

# GUIA DE CONSULTA RÁPIDA GAMA COMAC

LAVADORAS ASPIRADORAS • VARREDORAS • ROTATIVAS • ASPIRADORES PROFISSIONAIS DE PÓ E ÁGUA  
ASPIRADORES INDUSTRIAIS MONÓFÁSICOS E TRIFÁSICOS • LAVADORAS DE ALCATIFAS E ESTOFOS  
HIGIENIZADORAS E DESODORIZANTES DE AMBIENTES





## LAVADORAS ASPIRADORAS

pequeno e médio porte condutor apeado



modelo	VISPA 35 E	VISPA 35 B	P. ABILA 45 E	ABILA 17 B	NOVA ABILA 45 E
referência	103932	102490	104617	100132	104730
nível ruído motor sucção dB(A)   IEC 704/1 - ISO 3744	< 69	< 69	< 65	< 65	< 62
alimentação	eléctrica   V/Hz   220 - 230/50 / 110/60	bateria   V/Ah C5   12/65	eléctrica   V/Hz   220-230/50-60/110-60	bateria   V/Ah   C5 24 / 77	eléctrica   V/Hz   220 - 230/50 - 60
largura trabalho - aspiração / mm	350 - 450	350 - 450	450 - 660	420 - 660	430 - 660
depósito solução   cds / Lt.	8	10	33	33	48
capacidade trabalho máx. / m <sup>2</sup> /h	800	1000	1200	1470	1470



NOVA ABILA 45 B	SIMPLA 55 BT	SIMPLA 55 BT cds	SIMPLA 65 BT	SIMPLA 65 BT cds	MEDIA 75 BT cds
104632	104343	104344	104349	104352	104381
< 62	< 59,2	< 59,2	< 59,2	< 59,2	< 59,2
baterias   V/Ah   C5 (2) 12/105	baterias   V/Ah   C5 (2) 12/140 c/ tracção aut.	baterias   V/Ah   C5 (2) 12/140 c/ tracção aut.	baterias   V/Ah   C5 (2) 12/140 c/ tracção aut.	baterias   V/Ah   C5 (2) 12/140 c/ tracção aut.	baterias   V/Ah   C5 6/200 c/ tracção aut.
430 - 660	2 x 285 - 755	2 x 285 - 755	2 x 340 - 949	2 x 340 - 949	2 x 430 - 1065
48	60	60	60	60	85
1470	2500	2500	3000	3000	3800



# LAVADORAS ASPIRADORAS

## grande porte condutor sentado



**INOVAÇÃO**

modelo	TRIPLA 24 B II	NOVA TRIPLA 65 B cds	INNOVA 65 B cds
referência	103530	104613	105175 *
nível ruído motor sucção dB(A)   IEC 704/1 - ISO 3744	< 60	< 60	< 58
alimentação	baterias   V/Ah C5   6/200 (4)	baterias   V/Ah C5   6/200 (4)	baterias   V/Ah C5   6/210 (4)
largura trabalho - aspiração / mm	610 - 790	2 x 340	680 - 760 - 860 / 970 - 970 - 1085
depósito solução   cds / Lt.	75	95	110
capacidade trabalho máx. / m <sup>2</sup> /h	3660	3920	3900

\* A Innova 65 B vem equipada de série com um sistema que lhe permite ajustar a largura de trabalho na mesma máquina de 65 a 85 cm.  
Para mais informações contactar com [info@proalliance.pt](mailto:info@proalliance.pt)



ULTRA 85 B cds	C 130 BS	C 130 D
103400	100084	100085
< 59,5	-	-
baterias   V/Ah C5   36/360 2 x 430 - 1115	baterias   V/Ah   36/720 4 x 345 - 1460	diesel - motor endotérmico   cilindrada/ HP 3/26,1 4 x 345 - 1460
200	360	360
5395	7800	7800

