

## Odkurzacze, ekstraktory, automaty i urządzenia parowe



## Odkurzacze uniwersalne – sprostają każdemu zadaniu

Każdy doświadczony użytkownik wie, że siła ssąca nie jest jedynym parametrem odpowiedzialnym za wydajność pracy odkurzacza. Szczególnie istotną rolę odgrywają tu także filtry oraz system ich oczyszczania, wielkość zbiorników na zanieczyszczenia, rodzaj i wielkość torebek filtracyjnych oraz system ich wymiany, a także konstrukcja całego urządzenia i właściwie dobrane wyposażenie. Od dziesięcioleci Kärcher wyznacza standardy w dziedzinie wydajności odkurzaczy oraz nowoczesnych rozwiązań technologicznych.









### Odkurzacze uniwersalne:

Odkurzacze uniwersalne z systemem Tact	Strona	5
Odkurzacze do pyłów niebezpiecznych	Strona	10
Odkurzacze uniwersalne klasy Ap	Strona	17
Odkurzacze uniwersalne klasy Standard	Strona	23
Odkurzacze specjalistyczne	Strona	29



# Odkurzacze uniwersalne – mocne i wielofunkcyjne

Szeroki asortyment odkurzaczy uniwersalnych Kärcher jest rezultatem wieloletniego doświadczenia oraz lekcji, jakich udzielają nam użytkownicy. To dzięki utrzymywaniu stałych kontaktów z odbiorcami naszych urządzeń jesteśmy w stanie nieustannie je usprawniać kierując się potrzebą klienta.

	 NT 27/1 do NT 48/1	 NT 70/1 do NT 70/3	 NT 14/1 Ap do NT 35/1 Ap	 NT 65/2 Ap do NT 75/2 Ap	 NT 35/1 Tact do NT 55/1 Tact	 NT 65/2 Tact <sup>2</sup> do NT 75/2 Tact <sup>2</sup>
	Klasa Standard		Klasa Ap		Klasa Tact	
<b>Ciecze</b>						
Małe ilości	■		□		□	
Duże ilości		■		□		□
<b>Suchy brud</b>						
Małe ilości	□		■		□	
Duże ilości		□		■		□
<b>Drobny pył</b>						
Małe ilości			■	■		
Duże ilości					■	
Bardzo duże ilości						■

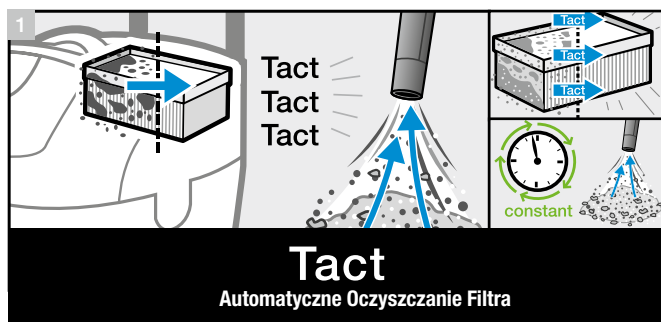
□ Odpowiednie ■ Rekomendowane



## Idealny odkurzacz do każdej aplikacji

Uniwersalne odkurzacze Kärcher doskonale sprawdzają się zarówno podczas prac na sucho jak i na mokro.

- 1 Modele Standard: zaprojektowane z myślą o usuwaniu dużych ilości cieczy oraz grubych zanieczyszczeń.
- 2 Modele Ap: uniwersalne, proste i niedrogie odkurzacze do pracy na mokro i sucho.
- 3 Modele Tact: przeznaczone w szczególności do usuwania dużych ilości drobnego i bardzo drobnego pyłu oraz pracy z elektronarzędziami.



3 EN 60335-2-69 / IEC 60335-2-69 Appendix AA

Klasa pyłu	Minimalny stopień filtracji	Przeznaczenie	Zastosowanie
L	≤ 1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyły o wartości MAC &gt; 1 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>	
M	< 0,1 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyły o wartości MAC &gt; 0.1 mg/m<sup>3</sup></li> <li>Pył drzewny max. 1200 W/50 L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pył drzewny (buk, dąb)</li> <li>Pyły lakiernicze</li> <li>Pyły pochodzące z obróbki ceramiki i plastiku</li> </ul>
H	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyły o wartości MAC</li> <li>Pyły rakotwórcze (§35 GeStoffV)</li> <li>Pyły chorobotwórcze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyły rakotwórcze (ołów, węgiel, smoła, nikiel, kobalt, miedź, kadm, itp.)</li> <li>Pleśń, bakterie</li> <li>Drobnoustroje</li> <li>Formaldehyd</li> </ul>
Dodatkowe testy*	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyły zawierające azbest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pył azbestowy z izolacji ciepłych lub ścian ognioodpornych</li> </ul>
Pyły wybuchowe (Strefa 22)	Podobnie jak przy klasach L, M oraz H z dodatkowymi testami	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyły wybuchowe w strefie 22</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pył papierowy</li> <li>Pył mączny</li> <li>Pył z obróbki metali (np. aluminium)</li> </ul>
EX	≤ 1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pyły o wartości MAC &gt; 1 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>	

\* Obowiązujący dla Niemiec TRGS 519.  
ATEX = Atmosfera wybuchowa MAC = Maksymalne dopuszczalne stężenie

### 1 Tact - system automatycznego oczyszczania filtra

System automatycznego oczyszczania filtra Tact zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego. Co 15 s silne uderzenie powietrza otrzepuje filtr z zalegających zanieczyszczeń przywracając pełną siłę ssania. System Tact stosowany jest w odkurzaczach uniwersalnych Kärcher (na mokro-sucho) wyposażonych w płaski filtr falisty.

### 2 Tact<sup>2</sup> – podwójnie skuteczny

System TACT<sup>2</sup> stanowi nową jakość w utrzymaniu niezmiennej siły ssania przez cały czas. Składa się z połączonych ze sobą dwóch systemów TACT i montowany jest w urządzeniach wyposażonych w dwie turbiny.

### 3 Klasy bezpieczeństwa

Odkurzacze Kärcher przeznaczone do zastosowań specjalistycznych zapewniają skuteczną eliminację pyłu zgodnie z regulacjami TÜV. Urządzenia przystosowane do odsysania pyłu klasy M i H wyposażone są w system antystatyczny, elektrycznie przewodzące akcesoria i automatyczne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Odkurzacze przystosowane do zbierania pyłów klasy H spełniają także normy (TRGS 519) umożliwiające im zbieranie pyłu azbestowego.

		Pojemność zbiornika (l)	Wydatek powietrza (l/s)	Podciśnienie (mbar / kPa)	Klasa bezpieczeństwa	Elektrycznie przewo- dzący przyłącz węży ssącego	Filtr płaski falisty	Pół-automatyczne oczyszczanie filtra	System automatyczne- go oczyszczania filtra	Strona
<b>Klasa Tact</b>										
	NT 35/1 Tact	35	61	230 / 23	II	-	■	-	■	6
	NT 35/1 Tact Te	35	61	230 / 23	I	●	■	-	■	6
	NT 40/1 Tact	40	61	230 / 23	II	-	■	-	■	7
	NT 40/1 Tact Te	40	61	230 / 23	I	●	■	-	■	7
	NT 45/1 Tact	45	61	230 / 23	II	-	■	-	■	8
	NT 45/1 Tact Te	45	61	230 / 23	I	●	■	-	■	8
	NT 45/1 Tact Te Ec	45	61	230 / 23	I	▲	■	-	■	9
	NT 55/1 Tact	55	61	230 / 23	II	-	■	-	■	10
	NT 55/1 Tact Te	55	61	230 / 23	I	●	■	-	■	10
	NT 35/1 Tact Te M	35	61	230 / 23	I	▲	■	-	■	11
	NT 45/1 Tact Te M	45	61	230 / 23	I	▲	■	-	■	11
	NT 55/1 Tact Te M	55	61	230 / 23	I	▲	■	-	■	11
	NT 35/1 Tact Te H	35	61	230 / 23	I	▲	■	-	■	12
	NT 45/1 Tact Te H	45	61	230 / 23	I	▲	■	-	■	12
	NT 75/1 Tact Me Te H	75	61	230 / 23	I	▲	■	-	■	12
	NT 65/2 Tact <sup>2</sup>	65	2 x 74	254 / 25,4	I	▲	■	-	■	14
	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me	75	2 x 74	254 / 25,4	I	▲	■	-	■	14
	NT 55/2 Tact <sup>2</sup> Me I	55	2 x 74	254 / 25,4	I	●	■	-	■	16
	NT 65/2 Tact <sup>2</sup> Tc	65	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	-	■	16
	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me Tc	75	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	-	■	16
<b>Klasa Ap</b>										
	NT 14/1 Classic	14	61	230 / 23	II	-	■	-	-	18
	NT 14/1 Ap	14	61	230 / 23	II	-	■	■	-	18
	NT 14/1 Ap Adv	14	61	230 / 23	II	-	■	■	-	18
	NT 14/1 Ap Te Adv	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	-	18
	NT 14/1 Ap Te Adv L	14	61	230 / 23	I	▲	■	■	-	18
	NT 25/1 Ap	25	61	230 / 23	II	-	■	■	-	20
	NT 35/1 Ap	35	61	230 / 23	II	-	■	■	-	20
	NT 65/2 Ap	65	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	■	-	22
	NT 75/2 Ap Me Tc	75	2 x 74	254 / 25,4	II	-	■	■	-	22
<b>Klasa Standard</b>										
	NT 27/1	27	67	200 / 20	II	-	-	-	-	24
	NT 27/1 Adv	27	67	200 / 20	II	-	-	-	-	24
	NT 27/1 Me	27	67	200 / 20	II	-	-	-	-	24
	NT 27/1 Me Adv	27	67	200 / 20	II	-	-	-	-	24
	NT 48/1	48	67	200 / 20	II	-	-	-	-	24
	NT 48/1 Te	48	67	200 / 20	II	-	-	-	-	24
	NT 70/1	70	56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	26
	NT 70/2	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	26
	NT 70/3	70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	26
	NT 70/2 Me	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	26
	NT 70/2 Adv	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	26
	NT 70/2 Tc	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	28
	NT 70/3 Tc	70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	28
	NT 70/2 Me Tc	70	2 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	28
	NT 70/3 Me Tc	70	3 x 56	208 / 20,8	II	-	-	-	-	28
<b>Odkurzacze specjalistyczne</b>										
	NT 35/1 Tact Bs	35	61	230 / 23	I	●	■	-	■	30
	NT 55/1 Tact Bs	55	61	230 / 23	I	●	■	-	■	30
	NT 611 Eco K	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	31
	NT 611 Eco KF	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	31
	NT 611 MwF	55	57	235 / 23,5	I	-	-	-	-	31
	NT 75/1 Me Ec H Z22	75	61	230 / 23	I	▲	■	-	-	13
	NT 80/1 B1 M S	80	56	235 / 23,5	I	▲	-	-	-	13

■ Objęte dostawą

● Przygotowany do pracy z system antystatycznym

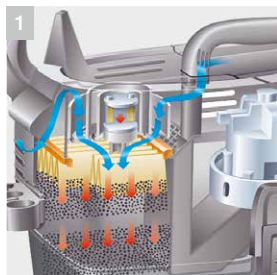
▲ Kompletny system antystatyczny

# NT 35/1 Tact



## Niezmiennie wysoka siła ssania

Odkurzacze o mocnej, niezawodnej konstrukcji zaprojektowany z myślą o skutecznej pracy przy dużym obciążeniu i w niesprzyjających warunkach. Dzięki systemowi automatycznego oczyszczania filtra TACT oraz płaskiemu filtrowi falistemu przez cały czas pracy zachowuje niezmiennie wysoką siłę ssania.



### 1 Tact – system automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra TACT zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego.
- Filtr jest otrzepywany przez silne uderzenie powietrza zwrotnego, które inicjowane jest automatycznie co 15 sekund w trakcie odkurzania.

### 2 Mocna budowa i wysokiej jakości wyposażenie

- Wytrzymały, odporny na przetarcia przewód zasilający, elastyczny i trwały wąż oraz rury ssące ze stali szlachetnej i uniwersalna ssawka podłogowa na wyposażeniu standardowym.
- Pojemny zbiornik z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności na mechaniczne uszkodzenia.

#### NT 35/1 Tact

#### NT 35/1 Tact Te

- TACT – automatyczny system oczyszczania filtra
- Uchwyty na akcesoria i wąż
- Płaski filtr falisty (klasa pyłu M)

- TACT – automatyczny system oczyszczania filtra
- Adapter do podłączania elektronarzędzi
- Może pracować z osprzętem antystatycznym

#### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	35	35
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	67	67
Ciężar	kg	11,5	12,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	520 x 380 x 580	520 x 380 x 580

#### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m	■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300
Ssawka szczelinowa	■	■	■
Adapter do podłączania elektronarzędzi	-	-	■
Numer katalogowy		1.184-850.0	1.184-856.0

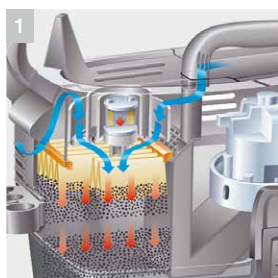
■ Objęte dostawą

# NT 40/1 Tact

## Idealny odkurzacz do branży budowlanej



Odkurzacz NT 40/1 Tact został zaprojektowany do prac w branży budowlanej i w niesprzyjających warunkach. Doskonale sprawdza się w usuwaniu drobnego pyłu klasy M. Wyposażony w mocny zderzak, pojemny, 40-litrowy zbiornik oraz system Tact zapewniający niezmiennie wysoką siłę ssącą. Model Te dodatkowo jest wyposażony w aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi.



### 1 Tact – system automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra TACT zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego.
- Filtr jest otrząsany przez silne uderzenie powietrza zwrotnego, które inicjowane jest automatycznie co 15 sekund w trakcie odkurzania.

### 2 Wygodna obsługa

- Uchwyty na wąż i akcesoria, ergonomiczny uchwyt prowadzący.
- Wyjątkowo długi, elastyczny wąż ssący zapewniający duży promień roboczy.

#### NT 40/1 Tact

#### NT 40/1 Tact Te

- Ergonomiczny uchwyt prowadzący
- Pojemny zbiornik zanieczyszczeń
- Uchwyty na akcesoria i wąż

- Adapter do podłączania elektronarzędzi
- Może pracować z osprzętem antystatycznym
- Ergonomiczny uchwyt prowadzący

#### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	40	40
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	67	67
Ciężar	kg	14,1	14,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	555 x 380 x 870	555 x 380 x 870

#### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	4	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Adapter do podłączania elektronarzędzi		-	■
Numer katalogowy		1.184-864.0	1.184-865.0

■ Objęte dostawą

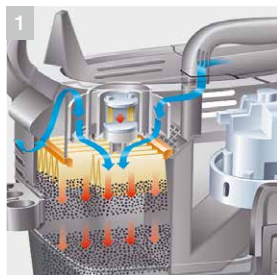


## NT 45/1 Tact



## Przetestowany w trudnych warunkach

Odkurzacze o mocnej, niezawodnej konstrukcji zaprojektowane z myślą o skutecznej pracy przy dużym obciążeniu i w niesprzyjających warunkach. Wyposażony w mocny, stalowy zderzak, pojemny, 45-litrowy zbiornik oraz system Tact zapewniający niezmiennie wysoką siłę ssącą. Model Te dodatkowo jest wyposażony w aktywne gniazdo do podłączenia elektronarzędzi. Dzięki niemu odkurzacze automatycznie wykrywa podłączone elektronarzędzie, a po wyłączeniu go pracuje jeszcze przez kilka sekund odsysając pył pozostający w węży i rurze.



## 1 Tact - system automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra TACT zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego.
- Filtr jest otrząsany przez silne uderzenie powietrza zwrotnego, które inicjowane jest automatycznie co 15 sekund w trakcie odkurzania.

## 2 Adapter elektronarzędzi

- Pozwala na wygodną pracę z elektronarzędziami i odsysanie pyłu powstającego podczas pracy w miejscu jego powstawania. Zapobiega to konieczności gruntownego odkurzania całego pomieszczenia.

## NT 45/1 Tact

## NT 45/1 Tact Te

- TACT – automatyczny system oczyszczania filtra
- Uchwyty na akcesoria i wąż
- Płaski filtr falisty (klasa pyłu M)

- TACT - automatyczny system oczyszczania filtra
- Adapter do podłączania elektronarzędzi
- Może pracować z osprzętem antystatycznym

## Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	45	45
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	64	67
Ciężar	kg	12,5	13,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	520 x 380 x 695	520 x 380 x 695

## Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m	■		■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300
Ssawka szczelinowa	■		■
Adapter do podłączania elektronarzędzi	-		■
Numer katalogowy		1.145-830.0	1.145-836.0

■ Objęte dostawą



# NT 45/1 Tact Te Ec

## Mocne i wyjątkowo trwałe



Wydajny odkurzacz o przedłużonej żywotności wyposażony w silnik indukcyjny bez zużywalnych szczotek węglowych. Urządzenie może być stosowane do pracy w trybie ciągłym. Wyposażone jest w aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi i system automatycznego oczyszczania filtra Tact, który zapobiega spadkom siły ssącej nawet podczas pracy ciągłej i odkurzania drobnego pyłu. Urządzenie dedykowane jest do prac w przemyśle.



### 1 Bezsztotkowy silnik indukcyjny

- Bezsztotkowy silnik EC charakteryzuje się wyjątkowo długą żywotnością 5000 h. Umożliwia to odkurzaczowi NT 45/1 Tact Te EC pracę w trybie ciągłym.

### 2 Regulacja siły ssącej

- Pokrętko na głowicy umożliwia bezstopniową regulację siły ssącej odkurzacza.

## NT 45/1 Tact Te Ec

- Silnik indukcyjny o żywotności 5,000 h
- Może pracować z osprzętem antystatycznym
- Adapter do podłączania elektronarzędzi

### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	62
Podciśnienie	mbar / kPa	245 / 24,5
Pojemność zbiornika	l	45
Maksymalna moc turbiny	W	1380
Średnica znamionowa	mm	35
Przewód zasilający	m	7,5
Głośność pracy	dB (A)	71
Ciężar	kg	13,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	520 x 380 x 695

### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem (el.)	m	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m	■	
Worek filtracyjny		Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300
Ssawka szczelinowa	■	
Numer katalogowy		1.145-826.0

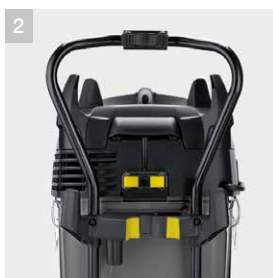
■ Objęte dostawą

# NT 55/1 Tact



## Przyjazny w obsłudze i niezawodny

Odkurzacz o mocnej, niezawodnej konstrukcji zaprojektowany z myślą o skutecznej pracy przy dużym obciążeniu i w niesprzyjających warunkach. Wyposażony w mocny, stalowy zderzak, pojemny, 55-litrowy zbiornik, wąż spustowy oraz system Tact zapewniający niezmiennie wysoką siłę ssącą. Model Te dodatkowo jest wyposażony w aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Duży, ergonomiczny uchwyt pozwala na łatwe przemieszczanie odkurzacza nawet przy pełnym zbiorniku.



