

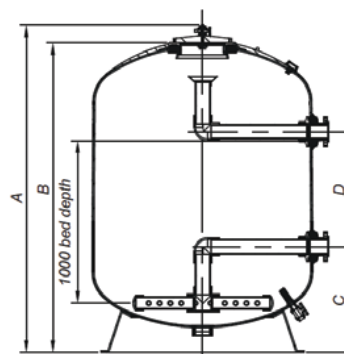
**NEW
LID**

MADE IN
EU



Bobbin-wound Filters

- Sand filters made from bobbin-wound glass-fibre yarn impregnated with polyester resin (GFRP technology)
- Wide range: diameter from 1 050 mm to 3 000 mm
- Operating pressure: 0.5 to 2.0 bar
- Maximum Pressure: 2.5 bar
- Filtration bed depth: 1 m
- Testing pressure: 3.75 kg/cm²
- Large opening on top for easy maintenance 400 x 300 mm
- Arm collector as standard
- Sand outlet 63 or 90 mm in diameter, water drain 1"
- Ball valve for air relief
- Uses: very large pools, water parks, industrial water treatment



- Wide range of diameters:
1 050 mm to 3 000 mm
- Filtration bed depth: 1 m
- Arm collector

Dimensions 1 meter bed depth - arm collector

D Ø (mm)	1 050	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000	2 200	2 350	2 500	3 000
Flanges Ø (mm)	63/75/90	75/90	75/90/110	90/110/125	90/110/125/140	110/125/140/160	125/140/160/200	125/140/160/200	140/160/200/225	160/200/225/250
Filtration height (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
A (mm)	1 816	1 816	1 816	1 916	1 956	2 060	2 135	2 376	2 700	2 870
B (mm)	1 680	1 680	1 680	1 780	1 820	1 920	2 005	2 240	2 560	2 735
C (mm)	625	630	630	720	750	770	850	940	1 080	1 175
D (mm)	550	550	550	490	440	490	420	500	550	550
Filtration area (m ²)	0.86	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	3.80	4.33	4.90	7.07
Volume (L)	1 145	1 462	1 912	2 609	3 527	4 295	5 280	7 006	8 752	13 960
Gravel 1-2 (kg) / Sand 0.4 - 0.8 (kg)	150 / 1 150	200 / 1 525	325 / 2 075	450 / 2 725	575 / 3 450	1 000 / 4 250	1 000 / 4 925	1 600 / 5 850	1 700 / 6 625	2 800 / 9 500
Glass (kg)	1 180	1 560	2 160	2 860	3 640	4 740	5 280	6 700	7 500	11 080

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

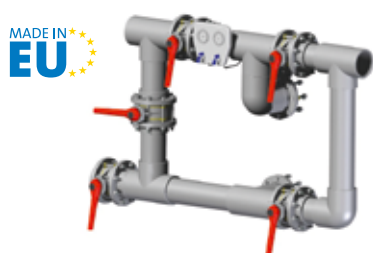
Reference	Diameter (mm)	Connection (mm)	Flow rate (m³/h)	Filtration area (m²)	Unassembled manual Batteries Reference	Speed (m³/h/m²)
036112100061	1 050	63	17	0.86	HCB634UN	20
036112121061	1 200	75	22	1.13	HCB754UN	
036112141061	1 400	75	30	1.54	HCB754UN	
036112162061	1 600	90	40	2.01	HCB904UN	
036112182061	1 800	90	50	2.54	HCB904UN	
036112203061	2 000	110	62	3.14	HCB1104UN	
036112224061	2 200	125	76	3.8	HCB1254UN	
036112234061	2 350	125	87	4.33	HCB1254UN	
036112255061	2 500	140	100	4.9	HCB1404UN	
036112306061	3 000	160	140	7.07	HCB1604UN	
036112101061	1 050	75	25	0.86	HCB754UN	30
036112121061	1 200	75	33	1.13	HCB754UN	
036112142061	1 400	90	46	1.54	HCB904UN	
036112163061	1 600	110	60	2.01	HCB1104UN	
036112183061	1 800	110	76	2.54	HCB1104UN	
036112204061	2 000	125	94	3.14	HCB1254UN	
036112225061	2 200	140	114	3.8	HCB1404UN	
036112235061	2 350	140	130	4.33	HCB1404UN	
036112256061	2 500	160	150	4.9	HCB1604UN	
036112307061	3 000	200	212	7.07	HCB2004UN	
036112101061	1 050	75	34	0.86	HCB754UN	40
036112122061	1 200	90	45	1.13	HCB904UN	
036112143061	1 400	110	61	1.54	HCB1104UN	
036112163061	1 600	110	80	2.01	HCB1104UN	
036112184061	1 800	125	101	2.54	HCB1254UN	
036112205061	2 000	140	125	3.14	HCB1404UN	
036112226061	2 200	160	152	3.8	HCB1604UN	
036112236061	2 350	160	175	4.33	HCB1604UN	
036112257061	2 500	200	200	4.9	HCB2004UN	
03611230806150*	3 000	225	282	7.07	HCB2254UN	
036112102061	1 050	90	43	0.86	HCB904UN	50
036112122061	1 200	90	56	1.13	HCB904UN	
036112143061	1 400	110	77	1.54	HCB1104UN	
036112164061	1 600	125	100	2.01	HCB1254UN	
036112185061	1 800	140	125	2.54	HCB1404UN	
036112206061	2 000	160	157	3.14	HCB1604UN	
036112227061	2 200	200	190	3.8	HCB2004UN	
036112237061	2 350	200	217	4.33	HCB2004UN	
03611225806150*	2 500	225	250	4.9	HCB2254UN	
03611230906150*	3 000	250	353	7.07	HCB2504UN	

Automatic batteries under request: Pneumatic or Electric actuators available - Unassembled or assembled on demand

* Only possible to provide with lateral manhole D 500 mm

Manual unassembled filter batteries

- Manual filter batteries are fitted with five high-quality PVC butterfly valves and a pressure gauge control panel
- Delivered unassembled single package. Easy to manage and transport
- Right or left installation possible, hand easy installation guide included
- Batteries assembled on request



Unassembled batteries for filter reference 2,5 and 4 bar

Reference	Designation
HCB634UN	Unassembled 5 valves - Battery D63 - 2,5-4 bar
HCB754UN	Unassembled 5 valves - Battery D75 - 2,5-4 bar
HCB904UN	Unassembled 5 valves - Battery D90 - 2,5-4 bar
HCB1104UN	Unassembled 5 valves - Battery D110 - 2,5-4 bar
HCB1254UN	Unassembled 5 valves - Battery D125 - 2,5-4 bar
HCB1404UN	Unassembled 5 valves - Battery D140 - 2,5-4 bar
HCB1604UN	Unassembled 5 valves - Battery D160 - 2,5-4 bar
HCB2004UN	Unassembled 5 valves - Battery D200 - 2,5-4 bar
HCB2254UN	Unassembled 5 valves - Battery D225 - 2,5-4 bar
HCB2504UN	Unassembled 5 valves - Battery D250 - 2,5-4 bar

Support Rods and fixation clamps

HILTI - CLAMPS:



Ref.	Description
259007500000	D75-1 Unit clamps Hilti
259009000000	D90-1 Unit clamps Hilti
259011000000	D110-1 Unit clamps Hilti
259012500000	D125-1 Unit clamps Hilti
259014000000	D140-1 Unit clamps Hilti
259016000000	D160-1 Unit clamps Hilti
259020000000	D200-1 Unit clamps Hilti
259022500000	D225-1 Unit clamps Hilti
259025000000	D250-1 Unit clamps Hilti

HILTI-RODS



Ref.	Description
259010000000	2 RODS (2 meters) + 4 CAPS included
259000000010	2 RODS (3 meters) + 4 CAPS included

EQUIPMENT DETAILS BY CONNECTIONS

Connections	Rods	Clamps	Standard Valves	Fitting and pipes	Screws and joins	Pressure gauge panel	Guide line, Cutting Pipe
ø 63	X (option)	X (option)	V	V	V	V	V
ø 75	X (option)	X (option)	V	V	V	V	V
ø 90	X (option)	X (option)	V	V	V	V	V
ø 110	X (option)	V	V	V	V	V	V
ø 125	X (option)	V	V	V	V	V	V
ø 140	X (option)	V	V	V	V	V	V
ø 160	X (option)	V	V	V	V	V	V
ø 200	X (option)	V	V	V	V	V	V
ø 225	X (option)	V	V	V	V	V	V



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47