Para mais informações sobre vantagens e características, peça-nos o catálogo de cada máquina através de [info@proalliance.pt](mailto:info@proalliance.pt)



## VARREDORAS

pequeno porte condutor apeado

## VARREDORAS

grande porte condutor sentado



modelo	CS 50 HT	CS 50 BT	CS 60 B	CS 70 H	CS 71 H
referência	100697	100699	100215 *	100745	100727
alimentação / tracção	gasolina HP Honda(3) / mecânica	bateria (n) V/Ah   (1) 12/140 / mecânica	bateria (n) V/Ah   (2) 12/140 / electrónica	gasolina HP Honda (5,5) / hidráulica	gasolina HP Honda (5,5) / hidráulica
larg. trab. c/ escova lateral / mm	650	650	850	(1) 930 - (2) 1160	(1) 930 - (2) 1160
larg. trab. - escova central / mm	380	380	600	700	700
tipo de descarga	manual	manual	manual	manual	mecânica
capacidade de recolha / Lt.	40	40	65	90	90
capacidade trabalho máx. / m2/h	2600	2600	3850	6500	6500

\* Disponível com as mesmas características em versão de varrimento de carpetes e têxteis - código 102471

twinaction  
system

NOVIDADE



CS 80 H	CS 100 D / CS 100 B	CS 110 D / CS 110 B	CS 140
100761	103508 / 103507	104781 / 104780	peça-nos esta informação
gasolina HP Honda (11) / hidráulica	diesel HP Perkins (28) / baterias V/Ah   36/640 / hidráulica	diesel HP Perkins (20) / baterias V/Ah   36/480 / hidráulica	diesel HP Perkins (100) / hidráulica
1000	(1) 1350 - (2) 1700	1420	(2) 2220 - (3) 2620
450	1000	1 - 2 / 500	1400
hidráulica	hidráulica	hidráulica	hidráulica
150	400	480	2000
8000	11.475 / 9450	12.780	25.000



## ASPIRADORES PROFISSIONAIS de pó

## ASPIRADORES PROFISSIONAIS de pó e água



modelo	CA 15 ECO	CA 15 PLUS	CA 15 SILENZIO	CA 30	CA 60
referência	104193	103702	104192	100155	100164
nível ruído/ dB(A)   IEC 704/1 - ISO 3744	59	61	60 / 53	69	69
alimentação / V/Hz	230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60
potência / W (KW)	1000	1200	1000/500	1100	1100
depressão / mm H2O-mBar-KPa	2200 - 220 - 22	2900 - 290 - 29	2200 - 220 - 22 / 1300 - 130 - 13	2200 - 220 - 22	2200 - 220 - 22
n. estágios   tipo	1   pó	1   pó	1   pó	2   pó e água	2   pó e água
capacidade total / Lt.	13	13	13	25	43
capacidade útil / Lt.	6	6	6	18	34

## ASPIRADORES INDUSTRIAIS monofásicos



CA 80	CA 100	CA 1.25	CA 2.30	CA 2.60	CA 1000
100170	102021	104290	104045	104056	100180
70	70	-	-	-	-
230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60	230 - 240/50 - 60
1350	1350	1,3 (KW)	2,7 (KW)	2,2 (KW)	3300
2500 - 250 - 25	2500 - 250 - 25	2500 - 250 - 25	2500 - 250 - 25	2200 - 220 - 22	2200 - 220 - 22



## ROTATIVAS

monodisco | alta rotação

## HIGIENIZADORA

desodorizante de ambientes



modelo	CM 43 F	CM 50	CM 1500 UHS	modelo	SANEX
referência	100892	100194	102580	referência	102641
transmissão	engrenagem de nylon	engrenagem de nylon	directa   230/50	alimentação / V/Hz	230 - 110 / 50 - 60
alimentação / V/Hz	230/50	230/50		potência / W	600
largura de trabalho /mm	430	500	500	potência compressor / W	20
Ø escova / mm	430	500	-	capacidade depósito	5
rotação da escova / rpm	160	160	1500	solução / Lt.	30/1
capacidade depósito / Lt.	15	15	-	consumo produto / gr/min	3
potência - nom. / máx.	1100 / 1500	1100 / 1500	DC 1100	autonomia consumo / hora	