### 1 Wysoka skuteczność filtracji

- Płaski filtr falisty umożliwia zbieranie bardzo drobnego pyłu klasy M zapewniając skuteczną ochronę turbiny. Nie wymaga demontażu w celu zbierania wody. Dzięki swojej konstrukcji posiada dużą powierzchnię filtracyjną, a jednocześnie nie zajmuje przestrzeni wewnątrz zbiornika.

### 2 Wygoda obsługi

- Odkurzacz wyposażony jest w wąż spustowy ułatwiający opróżnianie zbiornika zanieczyszczeń z zebranej wody wprost do kratki ściekowej.
- Uchwyty na wąż i akcesoria, ergonomiczny uchwyt prowadzący.

#### NT 55/1 Tact

#### NT 55/1 Tact Te

- TACT – automatyczny system oczyszczania filtra
- Wąż spustowy
- Wygodny, duży uchwyt prowadzący

- TACT - automatyczny system oczyszczania filtra
- Wąż spustowy
- Adapter do podłączania elektronarzędzi

#### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	55	55
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	67	67
Ciężar	kg	16	17
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	520 x 380 x 870	520 x 380 x 870

#### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Adapter do podłączania elektronarzędzi		-	■
Numer katalogowy		1.146-820.0	1.146-822.0

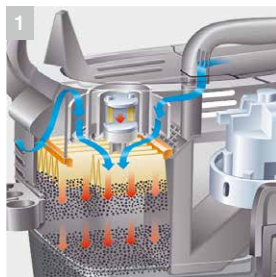
■ Objęte dostawą

# Odkurzacze do pyłów niebezpiecznych klasy M

## Pył pod kontrolą



Specjalistyczne odkurzacze przeznaczone do usuwania niebezpiecznego pyłu klasy M spełniające najwyższe europejskie normy bezpieczeństwa. Wyposażone w system antystatyczny oraz aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Mogą pracować z węzami ssącymi o średnicach: 21, 27 lub 35 mm. Doskonale sprawdzają się w branży motoryzacyjnej, budowlanej i szeroko rozumianym przemyśle.



### 1 Tact - system automatycznego oczyszczania filtra

- System automatycznego oczyszczania filtra TACT zapobiega spadkowi siły ssącej nawet podczas odkurzania drobnego pyłu oraz korzystnie wpływa na żywotność filtra głównego.
- Filtr jest otrząsany przez silne uderzenie powietrza zwrotnego, które inicjowane jest automatycznie co 15 sekund w trakcie odkurzania.

### 2 Bezpieczeństwo pracy

- Elektroniczny system monitoringu przepływu powietrza informuje o obniżeniu dopuszczalnej objętości strumienia przepływu powietrza (20 m/s).
- System antystatyczny neutralizuje ładunki statyczne, dzięki czemu osoba obsługująca może bezpiecznie pracować.

#### NT 35/1 Tact Te M

#### NT 45/1 Tact Te M

#### NT 55/1 Tact Te M

- |  |  |  |
|--|--|--|
| ■ System antystatyczny   | ■ System antystatyczny   | ■ System antystatyczny   |
| ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi                         | ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi                         | ■ Adapter do podłączania elektronarzędzi                         |
| ■ Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym | ■ Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym | ■ Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym |

#### Dane techniczne

		NT 35/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M	NT 55/1 Tact Te M
Wydatek powietrza	l/s	61	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	35	45	55
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	67	67	67
Ciężar	kg	13	13,5	17,2
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	520 x 380 x 580	520 x 380 x 695	520 x 380 x 870

#### Wyposażenie

		NT 35/1 Tact Te M	NT 45/1 Tact Te M	NT 55/1 Tact Te M
Wąż ssący z kolankiem (el.)	m	2,5	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m	■	■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300	300
Ssawka szczelinowa	■	■	■	■
Płaski filtr falisty		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		1.184-857.0	1.145-837.0	1.146-823.0

■ Objęte dostawą

# Odkurzacze do pyłów niebezpiecznych klasy H

## Skuteczne usuwanie pyłów niebezpiecznych dla zdrowia



Specjalistyczne odkurzacze przeznaczone do usuwania niebezpiecznych dla zdrowia pyłów. Spełniają najwyższe europejskie normy bezpieczeństwa, są wyposażone w system antystatyczny i w elektrycznie przewodzące akcesoria. Przystosowane do pracy z elektronarzędziami, dedykowane m. in. do branży budowlanej, przemysłu chemicznego i farmaceutycznego.



### 1 Panel obsługowy

- W zależności od parametrów zastosowanego węża ssącego można regulować wielkość strumienia przepływu powietrza. Regulowana jest także siła ssania.

### 2 Do pyłów niebezpiecznych

- Odkurzacze dedykowane do usuwania pyłów klasy H pozwalają na bezpieczne zbieranie pyłu azbestowego zgodnie z Technicznymi Wytycznymi odnośnie Pyłów Niebezpiecznych TRGS 519.
- Elektroniczny system monitoringu przepływu powietrza informuje o obniżeniu dopuszczalnej objętości strumienia przepływu powietrza (20 m/s).

#### NT 35/1 Tact Te H

- System antystatyczny
- Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym
- Odpowiednie do usuwania pyłu azbestowego

#### NT 45/1 Tact Te H

- System antystatyczny
- Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym
- Odpowiednie do usuwania pyłu azbestowego

#### NT 75/1 Tact Me Te H

- System antystatyczny
- Elektroniczna kontrola wydatku powietrza z alarmem akustycznym
- Odpowiednie do usuwania pyłu azbestowego

#### Dane techniczne

		NT 35/1 Tact Te H	NT 45/1 Tact Te H	NT 75/1 Tact Me Te H
Wydatek powietrza	l/s	61	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	35	45	75
Maksymalna moc turbiny	W	1000	1000	1000
Średnica znamionowa	mm	35	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5	10
Głośność pracy	dB (A)	67	67	67
Ciężar	kg	13	13,5	24,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	520 x 380 x 580	520 x 380 x 695	640 x 540 x 925

#### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem (el.)	m	2,5	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m	■	■	■	
Worek filtracyjny	Papier	Papier	Papier	
Zestaw filtra bezpiecznego	■	■	■	
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300	360
Ssawka szczelinowa	■	■	■	
Płaski filtr falisty	Włókno szklane	Włókno szklane	Włókno szklane	
Numer katalogowy		1.184-858.0	1.145-838.0	1.667-294.0

■ Objęte dostawą



# NT 75/1 Me Ec H Z22, NT 80/1 B1 M S

## Odkurzacze profesjonalne z atestem ATEX do pracy w strefie 22



Profesjonalne odkurzacze spełniające wymogi Dyrektywy ATEX dotyczącej zastosowania w strefie zagrożenia wybuchem 22. Nadają się do zasysania pyłów palnych mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe oraz szkodliwych pyłów klasy M, a w przypadku NT 75/1 także pyłów klasy H. Mocna, niezawodna konstrukcja pozwala na bezpieczne użytkowanie urządzeń w warunkach przemysłowych. Odkurzacze posiadają system antystatyczny, a wszystkie akcesoria są elektrycznie przewodzące.



### 1 Bezpieczne usuwanie substancji niebezpiecznych

- NT 75/1 Me Ec H Z22 jest przystosowany do odsysania szkodliwych pyłów klasy M i H, w tym pyłu azbestowego.
- NT 80/1 B1 MS może usuwać pozostałości prochu strzelniczego.

### 2 Do pracy w strefie 22

- Oba modele nadają się do odsysania szkodliwych pyłów klasy M. Spełniają normy dyrektywy ATEX do pracy w strefie 22 (potencjalnego zagrożenia wybuchem).

#### NT 75/1 Me Ec H Z22

#### NT 80/1 B1 M S

- Silnik indukcyjny o wydłużonej żywotności (5,000 h)
- System antystatyczny
- Odpowiedni do usuwania pyłu azbestowego

- System antystatyczny
- Zbiornik ze stali szlachetnej
- Odpowiedni do usuwania pozostałości paliwa

#### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61	56
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	235 / 23,5
Pojemność zbiornika	l	75	80
Maksymalna moc turbiny	W	1000	1380
Średnica znamionowa	mm	40	40
Przewód zasilający	m	10	10
Głośność pracy	dB (A)	76	70
Ciężar	kg	27,8	32
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	640 x 540 x 925	660 x 520 x 1078

#### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem (el.)	m	4	4
Metalowe rury ssące, 1 x 1.0 m		■	■
Worek filtracyjny		Filzelina	Papier
Zestaw filtra bezpiecznego		■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360	370
Ssawka szczelinowa		■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■	■
Płaski filtr falisty		Włókno szklane	-
Numer katalogowy		1.667-239.0	1.667-267.0

■ Objęte dostawą

## NT 65/2 Tact<sup>2</sup>, NT 75/2 Tact<sup>2</sup> Me



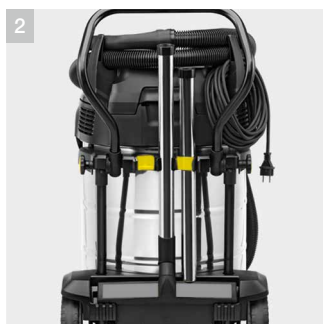
### Bez spadków siły ssącej nawet przy dużej ilości pyłu

Specjalistyczne odkurzacze przeznaczone do usuwania niebezpiecznego pyłu klasy M spełniające najwyższe europejskie normy bezpieczeństwa. Wyposażone w system antystatyczny z uzziemieniem ssawek i rur ssących, węży i kolanka w celu odprzewodzenia ładunków elektrostatycznych mogących powstawać podczas odkurzania bardzo drobnego pyłu. Mogą pracować z węzami ssącymi o średnicach: 40, 60 mm. Doskonale sprawdzają się w branży motoryzacyjnej i budowlanej oraz szeroko rozumianym przemyśle.



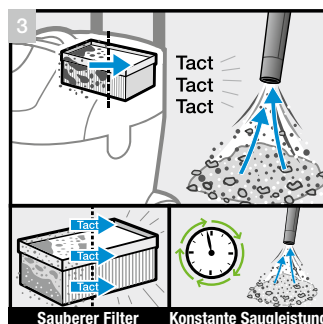
#### 1 Wygodne w transporcie

- Regulowany uchwyt prowadzący oraz duże koła i dwie rolki gwarantują łatwe manewrowanie, przemieszczanie po nierównym podłożu.



#### 2 Przyjazne w obsłudze

- Urządzenia zostały standardowo wyposażone w wąż spustowy ułatwiający wylanie wody ze zbiornika wprost do kratki ściekowej.
- Wygodne uchwyty na akcesoria, wąż ssący i przewód zasilający ułatwiają przechowywanie odkurzaczy w porządku.



#### 3 Tact<sup>2</sup> – System Automatycznego Oczyszczania Filtra

- System automatycznego czyszczenia filtra Tact<sup>2</sup>, co 7 sekund naprzemiennie otrzepuje połowę filtra, co skutecznie zapobiega spadkom siły ssącej podczas pracy.
- Płaski filtr falisty jest przystosowany zarówno do zbierania bardzo drobnego pyłu klasy M jak i wody.
- Odkurzacze są w stanie usunąć do 1000 kg drobnego pyłu (klasy A) z wykorzystaniem jednego filtra.



#### 4 Praktyczna półka

- Specjalnie wyprofilowana głowica odkurzaczy pozwala na wygodne przechowywanie narzędzi i butelek.

# Dane techniczne i wyposażenie

## NT 65/2 Tact<sup>2</sup>

## NT 75/2 Tact<sup>2</sup> Me

- Tact<sup>2</sup> – automatyczny system oczyszczania filtra
- System antystatyczny
- Płaski filtr falisty Eco (pył klasy M)

- Tact<sup>2</sup> – automatyczny system oczyszczania filtra
- System antystatyczny
- Zbiornik ze stali szlachetnej

### Dane techniczne

		NT 65/2 Tact <sup>2</sup>	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me
Wydatek powietrza	l/s	2 x 74	2 x 74
Podciśnienie	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	l	65	75
Maksymalna moc turbiny	W	2760	2760
Średnica znamionowa	mm	40	40
Przewód zasilający	m	10	10
Głośność pracy	dB (A)	73	73
Ciężar	kg	26,5	27,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	575 x 490 x 880	575 x 490 x 880

### Wyposażenie

		NT 65/2 Tact <sup>2</sup>	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me
Wąż ssący	m	4	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		–	■
Płaski filtr falisty		Papier	Papier
<b>Numer katalogowy</b>		<b>1.667-286.0</b>	<b>1.667-288.0</b>

■ Objęte dostawą

### Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty (Papier)	6.907-276.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty (PES)	6.907-277.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Ssawka uniwersalna (na mokro/sucho)	6.903-018.0	Aluminium, z regulowanymi rolkami, listwami szczotkowymi (6.903-064.0) i gumowymi (6.903-081.0, olejoodporne).
Wąż ssący	6.906-546.0	Ze złączem bagnetowym, z systemem clip, C 40.
Kolanko z tworzywa sztucznego	5.032-427.0	Tworzywo sztuczne, z systemem clip C 40.
Rura ssąca, ID 40	6.902-081.0	Do odkurzania na mokro.

## NT 55/2 Tact<sup>2</sup> Me I, NT 65/2 Tact<sup>2</sup> Tc, NT 75/2 Tact<sup>2</sup> Me Tc

### Odkurzacze wyposażone w wózek



System TACT<sup>2</sup> gwarantuje zachowanie stałego przepływu powietrza utrzymując siłę ssącą na jednakowo wysokim poziomie nawet podczas odkurzania wyjątkowo dużych ilości drobnego pyłu oraz przy stosowaniu rur o średnicy 60 mm. Ten innowacyjny system pozwala też na znaczne wydłużenie żywotności filtra głównego. Płaski falisty filtr PES jest wykonany z materiału odpornego na butwienie. Jest przystosowany do zbierania drobnego pyłu klasy M oraz wody. Charakteryzuje się bardzo dużą powierzchnią filtracyjną zachowując przy tym kompaktowe wymiary.



#### 1 Podwozie ze zderzakiem i zamkiem

- Modele TC wyposażone są w metalowe podwozie na kołach ze zderzakiem. Dodatkowe zabezpieczenie stanowi zamek zapewniający bezpieczne mocowanie zbiornika na podwoziu.

#### 2 Odkurzacze mobilne

- Odkurzacze wyposażone są w dwa uchwyty ułatwiające transport.
- Model NT 55/2 Tact<sup>2</sup> Me I wyposażony jest w mobilny stalowy zbiornik opuszczany za pomocą specjalnej dźwigni – nie ma potrzeby podnoszenia ciężkiej głowicy.

#### 3 Wygodne przechowywanie akcesoriów

- Mocny, szeroki zderzak chroni odkurzacza przed mechanicznymi uszkodzeniami. Wyposażenie umieszczone jest w specjalnych uchwytach na obudowie dzięki czemu zawsze znajduje się „pod ręką”.
- 4-metrowy wąż ssący można wygodnie przechowywać na głowicy odkurzacza.

#### 4 Pojemne zbiorniki

- Pojemne zbiorniki zapewniają długi czas pracy i umożliwiają zebranie dużych ilości suchego brudu lub wody.
- Zebrałą wodę można łatwo i bez większego wysiłku opróżnić do kratki ściekowej lub toalety dzięki wychylnemu zamontowaniu zbiornika na wózku.



# Dane techniczne i wyposażenie

		NT 55/2 Tact <sup>2</sup> Me I	NT 65/2 Tact <sup>2</sup> Tc	NT 75/2 Tact <sup>2</sup> Me Tc
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mobilny zbiornik ze stali szlachetnej</li> <li>■ Dźwignia do opuszczania zbiornika</li> <li>■ Tact<sup>2</sup> – automatyczny system oczyszczania filtra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tact<sup>2</sup> - automatyczny system oczyszczania filtra</li> <li>■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem i wąż spustowy</li> <li>■ Płaski filtr falisty PES (pył klasy M)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tact<sup>2</sup> - automatyczny system oczyszczania filtra</li> <li>■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem i wąż spustowy</li> <li>■ Płaski filtr falisty PES (pył klasy M)</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>				
Wydatek powietrza	l/s	2 x 74	2 x 74	2 x 74
Podciśnienie	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	l	55	65	75
Maksymalna moc turbiny	W	2760	2760	2760
Średnica znamionowa	mm	40	40	40
Przewód zasilający	m	10	10	10
Głośność pracy	dB (A)	73	73	73
Ciężar	kg	44,8	26,5	27,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	710 x 570 x 1070	575 x 490 x 880	575 x 490 x 880
<b>Wyposażenie</b>				
Wąż ssący	m	4	4	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■	■
Worek filtracyjny		–	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		■	–	■
Płaski filtr falisty		Papier	PES	PES
<b>Numer katalogowy</b>		<b>1.667-237.0</b>	<b>1.667-287.0</b>	<b>1.667-289.0</b>

■ Objęte dostawą

## Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty (PES)	6.907-277.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty (Papier)	6.907-276.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Ssawka uniwersalna (na mokro/sucho)	6.903-018.0	Aluminium, z regulowanymi rołkami, listwami szczotkowymi (6.903-064.0) i gumowymi (6.903-081.0, olejoodporne).
Wąż ssący	6.906-321.0	Ze złączem bagnetowym, z systemem clip, C 40.
Kolanko z tworzywa sztucznego	5.031-904.0	Tworzywo sztuczne, z systemem clip C 40.
Rura ssąca, ID 40	6.902-081.0	Do odkurzania na mokro.

## NT 14/1



## Najlepszy przyjaciel rzemieślnika

NT 14/1 to uniwersalny odkurzacz zaprojektowany z myślą o zróżnicowanych potrzebach rzemieślników. Wyposażony jest w wózek o dużych kołach transportowych, z którego można łatwo odpiąć odkurzacz. Model oznaczony symbolem Te standardowo jest wyposażony w aktywne gniazdo do podłączania elektronarzędzi. Umożliwia ono włączanie i wyłączenie odkurzacza poprzez elektronarzędzie. Wyłączenie ssania następuje z kilkusekundowym opóźnieniem, dzięki czemu pył znajdujący się w rurach i węży zostaje odessany.



### 1 Pomysłowo zaprojektowany

- Budowa odkurzacza sprawia, że doskonale spełnia on rolę krzesła pozwalającego odpocząć rzemieślnikowi podczas pracy. Może też dodatkowo służyć jako wózek do przewożenia ciężkich, nieporęcznych przedmiotów czy podręczna „półka” na narzędzia.

### 2 Przechowywanie wyposażenia

- Praktyczne uchwyty na rury i ssawki, które umieszczono w tylnej części obudowy sprawiają, że wyposażenie zawsze znajduje się w porządku i „pod ręką”. Dwa ruchome uchwyty na przewód zasilający umożliwiają jego bezpieczne przechowywanie w czasie transportu zapobiegając przypadkowemu rozwinięciu się kabla.

### 3 Model Classic

- Kompaktowy Model Classic nie posiada wózka. Akcesoria przechowywane są w specjalnych uchwytach na obudowie.

### 4 Praktyczne rozwiązania

- Odkurzacz można odpiąć z wózka za pomocą jednej ręki. Jest to szczególnie wygodne podczas pracy na drabinie czy schodach, gdyż umożliwia komfortowe trzymanie urządzenia w jednym ręku.

# Dane techniczne i wyposażenie

	NT 14/1 Classic	NT 14/1 Ap	NT 14/1 Ap Adv
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Niewielki ciężar</li> <li>■ Łatwa i komfortowa obsługa</li> <li>■ Pozycja parking</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Łatwe odpinanie odkurzacza od wózka</li> <li>■ Uchwyty i schowek na akcesoria</li> <li>■ Łatwa i komfortowa obsługa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Składany uchwyt prowadzący</li> <li>■ Półautomatyczne oczyszczanie filtra</li> <li>■ Łatwe odpinanie odkurzacza od wózka</li> </ul>

## Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61	61	58
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	14	14	14
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	70	70	70
Ciężar	kg	14	12,6	14,1
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	497 x 467 x 416	495 x 465 x 410	545 x 465 x 410

## Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 3 x 0.33 m		–	■	■
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	–	–
Worek filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Numer katalogowy		1.510-128.0	1.510-125.0	1.510-126.0

■ Objęte dostawą

## NT 14/1 Ap Te Adv

## NT 14/1 Ap Te Adv L

- Adapter do podłączania elektronarzędzi
- System antystatyczny
- Składany uchwyt prowadzący

- Adapter do podłączania elektronarzędzi
- Odpowiedni do usuwania pyłu klasy L
- System antystatyczny

## Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	14	14
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	70	70
Ciężar	kg	14,3	14,3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	545 x 465 x 410	545 x 465 x 410

## Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 3 x 0.33 m		■	■
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		–	–
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Numer katalogowy		1.510-127.0	1.510-132.0

■ Objęte dostawą

## Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Adapter do skrzynki Systainer®	2.641-982.0	Umożliwia bezpieczne mocowanie skrzynki na narzędzia Systainer® do odkurzaczy T 14/1.
Plaski filtr falisty	6.904-156.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Pas napinający	6.907-155.0	Pas do zabezpieczania skrzynek narzędziowych, elektronarzędzi itp.
Plaski filtr falisty (PES)	6.906-123.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Papierowe worki filtracyjne	6.904-406.0	Odpowiednie do pyłu klasy M.
Flizelinowe worki filtracyjne	6.904-407.0	Flizelinowe, trójwarstwowe, odporne na rozdarcie torebki filtracyjne, odpowiednie do pyłu klasy M.

## NT 25/1 Ap, NT 35/1 Ap



### Proste, wytrzymałe modele

Profesjonalne kompaktowe odkurzacze uniwersalne przeznaczone do zbierania suchych i mokrych zanieczyszczeń oraz wody. Zostały wyposażone w płaskie faliste filtry Eco oraz półautomatyczny system oczyszczania filtra, który zapobiega spadkom siły ssania podczas długotrwałych prac porządkowych. Odkurzacze te w szczególności kierowane są do branży motoryzacyjnej, transportowej i remontowej. Ponadto doskonale sprawdzają się jako poręczne urządzenia dla rzemieślników.



#### 1 ApClean (półautomatyczne oczyszczanie filtra)

- System półautomatycznego oczyszczania filtra zapobiega spadkom siły ssącej podczas długotrwałych prac. Wystarczy nacisnąć przycisk umieszczony na głowicy odkurzacza, by otrzepać filtr z zalegającego w nim pyłu. Funkcja ta dodatkowo wydłuża żywotność filtra.

#### 2 Wydajność i skuteczność

- Płaski falisty filtr jest przystosowany zarówno do zbierania drobnego pyłu jak i wody.
- Dzięki swojej budowie posiada dużą powierzchnię filtracyjną zachowując przy tym kompaktowe wymiary. Nie zajmuje też przestrzeni wewnątrz zbiornika.

#### 3 Wygodna obsługa

- Wygodne uchwyty na wyposażeniu pozwalają na utrzymanie go w należytym porządku i „pod ręką”. Na głowicy urządzenia znajdują się haki ułatwiające przechowywanie przewodu zasilającego w porządku.

#### 4 Idelny gdy się spieszysz

- Gdy nie masz czasu na nawijanie przewodu wystarczy, że odwieszysz go na haku. Koniec z potykaniem się o kabel, gdy się spieszysz.



# Dane techniczne i wyposażenie

## NT 25/1 Ap

## NT 35/1 Ap

- Półautomatyczne oczyszczanie filtra
- Uchwyty na akcesoria i wąż
- Płaski falisty filtr Eco

- Półautomatyczne oczyszczanie filtra
- Uchwyty na akcesoria i wąż
- Płaski falisty filtr Eco

### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	25	35
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	67	67
Ciężar	kg	10,5	11,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	520 x 380 x 480	520 x 380 x 580

### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■
Numer katalogowy		1.184-503.0	1.184-505.0

■ Objęte dostawą

### Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty	6.904-367.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty (PES)	6.904-360.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Papierowe worki filtracyjne	6.904-210.0	Odpowiednie do pyłu klasy M.
Szczotka uniwersalna	6.904-351.0	Flizelinowe, trójwarstwowe, odporne na rozdarcie torebki filtracyjne, odpowiednie do pyłu klasy M.
Szczotka uniwersalna	6.903-863.0	Naturalne włosie, 120 x 45 mm, ID 35.

## NT 65/2 Ap, NT 75/2 Ap Me Tc



### Proste, wytrzymałe, niezawodne

Wytrzymałe profesjonalne odkurzacze uniwersalne przeznaczone do intensywnych prac w trudnych warunkach. Doskonale sprawdzają się w branży remontowo-budowlanej, motoryzacyjnej, transportowej oraz w przemyśle. Płaskie filtry faliste przystosowane są do zbierania drobnego pyłu klasy M. Dzięki systemom oczyszczania filtrów siła ssąca nie spada nawet w trakcie długotrwałych prac. W zależności od modelu wyposażone są w trwałe zbiorniki z tworzywa sztucznego lub ze stali szlachetnej.



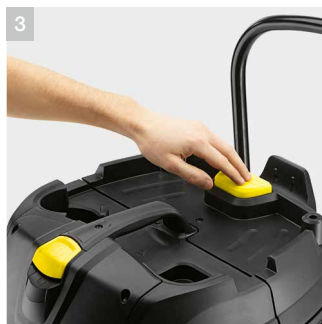
#### 1 Praktyczna półka

- Specjalnie wyprofilowana głowica odkurzaczy pozwala na wygodne przechowywanie narzędzi i butelek.



#### 2 Wąż spustowy

- Olejoodporny wąż spustowy ułatwia opróżnianie zbiornika zanieczyszczeń wprost do kratki ściekowej.



#### 3 ApClean (półautomatyczne oczyszczanie filtra)

- Półautomatyczne oczyszczanie filtra za pomocą przycisku na głowicy zapobiega spadkowi siły ssącej podczas pracy na skutek zatkania filtra. Ponadto oczyszczanie filtra korzystnie wpływa na jego żywotność.



#### 4 Wózek

- Odkurzacze oznaczone symbolem Tc w standardzie wyposażone w wózek, który nie tylko ułatwia transport urządzeń ale także chroni je przed mechanicznym uszkodzeniem oraz, dzięki wychylnemu zamontowaniu zbiornika na ramie wózka, ułatwia opróżnianie zebranej wody bezpośrednio do toalety.

# Dane techniczne i wyposażenie

## NT 65/2 Ap

## NT 75/2 Ap Me Tc

- Półautomatyczne oczyszczanie filtra
- Płaski filtr falisty (klasa pyłu M)
- Wąż spustowy

- Półautomatyczne oczyszczanie filtra
- Zbiornik ze stali szlachetnej
- Płaski filtr falisty (klasa pyłu M)

### Dane techniczne

		NT 65/2 Ap	NT 75/2 Ap Me Tc
Wydatek powietrza	l/s	2 x 74	2 x 74
Podciśnienie	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Pojemność zbiornika	l	65	75
Maksymalna moc turbiny	W	2760	2760
Średnica znamionowa	mm	40	40
Przewód zasilający	m	10	10
Głośność pracy	dB (A)	73	73
Ciężar	kg	20	26,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	600 x 480 x 920	575 x 490 x 880

### Wyposażenie

		NT 65/2 Ap	NT 75/2 Ap Me Tc
Wąż ssący z kolankiem	m	4	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■
Zbiornik ze stali szlachetnej		-	■
Płaski filtr falisty		Papier	Papier
Numer katalogowy		1.667-291.0	1.667-292.0

■ Objęte dostawą

### Akcesoria

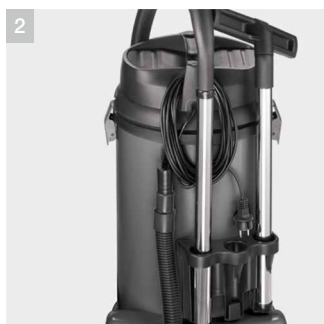
Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Płaski filtr falisty (PES)	6.904-284.0	Włókno poliestrowe, odporny na butwienie, odpowiedni do pyłu klasy M.
Płaski filtr falisty	6.904-283.0	Papier, odpowiedni do pyłu klasy M.
Szczotka uniwersalna	6.903-018.0	Aluminium, z regulowanymi rolkami, listwami szczotkowymi (6.903-064.0) i gumowymi (6.903-081.0, olejoodporne).
Wąż ssący	6.906-321.0	Ze złączem bagnetowym, z systemem clip, C 40.
Kolanko z tworzywa sztucznego	5.031-904.0	Tworzywo sztuczne, z systemem clip C 40.
Rura ssąca, ID 40	6.902-081.0	Do odkurzania na mokro.

## NT 27/1, NT 48/1



### Kompaktowe odkurzacze do uniwersalnych zastosowań

Uniwersalne, kompaktowe odkurzacze o solidnej konstrukcji gwarantującej długą żywotność doskonale sprawdzają się na małych powierzchniach wymagających regularnych porządków. Polecane są szczególnie firmom sprzątającym, małym sklepom spożywczym, warsztatom samochodowym i rzemieślniczym oraz gospodarstwom agroturystycznym.



#### 1 Łatwe opróżnianie zbiornika

- Odkurzacz NT 48/1 został wyposażony w praktyczny wąż spustowy ułatwiający opróżnianie zbiornika z zassanych cieczy bezpośrednio do kratki ściekowej.

#### 2 Mocny zderzak i uchwyty na akcesoria

- Zderzak skutecznie zabezpiecza odkurzacz, wszelkie przedmioty i ściany w razie zderzenia podczas pracy przed mechanicznym uszkodzeniem. Specjalne uchwyty na obudowie umożliwiają wygodne przechowywanie wyposażenia.

#### 3 Mocne metalowe zatrzaski

- Wyjątkowo trwałe zatrzaski gwarantują bezpieczne mocowanie głowicy na zbiorniku.

#### 4 Filtr kartridżowy

- Skuteczny, zmywalny filtr o długiej żywotności umożliwiający zarówno odsysanie wody jak i zbieranie suchych zanieczyszczeń (wymaga wysuszenia po odsysaniu wody). Pływak zapobiega przekroczeniu maksymalnego poziomu cieczy w zbiorniku.



# Dane techniczne i wyposażenie

		NT 27/1	NT 27/1 Adv	NT 27/1 Me
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtr kartridżowy z płytą wstęgową</li> <li>■ Zbiornik z tworzywa sztucznego</li> <li>■ Uchwyty na akcesoria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtr kartridżowy z płytą wstęgową</li> <li>■ Zbiornik z tworzywa sztucznego</li> <li>■ Uchwyty na akcesoria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtr kartridżowy z płytą wstęgową</li> <li>■ Zbiornik ze stali szlachetnej</li> <li>■ Uchwyty na akcesoria</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>				
Wydatek powietrza	l/s	67	67	67
Podciśnienie	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Pojemność zbiornika	l	27	27	27
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	72	72	72
Ciężar	kg	7,5	7,5	8,2
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	420 x 420 x 525	420 x 420 x 525	420 x 420 x 540
<b>Wyposażenie</b>				
Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Filtr kartridżowy		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		1.428-500.0	1.428-520.0	1.428-100.0

■ Objęte dostawą

		NT 27/1 Me Adv	NT 48/1	NT 48/1 Te
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filtr kartridżowy z płytą wstęgową</li> <li>■ Zbiornik ze stali szlachetnej</li> <li>■ Uchwyty na akcesoria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zbiornik z tworzywa sztucznego</li> <li>■ Filtr kartridżowy z płytą wstęgową</li> <li>■ Wąż spustowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zbiornik z tworzywa sztucznego</li> <li>■ Wąż spustowy</li> <li>■ Adapter do podłączania elektronarzędzi</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>				
Wydatek powietrza	l/s	67	67	67
Podciśnienie	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20	200 / 20
Pojemność zbiornika	l	27	48	48
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	72	72	72
Ciężar	kg	8,2	10,5	10,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	420 x 420 x 540	490 x 390 x 780	490 x 390 x 780
<b>Wyposażenie</b>				
Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■	■
Worek filtracyjny		Papier	Papier	Papier
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	300	300	300
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Filtr kartridżowy		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		1.428-114.0	1.428-620.0	1.428-625.0

■ Objęte dostawą

## Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Filtr kartridżowy	6.414-772.0	Papier.
Papierowe worki filtracyjne	6.904-290.0	Odpowiednie do pyłu klasy M.
Szczotka uniwersalna	6.906-512.0	Tworzywo sztuczne z listwami szczotkowymi (6.903-278.0) i gumowymi (6.903-277.0).
Ssawka szczelinowa	6.900-385.0	Tworzywo sztuczne

## NT 70



## Uniwersalne odkurzacze o pojemnych zbiornikach

Uniwersalne odkurzacze przeznaczone do zbierania suchego brudu i wody. Charakteryzują się prostą, trwałą konstrukcją i korzystną ceną w stosunku do jakości. W zależności od wersji wyposażone w 1, 2 lub 3 turbiny. Odkurzacze z 2 i 3 turbinami przystosowane są do pracy z zestawami bardzo długich węży. Urządzenia dobrze sprawdzają się w warsztatach, myjniach samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów, stacjach diagnostycznych oraz w transporcie i logistyce.



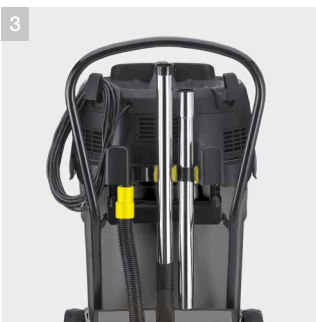
### 1 1, 2 lub 3 turbiny

- Odkurzacze NT 70 dostępne są w wersji z 1, 2 lub 3 turbinami. Każda z nich posiada oddzielny włącznik i może pracować samodzielnie.



### 2 Łatwe opróżnianie zbiornika

- W celu łatwego opróżniania wody z dużego (70 l) zbiornika zanieczyszczeń wprost do kratki ściekowej odkurzacze NT 70 zostały wyposażone w wąż spustowy.



### 3 Praktyczne rozwiązania

- Wyposażenie można wygodnie przechowywać na obudowie odkurzacza w specjalnych uchwytach. Duży zderzak chroni urządzenie przed mechanicznymi uszkodzeniami.



### 4 Filtr kartridżowy

- Wszystkie modele NT 70 zostały wyposażone w filtr kartridżowy z pływakiem, który przy maksymalnym poziomie napelnienia zbiornika wyłącza ssanie, co chroni turbinę przed zamoczeniem.

# Dane techniczne i wyposażenie

		NT 70/1	NT 70/2	NT 70/3
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mocny zderzak</li> <li>■ Filtr kartridżowy</li> <li>■ Wąż spustowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dwie turbiny</li> <li>■ Filtr kartridżowy</li> <li>■ Wąż spustowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trzy turbiny</li> <li>■ Filtr kartridżowy</li> <li>■ Wąż spustowy</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>				
Wydatek powietrza	l/s	56	2 x 56	3 x 56
Podciśnienie	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8	208 / 20,8
Pojemność zbiornika	l	70	70	70
Maksymalna moc turbiny	W	1200	2400	3600
Średnica znamionowa	mm	40	40	40
Przewód zasilający	m	10	10	10
Głośność pracy	dB (A)	73	75	79
Ciężar	kg	22,6	24,9	27,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	720 x 510 x 975	720 x 510 x 975	720 x 510 x 975
<b>Wyposażenie</b>				
Wąż ssący z kolankiem	m	4	4	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Filtr kartridżowy		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		<b>1.667-268.0</b>	<b>1.667-269.0</b>	<b>1.667-270.0</b>

■ Objęte dostawą

		NT 70/2 Me	NT 70/2 Adv
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zbiornik ze stali szlachetnej</li> <li>■ Dwie turbiny</li> <li>■ Wąż spustowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wyposażony w szeroką ssawę jezdną</li> <li>■ Dwie turbiny</li> <li>■ Wąż spustowy</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>			
Wydatek powietrza	l/s	2 x 56	2 x 56
Podciśnienie	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8
Pojemność zbiornika	l	70	70
Maksymalna moc turbiny	W	2400	2400
Średnica znamionowa	mm	40	40
Przewód zasilający	m	10	10
Głośność pracy	dB (A)	75	75
Ciężar	kg	25,6	26
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	730 x 505 x 980	720 x 510 x 975
<b>Wyposażenie</b>			
Wąż ssący z kolankiem	m	4	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■
Filtr kartridżowy		Papier	Papier
Numer katalogowy		<b>1.667-275.0</b>	<b>1.667-278.0</b>

■ Objęte dostawą

## Akcesoria

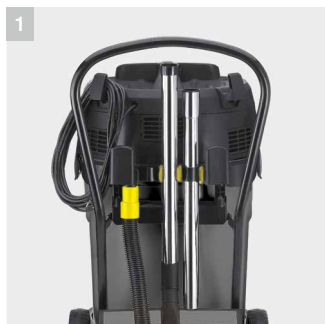
Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Filtr kartridżowy	6.907-038.0	Papier, klasa pyłu M.
Ssawka uniwersalna (na mokro/sucho)	6.906-554.0	Tworzywo sztuczne z rolkami, listwami szczotkowymi (6.905-878.0) i gumowymi (6.905-877.0).
Ssawka szczelinowa	6.903-033.0	Tworzywo sztuczne
Rura ssąca	6.900-275.0	Metal, proszkowo malowana.
Filtr piankowy	2.889-083.0	Piankowy filtr do odkurzania na mokro.
Papierowe worki filtracyjne	6.904-285.0	Odpowiednie do pyłu klasy M.

## NT 70 Tc



### Uniwersalne odkurzacze wyposażone w wózek

Wydajne odkurzacze o mocnej, niezawodnej, prostej konstrukcji przeznaczone do zbierania suchego brudu jak i wody. Dzięki wyposażeniu w 2 bądź 3 turbiny mogą bez trudu pracować z zestawami bardzo długich węży przeznaczonych np. do odkurzania autobusów. Doskonale sprawdzają się w warsztatach, myjniach samochodów ciężarowych i autobusów, stacjach diagnostycznych pojazdów oraz w szeroko pojętym transporcie i logistyce.



#### 1 Praktyczne rozwiązania

- Wyposażenie można wygodnie przechowywać na obudowie odkurzacza w specjalnych uchwytach. Duży zderzak chroni urządzenie przed mechanicznymi uszkodzeniami.

#### 2 2 lub 3 turbiny

- Odkurzacze w wersji Tc dostępne są w wersji z 2 lub 3 turbinami. Każda z nich posiada oddzielny włącznik i może pracować samodzielnie. Urządzenia mogą być wyposażone w zbiornik z tworzywa bądź z metalu.

#### 3 Łatwe opróżnianie zbiornika

- Wychylne zamontowanie zbiornika na ramie wózka ułatwia wylanie zebranej wody wprost do toalety. Wodę można też opróżnić za pomocą węża spustowego do kratki ściekowej.

#### 4 Odkurzacze mobilny

- Dzięki wózkowi wyposażonemu w duże koła i rolki osoba obsługująca odkurzacza może łatwo i bez wysiłku ciągnąć go za sobą. Uchwyt w przedniej części obudowy umożliwia wygodne i pewne podniesienie zbiornika w celu opróżnienia.

# Dane techniczne i wyposażenie

		NT 70/2 Tc	NT 70/3 Tc	NT 70/2 Me Tc
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem</li> <li>■ Filtr kartridżowy</li> <li>■ Wąż spustowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem</li> <li>■ Filtr kartridżowy</li> <li>■ Wąż spustowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem</li> <li>■ Filtr kartridżowy</li> <li>■ Zbiornik ze stali szlachetnej</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>				
Wydatek powietrza	l/s	2 x 56	3 x 56	2 x 56
Podciśnienie	mbar / kPa	208 / 20,8	208 / 20,8	208 / 20,8
Pojemność zbiornika	l	70	70	70
Maksymalna moc turbiny	W	2400	3600	2400
Średnica znamionowa	mm	40	40	40
Przewód zasilający	m	10	10	10
Głośność pracy	dB (A)	75	79	75
Ciężar	kg	25,4	27,6	26,7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	680 x 510 x 990	680 x 510 x 990	700 x 510 x 990
<b>Wyposażenie</b>				
Wąż ssący z kolankiem	m	4	4	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360	360	360
Ssawka szczelinowa		■	■	■
Filtr kartridżowy		Papier	Papier	Papier
Numer katalogowy		<b>1.667-271.0</b>	<b>1.667-273.0</b>	<b>1.667-272.0</b>

■ Objęte dostawą

## NT 70/3 Me Tc

		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wózek z wychylnie zamontowanym zbiornikiem</li> <li>■ Filtr kartridżowy</li> <li>■ Zbiornik ze stali szlachetnej</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>		
Wydatek powietrza	l/s	3 x 56
Podciśnienie	mbar / kPa	208 / 20,8
Pojemność zbiornika	l	70
Maksymalna moc turbiny	W	3600
Średnica znamionowa	mm	40
Przewód zasilający	m	10
Głośność pracy	dB (A)	79
Ciężar	kg	28,8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	700 x 510 x 990
<b>Wyposażenie</b>		
Wąż ssący z kolankiem	m	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360
Ssawka szczelinowa		■
Filtr kartridżowy		Papier
Numer katalogowy		<b>1.667-274.0</b>

■ Objęte dostawą

## Akcesoria

Nazwa produktu	Numer katalogowy	Opis
Filtr kartridżowy	6.907-038.0	Papier, klasa pyłu M.
Ssawka uniwersalna (na mokro/sucho)	6.906-554.0	Tworzywo sztuczne z rolkami, listwami szczotkowymi (6.905-878.0) i gumowymi (6.905-877.0).
Ssawka szczelinowa	6.903-033.0	Tworzywo sztuczne
Rura ssąca	6.900-275.0	Metal, proszkowo malowana.
Filtr piankowy	2.889-083.0	Piankowy filtr do odkurzania na mokro.
Papierowe worki filtracyjne	6.904-285.0	Odpowiednie do pyłu klasy M.



## NT 35/1 Tact Bs, NT 55/1 Tact Bs

### Specjalistyczne odkurzacze do piekarni



Odkurzacze oznaczone symbolem Bs przeznaczone są do prac porządkowych w piekarniach. Zostały wyposażone w trwałe zbiorniki odporne na działanie wysokich temperatur oraz w filtry PES przystosowane do bezpiecznego zbierania dużych ilości bardzo drobnego pyłu dzięki czemu mogą skutecznie czyścić piece piekarnicze. System TACT zapobiega spadkom siły ssania podczas długotrwałych prac.



#### 1 Odkurzacze do piekarni

- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego zbiorniki są odporne na szkodliwe działanie kwasów, zasad i temperatury. Metalowe klamry gwarantują bezpieczne zdejmowanie głowicy odkurzacza.
- Do odkurzaczy dostępna jest pełna gama osprzętu (rur, ssawek, węży) przystosowanego do czyszczenia pieców piekarniczych.

#### 2 Odporny na wysoką temperaturę filtr PES

- Płaski falisty filtr PES jest wykonany z materiału odpornego na butwienie i działanie wysokich temperatur. Jest przystosowany do zbierania dużych ilości drobnego brudu (posiada aprobatę BIA-C do usuwania pyłu klasy M.) Charakteryzuje się bardzo dużą powierzchnią filtracyjną zachowując przy tym kompaktowe wymiary i nie zajmując przestrzeni wewnątrz zbiornika.

#### NT 35/1 Tact Bs

#### NT 55/1 Tact Bs

- Może pracować z osprzętem antystatycznym
- Tact – automatyczny system oczyszczania filtra
- Uchwyt na ssawkę do czyszczenia piekarnika

- Może pracować z osprzętem antystatycznym
- Tact – automatyczny system oczyszczania filtra
- Uchwyt na ssawkę do czyszczenia piekarnika

#### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	57	57
Podciśnienie	mbar / kPa	235 / 23,5	235 / 23,5
Pojemność zbiornika	l	35	55
Maksymalna moc turbiny	W	1380	1380
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	7,5	7,5
Głośność pracy	dB (A)	63	63
Ciężar	kg	12,8	15
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	505 x 370 x 540	570 x 370 x 860

#### Wyposażenie

Płaski filtr falisty	PES	PES
Numer katalogowy	1.184-700.0	1.146-700.0

# NT 611

## Specjalistyczne odkurzacze dla straży pożarnej



Niezawodne odkurzacze o wysokiej sile ssącej przeznaczone do zbierania dużych ilości brudnej wody. Zaprojektowane z myślą o potrzebach straży pożarnej i usuwaniu wody po akcjach gaśniczych oraz po powodziach. Zostały wyposażone w specjalne metalowe filtry, które chronią turbiny przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w wodzie. Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o potrzebach straży pożarnej. Model NT 611 MWF został zabezpieczony przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie i szkodliwym działaniem pyłu (wtyczka IP68). Wyłącznik różnicowo-prądowy zapobiega porażeniu prądem elektrycznym.



### 1 Pomocnik strażaka

- Zintegrowana pompa do wody brudnej umożliwia ciągłe zasysanie i przepompowywanie wody po akcjach gaśniczych lub z zalanych pomieszczeń (np. podczas usuwania skutków powodzi).
- Modele NT 611 Eco KF i MWF są wyposażone w złącze GEKA-C stosowane przez straż pożarną.
- Spełniają najwyższe wymagania bezpieczeństwa (automatyczny wyłącznik Fi przy kablu zasilającym).

### 2 Wygodne w obsłudze

- Uchwyty na akcesoria ułatwiają ich przechowywanie w porządku.
- Duży uchwyt prowadzący i koła ułatwiają manewrowanie i transport po nierównym podłożu nawet przy pełnym zbiorniku.

#### NT 611 Eco K

- Mechaniczne oczyszczanie filtra
- Odpowiedni do zbierania suchych zanieczyszczeń (z opcjonalnym filtrem)
- Ze zintegrowaną pompą do wody brudnej

#### NT 611 Eco KF

- Ze zintegrowaną pompą do wody brudnej
- Odpowiedni do zbierania suchych zanieczyszczeń (z opcjonalnym filtrem)
- Z wyłącznikiem Fi i złączem GEKA-C z zaworem odcinającym

#### NT 611 Mwf

- Ze zintegrowaną pompą do wody brudnej
- Wtyczka IP68, przełącznik PRCD-K (wyłącznik różnicowo-prądowy)
- Złącze GEKA-C z zaworem odcinającym

#### Dane techniczne

		NT 611 Eco K	NT 611 Eco KF	NT 611 Mwf
Wydatek powietrza	l/s	57	57	57
Podciśnienie	mbar / kPa	235 / 23,5	235 / 23,5	235 / 23,5
Pojemność zbiornika	l	55	55	55
Maksymalna moc turbiny	W	2350	2350	2350
Moc pompy	W	800	800	800
Średnica znamionowa	mm	40	40	40
Przewód zasilający	m	10	10	10
Głośność pracy	dB (A)	63	63	63
Ciężar	kg	23	23	23
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	570 x 370 x 860	570 x 430 x 860	570 x 430 x 860

#### Wyposażenie

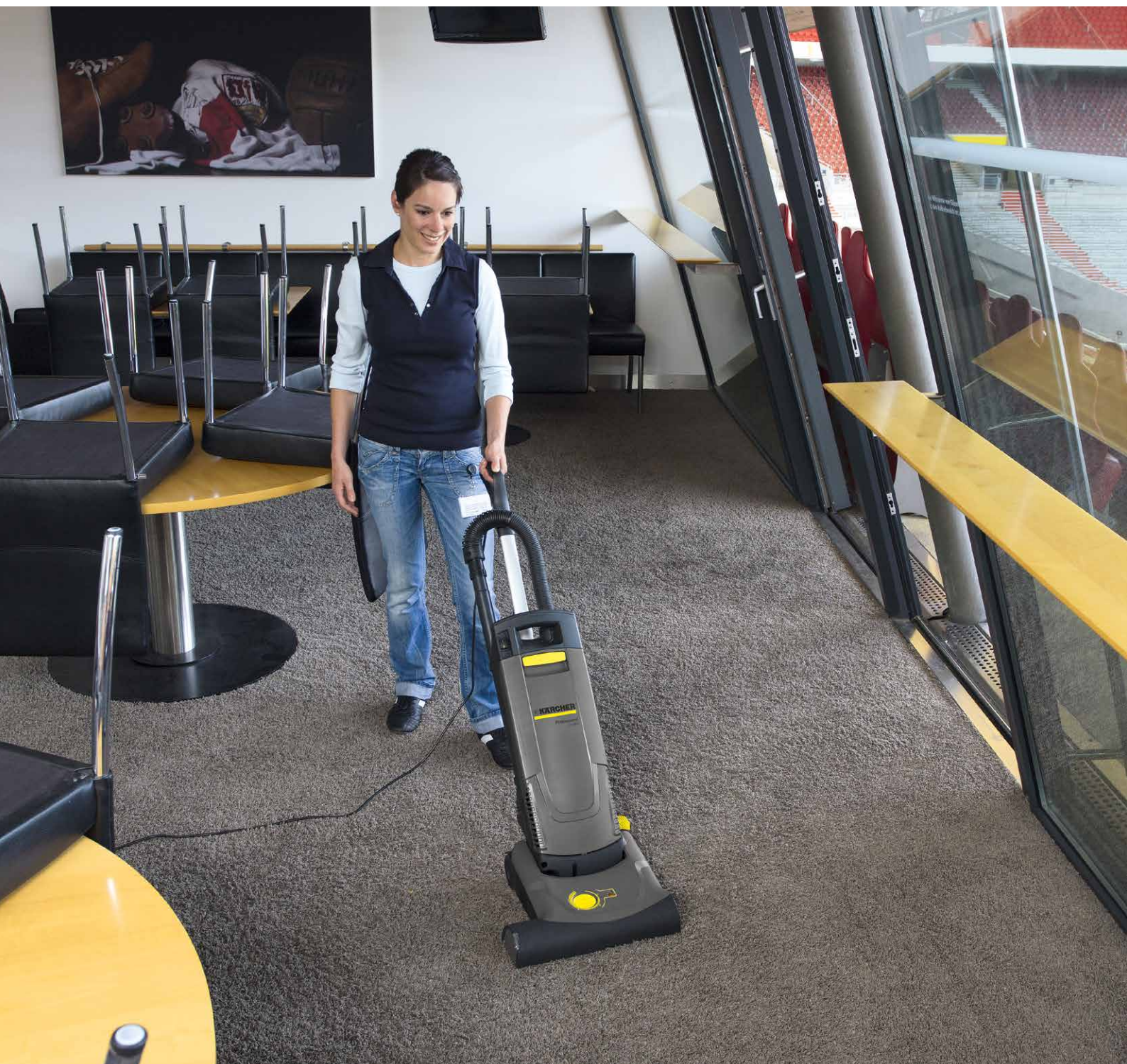
		NT 611 Eco K	NT 611 Eco KF	NT 611 Mwf
Wąż ssący z kolankiem	m	4	4	4
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m	■	■	■	■
Ssawka podłogowa uniwersalna	mm	360	370 / Aluminium	370 / Aluminium
Ssawka szczelinowa	■	■	■	■
Filtr do zbierania wody (separuje wodę i większe zanieczyszczenia)	■	■	■	■
Numer katalogowy		1.146-209.0	1.146-600.0	1.146-601.0

■ Objęte dostawą



## Odkurzacze do zbierania suchych zanieczyszczeń

Dzięki wielu praktycznym rozwiązaniom odkurzacze Kärcher wyprzedzają konkurencję na wielu polach. Zredukowana głośność pracy, technologia zasilania hybrydowego oraz bogate wyposażenie gwarantujące wszechstronność zastosowań pozwalają na stosowanie odkurzaczy przez firmy sprzątające oraz obsługę takich obiektów jak hotele, gospodarstwa agroturystyczne, obiekty Spa, biura, galerie handlowe, sklepy i salony, szkoły, szpitale i inne budynki użyteczności publicznej.



### Odkurzacze uniwersalne:

Odkurzacze jednofunkcyjne

Odkurzacze bateryjne

Szczotki elektryczne

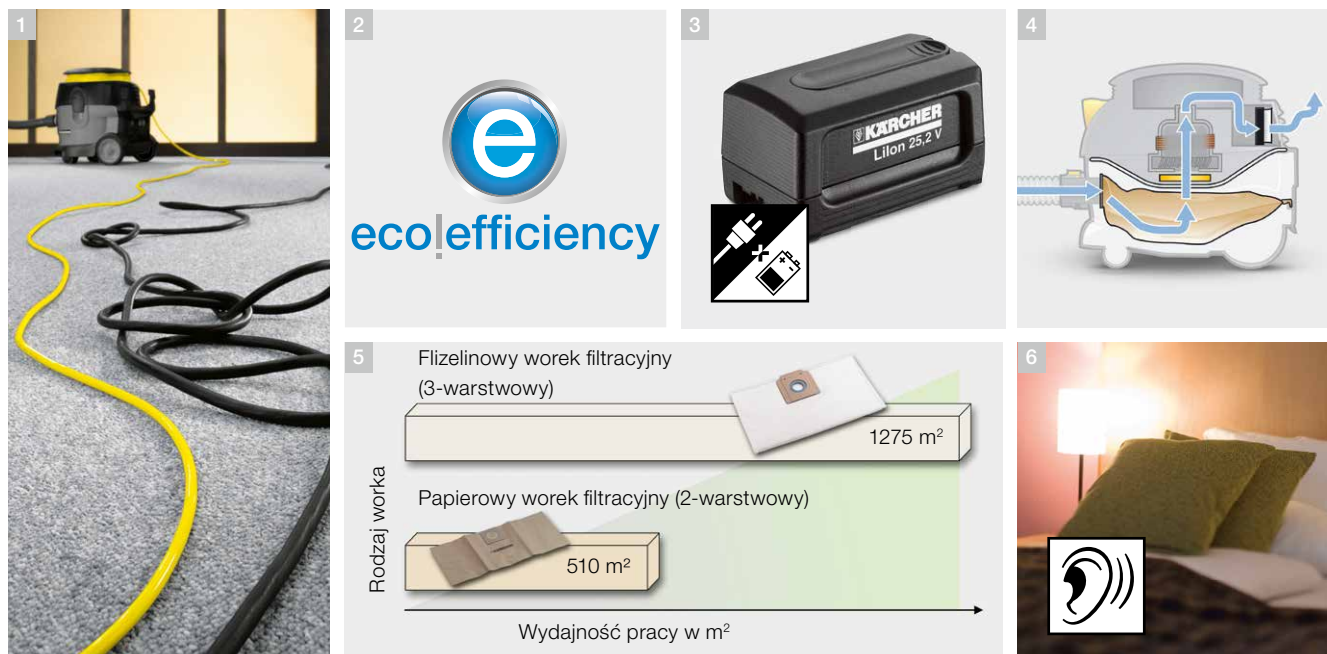
Odkurzacze szczotkowe

Strona 35

Strona 43

Strona 45

Strona 47



### 1 Wysoce elastyczny przewód zasilający

Żółty przewód zasilający posiada specjalne właściwości dzięki którym nie płącze się, nie zagina i jest wyjątkowo elastyczny. Wszystko to czyni go wysoce odpornym na uszkodzenia czy przetarcia.

### 2 Eco!efficiency

Nowy odkurzacz T 12/1 eco!efficiency stanowi dowód na to, że urządzenia czyszczące mogą być zarówno skuteczne jak i ekologiczne. Zużywając 40% mniej energii osiąga maksymalną wydajność powierzchniową. Dodatkową zaletą jest także wyjątkowo cicha praca – urządzenie generuje aż o 5 dB(A) mniej od klasycznego modelu T 12/1.

### 3 Niezależne od sieci

W wielu miejscach (np. w salach kinowych czy autobusach) kabel zasilający stanowi przeszkodę w wygodnym odkurzaniu. Dlatego też Kärcher zaprojektował urządzenia zasilane bateryjnie bądź hybrydowo. Mocne i trwałe akumulatory litowo-jonowe gwarantują długi czas pracy.

### 4 Skuteczny system filtracji

Na całkowity system filtracji składają się: 3-warstwowa, flizelinowa torbka filtracyjna, filtr główny, filtr chroniący silnik oraz filtr powietrza wylotowego HEPA. Ten ostatni wykazuje skuteczność filtracji na poziomie 99.997%.

### 5 Technologia worków flizelinowych

Worki flizelinowe gwarantują maksymalną siłę ssącą w dłuższym czasie niż klasyczne worki papierowe. Worki te są niemal dwa razy bardziej pojemne i mają lepsze właściwości filtracyjne o około 10%. Dzięki trzem warstwom są szczególnie wytrzymałe i odporne na rozerwanie. Dlatego też umożliwiają zbieranie kamiennych opiłków, zszywek do papieru oraz innych ostrych śmieci.

### 6 Ciche odkurzacze

Ciche silniki oraz optymalne kanały przepływu powietrza redukują poziom głośności pracy odkurzacza T 15/1 do 59 dB (A). Dzięki temu bez przeszkód można używać go w miejscach gdzie hałas jest niepożądany, np. w hotelach czy biurach.



# Odkurzacze jednofunkcyjne: do zbierania suchych zanieczyszczeń



Odkurzacze „na sucho” to ciche urządzenia o doskonałych parametrach pracy przeznaczone do odkurzania podłóg i mebli w pomieszczeniach. Cicha praca, funkcjonalność, łatwość obsługi i trwała budowa to tylko nieliczne spośród ich zalet.

		Pojemność zbiornika (l)	Wydatek powietrza (l/s)	Podciśnienie (mbar / kPa)	Klasa bezpieczeństwa	Kolanko antystatyczne	Strona
<b>Odkurzacze na sucho</b>							
	T 7/1	7	54	245 / 24,5	II	■	36
	T 10/1	10	61	244 / 24,4	II	■	36
	T 10/1 Adv	10	61	244 / 24,4	II	■	37
	T 12/1	12	61	244 / 24,4	II	■	38
	T 17/1	17	61	244 / 24,4	II	■	39
	T 15/1	15	61	244 / 24,4	II	■	40
	T 15/1 HEPA	15	61	244 / 24,4	II	■	40
	T 15/1 HEPA + ESB 28	15	61	244 / 24,4	II	■	40
	T 15/1 + ESB 34	15	61	244 / 24,4	II	■	40
	T 7/1 ecoefficiency ■	7	55	210 / 21	II	■	42
	T 10/1 ecoefficiency ■	10	55	210 / 21	II	■	42
	T 12/1 ecoefficiency ■	12	43	230 / 23	II	■	42
	T 15/1 ecoefficiency ■	15	43	230 / 23	II	■	42
	T 17/1 ecoefficiency ■	15	61	244 / 24,4	II	■	42
	BV 5/1	5	61	244 / 24,4	II	■	45
<b>Odkurzacze bateryjne</b>							
	T 9/1 Bp	9	61	244 / 24,4 / 123 / 12,3	II	■	44
	BV 5/1 Bp	5	61	244 / 24,4 / 123 / 12,3	II	-	45
	EB 30/1 Li-Ion	1	-	-	III	-	46
	EB 30/1 Adv Li-Ion	1	-	-	III	-	46
<b>Odkurzacze szczotkowe</b>							
	CV 30/1	5,5	48	207 / 20,7	II	-	48
	CV 38/1	5,5	48	207 / 20,7	II	-	48
	CV 38/2	5,5	48	250 / 25	II	-	49
	CV 38/2 Adv	5,5	48	250 / 25	II	-	49
	CV 48/2	5,5	48	250 / 25	II	-	49
	CV 48/2 Adv	5,5	48	250 / 25	II	-	49
	CV 60/2 RS	17	34	117 / 11,7	II	-	50
	CV 60/2 RS Bp Pack	17	34	117 / 11,7	II	-	50
	CV 66/2	35	2 x 52	143 / 14,3	II	-	52

■ Nowość ■ Objęte dostawą



## Profesjonalne odkurzacze eco!efficiency

Eco!efficiency - linia oszczędnych, przyjaznych dla środowiska i wyjątkowo cichych odkurzaczy na sucho.



### **Eco!efficiency – oszczędne, ekologiczne i ciche.**

Linia odkurzaczy na sucho eco!efficiency została zaprojektowana z myślą o codziennych oszczędnościach, spełnianiu restrykcyjnych norm odnośnie ograniczania emisji CO<sub>2</sub> oraz możliwości pracy w strefach silnie wrażliwych na hałas: szpitalach, hotelach, biurach, przedszkolach czy domach opieki. Dzięki wysokowydajnym turbinom (o mocy 750 W) oraz optymalizacji przepływu powietrza, modele eco!efficiency zużywają nawet o 40 % mniej energii elektrycznej w stosunku do swoich

klasycznych odpowiedników (o turbinach 1300 W). Jednocześnie praktycznie nie tracą nic ze skuteczności usuwania zanieczyszczeń (siła ssąca utrzymuje się na poziomie 98 % w stosunku do modeli klasycznych, co stanowi wartość optymalną dla skutecznego odkurzania).

# T 7/1, T 10/1



## Odkurzacze jednofunkcyjne klasy kompakt

Kompaktowe, mobilne odkurzacze profesjonalne do dywanów, wykładzin i podłóg twardych. Doskonale sprawdzają się na małych i średnich powierzchniach. Charakteryzują się wytrzymałą i prostą konstrukcją oraz wyjątkowo łatwą obsługą. Polecane są w szczególności firmom sprzątającym oraz personelowi dbającemu o czystość hoteli, biur i butików.



### 1 Komfortowa obsługa

- Duży, żółty włącznik można wygodnie obsługiwać za pomocą stopy bez potrzeby schylania się. Zderzak na obudowie chroni przed uszkodzeniem odkurzacza oraz meble i ściany w skutek przypadkowego zderzenia.

### 2 Akcesoria

- Wszystkie akcesoria można przechowywać „pod ręką” i w należytej porządku na obudowie odkurzacza dzięki specjalnym uchwytom.
- System Clip umożliwia łatwe przedłużanie węży oraz szybką wymianę akcesoriów.

### T 7/1

### T 10/1

- System Clip
- Hak na przewód zasilający
- Uchwyty na akcesoria

- System Clip
- Pozycja parking
- Uchwyty na akcesoria

#### Dane techniczne

		T 7/1	T 10/1
Wydatek powietrza	l/s	55	61
Podciśnienie	mbar / kPa	245 / 24,5	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	l	7	10
Maksymalna moc turbiny	W	1200	1250
Średnica znamionowa	mm	32	32
Przewód zasilający	m	7,5	10
Głośność pracy	dB (A)	65	63
Ciężar	kg	5,3	6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	350 x 310 x 340	355 x 310 x 385

#### Wyposażenie

		T 7/1	T 10/1
Wąż ssący z kolankiem	m	2	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■	■
Ssawka podłogowa		-	270
Numer katalogowy		1.527-140.0	1.527-150.0

■ Objęte dostawą

# T 10/1 Adv



## Zaprojektowany przez profesjonalistów dla profesjonalistów

T 10/1 Adv to kompaktowy, profesjonalny odkurzacz do zbierania suchego brudu z twardych posadzek, wykładzin i dywanów. Został zaprojektowany przy współpracy firm zajmujących się czyszczeniem kontraktowym w biurach i hotelach specjalnie na potrzeby takich firm właśnie. Efektem tej współpracy jest urządzenie wyjątkowo trwałe, odporne na uszkodzenia, proste w obsłudze i mobilne. Zaletą odkurzacza jest antystatyczne kolanko, łatwa wymiana przewodu zasilającego oraz możliwość pracy bez torebek filtracyjnych. Przy stosowaniu T 10/1 Adv w hotelach, SPA czy restauracjach można je opcjonalnie wyposażać w filtr HEPA typu cartridge skutecznie zatrzymujący wszelkie alergeny i większość bakterii.



### 1 Doskonała filtracja

- Zmywalny, wzmocniony nylonowy filtr koszykowy skutecznie chroni turbinę i umożliwia pracę bez torebki filtracyjnej bez szkody dla odkurzacza. W celu skutecznej absorpcji pyłu i wygodnego opróżniania zbiornika Kärcher poleca stosowanie odpornych na rozdarcie trójwarstwowych, fizelinowych torebek filtracyjnych.

### 2 Łatwość serwisowania

- Przewód zasilający jest montowany do odkurzacza za pomocą wtyczki, dzięki czemu w razie uszkodzenia można go łatwo wymienić na nowy przy niskim nakładzie kosztów, bez potrzeby korzystania z usług serwisu i rozbierania urządzenia.

## T 10/1 Adv

- Odpinany przewód zasilający
- Kolanko antystatyczne
- Wzmocniony filtr główny

### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61
Podciśnienie	mbar / kPa	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	l	10
Maksymalna moc turbiny	W	1250
Średnica znamionowa	mm	32
Przewód zasilający	m	12
Głośność pracy	dB (A)	63
Ciężar	kg	6,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	355 x 310 x 410

### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5 / elektrycznie przewodzące
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m		■
Worek filtracyjny		Fizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■
Ssawka podłogowa	mm	260
Numer katalogowy		1.527-154.0

- Objęte dostawą

## T 12/1



## Trwały i niezawodny

T 12/1 to skuteczne i niezawodne urządzenie przeznaczone do odkurzania suchego brudu z wszelkich podłóg twardych oraz wykładzin. Charakteryzuje się trwałą konstrukcją odporną na mechaniczne uszkodzenia, wysoką mobilnością i wygodną obsługą. System Clip usprawnia łączenie oraz wymianę węży ssących i kolanek. Odkurzacze doskonale sprawdza się w branży hotelarskiej, restauracyjnej, agroturystyce, handlu i pomieszczeniach biurowych.



61 dB (A)



## 1 Dobra filtracja

- Zmywalny, nylonowy filtr koszykowy skutecznie chroni turbinę odkurzacza. Flizelinowe trójwarstwowe torebki filtracyjne o dużej wytrzymałości na rozierwanie charakteryzują się doskonałą absorpcją pyłu. Dodatkowo oba modele odkurzaczy można wyposażyć w węglowy filtr powietrza wylotowego lub w kasetowy filtr HEPA (H 12), skutecznie zatrzymujący wszelkie alergeny i większość bakterii.

## T 12/1

- Clip system
- Gniazdo do podłączania szczotki elektrycznej ESB 28
- Regulacja siły ssącej na uchwycie

## Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61
Podciśnienie	mbar / kPa	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	l	12
Maksymalna moc turbiny	W	1300
Średnica znamionowa	mm	32
Przewód zasilający	m	12
Głośność pracy	dB (A)	61
Maksymalna moc turbiny	W	1300
Ciężar	kg	6,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	340 x 315 x 410

## Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5
Metalowe rury ssące, 2 x 0.5 m	■	
Teleskopowa rura ssąca		-
Worek filtracyjny		Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy	■	
Ssawka podłogowa	mm	285
Numer katalogowy		1.355-100.0

■ Objęte dostawą

T 17/1

## Wyjątkowo pojemny i wygodny



T 17/1 to skuteczne i niezawodne urządzenie przeznaczone do odkurzania suchego brudu z wszelkich podłóg twardych oraz wykładzin. Charakteryzuje się dużym zbiornikiem na zanieczyszczenia, trwałą budową odporną na mechaniczne uszkodzenia i wygodną obsługą. System Clip usprawnia łączenie oraz wymianę węży ssących i kolanek. Standardowo wyposażony jest w gniazdo umożliwiające pracę z elektroszczotką ESB 28. Odkurzacze doskonale sprawdzają się w branży hotelarskiej, restauracyjnej, agroturystyce, handlu i pomieszczeniach biurowych.



### 1 Dobra filtracja

- Zmywalny, nylonowy filtr koszykowy skutecznie chroni turbinę odkurzacza. Flizelinowe trójwarstwowe torebki filtracyjne o dużej wytrzymałości na rozrywanie charakteryzują się doskonałą absorpcją pyłu. Dodatkowo oba modele odkurzacza można wyposażyć w węglowy filtr powietrza wylotowego lub w kasetowy filtr HEPA (H 12), skutecznie zatrzymujący wszelkie alergeny i większość bakterii.

### 2 Wygodna obsługa i przechowywanie

- Duży włącznik umożliwia obsługę urządzenia za pomocą stopy bez potrzeby schylania się. Specjalny uchwyt na obudowie umożliwia wygodne odstawienie rury i ssawy podłogowej w pozycji parking podczas pracy jak i po jej zakończeniu. Przewód zasilający można wygodnie owinąć wokół specjalnie w tym celu wyprofilowanej głowicy bądź zwinąć i odwiesić na haku.

T 17/1

- Duża pojemność zbiornika (17 l)
- Wyposażony w System Clip
- Gniazdo do podłączania szczotki elektrycznej ESB 28

#### Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61
Podciśnienie	mbar / kPa	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	l	17
Maksymalna moc turbiny	W	1300
Średnica znamionowa	mm	32
Przewód zasilający	m	12
Głośność pracy	dB (A)	61
Ciężar	kg	7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	446 x 320 x 425

#### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2,5
Teleskopowa rura ssąca		-
Worek filtracyjny		Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■
Ssawka podłogowa	mm	270
Numer katalogowy		1.355-131.0

- Objęte dostawą



## T 15/1, T 15/1 HEPA



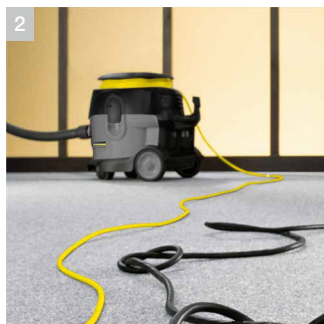
### Najciszej pracujący odkurzacz w swojej klasie

Wyjątkowo cichy odkurzacz dostępny w wersji z filtrem HEPA i bez, ze szczotką elektryczną ESB 28 lub ESB 34. Cicha praca gwarantuje możliwość odkurzania w miejscach, gdzie hałas jest wyjątkowo niepożądany m. in. w hotelach, szpitalach, biurach i butikach w godzinach ich funkcjonowania. T 15/1 wyróżnia się wyjątkowo wytrzymałym i giętym przewodem zasilającym Highflex oznaczonym dla rozróżnienia kolorem żółtym. Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom jest odporny na mechaniczne uszkodzenia, nie odkształca się i nie płącze.



#### 1 Wygodne przechowywanie

- Dzięki możliwości umieszczenia wszystkich elementów wyposażenia na obudowie, odkurzacz zajmuje mało miejsca podczas przechowywania i jest łatwy w transporcie.



#### 2 Elastyczny przewód zasilający

- Żółty przewód zasilający posiada specjalne właściwości dzięki którym nie płącze się, nie zagina i jest wyjątkowo elastyczny. Wszystko to czyni go wysoce odpornym na uszkodzenia czy przetarcia.



#### 3 Filtr HEPA

- Filtr HEPA skutecznie zatrzymuje alergeny i większość bakterii. Dzięki niemu odkurzacz można stosować w szpitalach, przedszkolach żłobkach czy sanatoriach.



#### 4 Filtracja

- Zmywalny filtr koszykowy skutecznie chroni turbinę. Flizelinowa torebka filtracyjna jest wyjątkowo odporna na rozdarcie i jest znacznie bardziej pojemna od standardowej torebki papierowej.

# Dane techniczne i wyposażenie

## T 15/1

## T 15/1 HEPA

## T 15/1 HEPA + ESB 28

- Uchwyty na akcesoria i wąż ssący
- Wysoce elastyczny przewód zasilający
- Wygodne kolanko
- Filtr HEPA
- Wysoce elastyczny przewód zasilający
- Wygodne kolanko
- Elektryczna szczotka ESB 28 na wyposażeniu
- Wysoce elastyczny przewód zasilający
- Filtr HEPA

### Dane techniczne

		T 15/1	T 15/1 HEPA	T 15/1 HEPA + ESB 28
Wydatek powietrza	l/s	61	61	61
Podciśnienie	mbar / kPa	244 / 24,4	244 / 24,4	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	l	15	15	15
Maksymalna moc turbiny	W	1300	1300	1300
Średnica znamionowa	mm	32	32	32
Przewód zasilający	m	15	15	15
Głośność pracy	dB (A)	59	59	59
Ciężar	kg	8	8	8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	406 x 320 x 434	406 x 320 x 434	406 x 320 x 434

### Wyposażenie

		T 15/1	T 15/1 HEPA	T 15/1 HEPA + ESB 28
Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5	2,5
Teleskopowa rura ssąca		Standard	Standard	–
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina	Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■	■	■
Ssawka podłogowa	mm	285	285	–
Numer katalogowy		1.355-200.0	1.355-235.0	1.355-242.0

■ Objęte dostawą

## T 15/1 + ESB 34

- Elektryczna szczotka ESB 34 na wyposażeniu
- Wysoce elastyczny przewód zasilający
- Uchwyty na akcesoria i wąż ssący

### Dane techniczne

		T 15/1 + ESB 34
Wydatek powietrza	l/s	61
Podciśnienie	mbar / kPa	244 / 24,4
Pojemność zbiornika	l	15
Maksymalna moc turbiny	W	1300
Średnica znamionowa	mm	32
Przewód zasilający	m	15
Głośność pracy	dB (A)	59
Ciężar	kg	8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	406 x 320 x 434

### Wyposażenie

		T 15/1 + ESB 34
Wąż ssący z kolankiem		–
Teleskopowa rura ssąca		Standard
Worek filtracyjny		Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■
Ssawka podłogowa	mm	–
Numer katalogowy		1.355-245.0

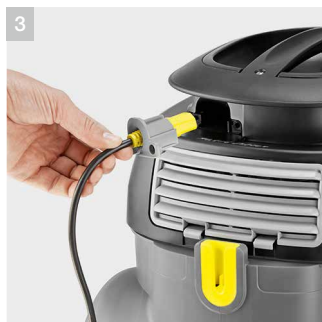
■ Objęte dostawą

## T 7/1, T 10/1, T 12/1, T 15/1, T 17/1 eco!efficiency

### eco!efficiency: energooszczędne i ultra ciche



Odkurzacze eco!efficiency stanowią dowód na to, że urządzenia czyszczące mogą być zarówno skuteczne jak i ekologiczne. Zużywając nawet 40% mniej energii zachowują wydajność powierzchniową na poziomie 98% w stosunku do modeli o poborze mocy 1300 W. Dodatkową zaletą jest także wyjątkowo cicha praca – hałas jest aż do 5 dB(A) mniejszy od generowanego przez klasyczne modele. Odkurzacze szczególnie polecane są do sprzątania w przedszkolach, żłobkach, szkołach, hotelach, przychodniach lekarskich.



#### 1 Oszczędność energii – eco!efficiency

- Pomimo niewielkiego poboru energii (750 W) modele eco!efficiency odkurzają z taką samą dokładnością, jak modele podstawowe urządzeń. Optymalizacja przepływu powietrza w odkurzaczach sprawia, że wydajność powierzchniowa urządzeń plasuje się na poziomie 98% w stosunku do modeli o poborze mocy 1300 W.

#### 2 Ultra ciche

- Wszystkie modele eco!efficiency pracują ciszej od klasycznych modeli odkurzaczy. W modelach T 12/1 i T 17/1 eco!efficiency różnica w poziomie generowanego hałasu wynosi aż 5 dB(A). Pozwala to na stosowanie tych odkurzaczy w obszarach silnie wrażliwych na hałas.

#### 3 Łatwość serwisowania

- Przewód zasilający jest montowany do odkurzacza za pomocą wtyczki, dzięki czemu w razie uszkodzenia można go łatwo wymienić na nowy przy niskim nakładzie kosztów, bez potrzeby korzystania z usług serwisu i rozbierania urządzenia.

#### 4 Komfortowa obsługa

- Duży włącznik można obsługiwać stopą, bez potrzeby schylania się. Specjalnie wyprofilowana głowica ułatwia nawijanie przewodu zasilającego. Wszystkie akcesoria można przechowywać „pod ręką” i w należyłym porządku na obudowie odkurzacza dzięki specjalnym uchwytnom.

# Dane techniczne i wyposażenie

		T 7/1 eco!efficiency	T 10/1 eco!efficiency	T 12/1 eco!efficiency
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zredukowane zużycie prądu</li> <li>■ Odpinany przewód zasilający</li> <li>■ Obniżona głośność pracy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zredukowane zużycie prądu</li> <li>■ Odpinany przewód zasilający</li> <li>■ Obniżona głośność pracy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zredukowane zużycie prądu</li> <li>■ Odpinany przewód zasilający</li> <li>■ Ultracichy - 56 dB(A)</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>				
Wydatek powietrza	l/s	43	43	43
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	7	10	12
Maksymalna moc turbiny	W	750	750	750
Średnica znamionowa	mm	32	32	32
Przewód zasilający	m	7,5	12	12
Głośność pracy	dB (A)	62	60	56
Ciężar	kg	6,0	6,5	6,6
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	350 x 310 x 340	355 x 310 x 410	410 x 315 x 340
<b>Wyposażenie</b>				
Wąż ssący z kolankiem	m	2	2,5	2,5
Teleskopowa rura ssąca		–	–	–
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina	Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■	■	■
Ssawka podłogowa	mm	255	262	285
Numer katalogowy		<b>1.527-145.0</b>	<b>1.527-413.0</b>	<b>1.355-135.0</b>

■ Objęte dostawą

		T 15/1 eco!efficiency	T 17/1 eco!efficiency
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zredukowane zużycie prądu</li> <li>■ Odpinany przewód zasilający</li> <li>■ Ultracichy - 56 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zredukowane zużycie prądu</li> <li>■ Odpinany przewód zasilający</li> <li>■ Ultracichy - 56 dB(A)</li> </ul>
<b>Dane techniczne</b>			
Wydatek powietrza	l/s	43	43
Podciśnienie	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Pojemność zbiornika	l	15	15
Maksymalna moc turbiny	W	750	750
Średnica znamionowa	mm	32	32
Przewód zasilający	m	15	12
Głośność pracy	dB (A)	56	56
Ciężar	kg	8	7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	406 x 320 x 434	440 x 315 x 420
<b>Wyposażenie</b>			
Wąż ssący z kolankiem	m	2,5	2,5 / –
Teleskopowa rura ssąca		Standard	–
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■	■
Ssawka podłogowa	mm	285	285
Numer katalogowy		<b>1.355-246.0</b>	<b>1.355-140.0</b>

■ Objęte dostawą

## T 9/1 Bp



## Odkurzacz zasilany hybrydowo

Profesjonalny odkurzacz przeznaczony do zbierania suchego brudu. Wy różnia się hybrydowym zasilaniem – może pobierać energię z sieci elektrycznej jak również z akumulatorów. Cecha ta sprawia, że urządzenie jest elastyczne w zastosowaniu i umożliwia sprzątnięcie w miejscach, gdzie nie ma dostępu do sieci, lub gdzie kabel zasilający stanowiłby znaczne utrudnienie w pracy: w teatrach, kinach, autobusach, aulach i salach konferencyjnych. Odkurzacz charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą – przy zasilaniu z akumulatorów poziom głośności pracy wynosi zaledwie 58 dB.



## 1 Akumulatory litowo-jonowe

- Zasilany dwoma w pełni naładowanymi akumulatorami T 9/1 Bp może bez przerw pracować przez 35 min.
- Baterie litowo-jonowe charakteryzują się długą żywotnością i ciężarem mniejszym o około 40% od konwencjonalnych wymiennych akumulatorów.

## 2 Technologia zasilania hybrydowego

- Umożliwia odkurzanie w miejscach bez dostępu do sieci dzięki akumulatorom. Tam, gdzie przewód zasilający nie stanowi utrudnienia przy pracy można korzystać z zasilania sieciowego, które zapewnia wyższą siłę ssącą.

## T 9/1 Bp

- 2 baterie litowo-jonowe
- Szybka ładowarka do 4 baterii
- Cicha praca (w zależności od zasilania 62/58 dB)

## Dane techniczne

Wydatek powietrza	l/s	61
Wydatek powietrza (zasilanie bateryjne)	l/s	35
Podciśnienie (zasilanie sieciowe/bateryjne)	mbar / kPa	244 / 24,4   123 / 12,3
Pojemność zbiornika	l	9
Maksymalna moc turbiny	W	1300
Moc turbiny (baterie)	W	330
Średnica znamionowa	mm	32
Przewód zasilający	m	10
Głośność pracy	dB (A)	62
Głośność pracy (baterie)	dB (A)	58
Ciężar	kg	9,4
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	410 x 325 x 390

## Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	2
Teleskopowa rura ssąca		Standard
Worek filtracyjny		Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■
Ssawka podłogowa	mm	285
Numer katalogowy		1.528-100.0

■ Objęte dostawą

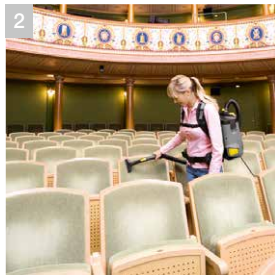
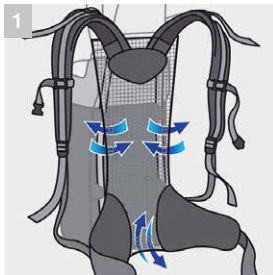


# BV 5/1, BV 5/1 Bp

## Odkurzacz plecakowy



Profesjonalny odkurzacz jednofunkcyjny zaprojektowany z myślą o wygodnym sprzątnięciu powierzchni trudnodostępnych dla tradycyjnych odkurzaczy. Plecakowy odkurzacz Kärcher doskonale radzi sobie w wąskich klatkach schodowych (w hotelach, szkołach, szpitalach), w autobusach, pociągach i samolotach oraz na salach kinowych czy aulach wykładowych. Urządzenie dostępne jest w wersji z zasilaniem sieciowym oraz akumulatorowym.



### 1 Stelaż plecakowy

- Stelaż z systemem Aircomfort gwarantującym doskonałą wentylację, która zapobiega poceniu i szybkiemu męczeniu się, osoby obsługującej odkurzacz.
- W uchwytach na stelażu można przechowywać wyposażenie, dzięki czemu zawsze znajduje się ono „pod ręką”.

### 2 Mobilność

- Podczas odkurzania grubych śmieci, takich jak popcorn w salach kinowych, można pracować bez torebki filtracyjnej.
- Dzięki zasilaniu akumulatorowemu model Bp nie jest ograniczany przez przewód zasilający, co znacznie ułatwia pracę w dużych pomieszczeniach oraz w miejscach pozbawionych dostępu do sieci.

### BV 5/1

### BV 5/1 Bp

- System clip
- Stelaż plecakowy z systemem Aircomfort
- Pozycja parking

- Stelaż plecakowy z systemem Aircomfort
- Szybka ładowarka i dwie baterie Li-ion
- Odpinany przewód zasilający

#### Dane techniczne

Wydatek powietrza (zasilanie sieciowe/bateryjne)	l/s	61	61 / 35
Podciśnienie (zasilanie sieciowe/bateryjne)	mbar / kPa	244 / 24,4	244 / 24,4 / 123 / 12,3
Pojemność zbiornika	l	5	5
Moc turbiny (zasilanie sieciowe/bateryjne)	W	1300	1300
Średnica znamionowa	mm	32	32
Przewód zasilający	m	15	15
Głośność pracy (zasilanie sieciowe/bateryjne)	dB (A)	62	62
Ciężar	kg	5,3	8,3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	400 x 320 x 540	400 x 320 x 540

#### Wyposażenie

Wąż ssący z kolankiem	m	1,5	1,5
Teleskopowa rura ssąca		Standard	Standard
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Zmywalny filtr nylonowy		■	■
Ssawka podłogowa	mm	285	285
Numer katalogowy		1.394-200.0	1.394-211.0

■ Objęte dostawą

## EB 30/1 Li-Ion, EB 30/1 Li-Ion Adv



### Profesjonalna szczotka akumulatorowa

Elektryczna, zasilana litowo-jonowym akumulatorem szczotka profesjonalna, charakteryzuje się wyjątkowo cichą pracą (56 dB). Dzięki powyższym cechom może zmiatać w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej i wszędzie tam, gdzie przewód zasilający przeszkadza w pracy np. w windach, na schodach, czy pomiędzy rzędami foteli. EB 30/1 Li-Ion jest też niezwykle przydatna w miejscach, gdzie hałas jest szczególnie niepożądany np. w hotelach, restauracjach, biurach, butikach czy muzeach. Szczotka pozwala szybko zebrać suchy, luźny brud zarówno z podłóg twardych, jak i wykładzin dywanowych o krótkim runie.



#### 1 Wygodna obsługa

- Litowo-jonową baterię można wymienić w zaledwie kilka sekund.
- Obsługa szczotki jest w pełni intuicyjna. Teleskopowy uchwyt oraz duży włącznik przystosowany do obsługi stopą zapewniają możliwość sprzątania bez potrzeby schylania się.

#### 2 Łatwe oczyszczanie szczotki i zbiornika

- Szczotkę można wyjąć za pomocą jednej ręki, bez stosowania jakichkolwiek narzędzi i w razie potrzeby łatwo oczyścić z nawiniętych włosów czy nitek.
- Podobnie zbiornik na zanieczyszczenia jest łatwy w wyjmowaniu i opróżnianiu.

# Dane techniczne i wyposażenie

## EB 30/1 Li-Ion

## EB 30/1 Adv Li-Ion

- Akumulator litowo-jonowy
- Pozycja parking
- Wyjmowana szczotka walcowa

- Wyjątkowo długi czas pracy
- Akumulator litowo-jonowy
- Szybka ładowarka

### Dane techniczne

Szerokość robocza	mm	300	300
Pojemność zbiornika	l	1	1
Głośność pracy	dB (A)	56	56
Czas pracy (dywan / podłogi twarde)	min	30 / 45	40 / 60
Czas ładowania baterii	h	3	1
Ciężar	kg	2	2,3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	250 x 300 x 1100	250 x 300 x 1100

### Wyposażenie

Bateria 7.2 V / 1.3 Ah	■	■
Bateria zamienna 7.2 V/2.6 Ah	-	■
Ładowarka z wtyczką BC 1/0.45	■	-
Szybka ładowarka, BC 1/1.8	-	■
Szczotka walcowa, standard	■	■
Numer katalogowy	1.545-126.0	1.545-127.0

■ Objęte dostawą

# CV 30/1, CV 38/1



## Odkurzacze szczotkowe jednosilnikowe

Urządzenia kolumnowe przeznaczone do dogłębnego odkurzania dywanów i wykładzin dywanowych. Odrywają zabrudzenia od włókien dywanu i usuwają, jednocześnie rozczesując runo i nadając mu odświeżony wygląd. Doskonale zbierają włosy i nici, które trudno usunąć za pomocą standardowego odkurzacza. Urządzenia można opcjonalnie wyposażyć w filtr powietrza wylotowego HEPA, co jest szczególnie przydatne w przypadku odkurzania w szpitalach, hotelach czy przedszkolach.



### 1 Łatwa konserwacja

- Elastyczny, rozciągliwy wąż ssący można łatwo wyjąć w celu udrożnienia kanału ssącego.

### 2 Bezpieczna praca

- Opatentowane sprzęgło odśrodkowe zabezpiecza głowicę szczotkową przed przeciążeniem.

#### CV 30/1

#### CV 38/1

- Rura ssąca
- Regulacja wysokości szczotki
- Sprzęgło odśrodkowe

- Rura ssąca
- Regulacja wysokości szczotki
- Sprzęgło odśrodkowe

#### Dane techniczne

		CV 30/1	CV 38/1
Szerokość robocza	mm	300	380
Wydatek powietrza	l/s	48	48
Podciśnienie	mbar / kPa	207 / 20,7	207 / 20,7
Pojemność zbiornika	l	5,5	5,5
Maksymalna moc turbiny	W	1150	1150
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	12	12
Głośność pracy	dB (A)	67	68
Ciężar	kg	8,4	8,7
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	320 x 310 x 1220	320 x 390 x 1220

#### Wyposażenie

Ssawka szczelinowa i do tapicerki		■	■
Odlączana rura ssąca		■	■
Rozciągliwy wąż ssący		■	■
Worek filtracyjny		Flizelina	Flizelina
Wskaźnik napełnienia torebki		■	■
Szczotka walcowa	Sztuka	1	1
Numer katalogowy		1.023-116.0	1.435-115.0

■ Objęte dostawą

## CV 38/2, CV 48/2



## Odkurzacze szczotkowe dwusilnikowe

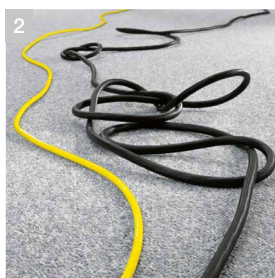
Dwusilnikowe urządzenia kolumnowe przeznaczone do odkurzania dywanów i wykładzin dywanowych. Dzięki wyposażeniu szczotki w osobny silnik wyjątkowo skutecznie, dogłębnie i szybko usuwają silnie przylegający brud taki jak zaplątane w runo włosy, sierść czy nici. Dzięki szerokim głowicom szczotkowym charakteryzują się dużą wydajnością powierzchniową zachowując przy tym niewielką wagę. Odkurzacze wyposażone są w wysoce rozciągliwe węże ssące oraz ssawki szczelino-we ułatwiające odkurzanie zakamarków.

### 1 Dobrze zaprojektowane

- Wysokość szczotki można dopasować do wysokości runa dywanu. Elektroniczny sygnał świetlny pokazuje konieczność zmiany ustawienia szczotki w celu osiągnięcia optymalnych rezultatów czyszczenia.
- Opatentowane sprzęgło odśrodkowe zabezpiecza głowicę szczotkową przed przeciążeniem. W razie zablokowania szczotki przez zbyt duży obiekt odkurzacz automatycznie wyłączy się.

### 2 Elastyczny przewód zasilający

- Żółty przewód zasilający posiada specjalne właściwości dzięki którym nie płącze się, nie zagina i jest wyjątkowo elastyczny. Wszystko to czyni go wysoce odpornym na uszkodzenia czy przetarcia.

CV 38/2  
CV 48/2CV 38/2 Adv  
CV 48/2 Adv

- Elektroniczna kontrola ustawienia szczotki
- Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Osobny silnik szczotki

- Elektroniczna kontrola ustawienia szczotki
- Wysoce elastyczny przewód zasilający
- Osobny silnik szczotki

#### Dane techniczne

Szerokość robocza	mm	380   480	380   480
Wydatek powietrza	l/s	48	48
Podciśnienie	mbar / kPa	250 / 25	250 / 25
Pojemność zbiornika	l	5,5	5,5
Maksymalna moc turbiny	W	1200	1200
Średnica znamionowa	mm	35	35
Przewód zasilający	m	12	12
Głośność pracy	dB (A)	67	67
Silnik szczotki	W	150	150
Ciężar	kg	9,5   10	9,5   10
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	351 x 391 x 1215   350 x 485 x 1215	351 x 391 x 1215   350 x 485 x 1215

#### Wyposażenie

Ssawka szczelinowa i do tapicerki	■	■
Odlączana rura ssąca	■	■
Rozciągliwy wąż ssący, wyjmowany	■	■
Worek filtracyjny	Flizelina	Flizelina
Wskaźnik napelnienia torebki	■	■
Szczotka walcowa	Sztuka	1
Numer katalogowy		1.033-312.0   1.057-309.0
		1.033-330.0   1.057-321.0

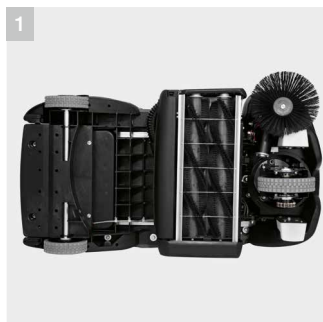
■ Objęte dostawą

## CV 60/2



## Samojezdny odkurzacz szczotkowy typu rydwan

Nowy, kompaktowy, samojezdny odkurzacz szczotkowy typu rydwan przeznaczony do szybkiego odkurzania dużych powierzchni. Charakteryzuje się niewielkim promieniem skrętu i wyjątkową łatwością manewrowania. Przeciwbieżnie obracające się szczotki walcowe doskonale usuwają silnie przylegające zabrudzenia takie jak włosy, sierść czy nitki z wykładzin dywanowych. Dzięki pływającemu zawieszaniu szczotek mogą być one stosowane także na podłogach twardych i elastycznych (drewnianych, gumowych, kamiennych, betonowych i innych). Odkurzacz jest dedykowany firmom zajmującym się czyszczeniem kontraktowym, branży hotelarskiej i ReCa.



### 1 Przeciwbieżnie obracające się szczotki

- Przeciwbieżnie obracające się szczotki doskonale zbierają znieczyszczenia z podłóg twardych oraz z wykładzin dywanowych.



### 2 Odkurzanie trudnodostępnych miejsc

- Rozciągliwy, 3-metrowy wąż ssący z kolankiem i rurami oraz podłogową ssawką umożliwia odkurzanie powierzchni do których nie sposób dotrzeć urządzeniem: schodów, zakamarków czy powierzchni pod meblami.



### 3 Pełny dostęp do podzespołów urządzenia

- Łatwość wymiany baterii oraz torebek filtracyjnych.
- Łatwość serwisowania.



### 4 Kompaktowy design

- Asymetryczna budowa odkurzacza zapewnia doskonałą widoczność czyszczonej powierzchni operatorowi. Urządzenie jest też wyjątkowo zwrotne i bez trudu radzi sobie np. w wąskich korytarzach.
- Wąska budowa umożliwia wjazd odkurzaczem do standardowej windy.



# Dane techniczne i wyposażenie

## CV 60/2 RS

## CV 60/2 RS Bp Pack

- |   |   |
|---|---|
| ■ Do podłóg twardych i tekstylnych                                  | ■ Do podłóg twardych i tekstylnych                                  |
| ■ Rozciągliwy wąż ssący z kolankiem (el.) i demontowalną rurą ssącą | ■ Rozciągliwy wąż ssący z kolankiem (el.) i demontowalną rurą ssącą |
| ■ Wbudowana ładowarka   | ■ Wbudowana ładowarka i baterie na wyposażeniu                      |

### Dane techniczne

		CV 60/2 RS	CV 60/2 RS Bp Pack
Szerokość robocza	mm	610	610
Wydatek powietrza	l/s	34	34
Podciśnienie	mbar / kPa	117 / 11,7	117 / 11,7
Pojemność zbiornika	l	17	17
Maksymalna moc turbiny	W	1224	1224
Średnica znamionowa	mm	32	32
Przewód zasilający	m	–	–
Głośność pracy	dB (A)	68	68
Silnik szczotki	W	373	373
Ciężar	kg	123	203
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1120 x 640 x 1290	1120 x 640 x 1290

### Wyposażenie

	CV 60/2 RS	CV 60/2 RS Bp Pack
Ssawka szczelinowa i do tapicerki	■	■
Odlączana rura ssąca	■	■
Rozciągliwy wąż ssący, wymowany	■	■
Worek filtracyjny	Papier	Papier
Wskaźnik napętnienia torebki	■	■
Szczotka walcowa	■	■
<b>Numer katalogowy</b>	<b>1.011-027.0</b>	<b>1.011-028.0</b>

■ Objęte dostawą

## CV 66/2



## Wielkopowierzchniowy odkurzacz szczotkowy

Szczotkowy odkurzacz przeznaczony do utrzymania w czystości dużych powierzchni pokrytych wykładziną dywanową. Dzięki przeciwbieżnie obracającym się szczotkom dogłębnie czyści włókna odrywając mocno przylegający brud i rozczesuje runo wykładziny. Szerokość robocza odkurzacza wynosi aż 66 cm, co sprawia, że doskonale sprawdza się w hotelach, halach wystawienniczych, centrach konferencyjnych, terminalach lotniczych czy biurach. CV 66/2 to doskonałe urządzenie dla firm sprzątających administrujących takiego rodzaju obiektami.



### 1 Łatwy w obsłudze

- Torebkę filtracyjną można łatwo i szybko wymienić.
- Ruchomy uchwyt prowadzący można dopasować do wzrostu operatora oraz całkowicie złożyć w celu łatwego przechowywania.

### 2 Wydajny i elastyczny

- Przeciwbieżnie obracające się szczotki rozczesują z obu stron runo wykładziny odrywając mocno przylegający brud. Skutecznie usuwają też zazwyczaj trudne do zebrania włosy czy nitki.
- Długi przewód zasilający (20 m) zapewnia swobodę pracy na dużych powierzchniach.

# Dane techniczne i wyposażenie

## CV 66/2

- Przeciwbieżnie obracające się szczotki
- Regulowany uchwyt prowadzący
- Przewód zasilający 20 m

### Dane techniczne

Szerokość robocza	mm	660
Wydatek powietrza	l/s	2 x 52
Podciśnienie	mbar / kPa	143 / 14,3
Pojemność zbiornika	l	35
Maksymalna moc turbiny	W	1650
Średnica znamionowa	mm	–
Przewód zasilający	m	20
Głośność pracy	dB (A)	73
Silnik szczotki	W	400
Ciężar	kg	72
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1270 x 770 x 1120

### Wyposażenie

Ssawka szczelinowa i do tapicerki		–
Odlączana rura ssąca		–
Rozciągliwy wąż ssący		–
Worek filtracyjny		Papier
Wskaźnik napelnienia torebki		■
Szczotka walcowa	Sztuka	2
<b>Numer katalogowy</b>		<b>1.012-585.0</b>

- Objęte dostawą

## Urządzenia do czyszczenia wykładzin dywanowych i tapicerki.

Kärcher oferuje szeroką gamę urządzeń do czyszczenia wykładzin dywanowych, dywanów i tapicerki. Przede wszystkim są to urządzenia spryskująco-odsysające Puzzi „piorące” metodą ekstrakcji. Drugą grupę stanowią automaty do czyszczenia wykładzin metodą kapsułkowania i/lub metodą ekstrakcji. Natomiast do szybkiego suszenia wykładzin po czyszczeniu doskonale nadaje się dmuchawa AB 20.



### Urządzenia do czyszczenia wykładzin tekstylnych

Urządzenia ekstrakcyjne

Strona 56

Automaty do wykładzin

Strona 60

Dmuchała elektryczna

Strona 65

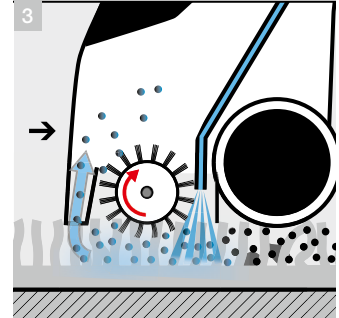
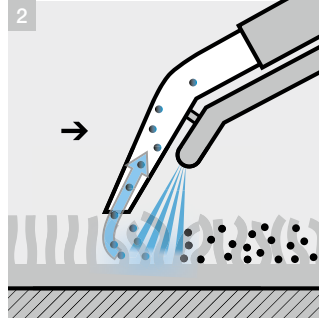
### 1 Wilgotność resztkowa w %

10,2 A

7,5 B

6,1 C

3,8 Puzzi Kärcher



### 1 Szybkie schnięcie

W zależności od zastosowanej metody czyszczenia wykładzin dywanowych różny jest czas ich schnięcia. Najszybciej (bo po około 20 min.) można użytkować podłogi po czyszczeniu metodą kapsułkowania. Dłużej natomiast schną wykładziny po czyszczeniu urządzeniem Puzzi, które czyści metodą spryskująco-odsysającą. Aby skrócić czas schnięcia wykładziny do 40%, można zastosować dmuchawę AB 84. Urządzenie to doskonale sprawdza się także w osuszaniu zalanych pomieszczeń.

### 2 Czyszczenie metodą ekstrakcji

Metoda ekstrakcji polega na spryskaniu roztworem wody i środka czyszczącego powierzchni oraz odessanie go wraz z rozpuszczonym brudem w jednym przejściu roboczym. Po zakończeniu pracy na powierzchni pozostaje jedynie niewielka wilgoć resztkowa. Metoda ta jest zalecana do systematycznej pielęgnacji wykładzin dywanowych. Jeżeli czyszczona powierzchnia jest silnie zabrudzona należy stosować metodę ekstrakcji w dwóch przejściach roboczych. Najpierw należy nanieść roztwór środka czyszczącego na powierzchnię i odczekać by mógł on zadziałać. Następnie wykładzinę należy wypłukać czystą wodą z jednoczesnym użyciem funkcji odsysania.

### 3 Czyszczenie dogłębne

Automaty do czyszczenia wykładzin wyposażone są w szczotki walcowe, które dogłębnie czyszczą wykładziny, aż do osnowy podnosząc runo i rozczesując je.

### 4 Wielofunkcyjne maszyny

Automaty do wykładzin BRC 45/45 C i BRC 50/70 W mogą czyścić wykładziny dywanowe dwiema różnymi metodami: kapsułkowania oraz ekstrakcji.

### 5 Czyszczenie metodą kapsułkowania

Metoda kapsułkowania polega na spryskaniu wykładziny środkiem RM 768 iCapsol, który otacza brud i zamyka go w mikroskopijnych kapsułkach. Po upływie od 20 min. do 24 h należy oczyścić wykładzinę za pomocą odkurzacza szczotkowego, który z łatwością odrywa kapsułki od runa wykładziny. Zaletą tej metody jest wyjątkowo krótki czas schnięcia wykładziny, dzięki czemu można ją użytkować tuż po przeprowadzeniu prac czyszczących. Metoda ta jest zalecana do systematycznej pielęgnacji wykładzin dywanowych i nie jest odpowiednia do czyszczenia dogłębnego.

### 6 Profesjonalne środki do czyszczenia wykładzin dywanowych

Stosowanie oryginalnych środków czyszczących Kärcher pozwala uniknąć uszkodzenia wykładzin oraz urządzeń. Dodatkowo środki te są opracowywane z najwyższą troską o środowisko naturalne. Ich wysoka skuteczność i przyjemny zapach gwarantują pełną satysfakcję z przeprowadzonych prac czyszczących.

# Puzzi 8/1 C



## Kompaktowy model do czyszczenia tapicerki

Profesjonalne urządzenie spryskująco-odsysające przeznaczone do czyszczenia tapicerek tekstylnych oraz wywabiania plam. Skutecznie usuwa nieprzyjemny zapach i przywraca świeży wygląd tapicerkom meblowym, samochodowym czy samolotowym. Pozostawia jedynie niewielką wilgoć resztkową, dzięki czemu powierzchnię można użytkować w krótkim czasie po przeprowadzeniu prac czyszczących.



DESIGNPREIS  
2009  
NOMINIERT



### 1 Poręczne

- Niewielki ciężar pozwala na łatwe przenoszenie urządzenia. Zbiornik na wodę brudną jest demontowalny, dzięki czemu można go bez trudu opróżnić i wyczyścić.

### 2 Kompaktowe

- Kompaktowa budowa Puzzi 8/1 C pozwala na swobodne stosowanie go na niewielkich przestrzeniach np. wewnątrz autokaru czy samolotu.

## Puzzi 8/1 C

- Hak na przewód zasilający
- Duże włączniki przystosowane do obsługi stopą
- Schowek na dyszę ręczną na obudowie

### Dane techniczne

Wydajność powierzchniowa	m <sup>2</sup> /h	12-18
Wydatek powietrza	l/s	61
Podciśnienie	mbar / kPa	236 / 23,6
Wydajność spryskiwania	l/min	1
Ciśnienie spryskiwania	bar	1
Zbiornik wody czystej	l	8
Zbiornik wody brudnej	l	7
Moc turbiny	W	1200
Pompa	W	40
Moc silnika szczotek	W	-
Ciężar	kg	9,8
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	530 x 330 x 440

### Wyposażenie

Wąż spryskująco-odsysający	m	2,5
Wąska dysza podłogowa, kompletna z elastycznymi listwami gumowymi		-
Szeroka dysza podłogowa, kompletna z elastycznymi listwami gumowymi		-
Wygodna rączka		■
Dysza ręczna do tapicerki		■
Gniazdo do podłączenia elektroszczotki		-
Numer katalogowy		1.100-225.0

■ Objęte dostawą



# Puzzi 10/1, Puzzi 10/2 Adv



## Wysoce uniwersalne urządzenia do małych i dużych powierzchni

Profesjonalne urządzenia spryskująco-odsysające przeznaczone do czyszczenia wykładzin dywanowych, dywanów i tapicerek tekstylnych. Dogłębnie czyszczą runo wykładziny usuwając nieprzyjemny zapach i przywracając jej świeży wygląd. W zależności od stopnia zabrudzenia powierzchni mogą pracować w jednym lub w dwóch przejściach roboczych. Pozostawiają jedynie niewielką wilgoć resztkową, dzięki czemu powierzchnię można użytkować w krótkim czasie po przeprowadzeniu prac czyszczących. Doskonale sprawdzają się w hotelach, biurach, firmach zajmujących się przewozem osób oraz w firmach zajmujących się czyszczeniem kontraktowym.



### 1 Komfortowe w obsłudze

- Nowe modele Puzzi zostały wyposażone w nowe akcesoria, które dodatkowo zwiększają komfort pracy i wydajność urządzeń - przykładem jest elastyczna dysza podłogowa wyposażona w listwy, które idealnie dopasowują się do powierzchni.
- Nowa ergonomiczna rękojeść, ulepszone mocowanie węża spryskującego oraz liczne uchwyty na akcesoria umieszczone na obudowie gwarantują wysoki komfort użytkowania.

### 2 Dobrze zaprojektowane

- Puzzi 10/2 Adv wyposażono w gniazdo do podłączania szczotki elektrycznej PW 30/1, dzięki której zwiększeniu ulega wydajność powierzchniowa.

#### Puzzi 10/1

#### Puzzi 10/2 Adv

- Wymywalny zbiornik wody brudnej
- Podzespół pompy/turbiny zamocowany na gumowych podkładkach
- Dodatkowy uchwyt na rękojeści do pracy z dyszą podłogową
- Dozownik środka odpieniającego
- Schowek na tabletki środka czyszczącego
- Gniazdo do podłączenia PW 30/1

#### Dane techniczne

Wydajność powierzchniowa	m <sup>2</sup> /h	20–25	30–45
Wydatek powietrza	l/s	54	54
Podciśnienie	mbar / kPa	220 / 22	220 / 22
Wydajność spryskiwania	l/min	1	2
Ciśnienie spryskiwania	bar	1	2
Zbiornik wody czystej	l	10	10
Zbiornik wody brudnej	l	9	9
Moc turbiny	W	1250	1250
Pompa	W	40	80
Moc silnika szczotek	W	–	–
Ciężar	kg	10,7	11,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	710 x 330 x 440	710 x 330 x 440

#### Wyposażenie

Wąż spryskująco-odsysający	m	2,5	2,5
Wąska dysza podłogowa, kompletna z elastycznymi listwami gumowymi	■	■	■
Szeroka dysza podłogowa, kompletna z elastycznymi listwami gumowymi	–	–	–
Wygodna rękojeść	■	■	■
Dysza ręczna do tapicerki	■	–	–
Gniazdo do podłączenia elektroszczotki	–	–	PW 30/1
Numer katalogowy		1.100-130.0	1.193-120.0

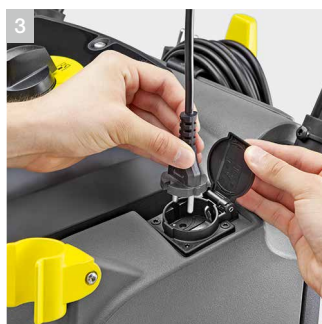
■ Objęte dostawą

## Puzzi 30/4



### Większa elastyczność podczas czyszczenia dużych powierzchni

Puzzi 30/4 jest następcą modeli Puzzi 300 i Puzzi 400. Dedykowany jest do czyszczenia ekstrakcyjnego wykładzin tekstylnych na powierzchniach powyżej 60 m<sup>2</sup>. W szczególności skierowany jest do branży BSC, ReCa, hotelarstwa i biur. Wyróżnia się pionową, zwartą budową ułatwiającą transport, prostą obsługą oraz wyjątkowo cichą pracą. Nowa linia standardowych akcesoriów gwarantuje jeszcze lepsze rezultaty czyszczenia oraz dokładne odsysanie wody. Puzzi 30/4 dostępny jest w dwóch podstawowych wersjach: z podgrzewaniem wody (wersja E) i bez.



#### 1 Wyjątkowo cicha praca

- Puzzi 30/4 pracuje wyjątkowo cicho (generuje zaledwie 66 dB(A)), to o 5 dB mniej w stosunku do poprzednich modeli. Dzięki temu urządzenie można użytkować w obszarach wrażliwych na hałas: hotelach, czy biurach w godzinach otwarcia.

#### 2 Łatwa obsługa

- Duży wlew ułatwia napełnianie pojemnego zbiornika.
- Filtr czystej wody łatwo się wyjmuje, co ułatwia jego czyszczenie.

#### 3 Gniazdo do podłączenia elektroszczotki

- Puzzi 30/4 może czyścić wykładziny tekstylne w połączeniu z elektroszczotką PW 30. Praca z elektroszczotką wpływa na znaczne zwiększenie wydajności powierzchniowej urządzenia oraz wzmacnia efekt czyszczenia runa.

#### 4 Dobrze zaprojektowane

- Zdemontowany zbiornik wody brudnej łatwo się przenosi i opróżnia.
- Konstrukcja urządzenia umożliwia transport w pozycji poziomej (leżącej) nawet przy pełnym zbiorniku wody czystej.
- Uchwyty na akcesoria ułatwiają przechowywanie urządzenia.

# Dane techniczne i wyposażenie

## Puzzi 30/4

## Puzzi 30/4 E

- Wyjmowany zbiornik wody brudnej
- Wskaźnik poziomu napełnienia w zbiorniku wody czystej
- Możliwość transportu w pozycji leżącej nawet przy pełnym zbiorniku
- Elementy grzewcze zlokalizowane w zbiorniku wody czystej
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Podgrzewanie wody do 50°C

### Dane techniczne

Wydajność powierzchniowa	m <sup>2</sup> /h	60–75	60–75
Wydatek powietrza	l/s	74	74
Podciśnienie	mbar / kPa	254 / 25,4	254 / 25,4
Wydajność spryskiwania	l/min	3	3
Ciśnienie spryskiwania	bar	4	4
Zbiornik wody czystej	l	30	30
Zbiornik wody brudnej	l	15	15
Moc turbiny	W	1200	1200
Pompa	W	50	50
Moc silnika szczotek	W	–	–
Ciężar	kg	26	28
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	580 x 460 x 930	580 x 460 x 930

### Wyposażenie

Wąż spryskująco-odsysający	m	4	4
Wąska dysza podłogowa, kompletna z elastycznymi listwami gumowymi		–	–
Szeroka dysza podłogowa, kompletna z elastycznymi listwami gumowymi		■	■
Wygodna rękojeść		■	■
Dysza ręczna do tapicerki		–	–
Gniazdo do podłączenia elektroszczotki		PW 30/1	PW 30/1
<b>Numer katalogowy</b>		<b>1.101-120.0</b>	<b>1.101-122.0</b>

- Objęte dostawą

# PW 30

## Elektroszczotka do urządzeń Puzzi



Profesjonalna głowica szczotkowa do urządzeń Puzzi wyposażonych w gniazdo do podłączenia elektroszczotki, przeznaczona do prania dywanów i wykładzin dywanowych. Usuwa uporczywe zabrudzenia rozczesując runo i nadając mu świeży wygląd. Zwiększa wydajność czyszczenia nawet do 80% i wpływa na poprawę jego rezultatów.



### 1 Wysoka skuteczność

- Szczotka rotacyjna umożliwia dogłębne czyszczenie runa oraz jego rozczesanie, podniesienie i ułożenie w jednym kierunku, co nadaje mu świeży wygląd.

### 2 Zastosowanie

- Model PW 30/1 poprawia wydajność czyszczenia o 25% w stosunku do swojego poprzednika.
- PW 30/1 do Puzzi 10/2 Adv i Puzzi 30/4.

#### PW 30/1 do Puzzi 10/2 Adv

#### PW 30/1 do Puzzi 30/4 i Puzzi 30/4 E

- Wyposażona w osobny silnik szczotki
- Elektroszczotka do Puzzi 10/2 Adv

- Wyposażona w osobny silnik szczotki
- Elektroszczotka do Puzzi 30/4 i Puzzi 30/4 E

#### Dane techniczne

Wydajność powierzchniowa	m <sup>2</sup> /h	40–55	70–110
Moc silnika szczotek	W	60	60
Ciężar	kg	5,7	5,9
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	350 x 260 x 835	350 x 260 x 835
Numer katalogowy		1.913-102.0	1.913-103.0

# BRS 43/500 C



## Automat do czyszczenia wykładzin metodą kapsułkowania

Kompaktowe urządzenie do pielęgnacyjnego czyszczenia zachowawczego wykorzystujące metodę kapsułkowania. BRS 43/500 C w szczególności polecane jest do czyszczenia w hotelach, biurach, przedszkolach i domach opieki, sanatoriach oraz butikach. Jest to doskonałe urządzenie dla firm sprzątających. Metoda kapsułkowania pozwala na użytkowanie powierzchni już w 20 minut po przeprowadzeniu czyszczenia. Dzięki temu BRS 43/500 C doskonale sprawdza się w miejscach o dużym natężeniu ruchu, gdzie nie można pozwolić sobie na długotrwałe schnięcie wykładziny po „praniu”.



### 1 Metoda czyszczenia

- Urządzenie BRS 43/500 C spryskuje środkiem iCapsol powierzchnię wykładziny dywanowej. Rozpuszcza on brud i zamyka w mikroskopijnych kapsułkach odrywając go od włókien dywanu.
- Po wyschnięciu spryskanej powierzchni należy ją dokładnie odkurzyć za pomocą odkurzacza szczotkowego w czasie od 20 min. do 24 h.

### 2 2 w 1

- Pomiędzy dwiema szczotkami walcowymi znajduje się metalowy zbiornik, do którego trafiają luźne zanieczyszczenia, takie jak nitki czy okruchy.
- Przeciwbieżnie obracające się walcowe szczotki dokładnie rozprowadzają środek iCapsol i pozwalają mu wnikać głęboko w runo wykładziny. Dodatkowo rozczesują splątane włókna, co nadaje wykładzinie świeży wygląd.

### BRS 43/500 C

- Zbiornik na środek iCapsol
- Przeciwbieżnie obracające się szczotki walcowe
- Zamiatanie wstępne

#### Dane techniczne

Wydajność powierzchniowa (kapsułkowanie)	m <sup>2</sup> /h	300
Ciężenie spryskiwania (kapsułkowanie)	bar	3,4
Wydajność spryskiwania (kapsułkowanie)	l/min	0,38
Szerokość robocza szczotek	mm	430
Zbiornik wody czystej	l	7,5
Moc silnika szczotek	W	370
Ciężar	kg	25
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	400 x 460 x 1160

#### Wposażenie

Kierunek pracy	Do przodu i do tyłu
Wygodna rączka	-
Funkcja kapsułkowania	■
Zbiornik na środek iCapsol	■
Szczotki walcowe	szt. 2
Zbiornik na zanieczyszczenia	-
Numer katalogowy	1.006-671.0

■ Objęte dostawą

## BRC 30/15 C



### Kompaktowy automat do szybkiego i dogłębnego czyszczenia wykładzin

Kompaktowe urządzenie do czyszczenia zasadniczego. Wykorzystuje metodę ekstrakcji (spryskiwanie z odsysaniem). Dobrze sprawdza się na średnich powierzchniach (od 200 do 800 m<sup>2</sup>) pokrytych wykładzinami dywanowymi, gdzie konieczna jest łatwość manewrowania. BRC 30/15 C w szczególności polecane jest do czyszczenia w hotelach, biurach, przedszkolach i domach opieki, sanatoriach oraz budynkach użyteczności publicznej. Jest to doskonałe urządzenie dla firm sprzątających.



#### 1 Metoda ekstrakcji

- Polega na spryskaniu roztworem wody i środka czyszczącego czyszczonej powierzchni, a następnie odessaniu go wraz z rozpuszczonym brudem w jednym przejściu roboczym.
- Po zakończeniu pracy na powierzchni pozostaje jedynie niewielka wilgoć resztkowa.

#### 2 Szczotka walcowa

- Dzięki swojej budowie z łatwością rozczesuje runo nadając mu świeży wygląd oraz wzmacnia efekt czyszczenia wykładziny.
- Urządzenie pracując powinno podążać za osobą obsługującą (nie pracuje do przodu), dzięki czemu operator nie pozostawia za sobą śladów na czystej powierzchni.

### BRC 30/15 C

- Łatwość w transporcie i przechowywaniu
- Łatwość manewrowania
- Wyposażone w szczotkę walcową

#### Dane techniczne

Wydajność powierzchniowa	m <sup>2</sup> /h	100
Wydatek powietrza	dm <sup>3</sup> /s	46
Podciśnienie	mbar / kPa	300 / 30
Ciśnienie spryskiwania	bar	3,5
Wydajność spryskiwania	l/min	1
Szerokość robocza szczotek	mm	270
Szerokość odsysania	mm	315
Zbiornik wody czystej/brudnej	l	15 / 15
Moc turbiny	W	1130
Moc silnika szczotek	W	80
Ciężar	kg	26
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	920 x 360 x 750

#### Wyposażenie

Kierunek pracy		Do tyłu
Wygodna rączka		-
Funkcja kapsułkowania		-
Szczotki walcowe	szt.	1
<b>Numer katalogowy</b>		<b>1.008-057.0</b>

■ Objęte dostawą



## BRC 45/45 C

### Automat do czyszczenia wykładzin metodą ekstrakcji i kapsułkowania



Urządzenie do pielęgnacyjnego czyszczenia zachowawczego metodą kapsułkowania oraz czyszczenia zasadniczego metodą ekstrakcji. Dobrze sprawdza się na średnich i dużych powierzchniach (od 300 do 1000 m<sup>2</sup>) pokrytych wykładzinami dywanowymi, gdzie konieczna jest łatwość manewrowania. BRC 45/45 C w szczególności polecane jest do czyszczenia w hotelach, biurach, sanatoriach, halach wystawowych czy salach konferencyjnych oraz budynkach użyteczności publicznej. Jest to także doskonale urządzenie dla firm sprzątających.



#### 1 Dwie metody czyszczenia wykładzin

- Metoda ekstrakcji pozwala na dogłębne czyszczenie wykładzin. Dzięki wspomaganemu przez przeciwbieżnie obracające się szczotki walcowe niezawodnie usuwa nawet najsilniejsze zabrudzenia.
- Metoda kapsułkowania pozwala na czyszczenie zachowawcze, służące pielęgnacji wykładziny pomiędzy jednym, a drugim czyszczeniem ekstrakcyjnym. Jej zaletą jest szybkie schnięcie, co sprawia, że podłogę można użytkować już w 20 minut po przeprowadzeniu prac.

#### 2 Praca w obu kierunkach

- Dzięki przekładanemu uchwytowi prowadzącemu operator czyszcząc może się poruszać w obu kierunkach - do przodu jak i do tyłu (pchając lub ciągnąc urządzenie).

#### BRC 45/45 C

- Kierunek pracy – przód i tył
- Przeciwbieżnie obracające się walcowe szczotki
- Wykorzystuje metodę ekstrakcji i kapsułkowania

#### Dane techniczne

Wydajność powierzchniowa (ekstrakcja / kapsułkowanie)	m <sup>2</sup> /h	350 / 1000
Wydatek powietrza	dm <sup>3</sup> /s	45
Podciśnienie	mbar / kPa	300 / 30
Ciśnienie spryskiwania (ekstrakcja)	bar	7
Wydajność spryskiwania (ekstrakcja)	l/min	3,2
Szerokość robocza szczotek	mm	410
Szerokość odsysania	cm	450
Zbiornik wody czystej/brudnej	l	45 / 38
Moc turbiny	W	1100
Moc silnika szczotek	W	600
Ciężar	kg	48
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	770 x 545 x 1250

#### Wyposażenie

Kierunek pracy	Do przodu i do tyłu
Wygodna rączka	-
Funkcja kapsułkowania	■
Szczotki walcowe	szt. 2
Numer katalogowy	1.008-056.0

■ Objęte dostawą

# BRC 50/70 W



## Dogłębne czyszczenie dużych powierzchni

Duże, wydajne urządzenie z trakcją jezdną przeznaczone do czyszczenia wykładzin dywanowych na dużych i bardzo dużych powierzchniach. Wykorzystuje metodę ekstrakcji oraz metodę kapsułkowania. BRC 50/70 W Bp w szczególności polecane jest do czyszczenia w hotelach, biurach, halach wystawowych, terminalach lotniczych oraz budynkach użyteczności publicznej. Jest to także doskonałe urządzenie dla firm sprzątających administrujących takimi obiektami, jak wymienione powyżej.



### 1 Głowica szczotkowa

- Dzięki wahliwemu zawieszeniu szczotki mają nieprzerwany kontakt z wykładziną, nawet wówczas, gdy leży ona na nierównym podłożu.
- Przeciwbieżnie obracające się dwie szczotki walcowe dokładnie rozprowadzają środek czyszczący i pozwalają mu wnikać głęboko w runo wykładziny. Rozczesując splątane runo nadają mu świeży wygląd oraz wzmacniają efekt czyszczenia wykładziny.

### 2 Automat bezprzewodowy

- Dzięki baterijnemu zasilaniu urządzenie może swobodnie pracować w miejscach bez dostępu do sieci.

## BRC 50/70 W Bp BRC 50/70 W Bp Pack

- Kierunek pracy – przód
- Przeciwbieżnie obracające się walcowe szczotki
- Wykorzystuje metodę ekstrakcji i kapsułkowania

### Dane techniczne

Wydajność powierzchniowa (ekstrakcja / kapsułkowanie)	m <sup>2</sup> /h	450 / 1250
Ciśnienie spryskiwania (kapsułkowanie)	bar	7
Ciśnienie spryskiwania (ekstrakcja)	bar	7
Wydajność spryskiwania (kapsułkowanie)	l/min	0,9
Wydajność spryskiwania (ekstrakcja)	l/min	4
Szerokość robocza szczotek	mm / cm	508
Szerokość odsysania	mm / cm	610
Zbiornik wody czystej/brudnej	l	76 / 61
Moc silnika szczotek	W	375
Ciężar	kg	172   290
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	1400 x 700 x 1100

### Wyposażenie

Kierunek pracy		Do przodu
Funkcja kapsułkowania		■
Szczotki walcowe	szt.	2
Wygodna rączka		-
Dozowanie środka czyszczącego		■
Zbiornik na zanieczyszczenia		-   ■
Numer katalogowy		1.008-651.0   -652.0

■ Objęte dostawą

# AB 20

## Szybkie i skuteczne suszenie wykładzin i pomieszczeń



Urządzenie przeznaczone do osuszania wykładzin po czyszczeniu ekstrakcyjnym oraz zalanych lub zawilgotniałych pomieszczeń. Doskonale sprawdza się w hotelach, gdzie powszechne są wykładziny dywanowe. Polecana firmom budowlanym oraz świadczącym usługi prania dywanów lub usługi porządkowe po powodziach, firmom administrującym dużymi obiektami mieszkalnymi bądź biurowymi.



### 1 Efektywna technologia budowy wentylatora

- Charakteryzuje się mniejszym zużyciem energii elektrycznej niż modele konkurencji o podobnej wydajności.
- Gwarantuje szybkie suszenie wykładzin tekstylnych po ich praniu oraz osuszanie zalanych czy zawilgoconych pomieszczeń.
- Może pracować w różnych pozycjach: w pionie i w poziomie a także na boku przystawiona do ściany - np. w celu jej osuszenia.

### 2 Filtr powietrza Afd

- Filtr Afd w standardzie jest wyposażony we wkład filtracyjny HEPA, który jest w stanie przefiltrować co najmniej 99,997% powietrza i wyłapać cząsteczki o minimalnej średnicy 0,3 mikrometra (w tym: alergen, bakterie, kurz, łupież, pyłki, zarodniki pleśni).
- Zestandaryzowane wkłady filtracyjne są łatwo dostępne i można je wymienić bez potrzeby stosowania narzędzi.

### AB 20

### Afd

- Efektywna i cicha
- Pracuje w trzech pozycjach
- Opcjonalnie może pracować z filtrem Afd

- Montowany na urządzeniu AB 20 - nie wymaga osobnego zasilania
- Skutecznie oczyszcza powietrze w pomieszczeniu
- Wymiana filtra bez stosowania narzędzi

#### Dane techniczne

		AB 20	Afd
Wydatek powietrza	m <sup>3</sup> /h	1115	554
Przewód zasilający	m	7,6	–
Moc	W	102	–
Ciężar	kg	11	11
Obroty	obr/min	1355	1370
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	cm	57 x 47 x 30	64 x 51 x 30

#### Wyposażenie

Przechowywanie przewodu na obudowie	■	–
Mocna obudowa z tworzywa sztucznego	■	■
Ergonomiczny uchwyt transportowy	■	■
Numer katalogowy	1.004-045.0	2.864-010.0

■ Objęte dostawą

## Ekologiczne i ekonomiczne czyszczenie

Parownice i odkurzacze Kärcher są produktami przyjaznymi środowisku. Technologia czyszczenia parowego nie wymaga stosowania detergentów i charakteryzuje się wielokrotnie niższym zużyciem wody w porównaniu do tradycyjnych metod czyszczenia co znacząco wpływa na obniżenie kosztów codziennego użytkowania.



### Parownice i odkurzacze parowe

Parownica

Odkurzacze parowe

Strona 68

Strona 70





### 1 Parownica DE 4002

Bogata oferta dostępnych akcesoriów gwarantuje wysoką elastyczność zastosowań parownic. Dzięki nim skutecznie czyszczą zarówno duże jak i małe powierzchnie: podłogi, płytki ściennie, sanitariaty, osprzęt kuchenny, lustra i szyby, fugi oraz armaturę.



### 2 Odkurzacz parowy

Odkurzacz parowy łączy w sobie funkcje parownicy z funkcjami odkurzacza na sucho-mokro. Pozwala to na jednoczesne czyszczenie silnie zabrudzonych powierzchni i odsysanie wody wraz z rozpuszczonym brudem, dzięki czemu po zakończeniu prac powierzchnia jest higienicznie czysta i sucha. SGV 8/5 może ponadto pracować ze środkami czyszczącymi o wartościach pH od 2 do 13, dzięki czemu skutecznie usuwa szczególnie uporczywe zabrudzenia, takie jak: tłuste osady, kamień wapienny, zaschnięty film olejowy, osady z mydła, czy przypalony tłuszcz.

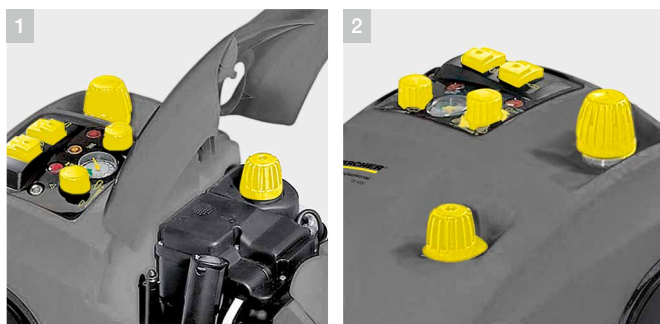


## DE 4002



## Czyszczenie parą bez stosowania detergentów

Profesjonalne urządzenie do czyszczenia parą o uniwersalnym zastosowaniu. Skutecznie usuwa uciążliwe zabrudzenia takie jak przypalony tłuszcz czy osad z kamienia z wszystkich wodoodpornych powierzchni: podłóg, lusterek, sanitariatów, piekarników czy okapów. Urządzenie pozostawia powierzchnie higienicznie czyste. Niezastąpione w kuchniach i pomieszczeniach sanitarnych. Polecane branży hotelarskiej i restauracyjnej, szpitalom i domom opieki oraz firmom sprzątającym.



### 1 Ciągła, bezpieczna praca

- Parownica DE 4002 została wyposażona w dwa zbiorniki, dzięki czemu nie tylko szybciej się nagrzewa, ale i umożliwia pracę ciągłą, bez przerw na studzenie zbiornika w celu uzupełnienia wody.
- Opatentowany zawór gwarantuje bezpieczeństwo pracy zapobiegając otwarciu zbiornika w momencie, gdy panuje w nim wysokie ciśnienie. Gdy osiągnięta zostanie maksymalna wartość ciśnienia czujnik wyłącza grzałkę w bojlerze. Sygnał akustyczny ostrzega przed zbyt niskim poziomem wody w zbiorniku.

### 2 Dobrze zaprojektowana

- System VapoHydro umożliwia płynną regulację stopnia wilgotności pary (od pary po strumień gorącej wody – 3.2 bar).
- Na obudowie pod pokrywą parownicy znajduje się specjalny schowek na wyposażenie, dzięki czemu zawsze znajduje się ono „pod ręką” i w należytych porządku.

# Dane techniczne i wyposażenie

## DE 4002

- Dwa zbiorniki wody
- Krótki czas nagrzewania
- Zawór bezpieczeństwa

### Dane techniczne

Napięcie	V	230
Grzałka	W	2250
Pojemność bojlera	l	2,4
Przewód zasilający	m	7,5
Ciśnienie pary	bar	3,2
Ciężar bez akcesoriów	kg	7,5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	480 x 305 x 265

### Wyposażenie

Wąż parowy z uchwytem	■
2 rury parowe	■
Dysza podłogowa	■
Dysza ręczna	■
Szczotka okrągła	■
Dysza do tapicerki ze szczotką	■
Numer katalogowy	1.092-103.0

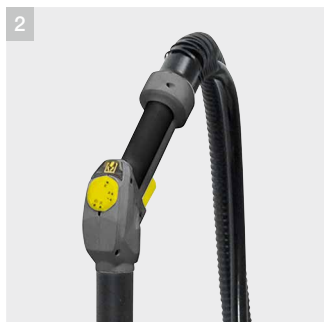
- Objęte dostawą

## SGV 6/5, SGV 8/5



## Odkurzacze parowe - idealne w obszarach o podwyższonym standardzie higieny

Odkurzacze parowe to całkowicie nowe urządzenia Kärcher przeznaczone do specjalistycznych zastosowań w przemyśle, handlu, żywieniu zbiorowym, restauracjach, szpitalach czy SPA. Łączą w sobie funkcje parownic z odkurzaczami na sucho/mokro, dzięki czemu czyszczą i odsysają w jednym przejściu roboczym. SGV 8/5 może pracować ze środkami czyszczącymi o wartościach pH od 2 do 13, dzięki czemu skutecznie usuwa szczególnie uporczywe zabrudzenia, takie jak: tłuste osady, kamień wapienny, zaschnięty film olejowy, osady z mydła, czy przypalony tłuszcz.



### 1 Przyjazna obsługa

- Wygodne pokrętko obsługowe z intuicyjnymi piktogramami do wyboru programów.
- Kontrolki i wyświetlacz informują o statusie urządzenia oraz o ewentualnych usterkach.

### 2 Pokrętko obsługowe na rękojeści

- Najważniejsze funkcje urządzenia, takie jak regulacja wody/pary i włączanie/wyłączenie odsysania są sterowane za pomocą pokrętkła na rękojeści. Pozwala to na elastyczne sterowanie pracą maszyny w trakcie czyszczenia.
- Pokrętko umożliwia regulację temperatury pary wodnej (od gorącej pary po wodę) oraz ilości pary wodnej (w trzech stopniach).

### 3 Różne programy (SGV 8/5)

- Odkurzacz parowy SGV 8/5 może pracować w trybie ecoefficiency. Zaletą ekologicznego trybu jest mniejsze zużycie energii elektrycznej oraz znaczne obniżenie głośności pracy (aż o 3 dB!) przy zredukowaniu siły ssącej. Tryb przeznaczony do pracy w obszarach o wysokiej wrażliwości na hałas.
- Dzięki funkcji samooczyszczania po zakończeniu prac cały system (wąż, pompa) jest automatycznie czyszczony w celu pozbycia się wszystkich cząstek brudu.
- SGV 8/5 może pracować ze środkami czyszczącymi. Po pracy z chemią należy każdorazowo aktywować funkcję płukania by móc kontynuować czyszczenie przy użyciu innego programu.

### 4 Akcesoria - zawsze łatwo dostępne

- Cały osprzęt (wąż, przewód zasilający, rury i dysze) można zamocować na obudowie maszyny np. na czas transportu. Pod pokrywą znajduje się wygodny, wyjmowany pojemnik na akcesoria.
- Otwory w pokrywie zapewniają stałą wentylację, dzięki czemu mokre akcesoria szybko schną, a w pojemniku nie utrzymuje się wilgoć.

# Dane techniczne i wyposażenie

## SGV 6/5

## SGV 8/5

- Pokrętko obsługowe EASY
- Wygodne sterowanie na rękojeści
- Funkcja VapoHydro

- Pokrętko obsługowe EASY
- Funkcja samo-oczyszczania
- Praca ze środkami czyszczącymi

### Dane techniczne

Napięcie	V	220–240	220–240
Grzałka	W	3000	3000
Pojemność bojlera	l	5	5
Przewód zasilający	m	7,5	7,5
Ciśnienie pary	bar	6	8
Ciężar bez akcesoriów	kg	45	45
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	640 x 495 x 965	640 x 495 x 965

### Wyposażenie

Wąż parowy z uchwytem	■	■
2 rury parowe	■	■
Dysza podłogowa	■	■
Dysza ręczna	■	■
Adapter do akcesoriów	■	■
Adapter do okrągłej szczotki	■	■
Szczotka okrągła ze stalową szczecinią	■	■
Szczotka okrągła z mosiężną szczecinią	■	■
Szczotka okrągła Pekalon	■	■
Numer katalogowy	1.092-000.0	1.092-010.0

■ Objęte dostawą



**makes a difference**