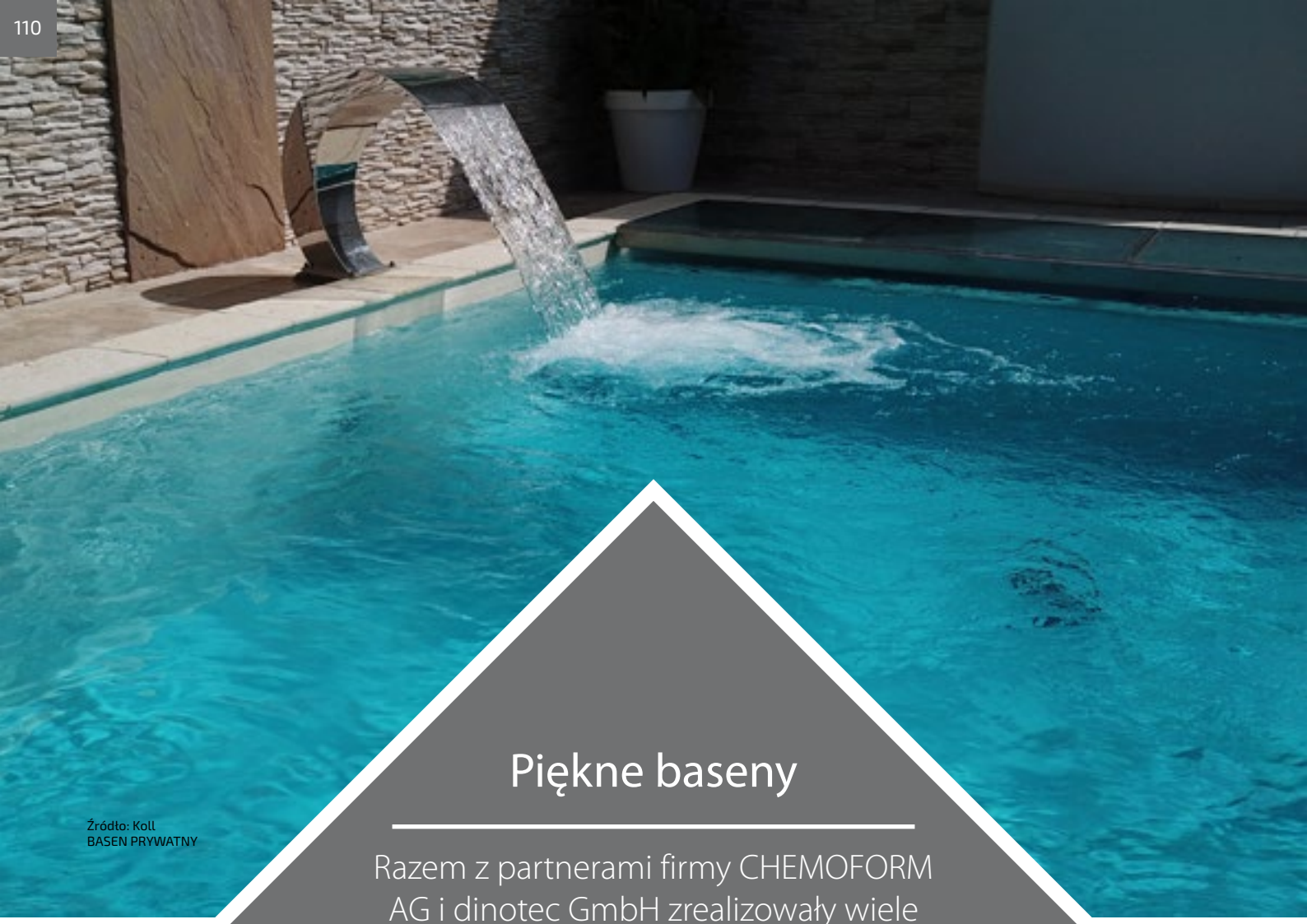


SPIS TREŚCI

URZĄDZENIA GRZEWCZE

Urządzenia grzewcze

- S. 111 Przegląd
- S. 112 SILENT FLOW
- S. 114 VITALIA premium
- S. 116 VESUVIO Inverter
- S. 118 VESUVIO
- S. 120 Pinguin
- S. 122 Seria HKR „BASIC - LINE“
- S. 122 unipool Basic
- S. 123 unipool Premium Line
- S. 124 Urządzenia solarne
- S. 126 Kolektory basenowe Unipool
- S. 127 Wymienniki ciepła płytowe
- S. 128 Wymiennik ciepła wody basenowej HWT
- S. 128 Wymiennik ciepła wody basenowej TWT
- S. 129 Wymiennik ciepła wody basenowej SHWT
- S. 130 Osuszacze powietrza Dantherm
- S. 131 Osuszacz powietrza KAUT



Źródło: Koll
BASEN PRYWATNY

Piękne baseny

Razem z partnerami firmy CHEMOFORM AG i dinotec GmbH zrealizowały wiele najpiękniejszych basenów na całym świecie.

Tu przedstawiamy
mały wybór








Źródło: Koll
BASEN PRYWATNY

NASZ ASORTYMENT

PRZEGLĄD

Urządzenia grzewcze

Model		Moc (kW) *	COP **	Sprężarka	GAZ	Pojemność niecki (m ³)	Obszar zastosowania (powietrze)	1-fazowy	3-fazowy	Mocne strony	Strona
	VITALIA premium Silent Flow	6 modeli: 9 do 35	4,5 - 8,0	full inverter	R32 Green	20 - 160	-12 do 43°C	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Prosty design Technologia Silent Flow Tylny strumień powietrza Możliwość sterowania za pomocą aplikacji 	112
	VITALIA premium Vertical	6 modeli: 17 do 60	4,4 - 7,8	full inverter	R32 Green 60T: R410A	45 - 200	-15 do 43°C	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wydajność dla większych niecek Technologia TurboSilence Pionowy strumień powietrza Możliwość sterowania za pomocą aplikacji 	114
	VITALIA Comfort Vesuvio Inverter	7 modeli: 8 do 35,6	4,1 - 7,7	full inverter	R32 Green	15 - 140	-5 do 43°C	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Dostępna opcja pełnego inwertera! Zintegrowany łagodny start Cicha i dwufunkcyjna 	116
	VITALIA Vesuvio	4 modele: 6 do 12	4,0 - 4,3	Sprężarka rotacyjna	R32 Green	10 - 60	0 do 43°C	✓	-	<ul style="list-style-type: none"> Dobry stosunek jakości do ceny Dwufunkcyjna Obudowa z tworzywa ABS z zabezpieczeniem antykorozyjnym 	118
	VITALIUA Pinguin	3 modele: 3 do 5	3,93 - 4,08		R32	8 - 18	10 do 43°C	✓	-	<ul style="list-style-type: none"> Przyjemny design Oszczędność miejsca Urządzenie odpowiednie dla mniejszych i naziemnych basenów 	120

* Warunki: powietrze 26°C, woda 26°C, wilgotność 80%

** Warunki NF 414: powietrze 15°C, woda 26°C, wilgotność 70%

URZĄDZENIA GRZEWCZE SILENT FLOW

Pompa ciepła

VITALIA
PREMIUM



dostępne od ok. 03/2022 r.

INFORMACJA O PRODUKCIE

Technologia Turbo Silence. Tryb Booster zapewnia natychmiastowe zwiększenie mocy grzewczej do 120%, przedłużając w ten sposób sezon

TECHNOLOGIA FULL INVERTER

- + Praca przez cały rok przy temperaturze powietrza od -12°C
- + Obudowa aluminiowa
- + Nóżki antywibracyjne i osłona zimowa zawarte w zakresie dostawy.
- + Obsługa przez aplikację
- + Przyjazne dla środowiska – czynnik chłodniczy R32 zawiera trzykrotnie mniej substancji szkodliwych
- + 3 lata gwarancji na pompę ciepła
- + 10 lat gwarancji na sprężarkę
- + Wymiennik ciepła z dożywotnią gwarancją na korozję

Model	Napięcie (V)	Moc cieplna (kW)	Wielkość niecki (m ³)	NR ART.
9 kW	230	9	15 - 45	108026
13 kW	230	13	20 - 65	108027
17 kW	230	17	25 - 80	108028
21 kW	230	21	30 - 95	108029
28 kW	230	28	40 - 120	108030
32 kW	400	32	50 - 160	108031

INFORMACJE

AKCESORIA



Nóżki antywibracyjne



Wraz z osłoną zimową

Dane techniczne

Model	9 kW	13 kW	17 kW	21 kW	28 kW	32 kW
Zalecana objętość niecki Strefa A (m ³)	20 (1) - 45 (1b)	35 (1) - 65 (1b)	40 (1) - 80 (1b)	50 (1) - 95 (1b)	60 (1) - 120 (1b)	85 (1) - 160 (1b)
Zalecana objętość niecki Strefa B (m ³)	15 (1) - 25 (1b)	20(1) - 35 (1b)	25(1) - 45(1b)	30(1)-50(1b)	40(1) - 70(1b)	50(1) - 90(1b)
Zakres stosowania - Woda (°C)	+5°C do +35°C					
Zakres stosowania - Powietrze (°C)	-12°C do +43°C					
Moc cieplna (kW) (powietrze 26°C, woda 26°C, wilgotność powietrza 80%)						
Moc cieplna (kW)	9	13	17,5	21	28	35,2
COP	14,0 - 7,2	14,5 - 7,0	15,6 - 7,0	14,8 - 7,1	15,8 - 7,1	15,5 - 7,0
Moc cieplna (kW) (powietrze 15°C, woda 26°C, wilgotność powietrza 70%) (norma NF-414)						
Moc cieplna (kW)	6,6	9	12,5	14,5	19	24,2
COP	7,5 - 4,8	7,5 - 5,0	7,7 - 5,0	7,1 - 5,0	8,0 - 5,0	7,5 - 5,0
Zalecany przepływ (m ³ /h)	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 18
Pobór mocy (elektr.) (kW) przy 15/26/70%	0,33 - 3,08	0,42 - 3,67	0,46 - 4,4	0,46 - 4,4	0,6 - 5,94	2,20 - 8,05
Prąd znamionowy (A)	0,83 - 5,98	1,13 - 7,83	1,44 - 10,90	1,66 - 12,7	2,15 - 16,53	0,95 - 7,01
Napięcie robocze	230 V - 1-f/50 Hz					400 V - 3-f/50 Hz
Czynnik chłodniczy	Czynnik chłodniczy R32					
Sprężarka	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor					
Poziom hałasu db(A) w odległości 10 m	16,8 - 26,1	20,1 - 28,7	21,1 - 31,8	18,9 - 32,2	21,5 - 32,9	20,6 - 32,6
Średnica hydrauliczna (mm)	50					
Wymiary zewnętrzne produktów (mm) (dł. x szer. x wys.)	890 x 430 x 657	890 x 430 x 657	1060 x 430 x 657	1060 x 430 x 657	1060 x 430 x 957	1314 x 512 x 957
Masa netto (kg)	53	57	66	72	91	135

i INFORMACJE

INFORMACJA O PRODUKCIE



Prowadzenie użytkownika przez sterownik Touch

PORADA PROFESJONALISTY

BILANS CIEPLNY

Sporządzenie bilansu cieplnego jest niezbędne do ustalenia modelu najlepiej dopasowanego do warunków basenu.

i INFORMACJE

INNE

- (1) Długi sezon:
Użytkowanie od ok. kwietnia do października, przykrycie solara poza czasem użytkowania, T° wody 26°C, czas filtracji 15 h/d (24 h/d w fazie nagrzewania), wysokość 20 m. Wszystkie dane orientacyjne (niewiążące). Chętnie zaprojektujemy pompę ciepła do Państwa sytuacji montażowej.
 - (1b) Klasyczny sezon:
Użytkowanie od ok. maja do września, przykrycie solara poza czasem użytkowania, T° wody 26°C, czas filtracji 15 h/d (24 h/d w fazie nagrzewania), wysokość 20 m. Wszystkie dane orientacyjne (niewiążące). Chętnie zaprojektujemy pompę ciepła do Państwa sytuacji montażowej.
 - (2) Przy pełnej mocy.
 - (3) Przy obniżonej mocy.
- Strefa A Klimat umiarkowany - Niemcy Zachodnie i Południowo-Zachodnie
Strefa B Klimat chłodny - Niemcy Północne, Środkowe, Wschodnie i Południowe

URZĄDZENIA GRZEWCZE

VITALIA premium

Pompa ciepła

VITALIA
PREMIUM



INFORMACJA O PRODUKCIE

TECHNOLOGIA FULL INVERTER

- + Pionowy wydmuch
- + Eksploatacja całoroczna
- + Cicha praca
- + Energooszczędna
- + Obsługa przez aplikację

- Pionowy wydmuch:
- Większa powierzchnia parowania zwiększa efektywność
- Emisja hałasu i strumień zimnego powietrza do góry. Ułatwione zastosowanie: bez ograniczeń i bez skarg użytkowników.
- Eksploatacja całoroczna: działa od temperatury powietrza -15°C (oprócz VITVERT60T).
- Cicha praca
- Technologia Turbo Silence (tryb Booster: natychmiastowy wzrost mocy cieplnej do 120 % przyspiesza start sezonu).
- Sprężarka podwójna z redukcją drgań.
- Tryby pracy do wyboru: Booster, Smart i Silence.
- Efektywność energetyczna: COP do 16.
- Obsługa za pomocą aplikacji przez WLAN.
- Przyjazna dla środowiska: czynnik chłodniczy R32, jakość ZIELONA - trzy razy mniej substancji szkodliwych (oprócz VITVERT60T).
- Sterownik Touch: inteligentny sterownik ze wskazywaniem przepływu wody.
- Wymiennik ciepła z tytanu
- Obudowa: stop aluminiowy
- Automagiczne odszranianie.
- Nóżki antywibracyjne i osłona zimowa w zakresie dostawy.

Model	Napięcie (V)	Moc cieplna (kW)	Wielkość niecki (m ³)	NR ART.
17 kW	230	17,5	25 - 65	VITVERT17
22 kW	230	22	30 - 80	VITVERT22
27 kW	230	27	36 - 90	VITVERT27
27 kW	400	27	36 - 90	VITVERT27T
35 kW	400	35	55 - 140	VITVERT35T
60 kW	400	60	75 - 200	VITVERT60T

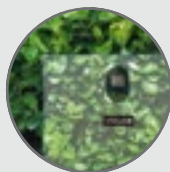
NA ZAPYTANIE - CF MY DESIGN

N
NOWOŚĆ



ZAPOMNIJ O ISTNIENIU SWOJEJ POMPY CIEPŁA

- Indywidualne dostosowanie do środowiska basenu
- Klej na przednim panelu, z wycięciem na sterownik dotykowy
- Klej o wysokiej wytrzymałości, odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Bezrozpuszczalnikowe farby na bazie wody
- Technologia zapobiegająca powstawaniu pęcherzyków powietrza z przykryciem z efektem Second-Skin
- Zintegrowane fabrycznie okucie
- Wymiary dostosowane do wybranego modelu



Folia dekoracyjna z wzorem roślinnym



Folia dekoracyjna ze strukturą tynku



Folia dekoracyjna drewno



Folia dekoracyjna suchy mur z kamienia

Dane techniczne

Model	VITVERT17	VITVERT22	VITVERT27	VITVERT27T	VITVERT35T	VITVERT60T
Zalecana objętość niecki Strefa A (m ³)	35 (1) - 65 (1b)	45 (1) - 80 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	80 (1) - 140 (1b)	110 (1) - 200 (1b)
Zalecana objętość niecki Strefa B (m ³)	25 (1) - 45 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	55 (1) - 100 (1b)	75 (1) - 140 (1b)
Zakres stosowania - Woda (°C)				+5°C do +35°C		+5°C do +35°C
Zakres stosowania - Powietrze (°C)				-15°C do +43°C		-7°C do +43°C
Moc cieplna (kW) (powietrze 26°C, woda 26°C, wilgotność powietrza 80%)						
Moc cieplna w trybie Booster 120% (kW)	21	26	31,5	31,5	40	X
Moc cieplna (kW)	17,5	22	27	27	35	60
COP	6,3 - 15,5	6,8 - 14,9	6,3 - 16	6,3 - 16	6,4 - 15,7	6,1 - 12,7
Moc cieplna (kW) (powietrze 15°C, woda 26°C, wilgotność powietrza 70%) (norma NF-414)						
Moc cieplna w trybie Booster 120% (kW)	14,3	17,5	21,5	21,5	28,5	X
Moc cieplna (kW)	11,6	14,5	18	18	24,5	40
COP	4,4 - 7,4	4,8 - 7,3	4,9 - 7,8	4,9 - 7,8	4,8 - 7,7	4,7 - 7,1
Zalecany przepływ (m ³ /h)	6,5 - 8,5	8 - 10	10 - 12	10 - 12	12 - 18	20 - 25
Pobór mocy (elektr.) (kW) przy 15/26/70%	0,33 - 3,08	0,42 - 3,67	0,46 - 4,4	0,46 - 4,4	0,6 - 5,94	2,20 - 8,05
Prąd znamionowy (A)	1,43 - 13,4	1,82 - 15,9	2,01 - 19,1	0,66 - 6,35	0,87 - 8,57	3,17 - 12
Napięcie robocze	230 V - 1-f/50 Hz			400 V - 3-f/50 Hz		
Czynnik chłodniczy	R32 zielony					R410A
Sprężarka	Full-Inverter					
Rozprężanie	Elektroniczny zawór rozprężny					
Poziom hałasu db(A) w odległości 10 m	23,1 - 32,1	21 - 32,9	23,6 - 33,8	23,6 - 33,8	22,8 - 34,0	34 - 42
Średnica hydrauliczna (mm)	50					75
Wymiary zewnętrzne produktów (mm) (dł. x szer. x wys.)	710 x 775 x 693	710 x 775 x 743	804 x 709 x 942	804 x 709 x 942	904 x 809 x 942	1000 x 1100 x 1260
Masa netto (kg)	72	88	104	113	126	212

i INFORMACJE

INFORMACJA O PRODUKCIE



VITVERT60T



Prowadzenie użytkownika przez sterownik Touch

PORADA PROFESJONALISTY

BILANS CIEPLNY

Sporządzenie bilansu cieplnego jest niezbędne do ustalenia modelu najlepiej dopasowanego do warunków basenu.

i INFORMACJE

INNE

- (1) Długi sezon:
Użytkowanie od ok. kwietnia do października, przykrycie solara poza czasem użytkowania, T° wody 26°C, czas filtracji 15 h/d (24 h/d w fazie nagrzewania), wysokość 20 m. Wszystkie dane orientacyjne (niewiążące). Chętnie zaprojektujemy pompę ciepła do Państwa sytuacji montażowej.
- (1b) Klasyczny sezon:
Użytkowanie od ok. maja do września, przykrycie solara poza czasem użytkowania, T° wody 26°C, czas filtracji 15 h/d (24 h/d w fazie nagrzewania), wysokość 20 m. Wszystkie dane orientacyjne (niewiążące). Chętnie zaprojektujemy pompę ciepła do Państwa sytuacji montażowej.
- (2) Przy pełnej mocy.
- (3) Przy obniżonej mocy.
- Strefa A Klimat umiarkowany - Niemcy Zachodnie i Południowo-Zachodnie
- Strefa B Klimat chłodny - Niemcy Północne, Środkowe, Wschodnie i Południowe

URZĄDZENIA GRZEWCZE

VESUVIO Inverter

Pompa ciepła

VITALIA
Comfort



INFORMACJA O PRODUKCIE

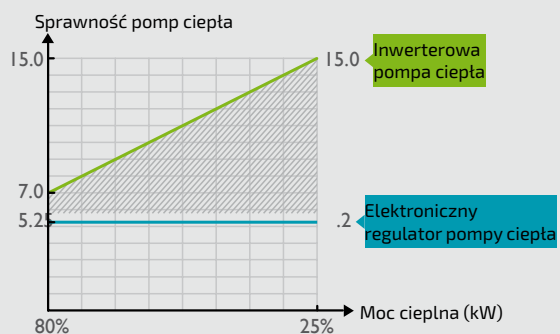
- + Sprężarka "Full-Inverter" z częstotliwością zmienianą krokami po 1 Hz.
- + Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32
- + Zakres stosowania od temperatury powietrza -5°C
- + Poziom hałasu w odległości 10 m do 20 dB(A).
- + Do basenów do 140 m².

- COP do 15 przy temperaturze powietrza 26°C, wody 26°C i wilgotności 80%
- Poziom hałasu w odległości 10 m do 20 dB(A) (model VESIN08N).
- Softstarter zapobiega przeciążeniu instalacji elektrycznej przy uruchamianiu.
- Możliwość podgrzewania (tryb grzania) lub chłodzenia (tryb chłodzenia) wody.
- 2 tryby użytkowania: „Smart” dla użytkownika normalnego i « Silence » (lub tryb redukcji nocnej) z 80 % wydajności maksymalnej, umożliwiające obniżenie poziomu hałasu o 3 dB(a) w porównaniu z trybem „Smart”.
- Czynnik chłodniczy: R32
- Regulacja temperatury wody w zakresie od 12 do 35°C.

Model	Moc cieplna (kW)	Wielkość niecki (m ³)	NR ART.
VESUVIO Inverter 8 kW	8,0	10 - 30	☀️ VESIN08NR
VESUVIO Inverter 10 kW	10,0	15 - 35	☀️ VESIN10NR
VESUVIO Inverter 13 kW	13,0	20 - 50	☀️ VESIN13NR
VESUVIO Inverter 17 kW	17,0	25 - 65	☀️ VESIN17NR
VESUVIO Inverter 21 kW	21,0	30 - 80	☀️ VESIN21NR
VESUVIO Inverter 25 kW	25,0	36 - 90	☀️ VESIN25NR
VESUVIO Inverter 36 kW - 3-f.	36,0	55 - 140	☀️ VESIN36TR

WERSJE

WYSOKA WYDAJNOŚĆ



SOFTSTARTER

Chroni składniki elektryczne



INFORMACJE

INFORMACJA O PRODUKCIE



Panel sterowania



Strona tylna

PORADA PROFESJONALISTY

BILANS CIEPLNY

Sporządzenie bilansu cieplnego jest niezbędne do ustalenia modelu najlepiej dopasowanego do warunków basenu.

Dane techniczne

Model	VESIN08NR	VESIN10NR	VESIN13NR	VESIN17NR	VESIN21NR	VESIN25NR	VESIN36TR
Zalecana objętość niecki Strefa A (m ³)	20 (1) - 30 (1b)	25 (1) - 35 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	35 (1) - 65 (1b)	45 (1) - 80 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	80 (1) - 140 (1b)
Zalecana objętość niecki Strefa B (m ³)	10 (1) - 20 (1b)	15 (1) - 25 (1b)	20 (1) - 35 (1b)	25 (1) - 45 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	55 (1) - 100 (1b)
Zakres stosowania - Woda (°C)	+5°C do +35°C						
Zakres stosowania - Powietrze (°C)	-5°C do +43°C						
Moc cieplna (kW) (powietrze 26°C, woda 26°C, wilgotność powietrza 80%)	8,0(2)	9,5(2)	12,5(2)	16,5(2)	20,5	25(2)	35,6(2)
COP (powietrze 26°C, woda 26°C, wilgotność powietrza 80%)	5,6(2) - 9,1(3)	5,7(2) - 9,5(3)	5,9(2) - 10,5(3)	5,7(2) - 10,1(3)	5,6(2) - 10,6(3)	5,8(2) - 10,2(3)	5,5(2) - 14,6(3)
Moc cieplna (kW) (NF-414: powietrze 15°C, woda 26°C, wilgotność powietrza 70%)	6(2)	7(2)	9,5(2)	11,5(2)	14(2)	17(2)	24(2)
COP (NF-414: powietrze 15°C, woda 26°C, wilgotność powietrza 70%)	4,1(2) - 5,9(3)	4,3(2) - 6,1(3)	4,2(2) - 5,9(3)	4,2(2) - 6,1(3)	4,1(2) - 6,1(3)	4,3(2) - 6,1(3)	4,5(2) - 7,7(3)
Zalecany przepływ (m ³ /h)	2 - 4	3 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 18
Pobór mocy (elektr.) (kW) przy 15/26/70%	1,4(2) - 0,34(3)	1,6(2) - 0,35(3)	2,1(2) - 0,36(3)	2,7(2) - 0,57(3)	3,4(2) - 0,62(3)	3,95(2) - 0,70(3)	5,2(2) - 0,62(3)
Napięcie robocze	220/240 V - 1-f./50 Hz						
Prąd znamionowy (A)	6,0(2) - 1,48(3)	7,0(2) - 1,52(3)	8,7(2) - 1,57(3)	11,7(2) - 2,48(3)	15(2) - 2,7(3)	17,1(2) - 3,0(3)	7,4(2) - 0,89(3)
Czynnik chłodniczy	R32						
Sprężarka	Full-Inverter						
Rozprężanie	Elektroniczny zawór rozprężny						
Poziom hałas db(A) w odległości 10 m	20,8(3) - 31,1(2)	20,6(3) - 32,5(2)	22,9(3) - 33(2)	25,2(3) - 36,3(2)	25,3(3) - 37,1(2)	25,8(3) - 37,8(2)	29,6(3) - 34,7(2)
Średnica hydrauliczna (mm)	50						
Wymiary zewnętrzne produktów (mm)	872 x 349 x 654	872 x 349 x 654	872 x 349 x 654	962 x 349 x 654	962 x 349 x 754	1092 x 420 x 958	1161 x 530 x 958
Masa netto (kg)	46	47	49	60	68	90	120

Opcje

OPIS	NR ART.
Zestaw do ekranu zdalnego	106361
4 samostabilizujące nóżki antywibracyjne (do montażu bez płyty podstawowej)	105463
Worek z 4 samostabilizującymi nóżkami antywibracyjnymi (do montażu na płycie betonowej)	105678
Bypass Set 50 (do instalacji)	105036
Oslona zimowa do modeli: VESIN08NR, VESIN10NR i VESIN13NR (885x336x635 mm)	VESCOUV2
Oslona zimowa do modeli: VESIN17NR i VESIN21NR (981x336x635 mm)	VESCOUV3
Oslona zimowa do modeli: VESIN25NR (1120x417x948 mm)	VESCOUV5
Oslona zimowa do modeli: VESIN36TR (1181x525x935 mm)	VESCOUV6

i INFORMACJE

INFORMACJA O PRODUKCIE



Zdalny panel sterowania (opcja)



Samostabilizujące nóżki antywibracyjne do montażu bez płyty betonowej



Antywibracyjne nóżki do montażu z płytą betonową



Bypass Set 50

i INFORMACJE

INNE

- (1) Długi sezon:
Użytkowanie od ok. kwietnia do października, przykrycie solara poza czasem użytkowania, T° wody 26°C, czas filtracji 15 h/d (24 h/d w fazie nagrzewania), wysokość 20 m. Wszystkie dane orientacyjne (niewiążące). Chętnie zaprojektujemy pompę ciepła do Państwa sytuacji montażowej.
 - (1b) Klasyczny sezon:
Użytkowanie od ok. maja do września, przykrycie solara poza czasem użytkowania, T° wody 26°C, czas filtracji 15 h/d (24 h/d w fazie nagrzewania), wysokość 20 m. Wszystkie dane orientacyjne (niewiążące). Chętnie zaprojektujemy pompę ciepła do Państwa sytuacji montażowej.
 - (2) Przy pełnej mocy.
 - (3) Przy obniżonej mocy.
- Strefa A Klimat umiarkowany - Niemcy Zachodnie i Południowo-Zachodnie
Strefa B Klimat chłodny - Niemcy Północne, Środkowe, Wschodnie i Południowe

URZĄDZENIA GRZEWCZE

VESUVIO

Pompa ciepła

VITALIA**INFORMACJA O PRODUKCIE**

- + Przetaczalna
- + Tryb chłodzenia w czasie upału
- + Pełna kontrola temperatury wody basenowej.
- + ogranicza rozmnażanie się alg

Model	Moc cieplna (kW)	Wielkość niecki (m ³)	NR ART.
VESUVIO Standard 6 kW	6	10 - 20	☀️ VES06R
VESUVIO Standard 8 kW	8	20 - 30	☀️ VES08R
VESUVIO Standard 10 kW	10	25 - 35	☀️ VES10R
VESUVIO Standard 12 kW	12	40 - 55	☀️ VES12R

i INFORMACJE**INFORMACJA O PRODUKCIE**

Tryb "Chłodzenia" i odszranianie przez zawór 4-drogowy optymalizuje eksploatację i rozszerza zakres stosowania.

i INFORMACJE**TYLKO DO MODELI 18/25T/33T**

Elektroniczny zawór EEV HP BOOSTER

Strona tylna

Zabezpieczone przed korozją okładziny z ABS zamontowane na metalowej ramie



Zabezpieczone przed korozją elementy chłodzące

Na stronie tylnej wyjście przez 2 przyłącza rurowe z nakrętkami złączkowymi \varnothing 50 mm

Dane techniczne

Model	VES06R	VES08R	VES10R	VES10R
Zalecana objętość niecki Strefa A (m ³)	20	30	35	55
Zalecana objętość niecki Strefa B (m ³)	10	20	25	40
Zakres stosowania - Woda (°C)	+5° do +35°			
Zakres stosowania - Powietrze (°C)	+0° do +43°			
Moc cieplna (kW) (powietrze 26°C, woda 26°C)	6	7,5	9,6	12
COP (powietrze 26°C, woda 26°C)	5,5	5,3	5,7	5,6
Moc grzewcza (kW) (powietrze 15°C, woda 26°C)	3,2	5	6,5	8,6
COP (powietrze 15°C, woda 26°C)	4,2	4	4,3	4,3
Moc chłodnicza (kW) (powietrze 35°C, woda 28°C)	2,8	4,1	5,4	6,8
Zalecany przepływ (m ³ /h)	2 - 3	3 - 4	4 - 6	4,5 - 6,5
Pobór mocy (elektr.) (kW)	0,8	1,3	1,5	1,9
Napięcie zasilania (należy przewidzieć ochronę przewodów przez wyłącznik instalacyjny z charakterystyką zadziałania "D")	220/240 V - 1-f./50 Hz			
Prąd znamionowy (A)	3,5	5,2	6,5	8
Sprężarka	Sprężarka rotacyjna			
Rozprężanie	Kapilara			
Poziom hałas dB(A) w odległości 10 m	28,5	28,6	28,8	29,5
Masa produktu netto / brutto (kg)	38 / 45	42 / 49	55 / 63	60 / 68

Opcje

OPIS	NR ART.
Zestaw do ekranu zdalnego	106360
4 samostabilizujące nóżki antywibracyjne (do montażu bez płyty podstawowej)	105463
Worek z 4 samostabilizującymi nóżkami antywibracyjnymi (do montażu na płycie betonowej)	105678
Bypass Set 50 (do instalacji)	105036
Osłona zimowa do modeli: VES05, VES06R, VES08 i VES08R (820x336x535 mm)	VESCOUV1
Osłona zimowa do modeli: VES10R, VES12R, VES14 i VES18 (981x417x635 mm)	VESCOUV4
Osłona zimowa do modeli: VES25T (1120x417x948 mm)	VESCOUV5
Osłona zimowa do modeli: VES33T (1181x525x935 mm)	VESCOUV6

i INFORMACJE

INFORMACJA O PRODUKCIE



Samostabilizujące nóżki antywibracyjne do montażu bez płyty betonowej



Antywibracyjne nóżki do montażu z płytą betonową



Bypass Set 50

i INFORMACJE

INNE

Strefa A	Klimat umiarkowany - Niemcy Zachodnie i Południowo-Zachodnie
Strefa B	Klimat chłodny - Niemcy Północne, Środkowe, Wschodnie i Południowe

Pinguin

Pompa ciepła

VITALIA



INFORMACJA O PRODUKCIE

- + Pompa ciepła do małych basenów
- + Obsługa przez aplikację w smartfonie lub tablecie przez Bluetooth
- + Bezpieczny wyświetlacz także do łatwego nastawiania wartości zadanych
- + Komplet z kablem zasilającym 4 m z wyłącznikiem różnicowo-prądowym zintegrowanym we wtyku
- + Obudowa z odpornego na korozję tworzywa
- + Kompaktowe wymiary 525 x 530 x 603 mm

Model	Moc cieplna (kW)	Wielkość niecki (m ³)	NR ART.
Pinguin 3	3	8 - 12	☀️ 107941
Pinguin 4	4	10 - 15	☀️ 107942
Pinguin 5	5	10 - 18	☀️ 107943

Dane techniczne

Model	Pinguin 3	Pinguin 4	Pinguin 5
Zalecana objętość niecki Strefa A (m ³)	12	15	18
Zalecana objętość niecki Strefa B (m ³)	8	10	12
Zakres stosowania - Woda (°C)	+5° do +35°		
Zakres stosowania - Powietrze (°C)	+10° do +43°		
Moc cieplna (kW) (powietrze 26°C, woda 26°C)	3	4	5
COP (powietrze 26°C, woda 26°C)	5	5,06	5,05
Moc grzewcza (kW) (powietrze 15°C, woda 26°C)	2,2	3,1	4
COP (powietrze 15°C, woda 26°C)	3,93	3,97	4,08
Zalecany przepływ (m ³ /h)	1,1	1,6	2
Pobór mocy (elektr.) (kW)	0,56	0,78	0,98
Napięcie zasilania (należy przewidzieć ochronę przewodów przez wyłącznik instalacyjny z charakterystyką zadziałania "D")	220/240 V - 1-f./50 Hz		
Zintegrowane monitorowanie przepływu	tak	tak	tak
Wyposażenie w zakresie dostawy	Ręczne opróżniania, wtyk ze zintegrowanym wyłącznikiem różnicowo-prądowym, 2 adaptery 32/38 mm, 2 opaski węzowe		
Sterownik	Wyświetlacz LED z 3 przyciskami, aplikacja na Bluetooth (Appstore i Playstore) Zasilanie elektryczne - kabel 4 m z wtykiem ze zintegrowanym wyłącznikiem różnicowo-prądowym		
Poziom hałasu dB(A) w odległości 1 m	46	46	48
Czynnik chłodniczy	R32		
Automatyczne odszranianie	nie	nie	tak
Zabezpieczenie przed niską temperaturą	tak	tak	tak
Zabezpieczenie przed nadciśnieniem	tak	tak	tak
Masa produktu netto / brutto (kg)	30	35	40

i INFORMACJE

INNE

Strefa A	Klimat umiarkowany - Niemcy Zachodnie i Południowo-Zachodnie
Strefa B	Klimat chłodny - Niemcy Północne, Środkowe, Wschodnie i Południowe

Piękne baseny

Razem z partnerami firmy CHEMOFORM AG i dinotec GmbH zrealizowały wiele najpiękniejszych basenów na całym świecie.

Tu przedstawiamy
mały wybór

URZĄDZENIA GRZEWCZE SERIA HKR „BASIC - LINE“



INFORMACJA O PRODUKCIE

Krótką charakterystyką:

- + Odłączalny panel obsługowy
- + Tytanowy wymiennik ciepła z 10-letnią gwarancją
- + Wysokiej jakości obudowa ze stali nierdzewnej
- + Przyjazny dla środowiska wysokowydajny czynnik chłodniczy R410A
- + Niski poziom hałasu
- + Markowa sprężarka
- + Automatyczny system odszraniania
- + Automatyczne ogrzewanie i chłodzenie
- + Nadaje się do stawów
- + Wł. z obudową naścienną
- + Wł. z osłoną zimową



Solidna technika zintegrowana w wysokiej jakości obudowie ze stali nierdzewnej zapewnia komfortowe przedłużenie sezonu basenowego od wiosny do jesieni.

Cyfrowy sterownik całkowicie automatyzuje ogrzewanie i chłodzenie basenu. Ponadto objęta zakresem dostawy obudowa naścienna umożliwia oddzielny montaż sterownika i obsługę pompy ciepła np. bezpośrednio z pomieszczenia technicznego.

W dwuczęściowym wnętrzu urządzenia znajdują się odporny na korozję tytanowy wymiennik ciepła, markowa sprężarka i cichy wentylator, których optymalne zestrojenie zapewnia wydajną pracę. Seryjny układ odszraniania gorącym gazem umożliwia pracę także przy trochę niższych temperaturach zewnętrznych, jakie występują na wiosnę i jesienią.

i INFORMACJA

INFORMACJA O PRODUKCIE

Na zapytanie dostarczymy Państwu prospekt serii HKR-Serie Basic Line

URZĄDZENIA GRZEWCZE unipool Basic

Powietrzna pompa ciepła do whirlpooli i basenów zewnętrznych



INFORMACJA O PRODUKCIE

- Wytrzymała obudowa z odpornym na działanie chloru i wody słonej tytanowym wymiennikiem ciepła
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy (R410a)
- Czujnik przepływu i przyłącza skręcane zapewniają łatwą instalację i bezpieczną eksploatację
- Cyfrowy sterownik LED z timerem i wskaźnikiem temperatury
- Pompa ciepła pracuje wyłącznie w trybie grzania



Model	Moc (kW)	Wielkość niecki (m ³)	NR ART.
Basic 15	6,1	15 - 30	UP300100754
Basic 20	9,0	25 - 50	UP300100755
Basic 30	12,5	35 - 70	UP300100756

Dane techniczne

Model	Basic 15	Basic 20	Basic 30
Napięcie zasilania (V/Hz)	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Pobór mocy w trybie grzania (kW)	1,10	1,45	2,00
Znamionowa moc grzewcza (kW)	5,75	8,5	11,6
Prąd znamionowy (A)	4,8	7,4	9,8
COP (powietrze 26°C, woda 26°C)	5,9	5,8	5,9
Strumień powietrza	1200	1400	2000
maks. Poziom hałasu dB(A) w odległości 1 m	<48	<50	<52
Maks. poziom hałasu dB(A) w odległości 10 m	<38	<40	<42
Czynnik chłodniczy R32 (g)	500	700	850
Ekwiwalent CO ² czynnika chłodniczego (t)	0,34	0,47	0,57
Przyłącze wody (mm)	50	50	50
Masa netto jednostki (kg)	39	49	66
Obudowa	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Wymienniki ciepła	Tytan / PVC	Tytan / PVC	Tytan / PVC
Wymiary zewn. (dł. x szer. x wys.)	830 x 300 x 560	830 x 300 x 560	950 x 310 x 650

URZĄDZENIA GRZEWCZE

unipool Premium Line

Powietrzna pompa ciepła do whirlpooli i basenów zewnętrznych



INFORMACJA O PRODUKCIE

- Masywna obudowa stalowa, lakierowana proszkowo
- Technologia inwerterowa zapewnia najwyższą wartość COP
- Tytanowy wymiennik ciepła odporny na działanie chloru i wody stężonej
- Łagodny rozruch sprężarki
- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy (R410a)
- Cyfrowy sterownik LED z timerem i wskaźnikiem temperatury
- Bardzo niski poziom hałasu



Model	Moc (kW)	Wielkość niecki (m ³)	NR ART.
Premium 40	3,65 - 14,2	25 - 65	UP300100760
Premium 50	4,7 - 18,2	35 - 75	UP300100757
Premium 60	5,7 - 22,2	45 - 95	UP300100758
Premium 80	7,0 - 28,3	60 - 120	UP300100759

Dane techniczne

Model	Premium 40	Premium 50	Premium 60	Premium 80
Napięcie zasilania (V/Hz)	220 / 50	220 / 50	220 / 50	380 / 50
Pobór mocy w trybie grzania (kW)	0,28 - 2,70	0,35 - 3,15	0,46 - 3,80	0,58 - 4,60
Moc grzewcza (kW) (powietrze 26°C, woda 26°C)	4,40 - 14,50	5,40 - 18,30	6,60 - 22,40	8,20 - 28,50
COP (powietrze 26°C, woda 26°C)	7,30 - 15,30	7,20 - 15,10	7,40 - 15,30	7,50 - 15,40
Moc grzewcza (kW) (powietrze 15°C, woda 26°C)	3,40 - 11,30	4,22 - 14,10	5,10 - 17,50	6,00 - 21,30
COP (powietrze 15°C, woda 26°C)	5,80 - 8,40	5,80 - 8,30	5,90 - 8,40	5,80 - 8,40
Poziom hałasu dB(A) w odległości 1 m	41 - 52	43 - 53	45 - 55	46 - 56
Poziom hałasu dB(A) w odległości 10 m	21 - 32	23 - 33	25 - 35	26 - 36
Prąd znamionowy (A)	1,3 - 11,6	1,6 - 15,00	2,1 - 18,50	0,85 - 6,8
Czynnik chłodniczy R32 (g)	810	1000	1250	1580
Ekwiwalent CO ² czynnika chłodniczego (t)	0,55	0,68	0,84	1,07
Przyłącze wody (mm)	50	50	50	50
Masa netto jednostki (kg)	66	97	105	117
Wymienniki ciepła	Tytan/PCV	Tytan/PCV	Tytan/PCV	Tytan/PCV
Obudowa	Stal	Stal	Stal	Stal
Wymiary zewn. (dł. x szer. x wys.)	1020 x 415 x 800	1020 x 415 x 800	1020 x 415 x 900	1020 x 415 x 1050

URZĄDZENIA GRZEWCZE URZĄDZENIA SOLARNE

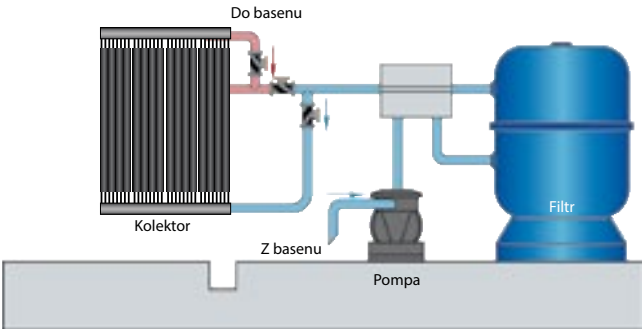


INFORMACJA O PRODUKCIE

Prefabrykowane standardowe kolektory solarne z EPDM (terpolimeru etylenowo-propylenowo-dienowego). Elastyczność tego materiału umożliwia łatwy transport na dach i bezproblemową instalację. Naklej i gotowe! Każdy kolektor ma szerokość 0,5 m. Długości specjalne są także możliwe. W takich przypadkach naliczamy cenę następnej większej długości standardowej.
















Kolektory podłącza się tak, jak wymienniki ciepła, którymi są w istocie, z zaworem kulowym jako bypass do przewodu powrotnego prowadzącego do dysz wlotowych. Dzięki temu nagrzana przez słońce woda basenowa powraca prosto do basenu.

Oczywiście ten zawór kulowy może być obsługiwany automatycznie przez sterownik solara.



OPIS	NR ART.
KOLEKTORY SŁONECZNE	
Szerokość: 0,5 m	
1 m (wykonanie wg danych klienta)	✓ UP350500
3 m (1,5 m ²)	✓ UP350530
4 m (2,0 m ²)	✓ UP350540
5 m (2,5 m ²)	✓ UP350550
6 m (3,0 m ²)	✓ UP350560
7 m (3,5 m ²)	✓ UP350570
8 m (4,0 m ²)	✓ UP350580
KOLEKTOR SŁONECZNY - TAŚMA, W ROLCE	
Szerokość 245 mm, długość 40 m, do konfekcjonowania we własnym zakresie	✓ UP300005960
SET 1	
Do basenów do ok. 20 m ² powierzchni wody (krytej). Do podłączenia do istniejących przewodów. Skład pakietu:	🌱 UP300005930
<ul style="list-style-type: none"> • 4 rolki à 6 m długości, szer. ok. 0,5 m (ok. 12 m²), 1 • Zawór napowietrzający • 2 zaślepki • Mufy gumowe • Opaski • Klej Unimastik 	
SET 2	
Do basenów do ok. 40 m ² powierzchni wody (krytej). Do podłączenia do istniejących przewodów. Skład pakietu:	🌱 UP300006000
<ul style="list-style-type: none"> • 6 rolek à 8 m długości, szer. ok. 0,5 m (ok. 24 m²), 1 • Zawór napowietrzający • 2 zaślepki • Mufy gumowe • Opaski • Klej Unimastik 	






OPIS	NR ART.	
TAŚMA POLIESTROWA Rolka 25 m	 UP300005880	
RURA KOLEKTORA Kolektor KU, średnica 50 mm, długość ok. 50 cm	 UP300005950	
KLIPSY Klipsy ED. 24 na kolektor	 UP300005970	
ZESPÓŁ NAPOWIETRZAJĄCO-ODPOWIETRZAJĄCY z przejściówką z PVC, nieklejoną	 UP300005890	
ZASLEPKA PVC 50/40 mm	 UP300005870	
GUMOWY ŁĄCZNIK ABSORBERA z 2 opaskami ze stali nierdzewnej	 UP300006220	
PODWÓJNY ZACZEP Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	 UP300006240	
WĄŻ SOLARNY CZARNY Ø 38 mm Rolka 50 mb z uformowanymi mufami	 UP300005990	
MASA KLEJĄCA 300 ML Nabój pasuje do zwykłych pistoletów do silikonu; wystarcza na ok. 1,5 m ² powierzchni kolektora	 454570015	
KLEJ UNI-KLEBEMASTIK 290 ml	 UP300006010	
ZESTAW NAPRAWCZY DO unipool SOLAR	 UP300005940	
 STEROWNIK SOLARA SR2 Z czujnikiem temperatury, do włączania i wyłączenia oddzielnej pompy solara.	 UP300006280	
 STEROWNIK SOLARA SC COMPACT Z czujnikami temperatury wody basenowej i solara, do włączania i wyłączenia pompy, silnikowy zawór kulowy 50 mm.	 UP300006330	

KOLEKTORY BASENOWE Unipool

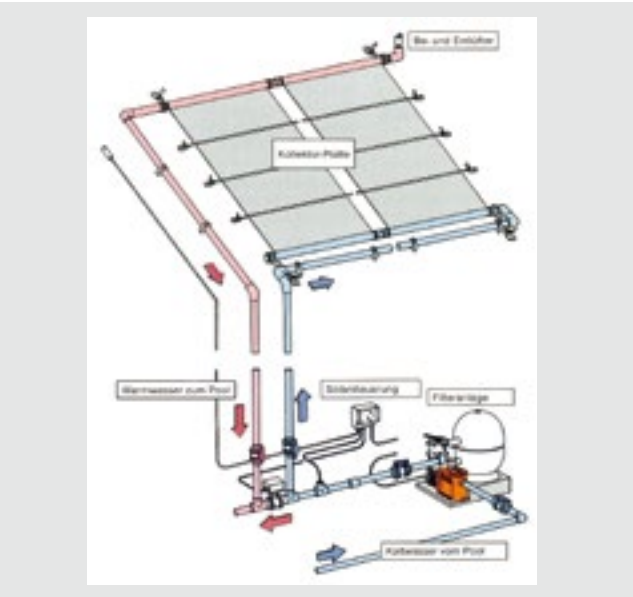


INFORMACJA O PRODUKCIE

Absorbery BADU BK do ogrzewania basenów są wykonane z wysokiej jakości polipropylenu. Są one odporne na działanie promieniowania UV, czynników atmosferycznych, wody basenowej i ew. zawartych w niej chemikaliów. Przygrzewane kolektory d 50 mm z przyłączami węzowymi są wykonane wyłącznie z polipropylenu.

OPIS	NR ART.
 <p>KOLEKTORY BASENOWE SPECK</p> <p>Odporne na działanie promieniowania UV i czynników atmosferycznych</p>	
<p>BADU BK 250</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość 2080 mm • Szerokość 1310 mm • Powierzchnia 2,5 m² 	<p>UP300006200</p>
<p>Rama aluminiowa do BADU BK 250</p>	<p>UP300006210</p>
<p>BADU BK 370</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość 3080 mm • Szerokość 1310 mm • Powierzchnia 3,7 m² 	<p>UP300006180</p>
<p>Rama aluminiowa do BADU BK 370</p>	<p>UP300006190</p>
 <p>ZESTAW A</p> <p>Do basenów do ok. 20 m². Do podłączenia do istniejących przewodów.</p> <p><u>Skład pakietu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 kolektory (1,3 x 3,1 m) • 8 łączników • 1 korek końcowy • 1 napowietrznik i odpowietrznik w łączniku • 20 dwupierścieni • Taśma poliestrowa 25 m • Instrukcja montażu. 	<p>UP300006290</p>
 <p>ZESTAW C</p> <p>Do basenów do ok. 40 m². Do podłączenia do istniejących przewodów.</p> <p><u>Skład pakietu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 kolektorów (1,3 x 3,1 m) • 14 łączników • 1 korek końcowy • 1 napowietrznik i odpowietrznik w łączniku • 30 dwupierścieni • Taśma poliestrowa 50 m • Instrukcja montażu. 	<p>UP300006310</p>

i INFORMACJA O PRODUKCIE



URZĄDZENIA GRZEWCZE

WYMIENNIKI CIEPŁA PŁYTOWE



INFORMACJA O PRODUKCIE

Te płytowe wymienniki ciepła służą do ogrzewania wody basenowej wodą ciepłą. Dzięki dużej powierzchni wymiany ciepła nadają się one znakomicie do niskotemperaturowych systemów ogrzewania, jak instalacje solarne i geotermiczne, pompy ciepła i podobne alternatywne i innowacyjne systemy.

- + Materiał: stal nierdzewna V4A
- + Konstrukcja: skręcana
- + Maksymalne ciśnienie robocze 10 bar
- + Maksymalna temperatura robocza: 90°C
- + Montaż w przewodzie obojętnym za urządzeniem filtracyjnym i przed punktami dozowania



Model	Moc w kW Ogrzewanie - dopływ		Moc pompy (m³/h)		Straty ciśnienia (bar)		Przyłącze (średn./cale)		NR ART.
	55°C	45°C	Ogrzewanie	Woda basenowa	Ogrzewanie	Woda basenowa	Ogrzewanie	Woda basenowa	
GPWT 30	32	23	1,6	1,6	0,17	0,18	1 ¼	1 ¼	🏠 0970-903-00
GPWT 50	53	39	2,6	2,8	0,16	0,19	1 ¼	1 ¼	🏠 0970-904-00
GPWT 70	74	54	3,2	4,0	0,10	0,16	1 ¼	1 ¼	🏠 0970-901-00
GPWT 100	100	70	4,5	4,6	0,21	0,23	1 ¼	1 ¼	🔧 0970-907-00
GPWT 120	120	84	5	6	0,19	0,28	1 ¼	1 ¼	🔧 0970-908-00

AKCESORIA

OPIS	NR ART.
WYPOSAŻENIE DO WYMIENNIKÓW CIEPŁA HWT I NWT	
Zestaw do przyłączania węży gumowych do wymiennika ciepła	
NW 50	🏠 0970-687-00
NW 60	🏠 0970-688-00
WYPOSAŻENIE DO WYMIENNIKÓW CIEPŁA	
1 para obejm	
d 125 do mocowania na ścianie, do HWT 35 / 65, NWT 18, TWT 35 / 65, SHWT 9 / 18	🏠 0970-689-00
d 160 do mocowania na ścianie, do HWT 93 / 122 / 182, NWT 35	🏠 0970-690-00

INFORMACJA

INFORMACJA O PRODUKCIE

Możemy zaoferować Państwu dalsze płytowe wymienniki ciepła ze stali nierdzewnej lub tytanu o mocach do 1200 KW w atrakcyjnych cenach.

Prosimy o zapytania z danymi Państwa projektu.

URZĄDZENIA GRZEWCZE

WYMIENNIK CIEPŁA WODY BASENOWEJ HWT



INFORMACJA O PRODUKCIE

Wymiennik ciepła ze stali szlachetnej (V4A), polerowany elektrolitycznie do ogrzewania wody basenowej przez podłączenie do centralnego systemu ogrzewania.

Ciśnienie robocze: po stronie ogrzewania 10 bar, po stronie wody basenowej 3 bar

Wykonanie: płaszcz zewnętrzny z przyspawaną węzownicą i tuleją do instalacji elektronicznego czujnika temperatury. Wewnętrzny turbulizator optymalizuje ogrzewanie wody basenowej.



Model	Moc w kW Ogrzewanie - dopływ		Moc pompy (m³/h)		Straty ciśnienia (bar)		Przyłącze (średn./cale)		NR ART.
	90°C	60°C	Ogrzewanie	Woda basenowa	Ogrzewanie	Woda basenowa	Ogrzewanie	Woda basenowa	
HWT 35	42	24	2	10	0,18	0,10	¾	50 / 1½	📍 0970-674-00
HWT 65	76	43	3	12	0,15	0,22	1	50 / 1½	📍 0970-675-00
HWT 93	105	60	5	15	0,40	0,22	1	50 / 2	🔗 0970-676-00
HWT 122	140	80	2x3	20	0,25	0,60	1	50 / 2	🔗 0970-677-00
HWT 182	209	119	2x5	25	0,30	1,00	1	50 / 2	🔗 0970-678-00

URZĄDZENIA GRZEWCZE

WYMIENNIK CIEPŁA WODY BASENOWEJ TWT



INFORMACJA O PRODUKCIE

Wymiennik ciepła z TYTANU, lakierowany srebrem, do ogrzewania wody basenowej po podłączeniu do systemu centralnego ogrzewania.

Ciśnienie robocze: po stronie ogrzewania 10 bar, po stronie wody basenowej 3 bar

Wykonanie: płaszcz zewnętrzny z przyspawaną węzownicą i tuleją do instalacji elektronicznego czujnika temperatury. Wewnętrzny turbulizator optymalizuje ogrzewanie wody basenowej.



Model	Moc w kW Ogrzewanie - dopływ		Moc pompy (m³/h)		Straty ciśnienia (bar)		Przyłącze (średn./cale)		NR ART.
	90°C	60°C	Ogrzewanie	Woda basenowa	Ogrzewanie	Woda basenowa	Ogrzewanie	Woda basenowa	
TWT 35	42	24	3	12	0,2	0,10	¾	1½	🔗 0970-681-00
TWT 65	76	43	4	15	0,2	0,18	1	1½	🔗 0970-682-00
TWT 93	105	60	6	18	0,4	0,22	1	2	🔗 0970-683-00

URZĄDZENIA GRZEWCZE

WYMIENNIK CIEPŁA WODY BASENOWEJ SHWT



INFORMACJA O PRODUKCIE

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej (V4A), polerowany elektrolitycznie, do ogrzewania wody basenowej po podłączeniu do systemu ogrzewania słonecznego.

Ciśnienie robocze:

- + 10 bar po stronie grzania
- + 3 bar po stronie wody basenowej

Wykonanie: płaszcz zewnętrzny z przyspawaną węzownicą i tuleją do instalacji elektronicznego czujnika temperatury. Wewnętrzny turbulizator optymalizuje ogrzewanie wody basenowej.



Model	Moc w kW Ogrzewanie - dopływ		Moc pompy (m ³ /h)		Straty ciśnienia (bar)		Przyłącze (średn./cale)		NR ART.
	90°C	60°C	Ogrzewanie	Woda basenowa	Ogrzewanie	Woda basenowa	Ogrzewanie	Woda basenowa	
SHWT 9	42	10	2x2	10	0,18	0,10	¾	50 / 1½	0970-684-00
SHWT 18	42	18	2x2	10	0,22	0,18	1	50 / 1½	0970-685-00

URZĄDZENIA GRZEWCZE

OSUSZACZE POWIETRZA

DANTHERM

Osuszacze powietrza do basenów halowych



INFORMACJA O PRODUKCIE

Te wydajne osuszacze powietrza zostały opracowane przez jednego z wiodących producentów central wentylacyjnych i osuszaczy do prywatnych basenów i whirlpooli.

Wyróżniają je niskie zużycie energii, niski poziom hałasu oraz nowy, elegancki design. Obsługa i konserwacja są bardzo łatwe. Nowe urządzenia charakteryzują się m.in. niższą masą, niższym poziomem hałasu, wyższą efektywnością i mocą oraz dodatkowymi funkcjami sterowania.

NOWY jest bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania (opcjonalny)!



Model	NR ART.
CDP 40	UP300100653
CDP 50	UP300100654
CDP 70	UP300100655

DANE TECHNICZNE

Model	CDP 40	CDP 50	CDP 70
Wydajność osuszania (28°C/60% wilgotności wzgl.)	34 L/24 h	52 L/24 h	69 L/24 h
Wydajność osuszania (30°C/60% wilgotności wzgl.)	36 L/24 h	55 L/24 h	79 L/24 h
Zakres wzgl. wilgotności powietrza	40-100 % wilg. wzgl.	40-100 % wilg. wzgl.	40-100 % wilg. wzgl.
Zakres temperaturowy	10 - 36°C	10 - 36°C	10 - 36°C
Pobór mocy	0,90 kW	1,50 kW	1,80 kW
Maks. pobór prądu	3,8 A	6,6 A	8,0 A
Napięcie znamionowe	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Wydatek powietrza	400 m³/h	680 m³/h	900 m³/h
Czynnik chłodniczy	R407c	R407c	R407c
Sprężarka	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna
Obudowa	Obudowa jest wykonana z ocynkowanej ognio- i lakierowanej proszkowo blachy stalowej a osłony boczne z poliwęglanu.		
Poziom hałasu (@ 1 m)	46 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)
Dł. x gł. x wys. (mm)	1 010 x 326 x 769,2	1 160 x 326 x 769,2	1 495 x 326 x 769,2
Masa	56,5 kg	65 kg	75,5 kg

AKCESORIA

Stojak	CDP 40 / 50 / 70	UP300100656
--------	------------------	-------------

INFORMACJA

INNE

- * Automatyczne odszranianie jest wymagane, jeżeli temperatura w pomieszczeniu może spaść poniżej 20°C.
- ** Nagrzewnicę na wodę ciepłą z pompy jako ogrzewanie dodatkowe instaluje się na zasilaniu i powrocie ogrzewania. Modele 3010 i 5010 wymagają kompletnego sterowania temperaturą, np. do sterowania pompą grzewczą, lub zaworu termostatycznego. W obu pozostałych modelach zawór jest zainstalowany i wymaga jedynie połączenia z termostatem w pomieszczeniu.
- *** Wewnętrzny higrostat w wyposażeniu seryjnym.

URZĄDZENIA GRZEWCZE

OSUSZACZ POWIETRZA

KAUT

Osuszacze powietrza do basenów halowych



INFORMACJA O PRODUKCIE

Te wydajne osuszacze powietrza zostały opracowane przez jednego z wiodących producentów central wentylacyjnych i osuszaczy do prywatnych basenów i whirlpooli.

Wyróżniają je niskie zużycie energii, niski poziom hałasu oraz nowy, elegancki design. Obsługa i konserwacja są bardzo łatwe. Nowe urządzenia charakteryzują się m.in. niższą masą, niższym poziomem hałasu, wyższą efektywnością i mocą oraz dodatkowymi funkcjami sterowania.

NOWY jest bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania (opcjonalny)!



Model	NR ART.
3010T	✓ UP300011680
5010T	✓ UP300011700
3025T	✓ UP300011810
5025T	✓ UP300011830
7010T	✓ UP300011710
9010T	✓ UP300011630

DANE TECHNICZNE

Model	3010T	5010T	3025T	5025T	7010T	9010T
Kategorie	tani	tani	cichy i ekonomiczny	cichy i ekonomiczny	wydajny	bardzo wydajny
Montaż ścienny	x	x	x	x		
Do ustawiania na podłodze			x	x	x	x
Wydajność osuszania	32 kg/d	52 kg/d	30 kg/d	58 kg/d	86 kg/d	108 kg/d
Zakres temperatur	5 - 34°C	5 - 34°C	5 - 34°C	5 - 34°C	5 - 34°C	5 - 34°C
Poziom hałasu (1 m)	52 dB(A)	52 dB(A)	46 dB(A)	48 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
Napięcie	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Znamionowy pobór mocy	0,85 kW	1,24 kW	0,51 kW	0,98 kW	1,46 kW	1,95 kW
Wydatek powietrza	400 m ³ /h	750 m ³ /h	440 m ³ /h	740 m ³ /h	750/925 m ³ /h	800/1000 m ³ /h
Dł. x gł. x wys. (mm)	653 x 780 x 255	653 x 1245 x 255	1000 x 880 x 300	1000 x 1345 x 300	792 x 1520 x 385	792 x 1520 x 385
Masa	37 kg	58 kg	57 kg	74 kg	143 kg	144 kg
Stojak	-	-	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Z automatycznym odszranianiem *	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie