

Automatické elektrické ovládací systémy bazénové technologie.

Elektrická automatická ovládnání pro bazénovou technologii jsou rozdělena do čtyř základních modifikací a to:

Automatika pro filtraci: „malá automatika“

Automatika pro filtraci a elektrické topení do 15 kW: „velká automatika“

Automatika pro filtraci a elektrické topení nad 15 kW: „velká automatika nad 15 kW“

Automatika pro filtraci a výměňkové topení: „automatika pro výměňník“

Každou z těchto automatik lze doplnit o řadu dalších el. prvků. Nejjednodušší je napojení a jištění např. světel, protiproudů, odvlhčovačů atd., ale je i možné po dohodě každé zařízení doplnit jakýmkoli dalšími el. prvky, např. blokacemi s již stávajícím elektrickým zařízením v budově u bazénu (topení apod.). Další z mnoha možností rozšíření komfortu relaxace u bazénu je spínání vodních atrakcí přímo z bazénu, pomocí pneumaticko-elektrického převodníku, nebo systému s dálkovým ovládnáním (vhodné např. když je technologie v obtížně přístupné technologické místnosti).

Electric automatic control systems of swimming pool technology. Electric automatic control of swimming pool technology split into four basic modifications:

Automatic for filtration: „small automatic“

Automatic for filtration and electric heating up to 15 kW: „big automatic“

Automatic for filtration and electric heating above 15 kW: „big automatic above 15 kW“

Automatic for filtration and heat exchanger unit: „automatic for heat exchanger“

Each of these automatics can be further equipped with el. components. Connection and control (safety fuse) of underwater lights, counterflows, dehumidifiers etc. are the easiest. Further on block up of existing electrical devices in the building (heating etc.), switching of water attractions directly in the pool using the pneumatic el. transducer or remote control (convenient if the pool technology is hardly accessible) are few of many possibilities.

We give a rebate on the entire selection of electrical water-flow heaters, automatic controls and transformers produced by Vagner, which can be found in the appendix to this price list or based on agreement.

El. ovládnání filtrace



Typ/type: F1

El. filtration control



Typ/type: F1 s kabelem

Elektrické automatické ovládnání pro filtrační zařízení „malá automatika“ – zařízení obsahuje proudový chránič 1f/30 mA, přepínač – automatický nebo ruční režim chodu filtrace, časové spínací hodiny, jištění filtrace.

Další jakékoli provedení je možno zhotovit po konzultaci. Cena bude kalkulována s poměrem materiálu a složitosti elektrického zapojení.

Electric automatic control of filtration „small automatic“ – the equipment includes current protector 1f/30mA, switch unit – automatic or manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse.

Any other modifications can be produced upon consultation. The price will depend on material used and complexity of el. installation.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5201000	El. automatické ovládnání pro filtrační zařízení F1 „malá automatika“ standardní zapojení <i>El. automatic filtration control F1 „small automatic“ standard connection</i>	1,50	6 948,-	217,13
5201010	El. automatické ovládnání pro filtrační zařízení F1 „malá automatika“ s flexokabelem – standardní zapojení <i>El. automatic filtration control F1 „small automatic“ with flexcabel – standard connection</i>	1,50	7 200,-	225,00



č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5201015	C El. automatické ovládání pro filtrační zařízení F1 „malá automatika“ s flexokabelem + transformátor 200 W <i>El. automatic filtration control F1 „small automatic“ with flexocabel + transformer 200 W</i>		9 373,-	292,90
5201016	C El. automatické ovládání pro filtrační zařízení F1 „malá automatika“ s flexokabelem + transformátor 300 W <i>El. automatic filtration control F1 „small automatic“ with flexocabel + transformer 300 W</i>		9,500,-	296,88
5201017	C El. automatické ovládání pro filtrační zařízení F1 „malá automatika“ s flexokabelem + transformátor 600 W <i>El. automatic filtration control F1 „small automatic“ with flexocabel + transformer 600 W</i>		11 000,-	343,75

EI. ovládání filtrace a výměňkového topení

Filtration and heat exchanger el. control



Typ/type: F1V

„Automatika pro výměňkové topení“ – zařízení obsahuje proudový chránič 1f/30 mA, přepínač – autom./ruční režim chodu filtrace, spínací hodiny, jištění filtrace, spínání topení, kontrolku topení, jištění a možnost napojení oběhového čerpadla, nebo el. ventilu, nebo spínání plynového kotle, elektronický termostat vč. teplotního čidla 2,5 m (délka). Možnost nastavení požadované teploty bazénové vody přímo na automacie.

„Automatic for heat exchanger“ – the equipment includes current protector 1f/30 mA, switch unit – auto/manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse, heating switch, heating pilot light, circulation pump or el. valve control (safety fuse), gas cauldron switch, electronic thermostat with heat sensor 2,5 m (length). The required temperature of pool water can be set within the system.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5201040	C El. autom. ovládání pro filtrační zařízení a výměňkové topení F1V „automatika pro výměňkové topení“ – standardní zapojení <i>El. automatic filtration and heat exchanger control F1V „automatic for heat exchanger“ – standard connection</i>	2,80	11 684,-	365,13
5201041	C El. autom. ovládání pro filtrační zařízení a výměňkové topení F1V „automatika pro výměňkové topení“ – digitální termostat <i>El. automatic filtration and heat exchanger control F1V „automatic for heat exchanger“ – digital thermostat</i>	2,80	15 087,-	471,47

El. ovládání filtrace a topení

El. filtration and heating control



Typ/type: F1E12

Elektrické automatické ovládání pro filtrační zařízení a elektrické topení „velká automatika“ – zařízení obsahuje proudový chránič 3f/30 mA, přepínač – automatický nebo ruční režim chodu filtrace, časové spínací hodiny, jištění filtrace, spínání topení, kontrolku topení, jištění topení.

Electric automatic control of filtration and heating „big automatic“ – the equipment includes current protector 3f/30 mA, switch unit – automatic or manual mode of filtration control, time switch, filtration safety fuse, heating switch, heating pilot light, heat protection.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5201020	C El. automatické ovládání pro filtrační zařízení a topení do 12 kW, F1E12 „velká automatika“ – standardní zapojení <i>El. automatic filtration and heating control till 12 kW, F1E12 „big automatic“ – standard connection</i>	3,10	11 435,-	357,34
5201030	C El. automatické ovládání pro filtrační zařízení a topení od 15 kW, F1E18 „velká automatika“ – standardní zapojení <i>El. automatic filtration and heating control from 15 kW, F1E18 „big automatic“ – standard connection</i>	3,23	13 738,-	429,32

Typy automatik
5201000 – F1
5201020 – F1V
5201030 – F1E12
5201040 – F1E18
je možno libovolně
rozšiřovat například o:

*Types of control station
5201000 – F1
5201020 – F1V
5201030 – F1E12
5201040 – F1E18
it possible branch
out for example:*

+



Příklad rozšířené automatiky / Sample branch out of control station

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5201101	C – rozšíření o světlo 2 ks – <i>plus control (safety fuse) of underwaterlight 2 pcs</i>	0,15	+ 335,-	+ 10,47
5201102	C – rozšíření o 1 fáz. protiproud – <i>plus control (safety fuse) of counterflow</i>	0,15	+ 335,-	+ 10,47
5201103	C – rozšíření o odvlhčovač – <i>plus control (safety fuse) of dehumidifier</i>	0,15	+ 335,-	+ 10,47
5201104	C – rozšíření o podobné 1 fáz. spotřebiče – <i>plus control (safety fuse) of similar 1 phase appliances</i>	0,15	+ 335,-	+ 10,47
5201105	C – rozšíření o 3 fáz. filtrační zařízení – <i>plus control (safety fuse) of 3 phase filtration system</i>	0,38	+ 1 340,-	+ 41,88
5201106	C – rozšíření o 3 fáz. protiproud – <i>plus control (safety fuse) of 3 phase counterflow</i>	0,38	+ 1 340,-	+ 41,88

Elektroautomatická řízení / Electroautomatic control

Elektropneumatické ovládání je umístěno v el. krabici s krytím IP 65, pro možnost montáže kamkoli do vlhkého prostředí. Toto zařízení je možno připravit pro jakákoli čerpadla, dle konkrétních požadavků.

Electropneumatic control fitted in el. casing with IP 65 resilience. This control unit can be mounted in any damp climate. The equipment can be readjusted for any type of pump according to particular requirement.



Elektropneumatické ovládání
Electropneumatic control



Typ/type: 52010



Typ/type: 52012

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5205SP15	C Elektropneumatické ovládání IP 65, obsahuje tlakový spínač, 1 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 9 – 14 A, (1,2 – 2,6 kW) <i>Electropneumatic control IP 65, pressure switch, 1 phase contactor, motor current protector 9 – 14 A, (1,2 – 2,6 kW)</i>	0,70	4 035,-	126,10
5205SP34	C Elektropneumatické ovládání IP 65, obsahuje tlakový spínač, 3 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 4 – 6,3 A, (1,9 – 3,0 kW) <i>Electropneumatic control IP 65, pressure switch, 3 phase contactor, motor current protector 4 – 6,3 A, (1,9 – 3,0 kW)</i>	0,70	3 710,-	115,94
5205SP35	C Elektropneumatické ovládání IP 65, obsahuje tlakový spínač, 3 f. stykač, motorovou nadpr. ochranu 6 – 10 A, (2,5 – 4,5 kW) <i>Electropneumatic control IP 65, pressure switch, 3 phase contactor, motor current protector 6 – 10 A, (2,5 – 4,5 kW)</i>	0,70	3 928,-	122,75

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
520010	C Proudový chránič 4-pól 30 mA/25 A v krabičce IP 65 <i>Current protector 4-pole 30 mA/25 A in IP 65 casing</i>	0,40	3 240,-	101,25
520012	C Spínací hodiny do zásuvky – vhodné doplňují proudový chránič a spolu tvoří nejjednodušší automatické spínání filtrace <i>Clock switch into the socket – suitable accessory to the current protector, together form the easiest automatic switching of filtration</i>	0,12	378,-	11,81



Typ/type: 512010



Typ/type: 512011



Typ/type: 512020



Typ/type: 512012

Tento elektronický termostat je umístěn v plastové krabičce s krytím IP 65. Délka čidla je 2,5 m. Rozsah 0–40 °C.
This electronic thermostat is fitted in a plastic casing with IP 65 resilience. Length of sensor is 2,5 m. Scale 0-40 °C.

YsiTek – modul pro optimalizaci filtračního času v závislosti na teplotě vody, šetří chemii, energii a zlepšuje kvalitu vody.
YsiTek – optimizes filtration time according to water temperature, saves chemicals, energy and improves water quality.

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
512010	C Elektronický termostat samostatně v krabičce IP 65 <i>Electronic thermostat in IP 65 plastic casing</i>	0,42	2 025,-	63,28
512011	C Elektronický termostat v modulu do el. rozvaděče (pro DIN lištu) <i>Electronic thermostat (for DIN ledge)</i>	0,30	2 140,-	66,87
512012	C Digitální termostat v modulu do el. rozvaděče (pro DIN lištu) <i>Digital thermostat for el. junction box (for DIN ledge)</i>	0,02	142,-	4,44
512020	C Jímka v T-kusu 50 mm – pro čidlo elektronického termostatu <i>Receptacle in T-piece 50 mm – for heat sensor of electronic thermostat</i>	0,30	450,-	14,06
512021	C Jímka pro čidlo elektronického termostatu <i>Receptacle for heat sensor of electronic thermostat</i>	0,02	142,-	4,44



Systém pro dálkové ovládání bazénů

Hawaii 6 je jednotka s dálkovým ovládáním, s kterým lze přímo z vody ovládat funkce bazénu (filtrace, osvětlení, čerpadlo protiproudu, topení, perličkovou masáž – vzduchovač, čerpadlo podvodní masáže, časovač masáže a perličky, časovač protiproudu a osvětlení).

Jednotka je osazena mikropočítačem, který zabezpečuje správnou funkci všech agregátů.

Dálkové ovládání je vodotěsné, plave, ale nesmí být ponořováno a drženo pod hladinou.

Zařízením můžeme kontrolovat: filtraci bazénu, osvětlení, čerpadlo protiproudu, topení, perličkovou masáž – vzduchovač, čerpadlo podvodní masáže, časovač masáže a perličky, časovač protiproudu a osvětlení.

č. z.		název	kg	cena Kč	price EUR
5202080	A	Dálkové ovládání HAWAII 6 Remote control HAWAII 6	1,50	25 914,-	809,82

Remote control of the swimming pool equipment

With the remote control unit – Hawaii 6 you can control running of swimming pool accessories (filtration, underwater lights, counterflow pump, heating, bubble bath – air pump, underwater massage pump, massage and bubble bath timer, counter-flow and lights timer).

The unit consists of microcomputer ensuring the correct functioning of the above accessories.

Although the remote control unit is waterproof and floating, it can't be immersed or kept under water.

With the unit we can control: filtration, underwater lights, counterflow pump, heating, bubble bath – air pump, underwater massage pump, massage and bubble bath timer, counter-flow and lights timer.



č. z.		název	kg	cena Kč	price EUR
520601	B	Pneum. spínací jednotka 16 A – elektropneum. převodník spolu s pneu. tlačítkem můžete ovládat veškeré el. zařízení (nedržíci) <i>Pneumatic switch unit 16 A – electropneumatic transducer with pneu. push button can control all el. devices (doesn't remain in position)</i>	0,01	470,-	14,69
520602	B	Pneum. spínací jednotka 16 A – elektropneum. převodník spolu s pneu. tlačítkem můžete ovládat veškeré el. zařízení (držíci) <i>Pneumatic switch unit 16 A – electropneumatic transducer with pneu. push button can control all el. devices (remains in position)</i>	0,01	470,-	14,69
520603	B	Hadička pro pneumatický spínač <i>Tube for pneumatic switch</i>	0,01	30,-	0,94
520604	B	Pneumatické tlačítko CHROM <i>Pneumatic switch CHROME</i>	0,01	750,-	23,44
520605	B	Pneumatické tlačítko BÍLÉ <i>Pneumatic switch WHITE</i>	0,01	450,-	14,06
520606	B	Pneumatické tlačítko CHROM vystouplé <i>Pneumatic switch CHROME bulging</i>	0,01	750,-	23,44
520607	B	Pneumatické tlačítko BÍLÉ vystouplé <i>Pneumatic switch WHITE bulging</i>	0,01	450,-	14,06
420608	B	Vzduchový regulátor <i>Air regulator</i>	0,03	270,-	8,44



Typ/type: Klíčenka Key-ring

Radiové ovládání el. zařízení

Toto zařízení je vhodné použít například pro lepší komfortnost obsluhy, nebo tam, kde není možnost, nebo je složité zajistit spínání el. spotřebičů pomocí klasického vypínače s mechanickým kontaktem. Tímto způsobem (radiové spínání) můžeme spínat až 16 různých el. zařízení do vzdálenosti cca 30 m. Pokud by tato vzdálenost nepostačovala je možno zařízení vybavit zesilovačem.

Zařízení pro radiové spínání bazénového elektroprůslušenství - možnost spínat např. světla apod.
- obsahuje – spínací modul + dvě ovládací klíčenky

Radio control of el. devices

The system is used to enhance the comfort of manipulation. In places where switching of el. devices with standard switch with mechanical contact is impossible, use of the radio control system is an advantage. The system can control up to 16 various el. devices 30 meters distant. Amplifier is an accessory which can extend the length.

Radio control of pool el. devices

- enables to switch the underwater lights etc.
- includes – switch module + 2pcs of key-ring

Možnosti dálkového spínání pomocí klíčenky:

Remote control – key-ring possibilities:

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5202000	Dálkové spínání jedno-kanálové (tj. jednoho zařízení) 2 x klíčenka <i>One-channel remote control (i.e. of one device) 2 x key-ring</i>		3 418,-	106,81
5202010	Dálkové spínání dvou-kanálové (tj. dvou zařízení) 2 x klíčenka <i>Two-channel remote control (i.e. of two device) 2 x key-ring</i>		5 184,-	162,00
5202020	Dálkové spínání tří-kanálové (tj. tří zařízení) 2 x klíčenka <i>Three-channel remote control (i.e. of three device) 2 x key-ring</i>		7 025,-	219,53
5202030	Dálkové spínání čtyř-kanálové (tj. čtyř zařízení) 2 x klíčenka <i>Four-channel remote control (i.e. of four device) 2 x key-ring</i>		8 724,-	272,63

Další možnosti spínání pomocí pevného vysílače na zeď:

Further possibilities using transmitter mounted on the wall:

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5202040	Dálkové spínání jedno-kanálové (tj. jednoho zařízení) pevný vysílač <i>One-channel remote control (i.e. of one device) fixed transmitter</i>		3 379,-	105,59
5202050	Dálkové spínání dvou-kanálové (tj. dvou zařízení) pevný vysílač <i>Two-channel remote control (i.e. of two device) fixed transmitter</i>		4 978,-	155,56
5202060	Dálkové spínání tří-kanálové (tj. dvou zařízení) pevný vysílač <i>Three-channel remote control (i.e. of two device) fixed transmitter</i>		6 577,-	205,53
5202070	Dálkové spínání čtyř-kanálové (tj. dvou zařízení) pevný vysílač <i>Four-channel remote control (i.e. of two device) fixed transmitter</i>		8 176,-	255,50

č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
5203001	Klíčenka – vysílač signálů spínající dva kanály <i>Key-ring – signal transmitter switching two channels</i>		741,-	23,14
5203002	Klíčenka – vysílač signálů spínající čtyři kanály <i>Key-ring – signal transmitter switching four channels</i>		888,-	27,75
5203003	Vysílač signálů pevný – pro montáž na zeď – čtyř-kanálový <i>Fixed signal transmitter – for mounting on the wall – four-channels</i>		1 125,-	35,17
5203004	Přijímač signálů – jednocanálový (pro DIN lištu) <i>Signal receiver – one-channel (for DIN ledge)</i>		2 154,-	67,29
5203005	Spínač signálů – spínací vlečný modul k přijímači signálů <i>Signal switcher</i>		1 582,-	49,44
5203006	Zesilovač s anténou <i>Amplifier with aerial</i>		859,-	26,85

Elektroautomatická řízení / Electroautomatic control

Pool Navigator – komplexní řešení ovládání komerčních bazénů
Informace na poptání.

Pool Navigator – general solution of control comercial swimming pools
Please ask for more informations.





č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
520/16952	B Proudový chránič 4 pólový, 25 A/30 mA <i>Current protector 4 poles, 25 A/30 mA</i>	0,36	1 319,-	41,21
520/23042	B Proudový chránič 4 pólový, 40 A/30 mA <i>Current protector 4 poles, 40 A/30 mA</i>	0,36	2 169,-	67,79
520/16942	B Proudový chránič 2 pólový, 25 A/30 mA <i>Current protector 2 poles, 25 A/30 mA</i>	0,20	1 643,-	51,33
520/F7K020	B Proudový chránič 2 pólový, 40 A/30 mA <i>Current protector 2 poles, 40 A/30 mA</i>	0,20	2 007,-	62,72
520/16116	B Stykač 2 pólový, 16 A s ovládáním <i>Contacteur 2 poles, 16 A with control</i>	0,10	846,-	26,44
520/15982	B Stykač 3 pólový, 25 A s ovládáním <i>Contacteur 3 poles, 25 A with control</i>	0,10	657,-	20,54
520/15957	B Stykač 2 pólový, 20 A <i>Contacteur 2 poles, 20 A</i>	0,10	745,-	23,28
520/15961	B Stykač 3 pólový, 25 A <i>Contacteur 3 poles, 25 A</i>	0,28	2 070,-	64,69
520/15967	B Stykač 3 pólový, 40 A <i>Contacteur 3 poles, 40 A</i>	0,33	1 121,-	35,02
520/598593	B Spínací hodiny denní se zálohou (1 modul) <i>Daily switch clock with reserve</i>	0,20	1 280,-	40,00
520/598581	B Spínací hodiny denní se zálohou (3 modul) <i>Daily switch clock with reserve</i>	0,20	1 746,-	54,47
520/16069	B Časové relé RTL <i>Time rele RTL</i>	0,20	2 734,-	85,43
520/18321	B Kontrolka na DIN lištu 230 V <i>Pilot light on DIN lath 230 V</i>	0,10	282,-	8,79
5207800	B Pojistkový nosič <i>Fuse holder</i>	0,20	66,-	2,04
5207491	B Relé 2 pólové 5 A <i>2 pole relay 5 A</i>	0,10	462,-	14,42
520/ZLAR8	B Přednostní relé pro přednostní spínání a blokování el. spotřebičů <i>Prior relay for switching and blocking of el. devices</i>	0,10	662,-	20,67
520/REGSS	B Krokové relé – při impulsu zůstává v poloze sepnuto resp. rozepnuto <i>Holding in position relay – when signal received stays in on resp. off position</i>	0,20	858,-	26,79
520/15005	B Vypínač 1pólový, 20 A <i>Switcher 1 poles, 20 A</i>	0,20	221,-	6,89
520/15007	B Vypínač 3 pólový, 20 A <i>Switcher 3 poles, 20 A</i>	0,20	543,-	16,95
520/150011	B Vypínač 3 pólový, 32 A <i>Switcher 3 poles, 32 A</i>	0,20	574,-	17,93
520/13956	B Plastový rozvaděč 3-modulový <i>EL junction box 3-module</i>	0,55	621,-	19,41
520/13441	B Plastový rozvaděč 4-modulový <i>EL junction box 4-module</i>	0,55	702,-	21,94
520/13442	B Plastový rozvaděč 6-modulový <i>EL junction box 6-module</i>	0,55	763,-	23,84
520/13443	B Plastový rozvaděč 8-modulový <i>EL junction box 8-module</i>	0,85	923,-	28,83
520/13444	B Plastový rozvaděč 12-modulový <i>EL junction box 12-module</i>	1,10	1 600,-	50,00
520/13432	B Plastový rozvaděč 16-modulový <i>EL junction box 16-module</i>	1,50	2 012,-	62,86
520/13433	B Plastový rozvaděč 24-modulový <i>EL junction box 24-module</i>	2,30	1 994,-	62,30
520/13	B Plastový rozvaděč 32-modulový <i>EL junction box 32-module</i>	5,10	3 438,-	107,44
520/13434	B Plastový rozvaděč 36-modulový <i>EL junction box 36-module</i>	0,55	3 254,-	101,67
520/436	B Plastový rozvaděč 54-modulový <i>EL junction box 54-module</i>	0,55	4 008,-	125,23
5208011	B Jistič 1-pólový 6 A, 10 A, 16 A, 20 A <i>Safety fuse 1-pole 6 A, 10 A, 16 A, 20 A</i>	0,15	228,-	7,11
5208021	B Jistič motorový 1-pólový 4 A, 6 A <i>Motor safety fuse 1-pole 4 A, 6 A</i>	0,15	351,-	10,97
5208031	B Jistič motorový 3-pólový 2 A, 4 A, 6 A <i>Motor safety fuse 3-pole 2 A, 4 A, 6 A</i>	0,15	1 107,-	34,60
5208111	B Jistič 3-pólový 6 A, 10 A <i>Safety 3-pole 6 A, 10 A</i>	0,38	729,-	22,87
5208113	B Jistič 3-pólový 16 A, 20 A <i>Safety 3-pole 16 A, 20 A</i>	0,38	734,-	22,92
5208115	B Jistič 3-pólový 25 A, 32 A <i>Safety 3-pole 25 A, 32 A</i>	0,38	878,-	27,42

Odvlhčovače / Dehumidifiers

Odvlhčovače jsou nezbytné pro vnitřní plavecké bazény u kterých není vzduchotechnika. Odstarňují vlhkost a tím zamezují kondenzaci vodní páry na oknech, dveřích a stěnách. Odstraňují příčiny způsobující vznik plísní. Vlhkost vzduchu v okolí vnitřních bazénů lze nastavit v rozsahu 50 až 80 %. Pracují na principu tepelného čerpadla a v důsledku toho ušetří v porovnání s odstraněním vlhkosti ventilací značné množství energie. Odvlhčovače lze použít ve všech starších i nově budovaných halách.

Dehumidifiers – essential equipment for indoor swimming pools without air-conditioning. Dehumidifiers eliminate the humidity and thus prevent the steam from condensing on windows, doors and walls. Too high humidity cause the formation of harmful mildew. The required humidity of indoor swimming pools can be set up in the range of 50 to 80%. The functioning of dehumidifiers is based on thermal pump principle and the energy savings compared to dehumidifying by means of ventilation are considerable. Dehumidifiers can be used in any older halls or halls newly constructed.



Typ/type: D 550



Typ/type: D 880



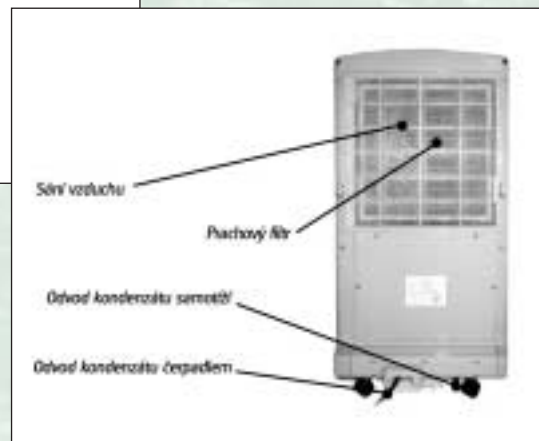
Typ/type: D 750



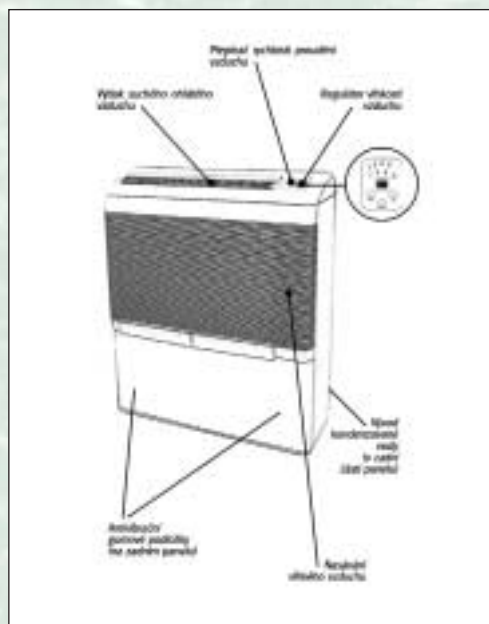
č. z.	název	kg	cena Kč	price EUR
59010751	A Odvlhčovač Amcor D 750 Eco – mobilní <i>Dehumidifier Amcor D 750 Eco – mobile</i>	16,0	22 950,-	717,19
59010750	A Odvlhčovač Amcor D 750 – mobilní <i>Dehumidifier Amcor D 750 – mobile</i>	16,0	32 400,-	1 012,50
59010810	A Odvlhčovač Amcor D 810 – k montáži na podlahu nebo na zeď <i>Dehumidifier Amcor D 810 – for mounting on the floor or on the wall</i>	43,0	52 920,-	1 653,75
59010850	A Odvlhčovač Amcor D 850 – k montáži na podlahu nebo na zeď <i>Dehumidifier Amcor D 850 – for mounting on the floor or on the wall</i>	43,0	62 000,-	1 937,50
59010851	A Odvlhčovač Amcor D 850 Elektronik – k montáži na podlahu nebo na zeď <i>Dehumidifier Amcor D 850 Electronic – for mounting on the floor or on the wall</i>	43,0	75 600,-	2 362,50
59020880	A Odvlhčovač Benko D 880 EH – k montáži na zeď <i>Dehumidifier Benko D 880 EH – for mounting on the wall</i>	60,0	74 800,-	2 337,81
59011000	A Odvlhčovač Amcor D 1 000 – k instalaci na podlahu <i>Dehumidifier Amcor D 1 000 – for mounting on the floor</i>	58,0	86 440,-	2 701,17
59030012	A Odvlhčovač Amcor DSR 12 – vestavný <i>Dehumidifier Amcor DSR 12 – inbuilt</i>	68,0	72 000,-	2 250,00
59030020	A Odvlhčovač Amcor DSR 20 – vestavný <i>Dehumidifier Amcor DSR 20 – inbuilt</i>	78,0	95 500,-	2 984,37
59050880	A Odvlhčovač Benko D 880 S – dělený <i>Dehumidifier Benko D 880 S – divided</i>	62,0	85 800,-	2 681,25
59051400	A Odvlhčovač Benko D 1 400 S – dělený <i>Dehumidifier Benko D 1 400 S – divided</i>	75,0	92 820,-	2 900,62
59060880	A Odvlhčovač Benko D 880 SC – dělený pro zavěšení na strop <i>Dehumidifier Benko D 880 SC – divided for instalation on the ceiling</i>	62,0	90 480,-	2 827,50
59061400	A Odvlhčovač Benko D 1 400 SC – dělený pro zavěšení na strop <i>Dehumidifier Benko D 1 400 SC – divided for instalation on the ceiling</i>	75,0	93 044,-	2 907,63



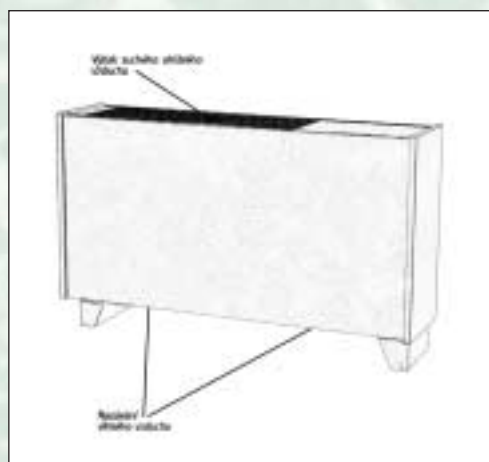
Typ/type: D 810



Typ/type: D 850



Typ/type: D 1000

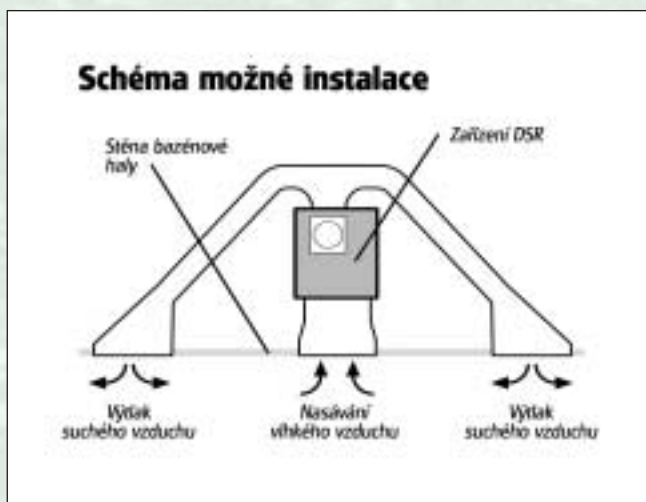




Typ/type: D 1400 S



Typ/type: DSR



Odvlhčovače / Dehumidifiers

Při navrhování je třeba dbát podmínky, že teplota vzduchu v místnosti musí být alespoň o 2 °C vyšší než teplota vody bazénu.
 With desining – calculating dehumidifier, you must know the conditions, that the air inside the room must be at least 2 °C higher than the temperature of the water in the swimming pool.

typ/type	D 550	D 750 E	D 750	D 810	D 850	D 850 E	D 880 EH	D 880 S	D 880 SC	D 1 000	DSR 12	DSR 20	D 1 400 S	D 1 400 SC
montáž installation	mobilní mobile	mobilní mobile	mobilní mobile	mobilní mobile	na podlahu /na zeď on the wall /floor	na podlahu /na zeď on the wall /floor	na zeď on the wall	na zeď- dělený on the wall- two parts	pod strop- dělený on the ceiling two parts	na podlahu on the floor	vestavný inbuilt	vestavný inbuilt	na zeď- dělený on the wall- two parts	pod strop- dělený
tepelný výkon v kW thermal output in kW	0,86	0,90	1,30	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	3,20	3,00	5,80	3,40	3,40
příkon kW input in kW	0,32	0,32	0,70	0,81	0,85	0,85	0,88	0,88	0,88	1,26	1,30	2,60	1,44	1,44
vlhkost hygrometer	vestavný inbuilt	vestavný inbuilt	vestavný inbuilt	vestavný inbuilt	vestavný inbuilt	vestavný inbuilt	samostatný separate	samostatný separate	samostatný separate	samostatný separate	samostatný separate	samostatný separate	samostatný separate	samostatný separate
automatické odmrzování automatic defrost	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ventilátor ventilator	1 rychlostní I speed	1 rychlostní I speed	1 rychlostní I speed	1 rychlostní I speed	2 rychlostní 2 speed	2 rychlostní 2 speed	3 rychlostní 3 speed	3 rychlostní 3 speed	3 rychlostní 3 speed	1 rychlostní I speed	2 rychlostní 2 speed	2 rychlostní 2 speed	3 rychlostní 3 speed	3 rychlostní 3 speed
vývod outlet of	D13 tank/ D13	D13 tank/ D13	D13 tank/ D13	D13/pumpa	D13	D13	D12	D12	D12	D16	D16	D16	D12	D12
kondenzát condensate	D13 D13	D13 D13	D13 D13	D13/pumpa	D13	D13	D12	D12	D12	D16	D16	D16	D12	D12
odvlhčení dehumidify	16	16	30	40	45	60	74	74	74	84	80	120	98	98
litres/day	190	350	350	480	500	500	860	860	860	1 000	1 400	1 500	1 100	1 100
ventilátor m ³ /h ventilator	600	612	612	880	750	750	640	640	640	680	450	450	640	640
výška v mm height in mm	300	390	390	460	660	660	1 010	1 010	1 010	1 140	675	675	1010	1010
šířka v mm width in mm	290	270	274	420	295	345	260	260	260	280	660	660	260	260
hloubka v mm depth in mm	16	21	21	33	45	38	60	37	37	58	68	78	46	46
váha kg weight in kg	blíá white	blíá/šedá white/grey	blíá/šedá white/grey	blíá white	blíá white	blíá white	blíá white	blíá white	blíá white	slon. kost ivory	slon. kost ivory	slon. kost ivory	blíá white	blíá white
barva colour	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
napětí V voltage V	předem/ horem front side/ from the top	zadem/ horem back side/ from the top	zadem/ horem back side/ from the top	zadem/ horem back side/ from the top	předem/ horem front side/ from the top	předem/ horem front side/ from the top	spodem/ horem front bottom/ from the top	spodem/ horem front bottom/ from the top	zadem/ předem back side/ from the front	spodem/ horem front bottom/ from the top	pravá/ levá right/ left	pravá/ levá right/ left	spodem/ horem front bottom/ from the top	zadem/ předem back side/ from the front
prác. tep. min/max °C working temp.	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35	10/35
min/max °C (ze 2 m) loudness db (2 m distance)	48	45	45	49	51	50	47	42	42	53	53	58	45	45
pro plochu hladiny bazénu – orientačné for pool water surface – tentative	8 m ²	8 m ²	15 m ²	20 m ²	25 m ²	30 m ²	25 m ²	25 m ²	25 m ²	42 m ²	40 m ²	60 m ²	30 m ²	30 m ²

Typ D 1400 je shodný s typem D 880, avšak agregát je umístěn v oddělené jednotce například ve strojovně, jeho hloučnosť je tím snižena na minimum. U tohoto typu je třeba při instalaci doplnit do systému plyn.

D 1400 type is identical with D 880 type, but the plant is fitted in a separate unit for instance in the engine room and thus the loudness is reduced to the minimum. At the installation of this type the gas has to be added.