıntı	≤ 1,0 l	
<b>Etkinlik:</b> - bağlantılar - katı madde geçişi - nominal basınç	DN 50 D <sub>s</sub> 36 mm PN 4	
<b>Mekanik direnç:</b> - Maksimum pompalama basıncına dayanç	6,0 bar	
<b>Ses seviyesi:</b>	70 dB	
<b>Devamlılık:</b> - su geçirmezlik - etkinlik - mekanik direnç	≤ 1,0 l DN 50, D <sub>s</sub> 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Tehlikeli maddeler</b>	NPD (Performans beyanı yok)	

Tek birikinti çukuru	Çift birikinti çukuru	Pompa	Uyumlaştırılmış teknik spesifikasyon
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**İmza için bkz. 58**

**HR - IZJAVA O SVOJSTVIMA**  
**br. 2117856.05**

<b>Septička jama</b>	<b>S pumpom</b>
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:  
 EN 12050-1 Podizno postrojenje za prljavu vodu s fekalijama  
 EN 12050-2 Podizno postrojenje za prljavu vodu bez fekalija  
 EN 12050-4 Nepovratni ventil za prljavu vodu bez fekalija i prljavu vodu s fekalijama
- Namjena/namjene:  
 EN 12050-1 Odvodnja lokacija ispod poplavne razine u zgradama i na gradilištima za sprječavanje bilo kakvog povratnog toka prljave vode u zgradu  
 EN 12050-2 Odvodnja lokacija ispod poplavne razine u zgradama i na gradilištima za sprječavanje bilo kakvog povratnog toka prljave vode bez fekalija u zgradu  
 EN 12050-4 Automatsko sprječavanje povratnog toka prljave vode iz tlačne cijevi sustava po završetku transportiranja
- Proizvođač: vidi potpis
- Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP): Sustav 3
- Usklađena norma: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela : TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197

- Objavljena svojstva:

Nužne značajke	Radna svojstva	Usklađene tehničke specifikacije
<b>Reakcija na vatru</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Vodonepropusnost, nepropusnost za mirise</b> - Vodonepropusnost - Nepropusnost za mirise	Nema propuštanja Nema propuštanja	
<b>Učinkovitost (Učinkovitost podizanja):</b> - Transportiranje krutih tvari - Cijevni priključci - Minimalne dimenzije cjevovodnog sustava ventilacije - Minimalna brzina protoka - Minimalni slobodni prolaz postrojenja - Minimalni korisni volumen	Nema akumulacije krutih tvari WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s pri 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mehanički otpor:</b> - Nosivost spremnika za prikupljanje - Strukturna stabilnost spremnika za prikupljanje	Zadovoljava nadtak 0,5 bar / 10 min	
<b>Razina buke:</b>	70 dB	
<b>Trajnost:</b> - vodonepropusnosti i nepropusnosti za mirise - učinkovitosti podizanja - mehaničkog otpora	Nema propuštanja Nema akumulacije krutih tvari Zadovoljava	
<b>Opasne tvari</b>	NPD	
<b>Reakcija na vatru</b>	E	
<b>Vodonepropusnost, zrakonepropusnost</b> - Vodonepropusnost	Nema propuštanja	
<b>Učinkovitost (Učinkovitost podizanja):</b> - Transportiranje krutih tvari - Cijevni priključci - Ventilacija - Minimalna brzina protoka - Minimalni prolaz krutih tvari - Minimalni korisni volumen	Nema akumulacije krutih tvari WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventilacija osigurana 0,7 m/s pri 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

29/58

Nužne značajke	Radna svojstva	Usklađene tehničke specifikacije
<b>Mehanički otpor:</b> - Nosivost spremnika za prikupljanje - Strukturna stabilnost spremnika za prikupljanje	Zadovoljava Nema deformacije	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Razina buke:</b>	70 dB	
<b>Trajnost:</b> - vodonepropusnosti - učinkovitosti podizanja - mehaničkog otpora	Nema propuštanja Nema akumulacije krutih tvari Zadovoljava	
<b>Opasne tvari</b>	NPD	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Reakcija na vatru</b>	E	
<b>Vodonepropusnost</b> - unutarnje propuštanje	≤ 1,0 l	
<b>Učinkovitost:</b> - priključci - prolaz krutina - nominalni tlak	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mehanički otpor:</b> - Otpor maksimalnom tlaku pumpe	6,0 bar	
<b>Razina buke:</b>	70 dB	
<b>Trajnost:</b> - vodonepropusnosti - učinkovitosti - mehaničkog otpora	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Opasne tvari</b>	NPD	

Jednostruka septička jama	Dvostruka septička jama	S pumpom	Usklađene tehničke specifikacije
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Vidi potpis na stranici 58

**SR - IZJAVA O UČINKU**  
**Br. 2117856.05**

Šaht	Sa pumpom
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Jedinstven način označavanja tipa proizvoda:
  - EN 12050-1 Postrojenje za odvođenje otpadnih voda koje sadrže fekalije
  - EN 12050-2 Postrojenje za odvođenje otpadnih voda za otpadne vode bez fekalija
  - EN 12050-4 Nepovratni ventil za otpadne vode bez fekalija i otpadne vode koje sadrže fekalije
- Namenska/e upotreba/e:
  - EN 12050-1 Odvod sa lokacija koje se nalaze ispod nivoa plavljenja u objektima i na lokacijama u cilju sprečavanja vraćanja otpadne vode u objekat
  - EN 12050-2 Odvod sa lokacija koje se nalaze ispod nivoa plavljenja u objektima i na lokacijama u cilju sprečavanja vraćanja otpadne vode koja ne sadrži fekalije u objekat
  - EN 12050-4 Automatska prevencija vraćanja otpadne vode iz sistema potisnih cevi kada se pogon pumpanja zaustavi
- Proizvođač: vidi potpis
- Sistem/i AVCP-a: Sistem 3
- Usklađeni standard: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Prijavljeno/a telo/a: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Prijavljeni učinak/ci:

Osnovne karakteristike	Učinak	Usklađena tehnička specifikacija
<b>Reakcija na vatru</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Nepropusnost na vodu, nepropusnost mirisa</b>		
- Nepropusnost na vodu	Nema propuštanja	
- Nepropusnost mirisa	Nema propuštanja	
<b>Efektivnost (efektivnost odvođenja):</b>		
- Pumpanje čvrstih materija	Nema skupljanja čvrstih materija	
- Cevni priključci	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Minimalne dimenzije ventilacionog cevovodnog sistema	DN 70	
- Minimalna brzina protoka	0,7 m/s na 40 kPa	
- Minimalni slobodni prolaz postrojenja	40 mm	
- Minimalni korisni protok	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mehanički otpor:</b>		
- Opteretiva nosivost rezervoara za sakupljanje	Položeno	
- Strukturna stabilnost rezervoara za sakupljanje	0,5 bari previsok pritisak/ 10 min	
<b>Nivo buke:</b>	70 dB	
<b>Trajnost:</b>		
- nepropuštanje na vodu i nepropuštanje mirisa	Nema propuštanja	
- efektivnost odvođenja	Nema skupljanja čvrstih materija	
- mehanički otpor	Položeno	
<b>Opasne supstance</b>	NPD	
<b>Reakcija na vatru</b>	E	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Nepropusnost na vodu, nepropusnost vazduha</b>		
- Nepropusnost na vodu	Nema propuštanja	
<b>Efektivnost (efektivnost odvođenja):</b>		
- Pumpanje čvrstih materija	Nema skupljanja čvrstih materija	
- Cevni priključci	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Ventilacija	Obezbeđena ventilacija	
- Minimalna brzina protoka	0,7 m/s na 40 kPa	
- Minimalan protok čvrstih materija	40 mm	

CE-AS Sh.: 6051250

31/58

Osnovne karakteristike	Učinak	Usklađena tehnička specifikacija
<b>Efektivnost (efektivnost odvođenja):</b> - Minimalni korisni protok	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Mehanički otpor:</b> - Opteretiva nosivost rezervoara za sakupljanje - Strukturna stabilnost rezervoara za sakupljanje	Položeno Bez deformacija	
<b>Nivo buke:</b>	70 dB	
<b>Trajnost:</b> - nepropusnost na vodu - efektivnost odvođenja - mehanički otpor	Nema propuštanja Nema skupljanja čvrstih materija Položeno	
<b>Opasne supstance</b>	NPD	
<b>Reakcija na vatru</b>	E	
<b>Nepropusnost na vodu</b> - interno propuštanje	≤ 1,0 l	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Efektivnost:</b> - spojevi - protok čvrstih materija - nominalni pritisak	DN 50 D <sub>s</sub> 36 mm PN 4	
<b>Mehanički otpor:</b> - otpor na maksimalni pritisak pumpe	6,0 bar	
<b>Nivo buke:</b>	70 dB	
<b>Trajnost:</b> - nepropusnost na vodu - efektivnost - mehanički otpor	≤ 1,0 l DN 50, D <sub>s</sub> 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Opasne supstance</b>	NPD	

Pojedinačni šaht	Dvostruki šaht	Sa pumpom	Usklađena tehnička specifikacija
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Potpis vidi na strani 58

**SL - IZJAVA O LASTNOSTIH**  
**št. 2117856.05**

<b>Greznica</b>	<b>S črpalko</b>
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:  
 EN 12050-1 Prečrpovalna naprava za umazano vodo, ki vsebuje fekalije  
 EN 12050-2 Prečrpovalna naprava za umazano vodo, ki ne vsebuje fekalij  
 EN 12050-4 Protipovratni ventil za umazano vodo, ki ne vsebuje fekalij, in umazano vodo, ki vsebuje fekalije
- Predvidena uporaba:  
 EN 12050-1 Drenaža lokacij pod poplavnim nivojem v zgradbah in na zemljiščih za preprečevanje povratnega toka umazane vode v zgradbo  
 EN 12050-2 Drenaža lokacij pod poplavnim nivojem v zgradbah in na zemljiščih za preprečevanje povratnega toka umazane vode, ki ne vsebuje fekalij, v zgradbo  
 EN 12050-4 Avtomatsko preprečevanje povratnega toka umazane vode iz sistema izpustnih cevi ob prenehanju črpanja
- Proizvajalec: glej podpis
- Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti: Sistemi 3
- Harmonizirani standard: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Priglašeni organi: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Navedene lastnosti:

<b>Bistvene lastnosti</b>	<b>Zmogljivost</b>	<b>Usklajeni tehnični podatki</b>
<b>Reakcija na ogenj</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Vodotesnost, neprepustnost vonja</b> - vodotesnost - neprepustnost vonja	Ni puščanja Ni puščanja	
<b>Učinkovitost (učinkovitost prečrpavanja):</b> - Črpanje trdnih delcev - Priključki cevi - Najmanjše dimenzije sistema odzračevalnih cevi - Najmanjša hitrost pretoka - Najmanjši prosti prehod naprave - Najmanjša uporabna prostornina	Ni kopičenja trdnih delcev WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s pri 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mehanski upor:</b> - Nosilnost zbiralnega rezervoarja - Strukturna stabilnost zbiralnega rezervoarja	Opravljen Previsok tlak 0,5 bar / 10 min	
<b>Nivo hrupa:</b>	70 dB	
<b>Življenjska doba:</b> - vodotesnosti in neprepustnosti vonja - učinkovitosti prečrpavanja: - mehanskega upora	Ni puščanja Ni kopičenja trdnih delcev Opravljen	
<b>Nevarne snovi</b>	NPD	
<b>Reakcija na ogenj</b>	E	
<b>Vodotesnost, nepredušnost</b> - vodotesnost	Ni puščanja	
<b>Učinkovitost (učinkovitost prečrpavanja):</b> - Črpanje trdnih delcev - Priključki cevi - Odzračevanje - Najmanjša hitrost pretoka - Najmanjši prehod trdnih delcev - Najmanjša uporabna prostornina	Ni kopičenja trdnih delcev WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Odzračevanje je zagotovljeno 0,7 m/s pri 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mehanski upor:</b> - Nosilnost zbiralnega rezervoarja - Strukturna stabilnost zbiralnega rezervoarja	Opravljen Ni deformacije	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)

CE-AS Sh.: 6051250

33/58

Bistvene lastnosti	Zmogljivost	Usklajeni tehnični podatki
<b>Nivo hrupa:</b>	70 dB	
<b>Življenjska doba:</b> - vodotesnosti - učinkovitosti prečrpavanja: - mehanskega upora	Ni puščanja Ni kopičenja trdnih delcev Opravljen	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Nevarne snovi</b>	NPD	
<b>Reakcija na ogenj</b>	E	
<b>Vodotesnost</b> - notranje puščanje	≤ 1,0 l	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Učinkovitost</b> - priključki - prehod trdnih delcev - nazivni tlak	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mehanski upor:</b> - Zdrži največji tlak črpalke	6,0 bar	
<b>Nivo hrupa:</b>	70 dB	
<b>Življenjska doba:</b> - vodotesnosti - učinkovitosti - mehanskega upora	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Nevarne snovi</b>	NPD	

Enojna greznica	Dvojna greznica	S črpalke	Usklajeni tehnični podatki
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Podpis glej stran 58**



## HU - TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

### Száma: 2117856.05

Emésztőgödör	Szivattyúval
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
 EN 12050-1 Átemelőberendezés fekáliatartalmú szennyezettvízhez  
 EN 12050-2 Szennyezettvíz-átemelő berendezés fekáliamentes szennyezettvízhez  
 EN 12050-4 Visszafolyás-gátló szelep fekáliamentes szennyezettvízhez és fekáliatartalmú szennyezettvízhez
- Felhasználás célja(i):  
 EN 12050-1 Az épületek és telkek árvízszintje alatti vízelvezetés az épületekbe való szennyezettvíz-visszafolyás megakadályozására  
 EN 12050-2 Az épületek és telkek árvízszintje alatti vízelvezetés az épületekbe való fekáliamentes szennyezettvíz-visszafolyás megakadályozására  
 EN 12050-4 A szennyezettvíz nyomócsőrendszerből való visszaáramlásának automatikus megakadályozása a szivattyúüzem leállításakor
- Gyártó: lásd az aláírást
- Az AVCP-rendszer(ek): rendszer 3
- Harmonizált szabvány: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Bejelentett szerv(ek): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Összehangolt műszaki specifikáció
<b>Tűzzel szembeni reakció</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Víztömörség, szagelzárás</b> - Víztömörség - Szagelzárás	Nincs tömítetlenség Nincs tömítetlenség	
<b>Hatékonyág (átemelési hatékonyság):</b> - Szilárd anyagok szállítása - Csőcsatlakozások - A szellőztető csővezeték rendszer minimális méretei - Minimális áramlási sebesség - A berendezés minimális szabad áteresztése - Minimális hasznos térfogat	Szilárd anyagok nem halmozódnak fel WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70  0,7 m/s 40 kPa esetén 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mechanikus ellenállás:</b> - A gyűjtőtartály teherbíróképessége - A gyűjtőtartály szerkezeti stabilitása	Megfelelt 0,5 bar túlnyomás/10 perc	
<b>Zajsztint:</b>	70 dB	
<b>Hosszú élettartam:</b> - Víztömörség és szagelzárás tekintetében - Átemelési hatékonyság tekintetében - Mechanikus ellenállás tekintetében	Nincs tömítetlenség Szilárd anyagok nem halmozódnak fel Megfelelt	
<b>Veszélyes anyagok</b>	NPD	
<b>Tűzzel szembeni reakció</b>	E	
<b>Víztömörség, légtömörség</b> - Víztömörség	Nincs tömítetlenség	
<b>Hatékonyág (átemelési hatékonyság):</b> - Szilárd anyagok szállítása - Csőcsatlakozások - Szellőztetés - Minimális áramlási sebesség - Szilárd anyagok minimális áteresztése - Minimális hasznos térfogat	Szilárd anyagok nem halmozódnak fel WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 A szellőztetés biztosítva van 0,7 m/s 40 kPa esetén 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

35/58

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Összehangolt műszaki specifikáció
<b>Mechanikus ellenállás:</b> - A gyűjtőtartály teherbíróképessége - A gyűjtőtartály szerkezeti stabilitása	Megfelelt Nincs deformáció	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Zajszint:</b> <b>Hosszú élettartam:</b> - Vízömorség tekintetében - Átemelési hatékonyság tekintetében - Mechanikus ellenállás tekintetében	70 dB Nincs tömítetlenség Szilárd anyagok nem halmozódnak fel Megfelelt	
<b>Veszélyes anyagok</b> <b>Tűzzel szembeni reakció</b>	NPD E	
<b>Vízömorség</b> - Belső tömítetlenség	≤ 1,0 l	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Hatékonyság:</b> - Csatlakozások - Szilárd anyagok áteresztése - Névleges nyomás	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mechanikus ellenállás:</b> - A maximális szivattyúnyomásnak való ellenállás	6,0 bar	
<b>Zajszint:</b> <b>Hosszú élettartam:</b> - Vízömorség tekintetében - Hatékonyság tekintetében - Mechanikus ellenállás tekintetében	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Veszélyes anyagok</b>	NPD	

Egy emésztőgödör	Két emésztőgödör	Szivattyúval	Összehangolt műszaki specifikáció
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	EN 12050-4
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Az aláírást lásd a következő oldalon: 58**

**PL - DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 2117856.05**

Zbiornik ściekowy	Z pompą
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
 EN 12050-1 Urządzenie do przetłaczania wody zanieczyszczonej zawierającej fekalia  
 EN 12050-2 Urządzenie do przetłaczania wody zanieczyszczonej niezawierającej fekaliów  
 EN 12050-4 Zawór zwrotny dla wody zanieczyszczonej niezawierającej fekaliów oraz wody zanieczyszczonej zawierającej fekalia
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
 EN 12050-1 Osuszanie miejsc położonych poniżej poziomu możliwego zalania w budynkach i innych obiektach w celu zapobiegania przepływowi wstecznemu wody zanieczyszczonej do budynku  
 EN 12050-2 Osuszanie miejsc położonych poniżej poziomu możliwego zalania w budynkach i innych obiektach w celu zapobiegania przepływowi wstecznemu wody zanieczyszczonej niezawierającej fekaliów do budynku  
 EN 12050-4 Automatyczne zapobieganie przepływowi wstecznemu wody zanieczyszczonej z instalacji rurociągu tłocznego po zatrzymaniu tłoczenia
- Producent: patrz podpis
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3
- Norma zharmonizowana: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001

Jednostka lub jednostki notyfikowane: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197

- Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe parametry	Charakterystyka	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
<b>Reakcja na ogień</b>	E (Nie określono)	
<b>Wodoszczelność, nieprzepuszczalność zapachów</b> - Wodoszczelność - Nieprzepuszczalność zapachów	Brak wycieków Brak wycieków	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Wydajność (wydajność podnoszenia):</b> - Tłoczenie substancji stałych - Przyłącza gwintowane - Minimalne wymiary instalacji rurowej systemu wentylacji - Minimalna prędkość przepływu - Minimalny prześwit dla swobodnego przepływu w urządzeniu - Minimalna pojemność użytkowa	Brak akumulacji substancji stałych WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s przy 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Odporność mechaniczna:</b> - Obciążenie zbiornika - Stabilność konstrukcyjna zbiornika	Zdany Nadciśnienie 0,5 bar / 10 min	
<b>Poziom natężenia hałasu:</b>	70 dB	
<b>Trwałość:</b> - parametru wodoszczelności i nieprzepuszczalności zapachów - parametru wydajności podnoszenia - parametru odporności mechanicznej	Brak wycieków Brak akumulacji substancji stałych Zdany	
<b>Substancje niebezpieczne</b>	NPD (Nie określono)	
<b>Reakcja na ogień</b>	E (Nie określono)	
<b>Wodoszczelność, nieprzepuszczalność powietrza</b> - Wodoszczelność	Brak wycieków	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Wydajność (wydajność podnoszenia):</b> - Tłoczenie substancji stałych - Przyłącza gwintowane - Wentylacja	Brak akumulacji substancji stałych WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Wentylacja zapewniona	

CE-AS Sh.: 6051250

37/58

Podstawowe parametry	Charakterystyka	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
- Minimalna prędkość przepływu	0,7 m/s przy 40 kPa	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
- Minimalny prześwit dla przepływu substancji stałych	40 mm	
- Minimalna pojemność użytkowa	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Odporność mechaniczna:</b>	Zdany	
- Obciążenie zbiornika	Brak odkształceń	
- Stabilność konstrukcyjna zbiornika		
<b>Poziom natężenia hałasu:</b>	70 dB	
<b>Trwałość:</b>		
- parametru wodoszczelności	Brak wycieków	
- parametru wydajności podnoszenia	Brak akumulacji substancji stałych	
- parametru odporności mechanicznej	Zdany	
<b>Substancje niebezpieczne</b>	NPD (Nie określono)	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Reakcja na ogień</b>	E (Nie określono)	
<b>Wodoszczelność</b>		
- wyciek wewnętrzny	≤ 1,0 l	
<b>Wydajność:</b>		
- przyłącza	DN 50	
- prześwit dla przepływu substancji stałych	D <sub>s</sub> 36 mm	
- ciśnienie nominalne	PN 4	
<b>Odporność mechaniczna:</b>		
- wytrzymawane maksymalne ciśnienie tłoczenia	6,0 bar	
<b>Poziom natężenia hałasu:</b>	70 dB	
<b>Trwałość:</b>		
- parametru wodoszczelności	≤ 1,0 l	
- parametru wydajności	DN 50, D <sub>s</sub> 36 mm, PN 4	
- parametru odporności mechanicznej	6,0 bar	
<b>Substancje niebezpieczne</b>	NPD (Nie określono)	

Pojedynczy zbiornik ściekowy	Podwójny zbiornik ściekowy	Z pompą	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Podpis, patrz strona 58**

## CS - PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 2117856.05

Šachta	S čerpadlem
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
 EN 12050-1 Přečerpávací stanice na splaškovou vodu s obsahem fekálních látek  
 EN 12050-2 Přečerpávací stanice na splaškovou vodu bez fekálií  
 EN 12050-4 Zpětná klapka pro splaškovou vodu bez fekálií a splaškovou vodu s obsahem fekálních látek
- Zamýšlené/zamýšlená použití:  
 EN 12050-1 Odvodňování míst pod úrovní záplav v budovách a na stavbách k prevenci zpětného toku splaškové vody do budovy  
 EN 12050-2 Odvodňování míst pod úrovní záplav v budovách a na stavbách k prevenci zpětného toku splaškové vody bez fekálií do budovy  
 EN 12050-4 Automatická prevence zpětného toku splaškové vody ze systému trubek výtlaku, když se čerpací provoz zastaví
- Výrobce: viz podpis
- Systém/systémy POSV: Systém 3
- Harmonizovaná norma: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Oznamovaný subjekt/oznamované subjekty: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace
<b>Reakce na oheň</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Vodotěsnost, nepropustnost pro zápach</b> - Vodotěsnost - Nepropustnost pro zápach	Žádná netěsnost Žádná netěsnost	
<b>Účinnost (Účinnost přečerpávání):</b> - Čerpání pevných látek - Přípojky trubek - Minimální rozměry potrubního systému odvětrávání - Minimální rychlost průtoku - Minimální rozměr těles pro průchodnost stanicí - Minimální užitečný objem	Žádné hromadění pevných látek WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s při 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mechanická odolnost:</b> - Zátěžová nosnost sběrné nádrže - Konstrukční pevnost sběrné nádrže	Úspěšně ověřeno přetlak 0,5 baru/ 10 min	
<b>Hladina hluku:</b>	70 dB	
<b>Dlouhá životnost:</b> - vodotěsnosti a nepropustnosti pro zápach - účinnosti přečerpávání - mechanické odolnosti	Žádná netěsnost Žádné hromadění pevných látek Úspěšně ověřeno	
<b>Nebezpečné látky</b>	NPD	
<b>Reakce na oheň</b>	E	
<b>Vodotěsnost, vzduchotěsnost</b> - Vodotěsnost	Žádná netěsnost	
<b>Účinnost (Účinnost přečerpávání):</b> - Čerpání pevných látek - Přípojky trubek - Odvětrávání - Minimální rychlost průtoku - Minimální rozměr pevných látek pro průchodnost - Minimální užitečný objem	Žádné hromadění pevných látek WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Odvětrávání zajištěno 0,7 m/s při 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	

CE-AS Sh.: 6051250

39/58

Základní charakteristiky	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace
<b>Mechanická odolnost:</b> - Zátěžová nosnost sběrné nádrže - Konstrukční pevnost sběrné nádrže	Úspěšně ověřeno Žádné deformace	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Hladina hluku:</b>	70 dB	
<b>Dlouhá životnost:</b> - vodotěsnosti - účinnosti přečerpávání - mechanické odolnosti	Žádná netěsnost Žádné hromadění pevných látek Úspěšně ověřeno	
<b>Nebezpečné látky</b>	NPD	
<b>Reakce na oheň</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Vodotěsnost</b> - vnitřní netěsnost	≤ 1,0 l	
<b>Účinnost:</b> - přípojky - průchodnost pevných látek - jmenovitý tlak	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mechanická odolnost:</b> - Maximální tlak čerpadla při zachování odolnosti	6,0 baru	
<b>Hladina hluku:</b>	70 dB	
<b>Dlouhá životnost:</b> - vodotěsnosti - účinnosti přečerpávání - mechanické odolnosti	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 baru	
<b>Nebezpečné látky</b>	NPD	

Jednoduchá šachta	Dvojitá šachta	S čerpadlem	Harmonizovaná technická specifikace
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Podpis viz strana 58

## SK - VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 2117856.05

Žumpa	S čerpadlom
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
  - EN 12050-1 Prečerpávacie zariadenie pre odpadovú vodu s obsahom fekálií
  - EN 12050-2 Prečerpávacie zariadenie pre odpadovú vodu bez obsahu fekálií
  - EN 12050-4 Spätná klapka pre odpadovú vodu bez obsahu fekálií a odpadovú vodu s obsahom fekálií
- Zamýšľané použitie/použitia:
  - EN 12050-1 Odvodňovanie miest nachádzajúcich sa pod úrovňou zaplavenia v budovách a na staveniskách pre účely zabránenia spätného toku odpadovej vody do budovy
  - EN 12050-2 Odvodňovanie miest nachádzajúcich sa pod úrovňou zaplavenia v budovách a na staveniskách pre účely zabránenia spätného toku odpadovej vody bez obsahu fekálií do budovy
  - EN 12050-4 Automatická prevencia spätného toku odpadovej vody zo systému výtlačných potrubí vtedy, keď dôjde k zastaveniu čerpania
- Výrobca: pozri podpis
- Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov: Systém 3
- Harmonizovaná norma:
  - EN 12050-1:2001
  - EN 12050-2:2001
  - EN 12050-4:2001
- Notifikovaný(-é) subjekt(-y): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Deklarované parametre:

Základné charakteristiky	Výkon	Harmonizovaná technická špecifikácia
<b>Reakcia na oheň</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Vodotesnosť, nepriepustnosť pre zápach</b>	Žiadna netesnosť	
- Vodotesnosť	Žiadna netesnosť	
- Nepriepustnosť pre zápach	Žiadna netesnosť	
<b>Účinnosť (účinnosť prečerpávania):</b>	Žiadne hromadenie pevných látok	
- Čerpanie pevných látok	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Potrubné prípojky	DN 70	
- Minimálne rozmery potrubného systému odvetrávania	0,7 m/s pri 40 kPa	
- Minimálna rýchlosť prietoku	40 mm	
- Minimálna voľná priechodnosť zariadenia	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
- Minimálny užitočný objem		
<b>Mechanická odolnosť:</b>	Spĺňa požiadavky	
- Záťažová nosnosť zbernej nádrže	Pretlak 0,5 bar / 10 min	
- Konštrukčná pevnosť zbernej nádrže		
<b>Hladina hluku:</b>	70 dB	
<b>Životnosť:</b>		
- vodotesnosti a nepriepustnosti pre zápach	Žiadna netesnosť	
- účinnosti prečerpávania	Žiadne hromadenie pevných látok	
- mechanickej odolnosti	Spĺňa požiadavky	
<b>Nebezpečné látky</b>	NPD	
<b>Reakcia na oheň</b>	E	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Vodotesnosť, vzduchotesnosť</b>	Žiadna netesnosť	
- Vodotesnosť	Žiadna netesnosť	
<b>Účinnosť (účinnosť prečerpávania):</b>	Žiadne hromadenie pevných látok	
- Čerpanie pevných látok	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Potrubné prípojky	Odvetrávanie zabezpečené	
- Odvetrávanie	0,7 m/s pri 40 kPa	
- Minimálna rýchlosť prietoku	40 mm	
- Minimálna priechodnosť pre pevné látky	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
- Minimálny užitočný objem		

CE-AS Sh.: 6051250

41/58

Základné charakteristiky	Výkon	Harmonizovaná technická špecifikácia
<b>Mechanická odolnosť:</b> - Záťažová nosnosť zbernej nádrže - Konštrukčná pevnosť zbernej nádrže	Spĺňa požiadavky Žiadne deformácie	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Hladina hluku:</b>	70 dB	
<b>Životnosť:</b> - vodotesnosti - účinnosti prečerpávania - mechanickej odolnosti	Žiadna netesnosť Žiadne hromadenie pevných látok Spĺňa požiadavky	
<b>Nebezpečné látky</b>	NPD	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Reakcia na oheň</b>	E	
<b>Vodotesnosť</b> - vnútorná netesnosť	≤ 1,0 l	
<b>Účinnosť:</b> - prípojky - priechodnosť pre pevné látky - menovitý tlak	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mechanická odolnosť:</b> - Odolnosť voči maximálnemu tlaku čerpadla	6,0 bar	
<b>Hladina hluku:</b>	70 dB	
<b>Životnosť:</b> - vodotesnosti - účinnosti - mechanickej odolnosti	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Nebezpečné látky</b>	NPD	

Jednoduchá žumpa	Dvojitá žumpa	S čerpadlom	Harmonizovaná technická špecifikácia
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Podpis je uvedený na strane 58



**RU - ДЕКЛАРАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА**  
**Поз. 2117856.05**

Шахта	С насосом
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Уникальный идентификатор типа товара:  
 EN 12050-1 Напорная установка для отвода сточных вод с содержанием фекалий  
 EN 12050-2 Напорная установка для отвода сточных вод без фекалий  
 EN 12050-4 Обратный клапан системы отвода сточных вод без фекалий и с содержанием фекалий
- Предусмотренное применение:  
 EN 12050-1 Система отвода сточных вод из зданий и с площадок, расположенных ниже уровня обратного подпора  
 EN 12050-2 Система отвода сточных вод с содержанием фекалий из зданий и с площадок, расположенных ниже уровня обратного подпора  
 EN 12050-4 Автоматическая система защиты от обратного подпора сточных вод из водоотводного трубопровода в случае прекращения работы насосов
- Производитель: см. подпись
- Системы оценки и контроля постоянства рабочих характеристик: Система 3
- Гармонизированный стандарт: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Уведомленные органы: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Заявленные характеристики:

Существенные характеристики	Показатели	Гармонизированная техническая спецификация	
<b>Реакция на воздействие огня</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)	
<b>Водо- и запахомепроницаемость</b> - Водонепроницаемость - Запахомепроницаемость	Без утечки Без утечки		
<b>Эффективность (эффективность отвода сточных вод с помощью напорной установки):</b> - Перекачивание твердых частиц - Присоединение к трубопроводам - Минимальные размеры вентиляционного трубопровода - Минимальная скорость потока - Минимальный свободный проход по трубопроводу - Минимальный полезный объем	Без скапливания твердых частиц WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 м/с при 40 кПа 40 мм WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l		
<b>Механическое сопротивление:</b> - Несущая способность сборного резервуара - Структурная устойчивость резервуара	Подтверждено 0,5 бар избыточного давления/ 10 мин		
<b>Уровень шума:</b>	70 дБ		
<b>Продолжительность:</b> - водо- и запахомепроницаемости - эффективности отвода сточных вод с помощью напорной установки - механического сопротивления	Без утечки Без скапливания твердых частиц Подтверждено		
<b>Опасные вещества</b>	NPD		
<b>Реакция на воздействие огня</b>	E		
<b>Водонепроницаемость, воздухопроницаемость</b> - Водонепроницаемость	Без утечки		<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Эффективность (эффективность отвода сточных вод с помощью напорной установки):</b> - Перекачивание твердых частиц	Без скапливания твердых частиц		

CE-AS Sh.: 6051250

43/58

Существенные характеристики	Показатели	Гармонизированная техническая спецификация
<b>Эффективность (эффективность отвода сточных вод с помощью напорной установки):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Присоединение к трубопроводам</li> <li>- Вентиляция</li> <li>- Минимальная скорость потока</li> <li>- Минимальный проход для твердых частиц</li> <li>- Минимальный полезный объем</li> </ul>	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 С системой вентиляции 0,7 м/с при 40 кПа 40 мм WS ... E: 60 л / WS .. D: 100 л	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Механическое сопротивление:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Несущая способность сборного резервуара</li> <li>- Структурная устойчивость резервуара</li> </ul>	Подтверждено  Без деформации	
<b>Уровень шума:</b>	70 дБ	
<b>Продолжительность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- водонепроницаемости</li> <li>- эффективности отвода сточных вод с помощью напорной установки</li> <li>- механического сопротивления</li> </ul>	Без утечки Без скапливания твердых частиц  Подтверждено	
<b>Опасные вещества</b>	E	
<b>Реакция на воздействие огня</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Водонепроницаемость</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренняя утечка</li> </ul>	≤ 1,0 л	
<b>Эффективность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединения</li> <li>- проход для твердых частиц</li> <li>- номинальное давление</li> </ul>	DN 50 Ds 36 мм PN 4	
<b>Механическое сопротивление:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устойчивость к максимальному давлению насоса</li> </ul>	6,0 бар	
<b>Уровень шума:</b>	70 дБ	
<b>Продолжительность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- водонепроницаемости</li> <li>- эффективности</li> <li>- механического сопротивления</li> </ul>	≤ 1,0 л DN 50, Ds 36 мм, PN 4 6,0 бар	
<b>Опасные вещества</b>	NPD	

Однонасосная шахта	Двухнасосная шахта	С насосом	Гармонизированная техническая спецификация
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	EN 12050-4
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Подпись: см. страницу 58

**LT - EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA**  
**Nr. 2117856.05**

Surenkamasis šulinys	Su siurbliu
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:  
EN 12050-1 Srutinių nuotekų kėlyklos  
EN 12050-2 Paplavų kėlyklos  
EN 12050-4 Atbuliniai paplavų ir srutinių nuotekų vožtuvai
2. Naudojimo paskirtis (-ys):  
EN 12050-1 Pastatuose ir sklypuose žemiau užtvindymo lygio esančių vietų drenavimas siekiant apsaugoti nuo atgalinės nuotekų tėkmės į pastatą  
EN 12050-2 Pastatuose ir sklypuose žemiau užtvindymo lygio esančių vietų drenavimas siekiant apsaugoti nuo atgalinės paplavų tėkmės į pastatą  
EN 12050-4 Automatinė apsauga nuo nuotekų priešrovės iš nuotakyno, jeigu būtų nutraukta kėlimo operacija
3. Gamintojas: žr. įrašą
5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os): sistema3
6. Darnusis standartas: EN 12050-1:2001  
EN 12050-2:2001  
EN 12050-4:2001  
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
7. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-ės) savybė (-ės):

Esminės charakteristikos	Eksploataciniai parametrai	Suderinti techniniai reikalavimai
<b>Degumas</b>	E	
<b>Nelaidumas vandeniui, sandarumas kvapams</b> - Nelaidumas vandeniui - Sandarumas kvapams	Nuotėkio nėra Nuotėkio nėra	
<b>Veiksmingumas (Kėlimo (pumpavimo) veiksmingumas):</b> - Kietųjų medžiagų pumpavimas - Vamzdžių jungtys - Būtinieji ventiliavimo vamzdžio matmenys - Mažiausia srauto tėkmės vertė - Mažiausias įrenginio laisvo pratekėjimo angos dydis - Mažiausias naudingasis tūris	Kietosios medžiagos nesikaupia WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s (esant 40 kPa slėgiui) 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Mechaninis atsparumas:</b> - Surinkimo talpyklos geba išlaikyti apkrovą - Konstrukcinis surinkimo talpyklos stabilumas	Leista 0,5 baro viršslėgį / 10 min	
<b>Triukšmo lygis:</b>	70 dB	
<b>Atsparumas:</b> - vandeniui ir kvapams - kėlimo (pumpavimo) veiksmingumas - mechaninis atsparumas	Nuotėkio nėra Kietosios medžiagos nesikaupia Leista	
<b>Pavojingos cheminės medžiagos</b>	NPD	
<b>Degumas</b>	E	
<b>Atsparumas vandeniui, nelaidumas orui</b> - Nelaidumas vandeniui	Nuotėkio nėra	
<b>Veiksmingumas (Kėlimo (pumpavimo) veiksmingumas):</b> - Kietųjų medžiagų pumpavimas - Vamzdžių jungtys - Ventiliacija - Mažiausia srauto tėkmės vertė - Mažiausia kietųjų medžiagų laisvo pratekėjimo anga - Mažiausias naudingasis tūris	Kietosios medžiagos nesikaupia WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventiliacija užtikrinama 0,7 m/s (esant 40 kPa slėgiui) 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)

CE-AS Sh.: 6051250

45/58

<b>Esminės charakteristikos</b>	<b>Eksplotaciniai parametrai</b>	<b>Suderinti techniniai reikalavimai</b>
<b>Mechaninis atsparumas:</b> - Surinkimo talpyklos geba išlaikyti apkrovą - Konstrukcinis surinkimo talpyklos stabilumas	Leista Deformacijos poveikis nenustatytas	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Triukšmo lygis:</b>	70 dB	
<b>Atsparumas:</b> - vandeniui - kėlimo (pumpavimo) veiksmingumas - mechaninis atsparumas	Nuotėkio nėra Kietosios medžiagos nesikaupia Leista	
<b>Pavojingos cheminės medžiagos</b>	NPD	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Degumas</b>	E	
<b>Nelaidumas vandeniui</b> - vidinis nuotėkis	≤ 1,0 l	
<b>Veiksmingumas:</b> - jungčių - kietųjų medžiagų pratekėjimas - vardinis slėgis	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mechaninis atsparumas:</b> - Didžiausias slėgis, kurį išlaiko siurblys	6,0 baro	
<b>Triukšmo lygis:</b>	70 dB	
<b>Atsparumas:</b> - vandeniui - veiksmingumo - mechaninis atsparumas	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 baro	
<b>Pavojingos cheminės medžiagos</b>	NPD	

<b>Vienas siurblys</b>	<b>Dvigubas surinkimo šulinys</b>	<b>Su siurbliu</b>	<b>Suderinti techniniai reikalavimai</b>
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Skaitykite puslapyje 58**

## ET - TOIMIVUSDEKLARATSIOON nr 2117856.05

Veekogur	Pumbaga
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:  
 EN 12050-1 Fekaale sisaldava reovee tõsteseade  
 EN 12050-2 Fekaalivaba reovee tõsteseade  
 EN 12050-4 Fekaalivaba reovee ja fekaale sisaldava reovee tagasilöögiklapp
2. Kavandatud kasutusala(d):  
 EN 12050-1 Äravool allpool üleujutuse taset olevatele asukohtadele hoones ja tegevuskohas, et vältida reovee tagasivoolu hoonesse  
 EN 12050-2 Äravool allpool üleujutuse taset olevatele asukohtadele hoones ja tegevuskohas, et vältida fekaalivaba reovee tagasivoolu hoonesse  
 EN 12050-4 Pumpamise lõpetamisel reovee survetorusüsteemist tagasivoolu automaatne tõkestamine
3. Tootja: vt signatuur
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: süsteem 3
6. Ühtlustatud standard: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Teavitatud asutus(ed): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
7. Deklareeritud toimivus:

Olulised omadused	Jõudlus	Harmoneeritud tehnilised nõuded
<b>Tuletundlikkus</b>	E (Andmed puuduvad)	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Veepidavus, haisupidavus</b> - Veepidavus - Haisupidavus	Leketeta Leketeta	
<b>Efektiivsus (tõstmise efektiivsus):</b> - Tahkete ainete pumpamine - Toruühendused - Ventilatsioonitoru süsteemi minimaalsed mõõtmed - Minimaalne voolukiirus - Seadme minimaalne vaba liikumine - Minimaalne kasulik maht	Tahkeid aineid ei kogune WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s väärtusel 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mehaaniline takistus:</b> - Kogumismahuti kandevõime - Kogumismahuti konstruktsiooni stabiilsus	Kontroll läbitud 0,5 bar ülerõhk / 10 min	
<b>Müratase:</b>	70 dB	
<b>Vastupidavus:</b> - veepidavus ja haisupidavus - tõstmise efektiivsus - mehaaniline takistus	Leketeta Tahkeid aineid ei kogune Kontroll läbitud	
<b>Ohtlikud ained</b>	NPD (Andmed puuduvad)	
<b>Tuletundlikkus</b>	E (Andmed puuduvad)	
<b>Veepidavus, õhupidavus</b> - Veepidavus	Leketeta	
<b>Efektiivsus (tõstmise efektiivsus):</b> - Tahkete ainete pumpamine - Toruühendused - Ventilatsioon - Minimaalne voolukiirus - Minimaalne vaba ruum tahkete ainete liikumiseks - Minimaalne kasulik maht	Tahkeid aineid ei kogune WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventileerimine tagatud 0,7 m/s väärtusel 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Mehaaniline takistus:</b> - Kogumismahuti kandevõime - Kogumismahuti konstruktsiooni stabiilsus	Kontroll läbitud Deformeerumist ei toimu	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)

CE-AS Sh.: 6051250

47/58

<b>Olulised omadused</b>	<b>Jõudlus</b>	<b>Harmoneeritud tehnilised nõuded</b>
<b>Müratase:</b>	70 dB	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Vastupidavus:</b> - veepidavus - tõstmise efektiivsus - mehaaniline takistus	Leketeta Tahkeid aineid ei kogune Kontroll läbitud	
<b>Ohtlikud ained</b>	NPD (Andmed puuduvad)	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Tuletundlikkus</b>	E (Andmed puuduvad)	
<b>Veepidavus</b> - sisemine leke	≤ 1,0 l	
<b>Efektiivsus:</b> - ühendused - vaba ruum tahkete ainete liikumiseks - nimirõhk	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Mehaaniline takistus:</b> - talub pumba maksimumrõhku	6,0 bar	
<b>Müratase:</b>	70 dB	
<b>Vastupidavus:</b> - veepidavus - efektiivsus - mehaaniline takistus	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Ohtlikud ained</b>	NPD (Andmed puuduvad)	

<b>Üks veekogur</b>	<b>Kaks veekogurit</b>	<b>Pumbaga</b>	<b>Harmoneeritud tehnilised nõuded</b>
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

**Vt signatuur lk 58**

## LV - EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA Nr. 2117856.05

Iebedre	Ar sūkni
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:  
 EN 12050-1 Fekālijas saturošu notekūdeņu sūknēšanas iekārta  
 EN 12050-2 Fekālijas nesaturošu notekūdeņu sūknēšanas iekārta  
 EN 12050-4 Pretplūdes vārsts fekālijas nesaturošiem notekūdeņiem un fekālijas saturošiem notekūdeņiem
- Paredzētais izmantojums:  
 EN 12050-1 Zem uzplūdienu līmeņa novietotu vietu drenāža ēkās un objektos notekūdeņu atpakaļplūdes pilnīgai novēršanai  
 EN 12050-2 Zem uzplūdienu līmeņa novietotu vietu drenāža ēkās un objektos, fekālijas nesaturošu notekūdeņu atpakaļplūdes pilnīgai novēršanai  
 EN 12050-4 Automātiska notekūdeņu atpakaļplūdes novēršana izplūdes caurulē pēc sūknēšanas izslēgšanas
- Ražotājs: skat. parakstu
- Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): sistēma 3
- Saskaņotais standarts: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Paziņotā(-ās) iestāde(-es): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

Galvenās īpašības	Raksturojums	Harmonizētā tehniskā specifikācija
<b>Reakcija uz uguni</b>	E (Nav deklarēta)	
<b>Ūdensnecaurlaidība, smaku necaurlaidība</b> - Ūdensnecaurlaidība - Smaku necaurlaidība	Noplūdes nav Noplūdes nav	
<b>Ražīgums (Sūknēšanas ražīgums):</b> - Cieto frakciju sūknēšana - Cauruļvadu savienojumi - Ventilācijas cauruļvadu sistēmas minimālie izmēri - Minimālais plūsmas ātrums - Caurplūdes minimālais brīvais diametrs - Minimālais lietderīgais tilpums	Cieto frakciju uzkrāšanās nenotiek WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s pie 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Mehāniskā stiprība:</b> - Savākšanas tvertnes nestspēja - Savākšanas tvertnes strukturālā stabilitāte	Izturēts 0,5 bar pārspiediens/ 10 min	
<b>Trokšņa līmenis:</b>	70 dB	
<b>Izturība:</b> - ūdensnecaurlaidība un smaku necaurlaidība - sūknēšanas efektivitāte - mehāniskā stiprība	Noplūdes nav Cieto frakciju uzkrāšanās nenotiek Izturēts	
<b>Bīstamas vielas</b>	NPD (Nav deklarēta)	
<b>Reakcija uz uguni</b>	E (Nav deklarēta)	
<b>Ūdensnecaurlaidība, gaisa necaurlaidība</b> - Ūdensnecaurlaidība	Noplūdes nav	
<b>Ražīgums (Sūknēšanas ražīgums):</b> - Cieto frakciju sūknēšana - Cauruļvadu savienojumi - Ventilācija - Minimālais plūsmas ātrums - Minimālā cieto frakciju caurlaidība - Minimālais lietderīgais tilpums	Cieto frakciju uzkrāšanās nenotiek WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Ventilācija nodrošināta 0,7 m/s pie 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)

CE-AS Sh.: 6051250

49/58

Galvenās īpašības	Raksturojums	Harmonizētā tehniskā specifikācija
<b>Mehāniskā stiprība:</b> - Savākšanas tvertnes nestspēja - Savākšanas tvertnes strukturālā stabilitāte	Izturēts Deformācijas nav	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Trokšņa līmenis:</b>	70 dB	
<b>Izturība:</b> - ūdensnecaurlaidība - sūkņēšanas ražīgums - mehāniskā stiprība	Noplūdes nav Cieto frakciju uzkrāšanās nenotiek Izturēts	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Bīstamas vielas</b>	NPD (Nav deklarēta)	
<b>Reakcija uz uguni</b>	E (Nav deklarēta)	
<b>Ūdensnecaurlaidība</b> - iekšēja noplūde	≤ 1,0 l	
<b>Ražīgums:</b> - savienojumi - cieto frakciju caurlaidība - nominālais spiediens	DN 50 D <sub>s</sub> 36 mm PN 4	
<b>Mehāniskā stiprība:</b> - Iztur sūkņa maksimālo spiedienu	6,0 bar	
<b>Trokšņa līmenis:</b>	70 dB	
<b>Izturība:</b> - ūdensnecaurlaidība - ražīgums - mehāniskā stiprība	≤ 1,0 l DN 50, D <sub>s</sub> 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Bīstamas vielas</b>	NPD (Nav deklarēta)	

Vienkārša iebedre	Dubulta iebedre	Ar sūkni	Harmonizētā tehniskā specifikācija
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Parakstu skatīt lpp. 58



**BG - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**  
**№. 2117856.05**

Водопречиствателна станция	С помпа
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Уникален идентификационен код на типа продукт:  
 EN 12050-1 Помпена система за отпадъчни води със съдържание на фекалии  
 EN 12050-2 Помпена система за отпадъчни води без съдържание на фекалии  
 EN 12050-4 Възвратен клапан за отпадъчни води с и без съдържание на фекалии
- Предвидена употреба:  
 EN 12050-1 Отводняване на местоположения под нивото на подприщване в сгради и обекти, с цел предотвратяване на всякакво връщане на отпадъчните води в сградата  
 EN 12050-2 Отводняване на местоположения под нивото на подприщване в сгради и обекти, с цел предотвратяване на всякакво връщане на отпадъчните води без съдържание на фекалии в сградата  
 EN 12050-4 Автоматично предотвратяване на обратно връщане на отпадъчните води в системата от напорни тръбопроводи, когато изпомпването спре
- Производител: виж подписа
- Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:  
Система 3
- Хармонизиран стандарт:: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Нотифициран орган/органи: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Мощност	Хармонизирана техническа спецификация	
<b>Реакция спрямо огън</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)	
<b>Непромокаемост, устойчивост на миризми</b> - Непромокаемост - Устойчивост на миризми	Без протичане Без протичане		
<b>Ефективност (ефективност на изпомпване):</b> - Изпомпване на твърди частици - Тръбни присъединявания - Минимални размери на вентилационната тръбопроводна система - Минимална скорост на протичане - Минимално свободно преминаване през системата - Минимален полезен обем	Без натрупване на твърди частици WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s при 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l		
<b>Механично съпротивление:</b> - Товароносимост на зареждане на събирателния резервоар - Структурна стабилност на събирателния резервоар	Издържана 0,5 bar надналягане/10 мин.		
<b>Ниво на шум:</b>	70 dB		
<b>Издръжливост:</b> - по отношение на водонепромокаемост и устойчивост на миризми - по отношение на ефективност на изпомпване - на механично съпротивление	Без протичане Без натрупване на твърди частици Издържана		
<b>Опасни вещества</b>	NPD		
<b>Реакция спрямо огън</b>	E		
<b>Непромокаемост, херметичност</b> - Непромокаемост	Без протичане		<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)

CE-AS Sh.: 6051250

51/58

Съществени характеристики		Мощност	Хармонизирана техническа спецификация
<b>Ефективност (ефективност на изпомпване):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изпомпване на твърди частици</li> <li>- Тръбни присъединявания</li> <li>- Вентилация</li> <li>- Минимална скорост на протичане</li> <li>- Минимално преминаване на твърди частици</li> <li>- Минимален полезен обем</li> </ul>		Без натрупване на твърди частици WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Осигурена вентилация 0,7 m/s при 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Механично съпротивление:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Товароносимост на зареждане на събирателния резервоар</li> <li>- Структурна стабилност на събирателния резервоар</li> </ul>		Издържана  Без деформация	
<b>Ниво на шум:</b>		70 dB	
<b>Издръжливост:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по отношение на водопроемаемост</li> <li>- по отношение на ефективност на изпомпване:</li> <li>- на механично съпротивление:</li> </ul>		Без протичане Без натрупване на твърди частици Издържана	
<b>Опасни вещества</b>		NPD	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Реакция спрямо огън</b>		E	
<b>Непромокаемост</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вътрешно протичане</li> </ul>		≤ 1,0 l	
<b>Ефективност:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свървания</li> <li>- преминаване на твърди частици</li> <li>- номинално налягане</li> </ul>		DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Механично съпротивление:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Издържане на максималното налягане на помпата</li> </ul>		6,0 bar	
<b>Ниво на шум:</b>		70 dB	
<b>Издръжливост:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по отношение на водопроемаемост</li> <li>- по отношение на ефективност</li> <li>- на механично съпротивление</li> </ul>		≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Опасни вещества</b>		NPD	
Единична водопречиствателна станция	Двойна водопречиствателна станция	С помпа	Хармонизирана техническа спецификация
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Подпис, вж. страница 58

**RO - DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ**  
**Nr. 2117856.05**

Colector	Cu pompă
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Cod unic de identificare al produsului-tip:  
 EN 12050-1 Stație de pompare pentru apă uzată cu fecaloide  
 EN 12050-2 Stație de pompare a apei uzate fără fecaloide  
 EN 12050-4 Clapetă de reținere pentru apă uzată fără fecaloide și pentru apă uzată cu fecaloide
- Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):  
 EN 12050-1 Drenare din locații aflate sub nivelul de inundație în clădiri și terenuri pentru a preveni revenirea apei uzate în clădire  
 EN 12050-2 Drenare din locații aflate sub nivelul de inundație în clădiri și terenuri pentru a preveni revenirea apei uzate fără fecaloide în clădire  
 EN 12050-4 Prevenirea automată a revenirii apei uzate de la sistemul de refulare când operațiunea de pompare se oprește
- Fabricant: vezi semnătura
- Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistemul 3
- Standard armonizat: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Organism (organisme) notificat(e): TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197
- Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificații tehnice armonizate	
<b>Reacție la foc</b>	E	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)	
<b>Etanșeitate la apă, etanșeitate la mirosuri</b> - Etanșeitate la apă - Etanșeitate la mirosuri	Fără scurgeri Fără scurgeri		
<b>Eficiență (Eficiență de pompare):</b> - Pomparea de substanțe solide - Racorduri conductă - Dimensiuni minime ale sistemului de conducte de aerisire - Viteză minimă a debitului - Pasaj liber minim al stației - Volum util minim	Fără acumulare de substanțe solide WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 DN 70 0,7 m/s la 40 kPa 40 mm WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l		
<b>Rezistență mecanică:</b> - Capacitate portantă la încărcarea tancului colector - Stabilitate structurală a tancului colector	Aprobat 0,5 bar suprapresiune / 10 min		
<b>Nivel de zgomot:</b>	70 dB		
<b>Durabilitate:</b> - pentru etanșeitate la apă și etanșeitate la mirosuri - pentru eficiență de pompare - pentru rezistență mecanică	Fără scurgeri Fără acumulare de substanțe solide Aprobat		
<b>Substanțe periculoase</b>	NPD		
<b>Reacție la foc</b>	E		
<b>Etanșeitate la apă, etanșeitate la aer</b> - Etanșeitate la apă	Fără scurgeri		<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Eficiență (Eficiență de pompare):</b> - Pomparea de substanțe solide - Racorduri conductă - Aerisire - Viteză minimă a debitului	Fără acumulare de substanțe solide WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Aerisire asigurată 0,7 m/s la 40 kPa		

CE-AS Sh.: 6051250

53/58

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificații tehnice armonizate
- Pasaj minim pentru substanțe solide	40 mm	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
- Volum util minim	WS ... E: 60 l / WS .. D: 100 l	
<b>Rezistență mecanică:</b> - Capacitate portantă la încărcarea tancului colector - Stabilitate structurală a tancului colector	Aprobat Fără deformare	
<b>Nivel de zgomot:</b>	70 dB	
<b>Durabilitate:</b> - pentru etanșeitate la apă - pentru eficiență de pompare - pentru rezistență mecanică	Fără scurgeri Fără acumulare de substanțe solide Aprobat	
<b>Substanțe periculoase</b>	NPD	
<b>Reacție la foc</b>	E	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Etanșeitate la apă</b> - scurgeri interne	≤ 1,0 l	
<b>Eficiență:</b> - racorduri - pasaj pentru substanțe solide - presiune nominală	DN 50 Ds 36 mm PN 4	
<b>Rezistență mecanică:</b> - Rezistent la presiune maximă de pompare	6,0 bar	
<b>Nivel de zgomot:</b>	70 dB	
<b>Durabilitate:</b> - pentru etanșeitate la apă - pentru eficiență - pentru rezistență mecanică	≤ 1,0 l DN 50, Ds 36 mm, PN 4 6,0 bar	
<b>Substanțe periculoase</b>	NPD	

Colector simplu	Colector dublu	Cu pompă	Specificații tehnice armonizate
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Semnătură, vezi pag. 58

**UK - ДЕКЛАРАЦІЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЯКОСТІ**  
**Поз. 2117856.05**

Шахта	З насосом
WS 40 E, WS 40 D	Rexa CUT GI03, Rexa CUT GE03, RexaMINI3,
WS 50 E, WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3

- Унікальний ідентифікатор типу виробу:  
 EN 12050-1 Напірна установка для відведення стічних вод із фекаліями  
 EN 12050-2 Напірна установка для відведення стічних вод без фекалій  
 EN 12050-4 Зворотний клапан системи відведення стічних вод без фекалій та з фекаліями
- Використання за призначенням:  
 EN 12050-1 Система відведення стічних вод із будівель і з майданчиків, розташованих нижче рівня зворотного підпору  
 EN 12050-2 Система відведення стічних вод без фекалій із будівель і з майданчиків, розташованих нижче рівня підпору  
 EN 12050-4 Автоматична система захисту від зворотного підпору стічних вод із водовідвідного трубопроводу в разі зупинення насосів
- Виробник: див. підпис
- Системи оцінки та контролю за сталістю робочих характеристик: Система 3
- Гармонізований стандарт: EN 12050-1:2001  
 EN 12050-2:2001  
 EN 12050-4:2001  
 Сповіднені органи: TÜV Rheinland LGA Products – ID: 0197

7. Заявлені характеристики:

Суттєві параметри	Показники	Гармонізована технічна специфікація
<b>Реакція на вплив вогню</b>	E (Характеристика не визначена)	<b>EN 12050-1: 2001</b> (EN 12050-1: 2015)
<b>Волого- та запахомепроникність</b>		
- Вологонепроникність	Без витoku	
- Запахомепроникність	Без витoku	
<b>Ефективність (ефективність відведення стічних вод за допомогою напірної установки):</b>		
- Перекачування твердих часток	Без скупчування твердих часток	
- Приєднання до трубопроводу	WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50	
- Мінімальні розміри вентиляційного трубопроводу	DN 70	
- Мінімальна швидкість потоку	0,7 м/с при 40 кПа	
- Мінімальний вільний прохід через трубопровід	40 мм	
- Мінімальний корисний об'єм	WS ... E: 60 л / WS .. D: 100 л	
<b>Механічний опір:</b>		
- Тримкість збірної резервуара	Зараховано	
- Структурна стійкість збірної резервуара	0,5 бар надлишкового тиску/ 10 хв	
<b>Рівень шуму:</b>	70 дБ	
<b>Рівень:</b>		
- волого- та запахомепроникності	Без витoku	
- ефективності відведення стічних вод за допомогою напірної установки	Без скупчування твердих часток	
- механічного опору:	Зараховано	
<b>Небезпечні речовини</b>	NPD (Характеристика не визначена)	
<b>Реакція на вплив вогню</b>	E (Характеристика не визначена)	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Вологонепроникність, повітронепроникність</b>		
- Вологонепроникність	Без витoku	

Суттєві параметри	Показники	Гармонізована технічна специфікація
<b>Ефективність (ефективність відведення стічних вод за допомогою напірної установки):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перекачування твердих часток</li> <li>- Приєднання до трубопроводу</li> <li>- Вентиляція</li> <li>- Мінімальна швидкість потоку</li> <li>- Мінімальний прохід для твердих часток</li> <li>- Мінімальний корисний об'єм</li> </ul>	Без скупчування твердих часток WS 40: DN 40 / WS 50: DN 50 Із системою вентиляції 0,7 м/с при 40 кПа 40 мм WS ... E: 60 л / WS .. D: 100 л	<b>EN 12050-2: 2001</b> (EN 12050-2: 2015)
<b>Механічний опір:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тримкість збірного резервуара</li> <li>- Структурна стійкість збірного резервуара</li> </ul>	Зараховано Без деформації	
<b>Рівень шуму:</b>	70 дБ	
<b>Рівень:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вологонепроникності</li> <li>- ефективності відведення стічних вод за допомогою напірної установки</li> <li>- механічного опору:</li> </ul>	Без витoku Без скупчування твердих часток Зараховано	
<b>Небезпечні речовини</b>	NPD (Характеристика не визначена)	<b>EN 12050-4: 2001</b> (EN 12050-4: 2015)
<b>Реакція на вплив вогню</b>	E (Характеристика не визначена)	
<b>Вологонепроникність</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- внутрішній витік</li> </ul>	≤ 1,0 л	
<b>Ефективність:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- з'єднання</li> <li>- прохід для твердих часток</li> <li>- номінальний тиск</li> </ul>	DN 50 D <sub>s</sub> 36 мм PN 4	
<b>Механічний опір:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стійкість до максимального тиску насоса</li> </ul>	6,0 бар	
<b>Рівень шуму:</b>	70 дБ	
<b>Рівень:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вологонепроникності</li> <li>- ефективності</li> <li>- механічного опору:</li> </ul>	≤ 1,0 л DN 50, D <sub>s</sub> 36 мм, PN 4 6,0 бар	
<b>Небезпечні речовини</b>	NPD (Характеристика не визначена)	


Однонасосна шахта	Двонасосна шахта	З насосом	Гармонізована технічна специфікація
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GE 03	EN 12050-1 EN 12050-4
WS 40 E	WS 40 D	Rexa CUT GI 03.26-41, RexaMINI3	
WS 40 E/RexaMINI3BV	WS 40 D/RexaMINI3BV	RexaMINI3	EN 12050-2 EN 12050-4
WS 50 E	WS 50 D	UNI V05, UNI V06, RexaMINI3	EN 12050-1 EN 12050-4

Підпис: див. сторінку 58

<p><b>DE</b> Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p>	<p><b>EN</b> The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer by:</p>
<p><b>FR</b> Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus. Signé pour le fabricant et en son nom par:</p>	<p><b>ES</b> Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado. Firmado por y en nombre del fabricante por:</p>
<p><b>IT</b> La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato a nome e per conto del fabbricante da:</p>	<p><b>PT</b> O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima. Assinado por e em nome do fabricante por:</p>
<p><b>NL</b> De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:</p>	<p><b>DA</b> Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:</p>
<p><b>NO</b> Effekten til det ovennevnte produktet tilsvare den/de erklærte effekten(e). For produksjonen av effekterklæringen i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 er ene og alene ovennevnte produsent ansvarlig. Signert på vegne av produsent og i produsentens navn av:</p>	<p><b>SV</b> Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. Undertecknad på tillverkarens vägnar av:</p>
<p><b>FI</b> Edellä yksilöidyn tuotteen suoritus taso on ilmoitettujen suoritus tasojen joukon mukainen. Tämä suoritus taso ilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla. Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p>	<p><b>EL</b> Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω. Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:</p>
<p><b>TR</b> Bu ürünün performansı, beyan edilen performans/performanslara uygundur. Performans beyanının 305/2011 (AB) yönetmeliğine uygun olarak yapılmasından sadece yukarıda adı geçen üretici sorumludur. Üretici tarafından ve üretici adına imza:</p>	<p><b>HR</b> Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača. Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:</p>
<p><b>SR</b> Kapacitet prethodnog proizvoda odgovara pojašnjenom kapacitetu/pojašnjenim kapacitetima. Za izradu izjave o kapacitetu u skladu sa Odredbom (EU) br. 305/2011 je odgovoran isključivo gore navedeni proizvođač. Potpisao za proizvođača i u ime proizvođača:</p>	<p><b>SL</b> Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj. Podpisal za in v imenu proizvajalca:</p>

CE-AS Sh.: 6051250

57/58

<p><b>HU</b> A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően a teljesítményhiányokat kiadásaért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős. A gyártó nevében és részéről aláíró személy :</p>	<p><b>PL</b> Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisal(-a):</p>
<p><b>CS</b> Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše. Podepsáno za výrobce a jeho jménem :</p>	<p><b>SK</b> Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu. Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:</p>
<p><b>RU</b> Характеристики качества вышеуказанного продукта соответствуют заявленным характеристикам качества. За составление Декларации характеристик качества в соответствии с постановлением (ЕС) № 305/2011 ответственен исключительно производитель. Подписано для производителя и от имени производителя:</p>	<p><b>LT</b> Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacinės savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui. Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):</p>
<p><b>ET</b> Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel. Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:</p>	<p><b>LV</b> Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs. Parakstīts ražotāja vārdā:</p>
<p><b>BG</b> Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител. Подписано за и от името на производителя от:</p>	<p><b>RO</b> Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus. Semnată pentru și în numele fabricantului de către:</p>
<p><b>UK</b> Потужність цього виробу відповідає заявленій потужності/заявленим потужностям. Відповідальність за складання декларації характеристик відповідно до Директиви ЄС № 305/2011 несе лише зазначений вище виробник. Підпис за дорученням і від імені Виробника:</p>	
<p>Dortmund,</p> <p></p> <p><b>H. HERCHENHEIN</b> Senior Vice President Group Quality &amp; Qualification</p> <p>Digital unterschrieben von Holger Herchenhein Datum: 2020.04.02 14:16:50 +02'00'</p> <p><b>wilo</b></p> <p><b>WILO SE</b> Nortkirchenstraße 100 44263 Dortmund - Germany</p>	



### **Наименование оборудования**

CO, CO/T, COE, COR, DrainLift Box, DrainLift M, DrainLift S, DrainLift WS, DrainLift XL, DrainLift XXL, EMHIL, EMUport, EMUport Core, EMUport FG, EMUport FS, EMUport FTS, EMUport MG, EMUport MS, FFS, FireSet ULFM, FLA, HiDrain, HiDrainLift, HiSew, HiSewLift, Plavis, RainSystem AF, RainSystem AF Basic, RainSystem AF Comfort, RexaLift FIT L, SiBoost Smart, SiClean, SiClean Comfort, SiFire, SiFire Easy, SiFire EN, SiFlux, WeH, WeV

### **Дополнительная информация:**

#### **I. Информация о дате изготовления**

Дата изготовления указана на заводской табличке оборудования. Разъяснения по определению даты изготовления: Например: YYwWW = 19w30

YY = год изготовления

w = символ «Неделя»

WW = неделя изготовления

#### **II. Сведения об обязательной сертификации.**

Оборудование соответствует требованиям следующих технических регламентов:



ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-ДЕ.БЛ08.В.00637/19, срок действия 19.12.2019 - 18.12.2024, выдан органом по сертификации «ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ», г. Иваново, аттестат аккредитации №РА.RU.11БЛ08 от 24.03.2016

#### **III. Информация о производителе и официальных представительствах.**

1. Информация об изготовителе.

Изготовитель: WILO SE (ВИЛО СЕ)

Страна производства указана на заводской табличке оборудования.

2. Официальные представительства на территории Таможенного Союза.

Россия:

ООО «ВИЛО РУС»,

125047, г. Москва, ул. Лесная,

д. 7, эт. 11, комната №21

Телефон +7 (496) 514-61-10

Факс + 7 (496) 514-61-11

E-mail: wilo@wilo.ru

Беларусь:

ИООО "ВИЛО БЕЛ", 220004, г. Минск,

ул. Победителей, дом 7А, этаж 16, офис 51

Телефон: (017) 396-34-53

Факс: (017) 396-34-66

E-mail: wilo@wilo.by

Казахстан:

ТОО «WILO Central Asia», 040704, Алмаатинская

область, Илийский район,

поселок Байсерке, ул. Султана Бейбарса, дом 1

Телефон +7 (727) 312-40-10

Факс +7 (727) 312-40-00

E-mail: info@wilo.kz

#### **IV Дополнительная информация к инструкции по монтажу и эксплуатации.**

##### **Срок хранения:**

Новое оборудование может храниться как минимум в течение 1 года. Оборудование должно быть тщательно очищено перед помещением на временное хранение. Оборудование следует хранить в чистом, сухом, защищенном от замерзания месте.

##### **Техническое обслуживание:**

Оборудование не требует обслуживания. Рекомендуется регулярная проверка каждые 12 000 ч.

##### **Срок службы:**

При правильном режиме эксплуатации, соблюдении всех указаний Инструкции по монтажу и эксплуатации и при своевременном выполнении планово-предупредительных ремонтов, срок службы оборудования -10 лет.\* (\*5 лет для WeH)

##### **Уровень шума:**

Уровень шума оборудования составляет не более 80дБ(А). В случае превышения указанного значения информация указывается на наклейке оборудования или в инструкции по монтажу и эксплуатации.

---

**Безопасная утилизация:**

Благодаря правильной утилизации и надлежащему вторичному использованию данного изделия предотвращается нанесение ущерба окружающей среде и опасности для здоровья персонала. Правила утилизации требуют опорожнения и очистки, а также демонтажа оборудования.

Собрать смазочный материал. Выполнить сортировку деталей по материалам (металл, пластик, электроника).

1. Для утилизации данного изделия, а также его частей следует привлекать государственные или частные предприятия по утилизации.
2. Дополнительную информацию по надлежащей утилизации можно получить в муниципалитете, службе утилизации или в месте, где изделие было куплено.

**Критерии предельного состояния:**

Основным критерием предельного состояния изделия является отказ одной или нескольких составных частей, ремонт или замена которых не предусмотрены или является экономически нецелесообразным.

## Wilo – International (Subsidiaries)

### Argentina

WILO SALMSON  
Argentina S.A.  
C1295ABI Ciudad  
Autónoma de Buenos Aires  
T +54 11 4361 5929  
matias.monea@wilo.com.ar

### Australia

WILO Australia Pty Limited  
Murrarie, Queensland, 4172  
T +61 7 3907 6900  
chris.dayton@wilo.com.au

### Austria

WILO Pumpen Österreich  
GmbH  
2351 Wiener Neudorf  
T +43 507 507-0  
office@wilo.at

### Azerbaijan

WILO Caspian LLC  
1065 Baku  
T +994 12 5962372  
info@wilo.az

### Belarus

WILO Bel IOOO  
220035 Minsk  
T +375 17 3963446  
wilo@wilo.by

### Belgium

WILO NV/SA  
1083 Ganshoren  
T +32 2 4823333  
info@wilo.be

### Bulgaria

WILO Bulgaria EOOD  
1125 Sofia  
T +359 2 9701970  
info@wilo.bg

### Brazil

WILO Comercio e  
Importacao Ltda  
Jundiaí – São Paulo – Brasil  
13.213-105  
T +55 11 2923 9456  
wilo@wilo-brasil.com.br

### Canada

WILO Canada Inc.  
Calgary, Alberta T2A 5L7  
T +1 403 2769456  
info@wilo-canada.com

### China

WILO China Ltd.  
101300 Beijing  
T +86 10 58041888  
wiloobj@wilo.com.cn

### Croatia

WILO Hrvatska d.o.o.  
10430 Samobor  
T +38 51 3430914  
wilo-hrvatska@wilo.hr

### Cuba

WILO SE  
Oficina Comercial  
Edificio Simona Apto 105  
Siboney. La Habana. Cuba  
T +53 5 2795135  
T +53 7 272 2330  
raul.rodriguez@wilo-cuba.com

### Czech Republic

WILO CS, s.r.o.  
25101 Cestlice  
T +420 234 098711  
info@wilo.cz

### Denmark

WILO Nordic  
Drejergangen 9  
DK-2690 Karlslunde  
T +45 70 253 312  
wilo@wilo.dk

### Estonia

WILO Eesti OÜ  
12618 Tallinn  
T +372 6 509780  
info@wilo.ee

### Finland

WILO Nordic  
Tillinmäentie 1 A  
FIN-02330 Espoo  
T +358 207 401 540  
wilo@wilo.fi

### France

Wilo Salmson France S.A.S.  
53005 Laval Cedex  
T +33 2435 95400  
info@wilo.fr

### United Kingdom

WILO (U.K.) Ltd.  
Burton Upon Trent  
DE14 2WJ  
T +44 1283 523000  
sales@wilo.co.uk

### Greece

WILO Hellas SA  
4569 Anixi (Attika)  
T +302 10 6248300  
wilo.info@wilo.gr

### Hungary

WILO Magyarország Kft  
2045 Törökbálint  
(Budapest)  
T +36 23 889500  
wilo@wilo.hu

### India

Wilo Mather and Platt Pumps  
Private Limited  
Pune 411019  
T +91 20 27442100  
services@matherplatt.com

### Indonesia

PT. WILO Pumps Indonesia  
Jakarta Timur, 13950  
T +62 21 7247676  
citrawilo@cbn.net.id

### Ireland

WILO Ireland  
Limerick  
T +353 61 227566  
sales@wilo.ie

### Italy

WILO Italia s.r.l.  
Via Novegro, 1/A20090  
Segrate MI  
T +39 25538351  
wilo.italia@wilo.it

### Kazakhstan

WILO Central Asia  
050002 Almaty  
T +7 727 312 40 10  
info@wilo.kz

### Korea

WILO Pumps Ltd.  
20 Gangseo, Busan  
T +82 51 950 8000  
wilo@wilo.co.kr

### Latvia

WILO Baltic SIA  
1019 Riga  
T +371 6714-5229  
info@wilo.lv

### Lebanon

WILO LEBANON SARL  
Jdeideh 1202 2030  
Lebanon  
T +961 1 888910  
info@wilo.com.lb

### Lithuania

WILO Lietuva UAB  
03202 Vilnius  
T +370 5 2136495  
mail@wilo.lt

### Morocco

WILO Maroc SARL  
20250 Casablanca  
T +212 (0) 5 22 66 09 24  
contact@wilo.ma

### The Netherlands

WILO Nederland B.V.  
1551 NA Westzaan  
T +31 88 9456 000  
info@wilo.nl

### Norway

WILO Nordic  
Alf Bjerckes vei 20  
NO-0582 Oslo  
T +47 22 80 45 70  
wilo@wilo.no

### Poland

WILO Polska Sp. z o.o.  
5-506 Lesznowola  
T +48 22 7026161  
wilo@wilo.pl

### Portugal

Bombas Wilo-Salmson  
Sistemas Hidraulicos Lda.  
4475-330 Maia  
T +351 22 2080350  
bombas@wilo.pt

### Romania

WILO Romania s.r.l.  
077040 Com. Chiajna  
Jud. Ilfov  
T +40 21 3170164  
wilo@wilo.ro

### Russia

WILO Rus ooo  
123592 Moscow  
T +7 496 514 6110  
wilo@wilo.ru

### Saudi Arabia

WILO Middle East KSA  
Riyadh 11465  
T +966 1 4624430  
wshoula@wataniaind.com

### Serbia and Montenegro

WILO Beograd d.o.o.  
11000 Beograd  
T +381 11 2851278  
office@wilo.rs

### Slovakia

WILO CS s.r.o., org. Zložka  
83106 Bratislava  
T +421 2 33014511  
info@wilo.sk

### Slovenia

WILO Adriatic d.o.o.  
1000 Ljubljana  
T +386 1 5838130  
wilo.adriatic@wilo.si

### South Africa

Wilo Pumps SA Pty LTD  
Sandton  
T +27 11 6082780  
gavin.bruggen wilo.co.za

### Spain

WILO Ibérica S.A.  
28806 Alcalá de Henares  
(Madrid)  
T +34 91 8797100  
wilo.iberica@wilo.es

### Sweden

WILO NORDIC  
Isbjörnsvägen 6  
SE-352 45 Växjö  
T +46 470 72 76 00  
wilo@wilo.se

### Switzerland

Wilo Schweiz AG  
4310 Rheinfelden  
T +41 61 836 80 20  
info@wilo.ch

### Taiwan

WILO Taiwan CO., Ltd.  
24159 New Taipei City  
T +886 2 2999 8676  
nelson.wu@wilo.com.tw

### Turkey

WILO Pompa Sistemleri  
San. ve Tic. A.Ş.  
34956 İstanbul  
T +90 216 2509400  
wilo@wilo.com.tr

### Ukraine

WILO Ukraine t.o.w.  
08130 Kiev  
T +38 044 3937384  
wilo@wilo.ua

### United Arab Emirates

WILO Middle East FZE  
Jebel Ali Free zone – South  
PO Box 262720 Dubai  
T +971 4 880 91 77  
info@wilo.ae

### USA

WILO USA LLC  
Rosemont, IL 60018  
T +1 866 945 6872  
info@wilo-usa.com

### Vietnam

WILO Vietnam Co Ltd.  
Ho Chi Minh City, Vietnam  
T +84 8 38109975  
nkminh@wilo.vn

# wilo

Pioneering for You

WILO SE  
Nortkirchenstr. 100  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 (0)231 4102-0  
T +49 (0)231 4102-7363  
wilo@wilo.com  
www.wilo.com