## ASPIRADORES INDUSTRIAIS

trifásicos



CA 30 S	CA 40 ON. 100	CA 40 ON. 100 ATEX 22
100153	104162	104513
-	-	-
400/50 - 60	-	-
2900	2,9 (KW)	2,9 (KW)
3200 - 320 - 32	3200 - 320 - 32	3200 - 320 - 32
1   pó e água	1   pó	1   pó
100	100	100
80	100	100

Para mais informações sobre vantagens e características, peça-nos o catálogo de cada máquina através de [info@proalliance.pt](mailto:info@proalliance.pt)



# LAVADORAS

alcatifas, estofos e têxteis



modelo	CARPET espuma
referência	102640
alimentação V/Hz	220 - 230 / 50 - 110 / 60
potência motor de aspiração / W	1300
potência compressor / W	350
depressão mm/H2O - mBar - KPa	2500 - 250 - 25
fluxo de ar Lt./m <sup>3</sup> /h	2640 - 158
capacidade depósito solução /Lt.	20

modelo	EXTRACT injeção / extracção
referência	100983
alimentação / V/Hz	230 - 240/50 - 60
potência motor de aspiração / W	1500
pressão atm   débito de água Lt./hora	3,8   360
depressão mm/H2O - mbar - KPa	3200 - 320 - 32
fluxo de ar Lt./seg-m <sup>3</sup> /m	46 - 2,76
capacidade depósito solução /Lt.	20

## PORQUE POSSO ESCOLHER COMAC?

### SOLIDEZ E CONFIANÇA

Desde 1974 que a marca Italiana Comac trabalha na investigação, desenvolvimento e fabrico de máquinas capazes de resolver qualquer necessidade de limpeza, em qualquer tipo de pavimento, espaço ou situação de trabalho. A competência Comac é reconhecida mundialmente por profissionais de limpeza exigentes. Com uma gama alargada de máquinas, vai decerto encontrar na Comac o seu parceiro de trabalho perfeito.

### VALORIZAÇÃO DO TEMPO DE VIDA ÚTIL DAS SUAS MÁQUINAS

Graças às soluções técnicas, aos materiais e aos processos adaptados pela marca, a Comac consegue garantir um período de utilização longo com um alto valor de desempenho, prolongado assim o tempo de vida útil da sua máquina, mesmo em situações de uso intenso.

### FÁCIL UTILIZAÇÃO, MESMO POR PESSOAS SEM EXPERIÊNCIA

Qualquer pessoa consegue utilizar uma máquina Comac, o manuseamento e controle são extremamente intuitivos e todas as operações de manutenção são pensadas para serem executadas de forma fácil e rápida. A Comac valoriza o operador garantindo a sua segurança e conforto, contribuindo assim para a otimização de tempos de trabalho e níveis de esforço.

### SILÊNCIO EM AMBIENTES SENSÍVEIS AO RUÍDO

As lavadoras aspiradoras Comac, são fabricadas com cabeças duplas de isolamento do motor de sucção, tornando-o praticamente à prova de som. Esta característica, permite a emissão mínima de ruído sem perda de capacidade de sucção. São por isso muito utilizadas em ambientes extremamente sensíveis a ruídos como, hospitais, casas de repouso, maternidades, escritórios e espaços comerciais onde as operações de limpeza tendem a ser realizadas durante o horário de funcionamento. Este isolamento evita também que qualquer partícula de água chegue ao motor. Os nossos aspiradores seguem as normas acústicas mais exigentes, de acordo com a norma IEC 704/. No CA 15 Silenzio, o nível de emissão do ruído é abaixo dos mínimos exigidos com apenas 53dB.

### LIMPEZA E SECAGEM UNIFORME EM TODA A SUPERFÍCIE

Nas lavadoras aspiradoras, a limpeza homogénea a cada passagem da máquina é conseguida através de um sistema dispensador especial estudado pela Comac que garante um fluxo uniforme e constante de solução, mesmo com descargas reduzidas. O rodo de aspiração, a sucção e o constante contacto com o pavimento garante uma secagem perfeita.

### CDS - COMAC DOSING SYSTEM

#### Reduza até 50% no consumo de água e detergente

O ajuste manual típico do fluxo de água e detergente nas lavadoras aspiradoras tradicionais, não consegue assegurar um fluxo constante e preciso, especialmente à medida que o tanque se vai esvaziando. Com a regulação separada de água e detergente, o sistema de doseamento automático da Comac CDS - Comac Dosing System, consegue uma redução de consumos na ordem dos 30 a 50% da solução necessária para a realização de operações de limpeza perfeitas. Mas o melhor é mesmo ver por si, contacte-nos para demonstrações no local ou para informações adicionais. Ficará com a certeza de que pode escolher Comac para o ajudar a alcançar objectivos de uma limpeza rentável e segura nas suas instalações. [www.proalliance.pt](http://www.proalliance.pt)





**proalliance**  
Allied Clean Technology



## PORQUE POSSO ESCOLHER PROALLIANCE?

### A ALTERNATIVA CREDÍVEL E INTELIGENTE QUE O MERCADO NECESSITAVA

Somos especializados no fornecimento e aconselhamento de soluções integradas de limpeza e higienização profissional eficientes, que rentabilizam custos e consumos. Somos uma aliança de profissionais, trabalhamos com uma rede de distribuição seleccionada com presença nacional e internacional e que, através do nosso apoio e formação, consegue estar presente no mercado não apenas com um produto mas com uma solução completa e integrada para fornecimento de químicos, máquinas e complementos para a área de limpeza e higienização profissional.

Somos o importador oficial da marca Comac e das restantes com quem trabalhamos. Para que fique a conhecer melhor a marca COMAC, temos disponibilidade permanente para demonstração de máquinas de médio ou grande porte como Lavadoras Aspiradoras ou Varredoras.

Estamos aptos para trabalhar consigo de forma profissional e objectiva para que assim consiga a solução para o seu problema, controlando custos e rentabilizando o seu negócio. Por isso, não deixe de nos consultar.

### UMA SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL PARA O MEIO AMBIENTE E PARA SI

Ao adquirir uma máquina Comac através da Proalliance está a cumprir todos os requisitos legais exigidos. Cumprimos todas as normas aplicadas ao sector em conformidade com a Regulamentação da Comunidade Europeia face à área de Segurança e Ambiente. Estamos inscritos na Sociedade Ponto Verde, na ANREEE, na AMB3e e apenas comercializamos produtos com marca CE. Respeitamos o nosso ambiente e as pessoas que nele se inserem reduzindo desperdícios, riscos e custos.

Aplicamos as melhores práticas da nossa área para garantir elevados padrões de qualidade de produto e de serviço.

### PELO SERVIÇO PRÓXIMO E RÁPIDO

A Proalliance disponibiliza-lhe um plano de manutenção e reparação para cada equipamento denominado de PRM - PROALLIANCE Repair & Maintenance, que segue o padrão mundial do fabricante e que o ajuda a potenciar os equipamentos adquiridos. Terá o apoio de uma equipa de técnicos especializados que lhe darão assistência a nível nacional e ilhas, bem como, nos países onde estamos presentes a nível internacional.

Temos por isso a certeza do nível elevado de assistência pré e pós-venda que podemos oferecer a todos os clientes, independentemente da sua área de negócio, da sua dimensão ou localização.



Distribuidor Autorizado: