

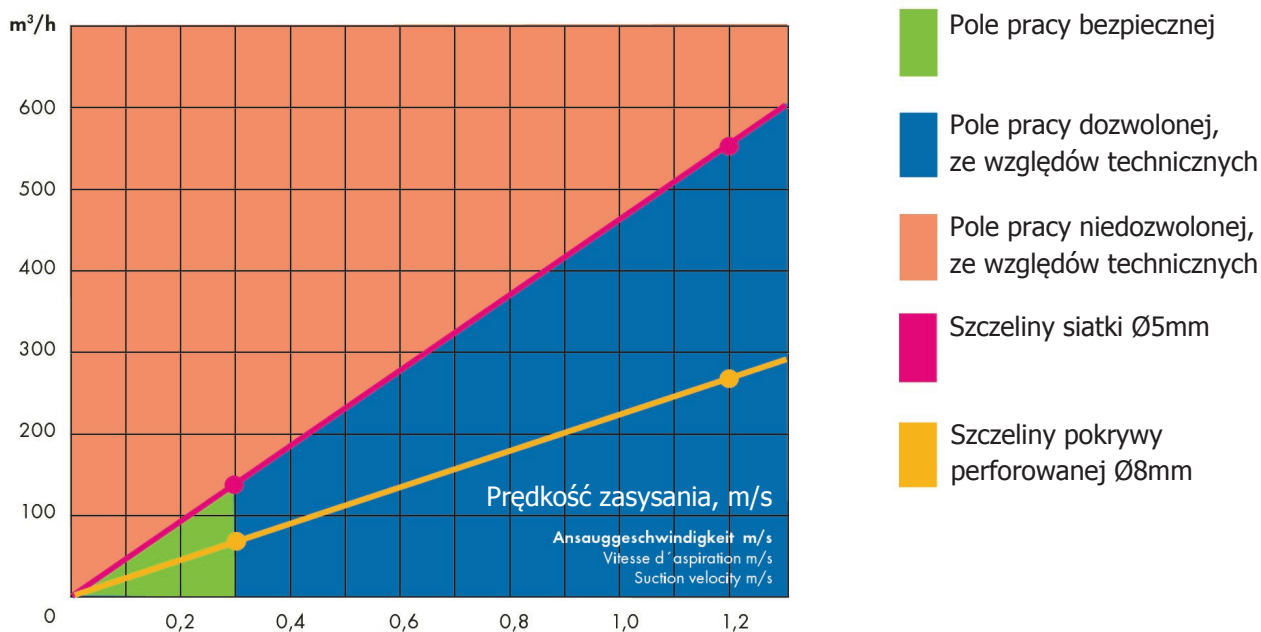
4.6. SYSTEMY SSAWNE

4.6.2. Kraty ssawne secur® - ścienne

Secur® to opatentowana linia krat ssawnych ściennych, wyprodukowanych w pełni zgodnie z normą DIN EN 13451 (numer patentu 100 51 069). Nowatorskie rozwiązanie polega na zastosowaniu specjalnej siatkowatej struktury maskującej w miejsce klasycznych rozwiązań w formie perforowanych pokryw. Rozwiązanie to zapewnia maksymalne bezpieczeństwo chroniąc użytkowników basenów przed niebezpieczeństwem zassania włosów, elementów strojów pływackich a nawet części ciała kąpiących się osób. Nowe rozwiązanie wydatnie też zwiększa możliwy do osiągnięcia przepływ w stosunku do tradycyjnych czepni (nawet 3-krotnie większy przepływ). Pozwala to również zredukować średnicę punktu zasysu umożliwiając jednocześnie osiąganie bardzo dużych przepływów ssawnych

- nawet **420 m³/h** przy zapewnieniu pełnego **bezpieczeństwa** kąpiących się.

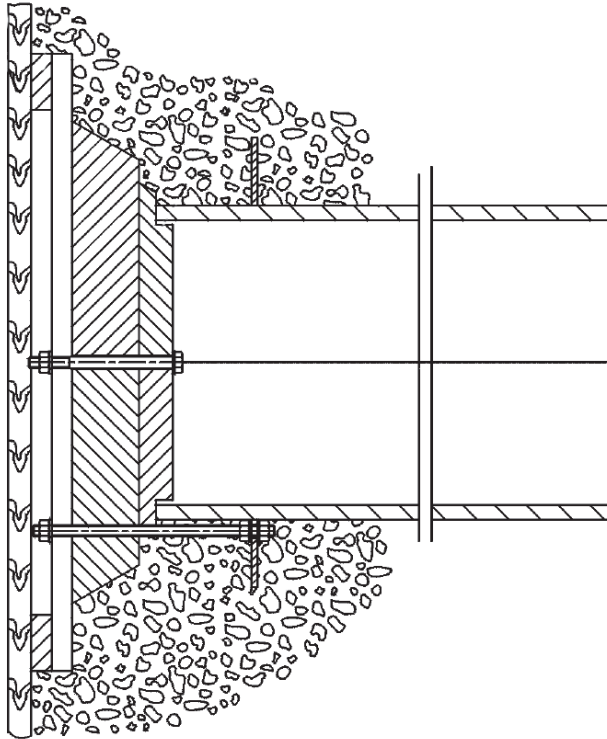
Kraty ssawne **secur®** mogą służyć również do łatwej modernizacji starych - niespełniających norm bezpieczeństwa - elementów ssawnych w szczególności w przypadku wymiany pomp atrakcji wodnych na pompy większej mocy.



Wykres stworzony dla instalacji od 0,6m poniżej poziomu wody.

4.6.2. Kraty ssawne secur® - ścienne

4.6.2.1. Kraty do montażu <0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin siatki 2mm (dla basenów płytkowanych)



Typ elementu

Nr kat.

Zestaw montażowy secur® 35;
wymiary 370 x 370mm,
przyłącze DN 150

90438

Zestaw montażowy secur® 75;
wymiary 460 x 460mm,
przyłącze DN 200

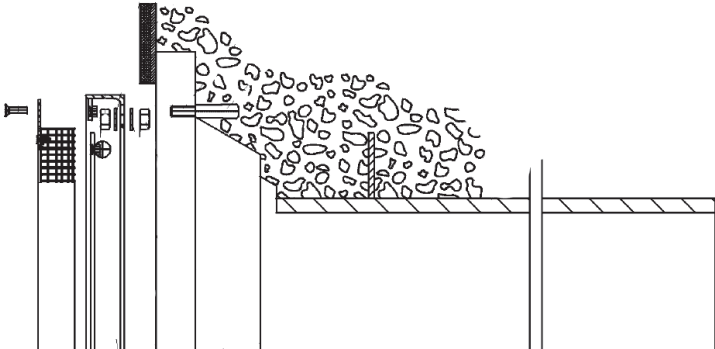
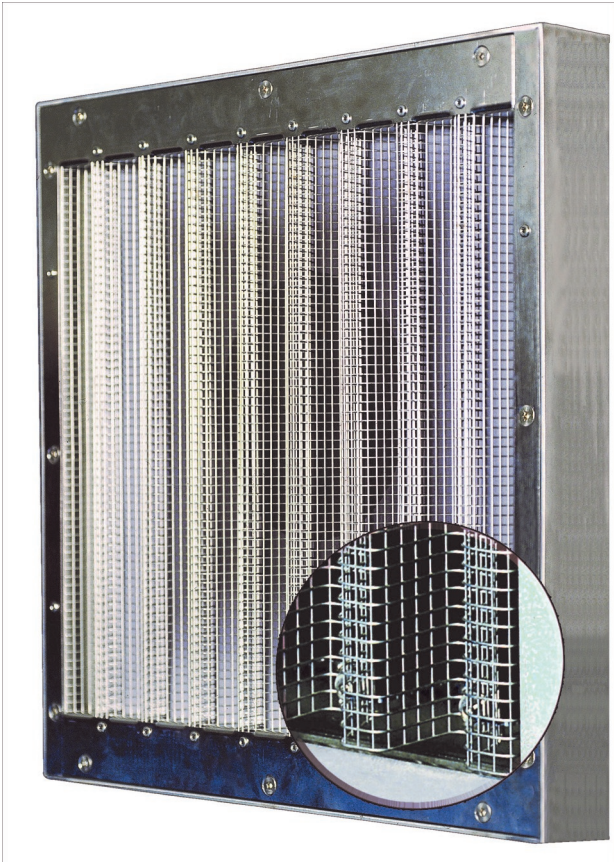
90439

Zestaw montażowy secur®
125; wymiary 550 x 550mm,
przyłącze DN 250

91626

4.6.2. Kraty ssawne secur® - ścienne

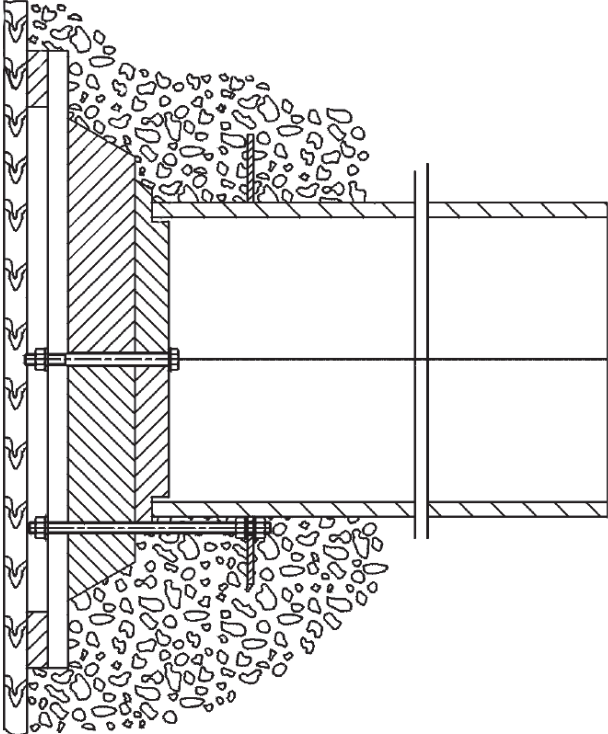
4.6.2.1. Kraty do montażu <0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin siatki 2mm (dla basenów płytkowanych)

	Typ elementu	Nr kat.
	Zestaw końcowy secur® 35; wymiary 310 x 310mm, przepływ 35m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90379
	Zestaw końcowy secur® 75; wymiary 400 x 400mm, przepływ 75m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90377
	Zestaw końcowy secur® 125; wymiary 490 x 490mm, przepływ 125m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90375

* Dla 0.5m/s maksymalne przepływy wynoszą kolejno: 58, 125, 208m³/h.

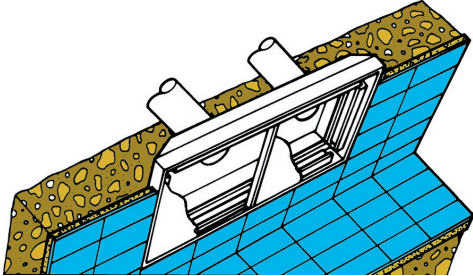
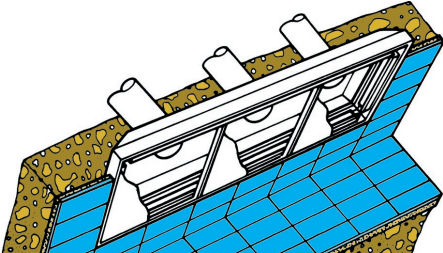
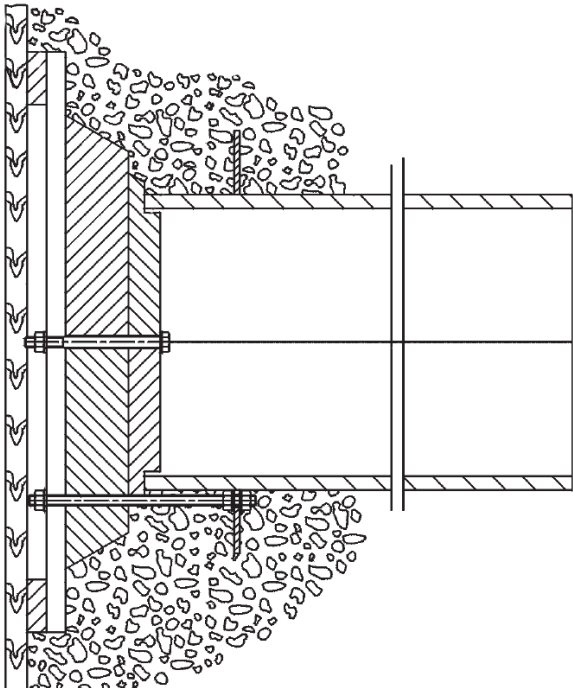
4.6.2. Kraty ssawne secur® - ścienne

4.6.2.2. Kraty do montażu >0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin siatki 5mm

	Typ elementu	Nr kat.
	<p>Zestaw montażowy secur® 50 dla basenów płytkowanych; wymiary 370 x 370mm, przyłącze DN 150</p>	<p>90438</p>
	<p>Zestaw montażowy secur® 85 dla basenów płytkowanych; wymiary 460 x 460mm, przyłącze DN 200</p>	<p>90439</p>
	<p>Zestaw montażowy secur® 140 dla basenów płytkowanych; wymiary 550 x 550mm, przyłącze DN 250</p>	<p>91626</p>

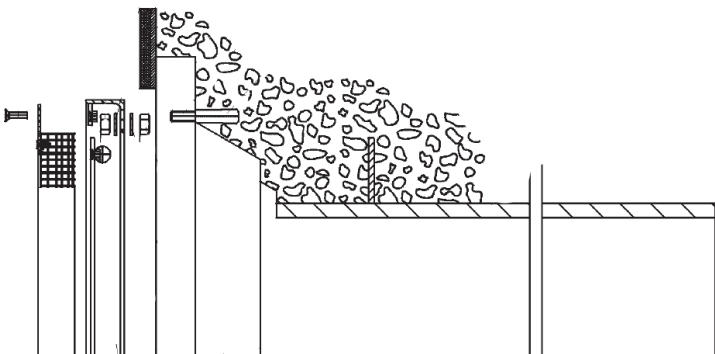
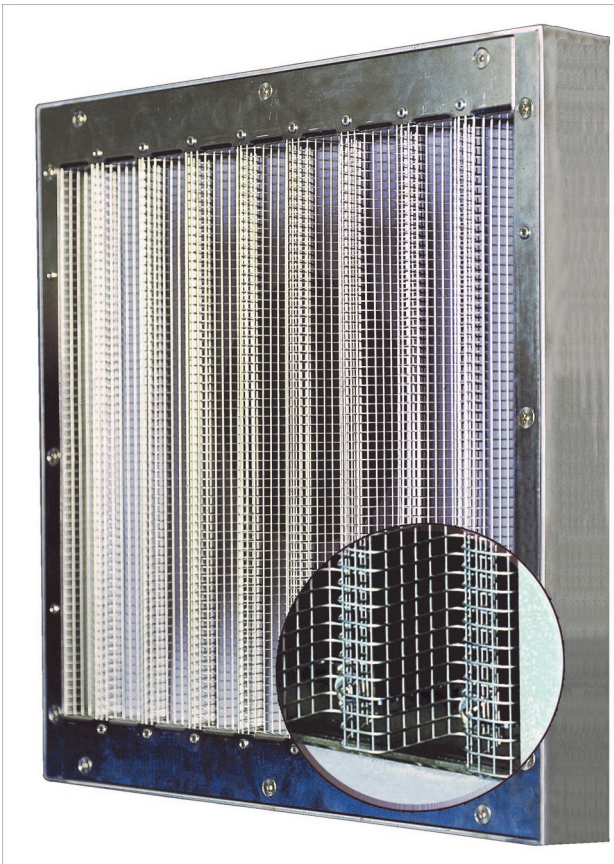
4.6.2. Kraty ssawne secur® - ścienne

4.6.2.2. Kraty do montażu >0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin siatki 5mm

	Typ elementu	Nr kat.
	Zestaw montażowy secur® 280 dla basenów płytkowanych (2 nisze); wymiary 1050 x 550mm, przyłącze 2 x DN 250	91627
	Zestaw montażowy secur® 420 dla basenów płytkowanych (3 nisze); wymiary 1550 x 550mm, przyłącze 3 x DN 250	91628
	Zestaw montażowy secur® 140 dla basenów foliowanych; wymiary 550 x 550mm, przyłącze DN 250	90422

4.6.2. Kraty ssawne secur® - ścienne

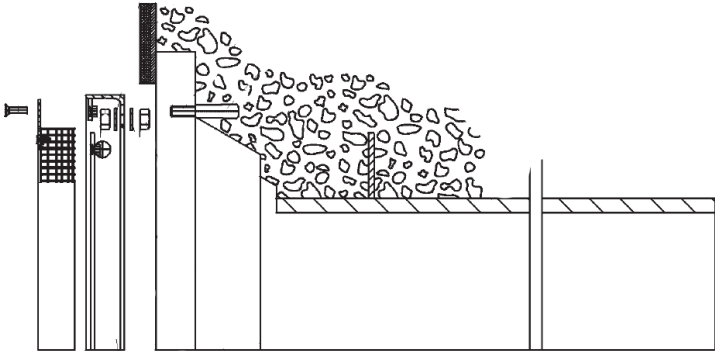
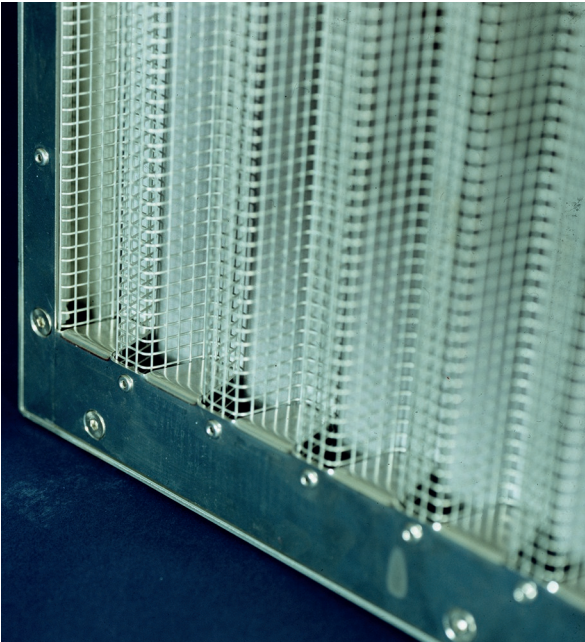
4.6.2.2. Kraty do montażu >0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin siatki 5mm

	Typ elementu	Nr kat.
	Zestaw końcowy secur® 50 dla basenów płytkowanych; wymiary 310 x 310mm, przepływ 50m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90359
	Zestaw końcowy secur® 85 dla basenów płytkowanych; wymiary 400 x 400mm, przepływ 85m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90370
	Zestaw końcowy secur® 140 dla basenów płytkowanych; wymiary 490 x 490mm, przepływ 140m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90336

* Dla 0.5m/s maksymalne przepływy wynoszą kolejno: 83, 141 i 233m³/h.

4.6.2. Kraty ssawne secur® - ścienne

4.6.2.2. Kraty do montażu >0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin siatki 5mm

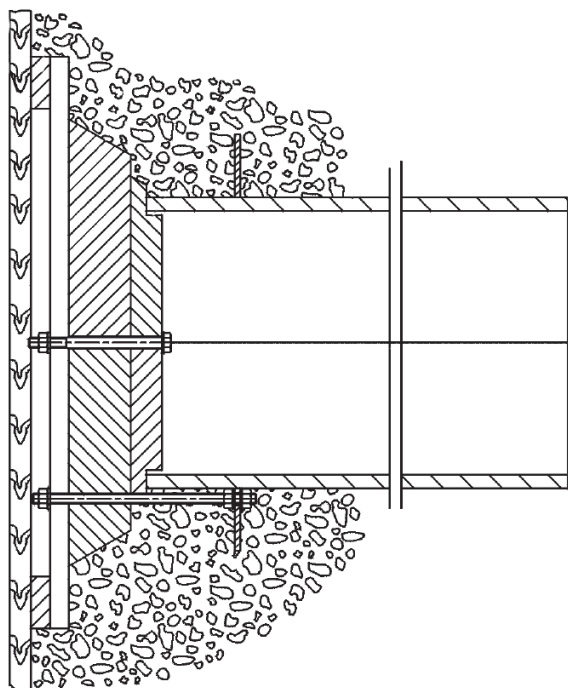
	Typ elementu	Nr kat.
	Zestaw końcowy secur® 280 dla basenów płytkowanych (2 nisze); wymiary 990 x 490mm, przepływ 280m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90340
	Zestaw końcowy secur® 140 dla basenów foliowanych; wymiary 490 x 490mm, przepływ 140m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	93349

* Dla 0.5m/s maksymalne przepływy wynoszą kolejno: 466, 700 i 233m³/h.

4.6.3. Kraty ssawne secur®-classic - ścienne/denne

4.6.3.1. Kraty do montażu <0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin pokrywy perforowanej 3mm (dla basenów płytkowanych)

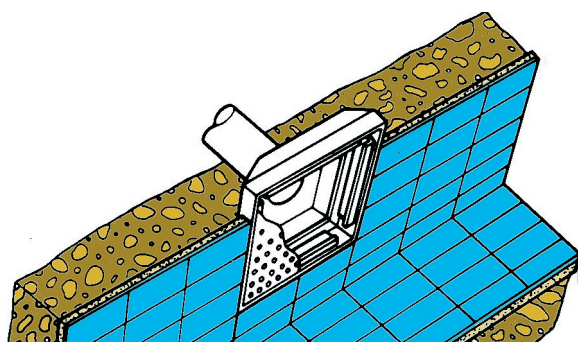
	Typ elementu	Nr kat.
--	--------------	---------



Zestaw montażowy secur®-classic 10; wymiary 370 x 370mm, przyłączy DN 100	91773
---	--------------

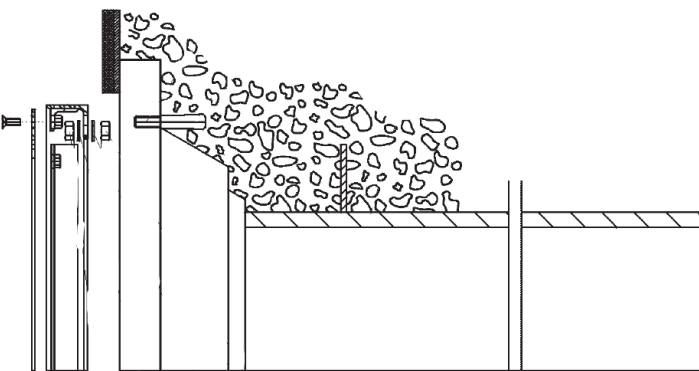
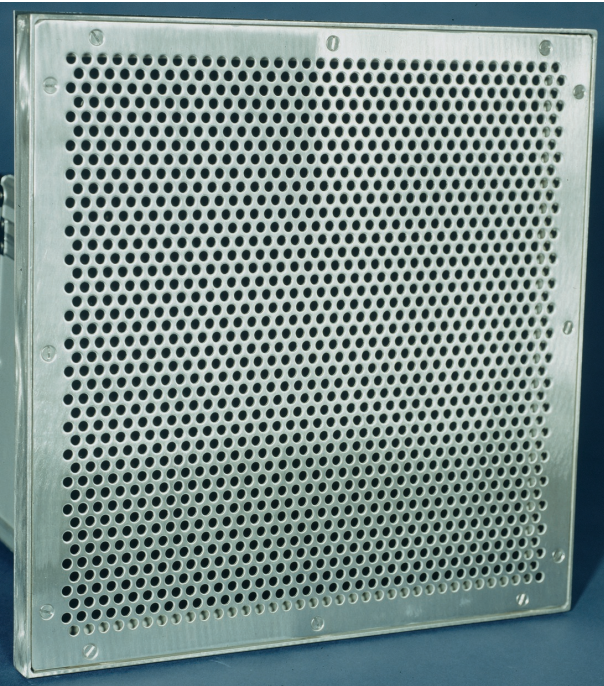
Zestaw montażowy secur®-classic 15; wymiary 460 x 460mm, przyłączy DN 125	91777
---	--------------

Zestaw montażowy secur®-classic 20; wymiary 550 x 550mm, przyłączy DN 150	91765
---	--------------



4.6.3. Kraty ssawne secur®-classic - ścienne/denne

4.6.3.1. Kraty do montażu <0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin pokrywy perforowanej 3mm (dla basenów płytkowanych)

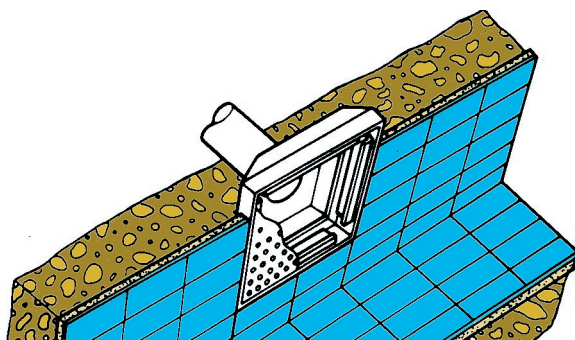
	Typ elementu	Nr kat.
	Zestaw końcowy secur®-classic 10; wymiary 310 x 310mm, przepływ 10m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90316
	Zestaw końcowy secur®-classic 15; wymiary 400 x 400mm, przepływ 15m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90317
	Zestaw końcowy secur®-classic 20; wymiary 490 x 490mm, przepływ 25m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90430

* Dla 0.5m/s maksymalne przepływy wynoszą kolejno: 16, 25 i 41m³/h.

4.6.3. Kraty ssawne secur®-classic - ścienne/denne

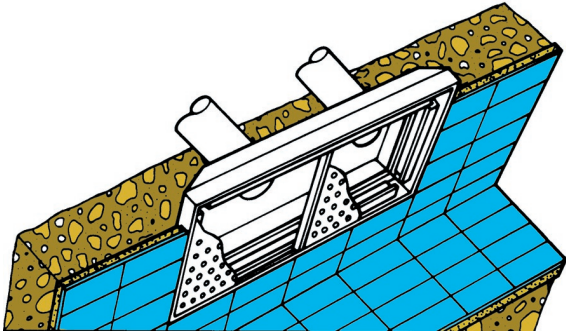
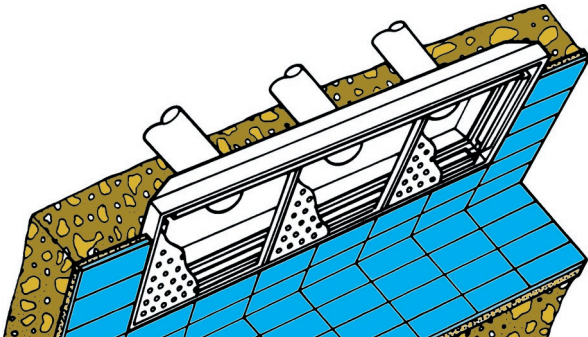
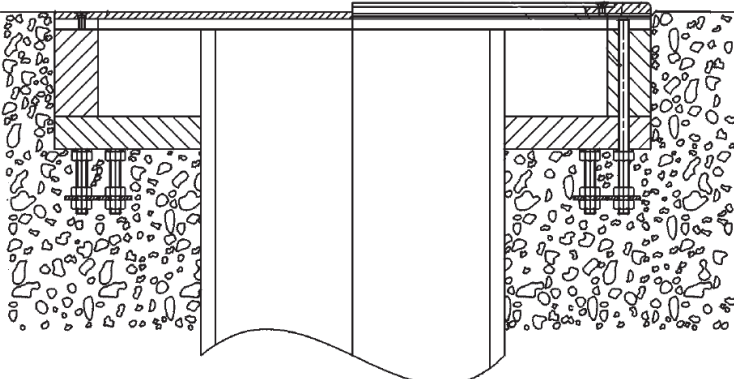
4.6.3.2. Kraty do montażu >0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin pokrywy perforowanej 8mm

	Typ elementu	Nr kat.
	<p>Zestaw montażowy secur®-classic 25 dla basenów płytkowanych; wymiary 370 x 370mm, przyłącze DN 150</p>	<p>90438</p>
	<p>Zestaw montażowy secur®-classic 40 dla basenów płytkowanych; wymiary 460 x 460mm, przyłącze DN 200</p>	<p>90439</p>
	<p>Zestaw montażowy secur®-classic 66 dla basenów płytkowanych; wymiary 550 x 550mm, przyłącze DN 200</p>	<p>91743</p>



4.6.3. Kraty ssawne secur®-classic - ściennie/denne

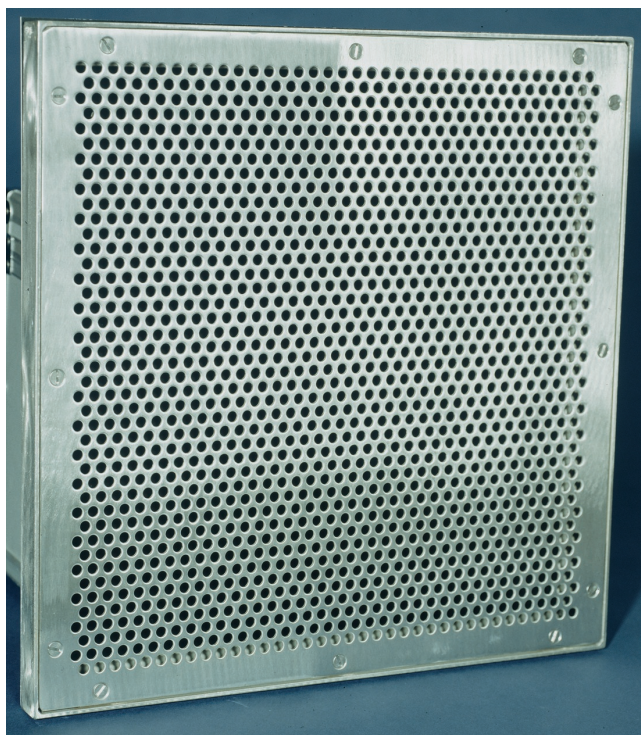
4.6.3.2. Kraty do montażu >0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin pokrywy perforowanej 8mm

	Typ elementu	Nr kat.
	Zestaw montażowy secur®-classic 132 dla basenów płytkowych (2 nisze); wymiary 1050 x 550mm, przyłącze 2 x DN 200	91429
	Zestaw montażowy secur®-classic 200 dla basenów płytkowych (3 nisze); wymiary 1550 x 550mm, przyłącze 3 x DN 200	90442
	Zestaw montażowy secur®-classic 66 dla basenów foliowych; wymiary 550 x 550mm, przyłącze DN 250	91692

4.6.3. Kraty ssawne secur®-classic - ścienne/denne

4.6.3.2. Kraty do montażu >0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin pokrywy perforowanej 8mm

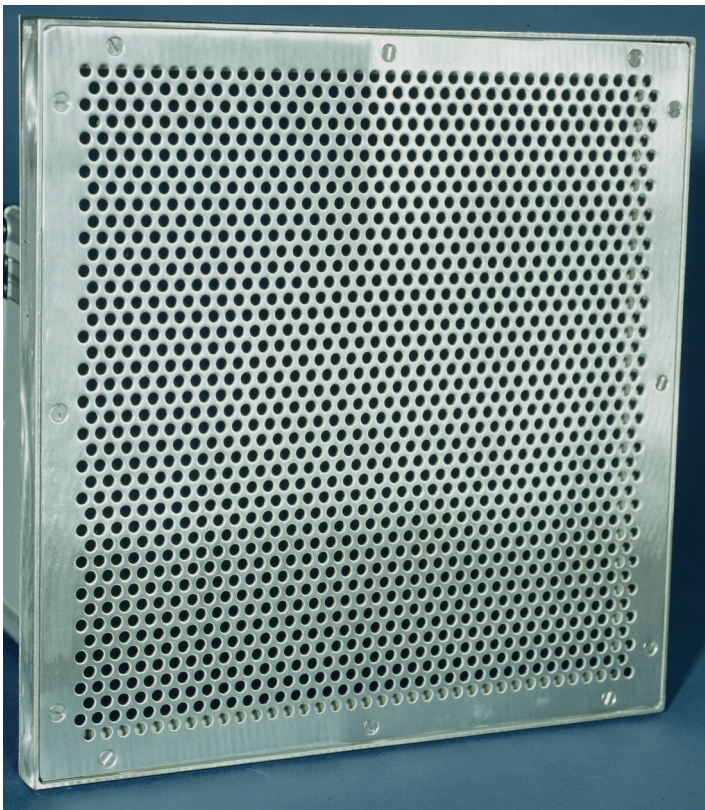
	Typ elementu	Nr kat.
	Zestaw końcowy secur®-classic 25 dla basenów płytkowanych; wymiary 310 x 310mm, przepływ 25m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90445
	Zestaw końcowy secur®-classic 45 dla basenów płytkowanych; wymiary 400 x 400mm, przepływ 40m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90444
	Zestaw końcowy secur®-classic 66 dla basenów płytkowanych; wymiary 490 x 490mm, przepływ 66m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90303



* Dla 0.5m/s maksymalne przepływy wynoszą kolejno: 41, 66 i 110m³/h.

4.6.3. Kraty ssawne secur®-classic - ścienne/denne

4.6.3.2. Kraty do montażu >0.6m poniżej lustra wody (liczone od górnej krawędzi kraty) - szerokość szczelin pokrywy perforowanej 8mm

	Typ elementu	Nr kat.
	Zestaw końcowy secur®-classic 132 dla basenów płytkowanych (2 nisze); wymiary 990 x 490mm, przepływ 132m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90304
	Zestaw końcowy secur®-classic 200 dla basenów płytkowanych (3 nisze); wymiary 1490 x 490mm, przepływ 200m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	90305
	Zestaw końcowy secur®-classic 66 dla basenów foliowanych; wymiary 490 x 490mm, przepływ 66m ³ /h przy 0.3m/s (zgodnie z normą DIN EN 13451)*	91693

* Dla 0.5m/s maksymalne przepływy wynoszą kolejno: 220, 333 i 110m³/h.