

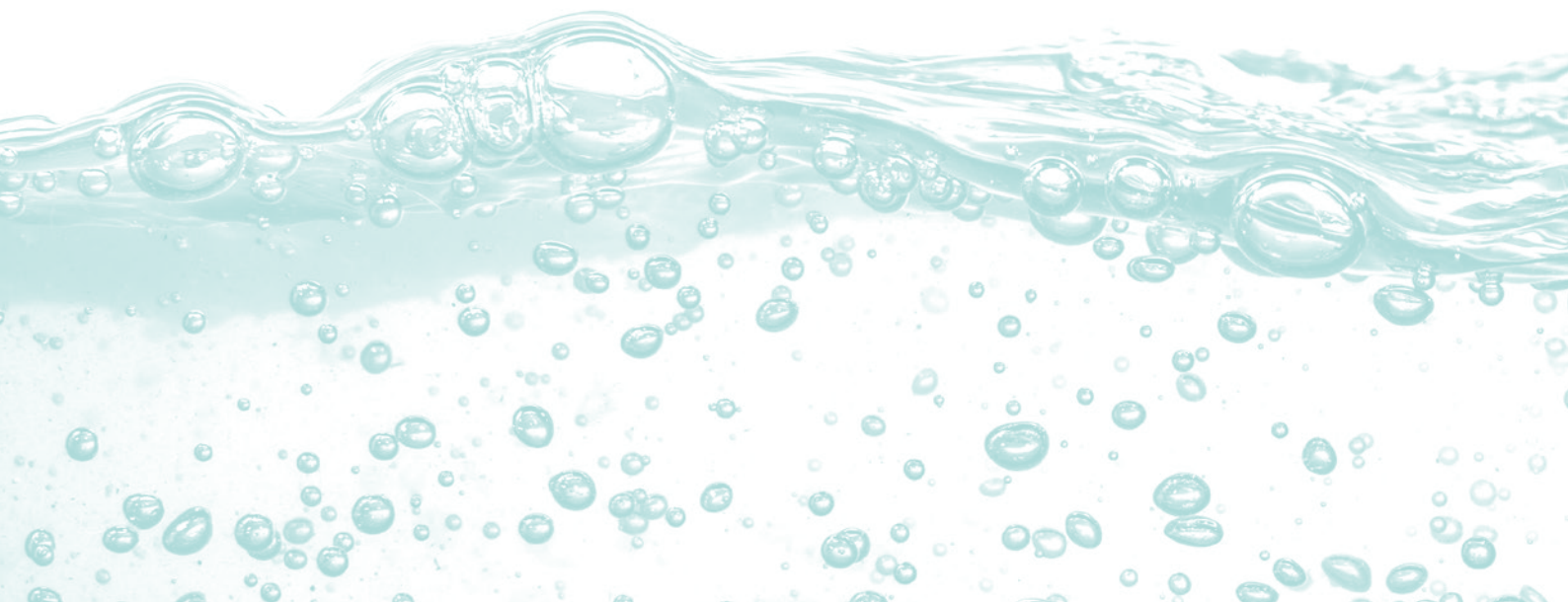
Niemiecka jakość

KVS[®]
KLIMATECHNIK

Witamy w KVS,
specjalizującym się w osuszaczach
basenowych. Pracuję w Görlitz i
mówię po polsku. Proszę do mnie
zadzwoić lub wysłać zapytanie
pocztą elektroniczną.

Z poważaniem
Jan Macias

Tel (PL) 0048 663 382 392
jan.macias@freenet.de



Niemiecka jakość

KVS[®]

KLIMATECHNIK

Urządzenia osuszające hale basenowe
Brozura Informacyjna



Nowa generacja osuszaczy powietrza KVS® Klimatechnik

Niemiecka jakość

Od dziesięcioleci osuszacze powietrza marki KVS® przekonują klientów swoją niezawodną pracą i wysoką jakością wykonania. Urządzenia te utrzymują dobry klimat w halach basenowych i strefach odnowy biologicznej.

Od 2016 r. wypróbowane i przetestowane urządzenia zarówno o konstrukcji przypodłogowej, ściennej oraz kanałowej produkowane są w nowym zakładzie produkcyjnym KVS® Klimatechnik w Ditzingen pod Stuttgartem.

Kompetencje i doświadczenie wieloletnich pracowników KVS® zostały wykorzystane również przy wdrożeniu nowej generacji. Wiedza i zdobyte doświadczenie zespołu produkcyjnego gwarantuje nowoczesny design, przy zachowaniu sprawdzonych wcześniej rozwiązań. Należą do nich przede wszystkim wyjątkowo długi okres eksploatacji i ich wysoka efektywność energetyczna oraz niezawodność. Oznacza to oszczędność energii pierwotnej zarówno w aspekcie ekonomicznym jak i ochronie środowiska naturalnego.

Dział rozwoju firmy zapewnia ciągłe innowacje techniczne. Przykładem jest aplikacja KVS®-Connect, która pozwala właścicielom basenów kontrolować działanie ich systemu, w dowolnym miejscu i czasie, za pomocą tabletu lub smartfona.

KVS® Klimatechnik zapewnia niezawodność urządzeń dzięki dokładnej kontroli wszystkich produktów na każdym etapie produkcji oraz testy jeszcze przed dostawą do klienta, zapewniając tym samym bezawaryjną pracę w docelowym miejscu montażu. Części zamienne do starszych urządzeń są cały czas dostępne.

W KVS Klimatechnik jakość „Made in Germany” utrzymywana jest przez cały proces projektowania, testów i produkcji. W naszej firmie przez doświadczonych specjalistów produkowane są nie tylko urządzenia osuszające. Wybierając nasz park maszynowy oraz dostawców surowców polegliśmy na wielu renomowanych producentach aby zachować wysoką jakość i powtarzalność wszystkich produkowanych u nas podzespołów bazowych. Niektóre komponenty produktów, takie jak części aluminiowe, pokrywy oraz wentylatory są specjalnie zamówienie wykonywane dla KVS® bezpośrednio u znanych producentów.

Nasz standard jakości jest kontynuowany w starannej selekcji naszych partnerów handlowych i serwisowych. Produkty KVS® są dostarczane wyłącznie poprzez wyspecjalizowane firmy, które są również dostępne jako partnerzy serwisowi do konserwacji i obsługi klienta zarówno w formie posprzedażowej jak i pomontażowej. Dlatego produkcja, dobór, sprzedaż i konserwacja Twoich osuszaczy jest zabezpieczona przez KVS®.

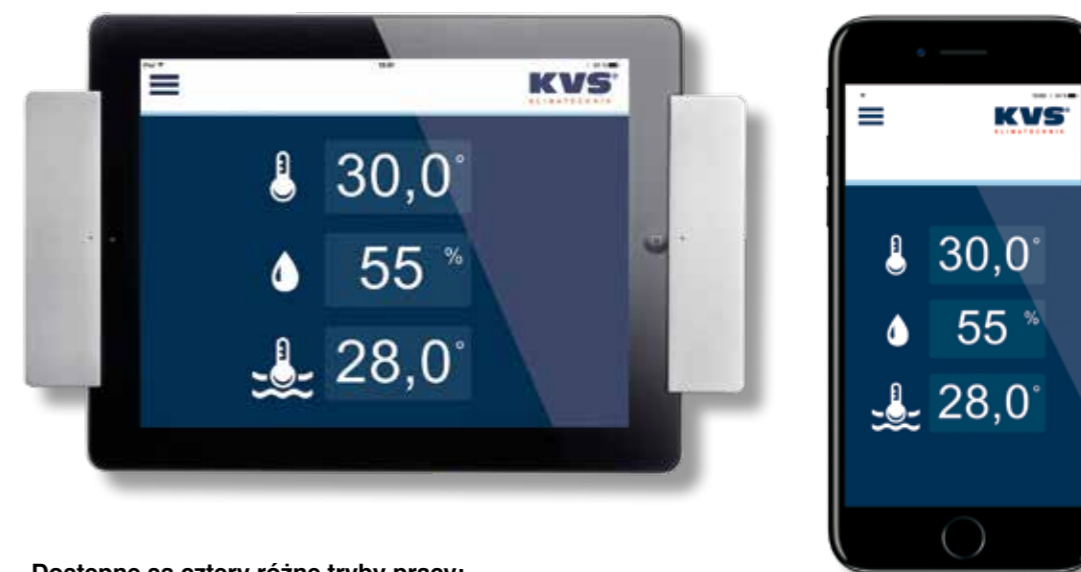
KVS®-Connect Pozostań w kontakcie z basenem

Niemiecka jakość

KVS® Klimatechnik w trosce o szczególną obsługę klienta, opracował przydatną aplikację, która ułatwia zdalne monitorowanie i kontrolowanie pracy każdego z prezentowanych tu osuszaczy.

Dzięki KVS®-Connect zawsze możesz wyświetlać aktualne parametry basenu krytego za pomocą tabletu lub smartfona. Za pomocą aplikacji można wywołać temperaturę pomieszczenia, wilgotność w pomieszczeniu a także temperaturę wody w basenie.

Oczywiście wszystkie wartości można dostosować do indywidualnych życzeń użytkownika za pomocą KVS®-Connect. W zależności od rodzaju urządzenia, regulowaną wielkość powietrza zewnętrznego można sprawdzić i zmienić w ten sam sposób. Na życzenie możliwe jest zdalne sterowanie, zdalna konserwacja i podłączenie urządzenia do systemu zarządzania budynkiem (BMS).



Dostępne są cztery różne tryby pracy:

- Eko
- Kąpiel
- Wakacje (urlop)
- Party

Oczekujące komunikaty alarmowe i konserwacyjne są wyświetlane i archiwizowane. W razie potrzeby aktywowany jest program awaryjny. KVS®-Connect oferuje użytkownikom basenów komfort i bezpieczeństwo. Możesz mieć oko na swój system w dowolnym miejscu i czasie.

SERIA TG

Kompaktowe osuszacze

w konstrukcji przypodłogowej
z odzyskiem ciepła

Niemiecka jakość

Te wyjątkowo energooszczędne urządzenia o cichej pracy przeznaczone są do instalacji bezpośrednio w halach basenowych.

Estetycznie zaprojektowana obudowa z anodowanego aluminium oferuje dyskretny wygląd urządzenia w pomieszczeniu. Okrągłe kratki powietrza nawiewanego posiadają możliwość płynnej regulacji.

Osuszacz jest urządzeniem sterowanym procesorowo oraz łatwym w obsłudze dzięki kolorowemu panelowi dotykowemu. Nie potrzeba żadnego dodatkowego sterowania.

Urządzenie można opcjonalnie monitorować i kontrolować w prosty sposób pod nieobecność użytkownika za pomocą aplikacji KVS®-Connect.



Dane techniczne		TG 15	TG 25	TG 35	TG 45	TG 55
Powierzchnia niecki basenu	m ²	15 – 20	20 – 35	30 – 45	40 – 55	50 – 65
Wydajność osuszania	kg/h	1,7 – 2,5	2,5 – 3,6	4 – 5,8	5 – 7,2	5,9 – 8,5
Przepływ powietrza (maks.)	m ³ /h	420	500	850	1100	1150
Odzysk ciepła z powietrza	kW	1,7	2,4	3,9	4,9	5,8
Pobór mocy sprężarki	kW	0,59	0,72	1,13	1,51	1,83
Moc wentylatora	W	45	50	73	91	100
Zasilanie elektryczne		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N
Pobór mocy	kW	0,7	0,8	1,3	1,6	1,9
Przewód zasilający min.		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Zabezpieczenie (typ C) zwłoczne	A	1 x 10	1 x 10	1 x 16	1 x 16	3 x 10
Nagrzewnica wodna (80 °C/60 °C)	kW	4,8	5,8	9,8	12	12,4
Nagrzewnica elektryczna	kW	1,5	1,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5
Obszar zastosowań	min. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95
	max. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Długość x szerokość x wysokość	mm	980 x 285 x 665	1140 x 285 x 665	1400 x 303 x 750	1600 x 340 x 770	1600 x 340 x 770
plus stopki o regulowanej wysokości	mm	25 – 35	25 – 35	25 – 35	25 – 35	25 – 35

Dane techniczne odnoszą się do parametrów: Temperatura wewnętrzna 30 °C / Wilgotność względna 60 - 80% / Temperatura wody w basenie 27 - 28 °C

KVS[®]
KLIMATECHNIK

OPCJE

- . KVS®-Connect: sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu
- . Nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym
- . Nagrzewnica elektryczna
- . Wentylator wywiewny z regulacją podciśnienia i udziałem świeżego powietrza
- . Zewnętrzna czerpnia powietrza do montażu ściennego z filtrem i przyłączem kanałowym
- . Sterowanie wydajnością zewnętrznego wentylatora wywiewnego
- . Sterowanie Whirpool

STANDARTOWA DOSTAWA

- . regulowane stopki

CECHY URZĄDZENIA

- . Wymiennik ciepła powlekany antykorozyjnie
- . Wentylatory cichobieżne



Panel dotykowy

SERIA TGW

Osuszacze

do montażu ściennego
z odzyskiem ciepła

Niemiecka jakość

Urządzenia te są przeznaczone do zawieszenia na ścianie na hali basenowej. Przekonują użytkowników swoją wysoką efektywnością energetyczną i bezgłośnie pracą.

Estetycznie zaprojektowana obudowa z anodowanego aluminium oferuje dyskretny wygląd urządzenia w pomieszczeniu. Okrągłe kratki powietrza nawiewanego posiadają płynną regulację.

Osuszacz jest urządzeniem sterowanym procesorowo oraz łatwym w obsłudze dzięki kolorowemu panelowi dotykowemu. Nie potrzeba żadnego dodatkowego systemu sterowania.

Urządzenie można opcjonalnie monitorować i kontrolować w prosty sposób pod nieobecność użytkownika za pomocą aplikacji KVS®-Connect.



Dane techniczne		TGW 15	TGW 25	TGW 35
Powierzchnia niecki basenu	m ²	15 – 20	20 – 35	30 – 45
Wydajność osuszania	kg/h	1,7 – 2,5	2,5 – 3,6	4 – 5,8
Przepływ powietrza (maks.)	m ³ /h	420	500	850
Odzysk ciepła z powietrza	kW	1,7	2,4	3,9
Pobór mocy sprężarki	kW	0,59	0,72	1,13
Moc wentylatora	W	45	50	73
Zasilanie elektryczne		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Pobór mocy	kW	0,7	0,8	1,3
Przewód zasilający min		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Zabezpieczenie (typ C) zwłoczne	A	1 x 10	1 x 10	1 x 16
Nagrzewnica wodna (80 °C/60 °C)	kW	4,8	5,8	9,8
Nagrzewnica elektryczna	kW	1,5	1,5	3 / 4,5
Obszar zastosowań	min. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	16 / 95	16 / 95
	max. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	35 / 50	35 / 50
Długość x szerokość x wysokość	mm	980 x 285 x 665	1140 x 285 x 665	1400 x 303 x 750

Dane techniczne odnoszą się do parametrów: Temperatura wewnętrzna 30 °C / Wilgotność względna 60 - 80% / Temperatura wody w basenie 27 - 28 °C

KVS[®]
KLIMATECHNIK

OPCJE

- . KVS®-Connect: sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu
- . Nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym
- . Nagrzewnica elektryczna
- . Wentylator wywiewny z regulacją podciśnienia i udziałem świeżego powietrza
- . Zewnętrzna czerpnia powietrza do montażu ściennego z filtrem i kratką zabezpieczoną przed wpływami atmosferycznymi
- . Sterowanie wydajnością zewnętrznego wentylatora wywiewnego
- . Sterowanie Whirlpool

STANDARTOWA DOSTAWA

- . konsola do montażu ściennego

CECHY URZĄDZENIA

- . wymiennik ciepła powlekany antykorozyjnie
- . wentylatory cichobieżne



Nastawne wyloty powietrza

SERIA HWG

Osuszacze

do montażu ściennego w sąsiednim pomieszczeniu z odzyskiem ciepła

Niemiecka jakość

Te energooszczędne i wydajne jednostki są odpowiednie do instalacji w sąsiednim pomieszczeniu znajdującym się bezpośrednio przy basenie. Na samej hali basenowej widoczne są tylko kratka wywiewna i nawiewna. Kanały do połączeń są dostępne są jako opcja.

Osuszacz ten jest urządzeniem sterowanym procesorowo oraz łatwym w obsłudze dzięki kolorowemu panelowi dotykowemu. Nie potrzeba żadnego dodatkowego sterowania.

Urządzenie można opcjonalnie monitorować i kontrolować w prosty sposób pod nieobecność użytkownika za pomocą aplikacji KVS®-Connect.



KVS[®]
KLIMATECHNIK

Dane techniczne		HWG 25	HWG 35	HWG 45	HWG 55
Powierzchnia niecki basenu	m ²	20 – 35	30 – 45	40 – 55	50 – 65
Wydajność osuszania	kg/h	2,5 – 3,6	4 – 5,8	5 – 7,2	5,9 – 8,5
Przepływ powietrza (maks.)	m ³ /h	500	850	1100	1150
Odzysk ciepła z powietrza	kW	2,4	3,9	4,9	5,8
Pobór mocy sprężarki	kW	0,72	1,13	1,51	1,83
Moc wentylatora	W	50	73	91	100
Zasilanie elektryczne		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N
Pobór mocy	kW	0,8	1,25	1,63	1,94
Przewód zasilający min		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Zabezpieczenie (typ C) zwłoczne	A	1 x 10	1 x 16	1 x 16	3 x 10
Nagrzewnica wodna (80 °C/60 °C)	kW	5,8	9,8	12	12,4
Nagrzewnica elektryczna	kW	1,5	3 / 4,5	3 / 4,5	3 / 4,5
Obszar zastosowań	min. Tp/Wilg.Wz. °C / %	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95
	max. Tp/Wilg.Wz. °C / %	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Długość x szerokość x wysokość	mm	1140 x 285 x 665	1400 x 303 x 750	1600 x 340 x 770	1600 x 340 x 770
plus stopki o regulowanej wysokości	mm	25 – 35	25 – 35	25 – 35	25 – 35

Dane techniczne odnoszą się do parametrów: Temperatura wewnętrzna 30 °C / Wilgotność 60 - 80% / Temperatura wody w basenie 27 - 28 °C *Recykulacja (30 °C / Wilgotność 60%)



Przejście ścienne z puszkami przyłączeniowymi i kratkami

OPCJE

- . KVS®-Connect: sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu
- . Nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym
- . Nagrzewnica elektryczna
- . Wentylator wywiewny z regulacją podciśnienia i udziałem świeżego powietrza
- . Zewnętrzna czerpnia powietrza do montażu ściennego z filtrem i kratką zabezpieczoną przed wpływami atmosferycznymi
- . Sterowanie wydajnością zewnętrznego wentylatora wywiewnego
- . Sterowanie Whirlpool
- . Przepusty ścienne
- . Kratki wentylacyjne
- . Kanały połączeniowe

STANDARTOWA DOSTAWA

- . regulowane stopki

CECHY URZĄDZENIA

- . Wymiennik ciepła powlekany antykorozyjnie
- . Wentylatory cichobieżne

SERIA LEG-U

Osuszacze kanałowe

Do pracy w recyrkulacji
Z odzyskiem ciepła

Niemiecka jakość

Instalacja urządzeń serii LEG-U odbywa się w pomieszczeniu technicznym przy basenie lub w hali basenowej. Wymianę powietrza zapewniają kanały wentylacyjne dla powietrza nawiewanego i wywiewanego.

Wytrzymała rama tego osuszacza wykonana jest z anodowanych profili aluminiowych. Panele wykonane z anodowanego aluminium z wewnętrzną izolacją oraz uszczelnieniami obwodowymi. Pozytywna podłączenia przyłączy kanałów jest dostosowana swobodnie do zamówienia, umożliwia to łatwą wymianę istniejących urządzeń i podłączenie do pozostawionych kanałów wentylacyjnych. Konieczna adaptacja jest możliwa przy minimalnym wysiłku.

Urządzenia te są dostępne w wersji lustrzanej.

Opcjonalnie jest również dostępny tytanowy wymiennik ciepła do wody basenowej, który zapewnia odzysk ciepła z powietrza bezpośrednio do wody w basenie.

Osuszacz ten jest urządzeniem sterowanym procesorowo oraz łatwym w obsłudze dzięki kolorowemu panelowi dotykowemu. Nie potrzeba żadnego dodatkowego sterowania.

Urządzenie można opcjonalnie monitorować i kontrolować w prosty sposób pod nieobecność użytkownika za pomocą aplikacji KVS®-Connect.

Dane techniczne		LEG 26 U	LEG 36 U	LEG 46 U	LEG 66 U	LEG 86 U
Powierzchnia niecki basenu	m ²	20 – 35	30 – 45	40 – 55	50 – 70	70 – 100
Wydajność osuszania *	kg/h	2,5 – 3,6	4 – 5,8	5 – 7,2	6,3 – 9,0	8,4 – 12,0
Przepływ powietrza (min.-maks.)	m ³ /h	500 (400 – 600)	1000 (800 – 1200)	1200 (1000 – 1500)	1400 (1000 – 1600)	2500 (2200 – 2800)
Udział powietrza zew. (maks.)	%	10 – 20	10 – 20	10 – 20	10 – 20	10 – 20
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	110	200	200	200	200
Moc wentylatora	W	45	138	165	194	382
Odzysk ciepła z powietrza	kW	2,4	3,9	4,9	6,1	7,9
Pobór mocy sprężarki	kW	0,72	1,13	1,51	1,83	2,22
Zasilanie elektryczne		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Pobór mocy	kW	1,1	1,6	2,0	2,3	2,9
Przewód zasilający min		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Zabezpieczenie (typ C) zwłoczne	A	1 x 10	1 x 16	1 x 16	3 x 10	3 x 16
Nagrzewnica wodna (80 °C/60 °C)	kW	4,5	10,0	11,5	12,6	25,0
Nagrzewnica wodna NT(50 °C/40 °C)	kW	–	5,6	6,8	7,8	13,5
Nagrzewnica elektryczna	kW	3 – 5	3 – 9	3 – 12	3 – 15	3 – 18
Obszar zastosowań	min. Tp/Wilg.Wz. °C / %	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95
	max. Tp/Wilg.Wz. °C / %	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Długość x szerokość x wysokość	mm	1100 x 560 x 560	1350 x 700 x 700	1350 x 700 x 700	1350 x 700 x 700	2140 x 790 x 790

Dane techniczne odnoszą się do parametrów: Temperatura wewnętrzna 30 ° C / Wilgotność względna 60 - 80% / Temperatura wody w basenie 27 - 28 ° C



KVS®
KLIMATECHNIK

OPCJE

- . KVS®-Connect: sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu
- . Nagrzewnica wodna PWW z zaworem regulacyjnym
- . Nagrzewnica wodna NT niskotemperaturowa z zaworem regulacyjnym
- . Nagrzewnica elektryczna
- . Wentylator wywiewny z regulacją podciśnienia i udziałem świeżego powietrza
- . Zewnętrzna czerpnia powietrza do montażu ściennego z filtrem i kratką zabezpieczoną przed wpływami atmosferycznymi
- . Sterowanie wydajnością zewnętrznego wentylatora wywiewnego
- . Odzysk ciepła do wody basenowej za pomocą tytanowego wymiennika ciepła
- . Sterowanie Whirlpool

STANDARDOWA DOSTAWA

- . Elastyczne połączenia kanałowe
- . Podkładka wibro i termoizolacyjna

CECHY URZĄDZENIA

- . Wymiennik ciepła powlekany antykorozyjnie
- . Wentylatory cichobieżne z silnikami EC zgodnie z dyrektywą ErP



Obudowa urządzenia – panel z aluminium anodowanego z wewnętrzną izolacją i uszczelnieniem obwodowym

SERIA LEG-AU-FO

Osuszacze kanałowe

Modułowa konstrukcja z odzyskiem ciepła
Podłączenie z czerpnią i wyrzutnią powietrza

Niemiecka jakość

Instalacja urządzeń serii LEG-U odbywa się w pomieszczeniu technicznym przy basenie lub w hali basenowej. Wymianę powietrza zapewniają kanały wentylacyjne dla powietrza nawiewanego, wywiewanego, czerpni i powietrza zewnętrznego i wyrzutni na zewnątrz.

Wytrzymała rama tego osuszacza wykonana jest z anodowanych profili aluminiowych. Panele wykonano z anodowanego aluminium z wewnętrzną izolacją oraz uszczelnieniami obwodowymi. Pozytywna pozycja podłączenia przyłączy kanałów jest dostosowana swobodnie do zamówienia, umożliwia to łatwą wymianę istniejących urządzeń zostawiwszy sieć kanałów wentylacyjnych. Konieczna adaptacja jest możliwa przy minimalnym wysiłku.

Opcjonalnie jest również dostępny tytanowy wymiennik ciepła do wody basenowej, który zapewnia odzysk ciepła z powietrza bezpośrednio do wody w basenie.

Osuszacz ten jest urządzeniem sterowanym procesorowo oraz łatwym w obsłudze dzięki kolorowemu panelowi dotykowemu. Udział powietrza zewnętrznego jest regulowany poprzez nastawę przepustniczy urządzenia. Cztery tryby pracy Eko, Kąpiel, Wakacje, Party. Nie potrzeba żadnego dodatkowego sterowania.

Urządzenie można opcjonalnie monitorować i kontrolować w prosty sposób pod nieobecność użytkownika za pomocą aplikacji KVS®-Connect.



KVS®
KLIMATECHNIK

Dane techniczne		LEG 36-AuFo	LEG 46-AuFo	LEG 66-AuFo	LEG 86-AuFo	LEG 36-AuFo 2800	LEG 46-AuFo 2800	LEG 66-AuFo 2800	LEG 86-AuFo 3200
Powierzchnia niecki basenu	m ²	40 – 50	40 – 60	50 – 75	70 – 100	40 – 50	40 – 60	50 – 75	70 – 100
Przepływ powietrza (min.-maks.)	m ³ /h	1000 (800 – 1200)	1200 (1000 – 1500)	1400 (1000 – 1600)	2500 (2200 – 2800)	2800 (2000 – 3000)	2800 (2000 – 3000)	2800 (2000 – 3000)	3200 (2800 – 3500)
Udział powietrza zew. (maks.)	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Wydajność osuszania *	kg/h	4 – 5,8	5 – 7,2	6,3 – 9,0	8,4 – 12,0	4 – 5,8	5 – 7,2	6,3 – 9,0	8,4 – 12,0
Wydajność osuszania a) b) c) **	kg/h	6,3 / 13,6 / 17,7	7,6 / 16,5 / 19,4	8,9 / 19,7 / 25,5	15,9 / 32,4 / 42,7	17,8 / 38 / 50	17,8 / 39 / 51	17,8 / 40 / 52	20,4 / 43 / 57
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	240	240	240	240	240	240	240	240
Pobór mocy wentylatora	W	154	193	222	430	460	460	460	594
Odzysk ciepła	kW	3,9	4,9	6,1	7,9	3,9	4,9	6,1	7,9
Zasilanie elektryczne		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Pobór mocy	kW	1,6	2,1	2,4	3,2	2,2	2,6	2,9	3,6
Przewód zasilający min.		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Zabezpieczenie (typ C) zwłoczne	A	1 x 16	1 x 16	3 x 10	3 x 16	1 x 16	1 x 16	3 x 10	3 x 16
Pobór mocy sprężarki	kW	1,13	1,51	1,83	2,22	1,13	1,51	1,83	2,22
Nagrzewnica wodna (80 °C/60 °C)	kW	10,0	11,5	12,6	25,0	28,0	28,0	28,0	32,0
Nagrzewnica wodna NT (50 °C/40 °C)	kW	5,6	6,8	7,8	13,5	15,1	15,1	15,1	17,2
Obszar zastosowań min. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95
Obszar zastosowań max. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Długość x szerokość x wysokość	mm	2520 x 700 x 700	2520 x 700 x 700	2520 x 700 x 700	2980 x 790 x 790	2980 x 790 x 790	2980 x 790 x 790	2980 x 790 x 790	2980 x 790 x 790
Największy segment	mm	1120 x 700 x 700	1120 x 700 x 700	1120 x 700 x 700	1400 x 790 x 790	1400 x 790 x 790	1400 x 790 x 790	1400 x 790 x 790	1400 x 790 x 790

Dane techniczne odnoszą się do parametrów: Temperatura wewnętrzna 30 °C / Wilgotność 60 - 80% / Temperatura wody w basenie 27 - 28 °C *Recyrkulacja (30 °C / Wilgotność 60%)

** Tzew a) według normy VDI2089 b) +8°C c) -5°C

OPCJE

- KVS®-Connect: sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu
- Nagrzewnica wodna PWW z zaworem regulacyjnym
- Nagrzewnica wodna NT niskotemperaturowa z zaworem regulacyjnym
- Nagrzewnica elektryczna

STANDART DOSTAWY

- Nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym
- Wsad filtra nawiewnego
- Elastyczne połączenia kanałowe
- Podkładka wibro i termoizolacyjna

CECHY URZĄDZENIA

- Wymiennik ciepła powlekaný antykorozyjnie
- Wentylatory cichobieżne z silnikiem EC zgodnie z dyrektywą ErP
- Przepustnice regulacyjne z silownikami



Basenowy nawiewnik szczelinowy z jedną szczeliną

SERIA LEG-AU-FO-K

Osuszacze kanałowe

Kompaktowa konstrukcja z dwustopniowym odzyskiem ciepła. Podłączenie z czerpnią i wyrzutnią powietrza

Niemiecka jakość

Instalacja urządzeń serii LEG-AU-FO odbywa się w pomieszczeniu technicznym przy basenie lub w hali basenowej. Wymianę powietrza zapewniają kanały wentylacyjne dla powietrza nawiewanego, wywiewanego, czepni i powietrza zewnętrznego i wyrzutni na zewnątrz.

Wytrzymała rama tego osuszacza wykonana jest z anodowanych profili aluminiowych. Panele wykonane z anodowanego aluminium zewnętrzną izolacją oraz uszczelnieniami obwodowymi. Pozycja podłączenia przyłączy kanałów jest dostosowana swobodnie do zamówienia, umożliwia to łatwą wymianę istniejących urządzeń zostawiając sieć kanałów wentylacyjnych. Konieczna adaptacja jest możliwa przy minimalnym wysiłku.

Opcjonalnie ten również dostępny tytanowy wymiennik ciepła do wody basenowej, który zapewnia odzysk ciepła z powietrza bezpośrednio do wody w basenie.

Osuszacz serii jest urządzeniem sterowanym procesorowo oraz łatwym w obsłudze dzięki kolorowemu panelowi dotykowemu. Udział powietrza zewnętrznego jest regulowany poprzez nastawę przepustnic w urządzeniu. Cztery tryby pracy Eko, Kąpiel, Wakacje, Party. Nie potrzeba żadnego dodatkowego sterowania.

Urządzenie można opcjonalnie monitorować i kontrolować w prosty sposób pod nieobecność użytkownika za pomocą aplikacji KVS®-Connect.



KVS
KLIMATECHNIK

Dane techniczne		LEG 36-AuFo-K	LEG 46-AuFo-K	LEG 66-AuFo-K	LEG 86-AuFo-K	LEG 36-AuFo-K 2800	LEG 46-AuFo-K 2800	LEG 66-AuFo-K 2800	LEG 86-AuFo-K 3200
Powierzchnia niecki basenu	m ²	40 – 50	40 – 60	50 – 75	70 – 100	40 – 50	40 – 60	50 – 75	70 – 100
Przepływ powietrza (min.-maks.)	m ³ /h	1000 (800 – 1200)	1200 (1000 – 1500)	1400 (1000 – 1600)	2500 (2200 – 2800)	2800 (2000 – 3000)	2800 (2000 – 3000)	2800 (2000 – 3000)	3200 (2800 – 3500)
Udział powietrza zew. (maks.)	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Wydajność osuszania *	kg/h	4 – 5,8	5 – 7,2	6,3 – 9,0	8,4 – 12,0	4 – 5,8	5 – 7,2	6,3 – 9,0	8,4 – 12,0
Wydajność osuszania a) b) c) **	kg/h	6,3 / 13,6 / 17,7	7,6 / 16,5 / 19,4	8,9 / 19,7 / 25,5	15,9 / 32,4 / 42,7	17,8 / 38 / 50	17,8 / 39 / 51	17,8 / 40 / 52	20,4 / 43 / 57
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	240	240	240	240	240	240	240	240
Pobór mocy wentylatora	W	154	193	222	430	460	460	460	594
Odzysk ciepła	kW	3,9	4,9	6,1	7,9	3,9	4,9	6,1	7,9
Zasilanie elektryczne		AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Pobór mocy	kW	1,6	2,1	2,4	3,2	2,2	2,6	2,9	3,6
Przewód zasilający min.		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Zabezpieczenie (typ C) zwłoczne	A	1 x 16	1 x 16	3 x 10	3 x 16	1 x 16	1 x 16	3 x 10	3 x 16
Pobór mocy sprężarki	kW	1,13	1,51	1,83	2,22	1,13	1,51	1,83	2,22
Nagrzewnica wodna (80 °C/60 °C)	kW	10,0	11,5	12,6	25,0	28,0	28,0	28,0	32,0
Nagrzewnica wodna NT (50 °C/40 °C)	kW	5,6	6,8	7,8	13,5	15,1	15,1	15,1	17,2
Obszar zastosowań min. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95
Obszar zastosowań max. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Długość x szerokość x wysokość	mm	1600 x 700 x 1350	1600 x 700 x 1350	1600 x 700 x 1350	1700 x 790 x 1530	1700 x 790 x 1530	1700 x 790 x 1530	1700 x 790 x 1530	1700 x 790 x 1530
Największy segment	mm	1600 x 700 x 1350	1600 x 700 x 1350	1600 x 700 x 1350	1700 x 790 x 1530	1700 x 790 x 1530	1700 x 790 x 1530	1700 x 790 x 1530	1700 x 790 x 1530

Dane techniczne odnoszą się do parametrów: Temperatura wewnętrzna 30 °C / Wilgotność 60 - 80% / Temperatura wody w basenie 27 - 28 °C *Recyrkulacja (30 °C / Wilgotność 60%)

** Tzew a) według normy VDI2089 b) +8°C c) -5°C



Wentylator EC wysokiej jakości

OPCJE

- KVS®-Connect: sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu
- Nagrzewnica wodna PWW z zaworem regulacyjnym
- Nagrzewnica wodna NT niskotemperaturowa z zaworem regulacyjnym
- Nagrzewnica elektryczna

STANDARTOWA DOSTAWA

- Nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym
- Wsad filtra nawiewnego
- Elastyczne połączenia kanałowe
- Podkładka wibro i termoizolacyjna

CECHY URZĄDZENIA

- Wymiennik ciepła powlekaný antykorozyjnie
- Wentylatory cichobieżne z silnikiem EC zgodnie z dyrektywą ErP
- Przepustnice regulacyjne z silownikami

SERIA LEG-AU-FO-R

Osuszacze kanałowe

Modułowa konstrukcja z trójstopniowym odzyskiem ciepła. Podłączenie z czerpnią i wyrzutnią powietrza

Niemiecka jakość

Wytrzymała rama tego osuszacza wykonana jest z anodowanych profili aluminiowych. Panele wykonane z anodowanego aluminium zewnętrzną izolacją oraz uszczelnieniami obwodowymi. Pozycja podłączenia przyłączy kanałów jest dostosowana swobodnie do zamówienia, umożliwia to łatwą wymianę istniejących urządzeń zostawiając sieć kanałów wentylacyjnych. Konieczna adaptacja jest możliwa przy minimalnym wysiłku. W urządzeniu wbudowany jest wysokiej jakości wymiennik krzyżowy, który chłodzi powietrze wywiewane z hali basenu do punktu rosy ogrzewając jednocześnie powietrze nawiewane, powodując w ten sposób zmniejszenie zużycia sprężarki o około 30%. Proces wymiany ciepła ustawiany jest automatycznie w optymalnym punkcie pracy. Urządzenie umożliwia uzyskanie efektywności odzysku ciepła do 85%. Instalacja urządzeń serii LEG-AU-FO-R odbywa się w pomieszczeniu technicznym przy basenie lub w hali basenowej. Wymianę powietrza zapewniają kanały wentylacyjne dla powietrza nawiewanego, wywiewanego, czerpni i powietrza zewnętrznego i wyrzutni na zewnątrz. Opcjonalnie ten również dostępny tytanowy wymiennik ciepła do wody basenowej, który zapewnia odzysk ciepła z powietrza bezpośrednio do wody w basenie.

Osuszacz serii jest urządzeniem sterowanym procesorowo oraz łatwym w obsłudze dzięki kolorowemu panelowi dotykowemu. Udział powietrza zewnętrznego jest regulowany poprzez nastawę przepustnic w urządzeniu. Program sterowania pozwala na automatyczne wybranie najbardziej oszczędnego trybu odzysku ciepła. Urządzenie można opcjonalnie monitorować i kontrolować w prosty sposób pod nieobecność użytkownika za pomocą aplikacji KVS®-Connect.



Dane techniczne		LEG 36-AuFo-R	LEG 46-AuFo-R	LEG 66-AuFo-R	LEG 36-AuFo-R 3200	LEG 46-AuFo-R 3200	LEG 66-AuFo-R 3200	LEG 86-AuFo-R 3200
Powierzchnia niecki basenu	m ²	40 – 50	40 – 60	50 – 75	40 – 50	40 – 60	50 – 75	70 – 100
Przepływ powietrza (min.-maks.)	m ³ /h	1200 (800 – 1200)	1400 (1000 – 1500)	1600 (1000 – 1600)	3200 (2800 – 3500)	3200 (2800 – 3500)	3200 (2800 – 3500)	3200 (2800 – 3500)
Udział powietrza zew. (maks.)	%	100	100	100	100	100	100	100
Wydajność osuszania *	kg/h	4,3 – 6,1	5,3 – 7,5	6,6 – 9,4	4,3 – 6,1	5,3 – 7,5	6,6 – 9,4	10 – 14,0
Wydajność osuszania a) b) c) **		7,6 / 16,2 / 21,1	8,9 / 18,7 / 23,9	10,2 / 20,8 / 26,5	20,4 / 42 / 56	20,4 / 43 / 57	20,4 / 44 / 58	20,4 / 47 / 61
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	240	240	240	240	240	240	240
Pobór mocy wentylatora	W	180	230	279	700	700	700	700
Odzysk ciepła	kW	3,6	4,7	6,0	3,6	4,7	6,0	8,6
Efektywność odzysku ciepła ***	%	74	72	70	72	72	72	72
Zasilanie elektryczne		AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Pobór mocy	kW	1,3	1,8	2,2	2,3	2,7	3,1	3,4
Przewód zasilający min.		5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Zabezpieczenie (t p C) zwłoczne	A	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16
Pobór mocy sprężarki	kW	0,72	1,13	1,51	0,72	1,13	1,51	1,83
Nagrzewnica wodna (80 °C/60 °C)	kW	10,0	11,5	12,6	32,0	32,0	32,0	32,0
Nagrzewnica wodna NT (50 °C/40 °C)	kW	5,6	6,8	7,8	17,2	17,2	17,2	17,2
Obszar zastosowań min. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95	16 / 95
Obszar zastosowań max. Tp/Wilg.Wz.	°C / %	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Długość x szerokość x wysokość	mm	2500 x 700 x 1400	2500 x 700 x 1400	2500 x 700 x 1400	2820 x 790 x 1580	2820 x 790 x 1580	2820 x 790 x 1580	2820 x 790 x 1580
Największy segment	mm	1400 x 700 x 1400	1400 x 700 x 1400	1400 x 700 x 1400	1580 x 790 x 1580	1580 x 790 x 1580	1580 x 790 x 1580	1580 x 790 x 1580

Dane techniczne odnoszą się do parametrów: Temperatura wewnętrzna 30 °C / Wilgotność 60 - 80% / Temperatura wody w basenie 27 - 28 °C *Recyrkulacja (30 °C / Wilgotność 60%) ** Tzew a) według normy VDI2089 b) +8°C c) -5°C *** 8 °C / 80% – 28 °C / 60%

KVS®
KLIMATECHNIK

OPCJE

- . KVS®-Connect: sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu
- . Nagrzewnica wodna NT z zaworem regulacyjnym
- . Nagrzewnica elektryczna
- . Odzysk ciepła do wody basenu z tytanowym wymiennikiem ciepła

STANDARTOWA DOSTAWA

- . Nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym
- . Wsad filtra nawiewnego
- . Elastyczne połączenia kanałowe
- . Podkładka wibro i termoizolacyjna

CECHY URZĄDZENIA

- . Rekuperator o efektywności wg normy PN-EN13053
- . Wymiennik ciepła powlekaný antykorozyjnie
- . Wentylatory cichobieżne z silnikiem EC zgodnie z dyrektywą ErP
- . Przepustnice regulacyjne z siłownikami



Basenowy nawiewnik szczelinowy z dwoma szczelinami

SERIA LG-R

Osuszacze

z dwustopniowym odzyskiem ciepła

Niemiecka jakość

Rama obudowy tego osuszacza wykonana jest z anodowanych profili aluminiowych. Elementy okładzinowe wykonane z podwójnej powłoki są z anodowanego aluminium i mają wewnętrzną izolację oraz uszczelnienie obwodowe.

Te energooszczędne urządzenia przeznaczone są do stosowania dla wentylacji pomieszczeń sąsiadujących z basenem, takich jak prysznice, szatnie i siłownie, więc pomieszczeń obciążonych użytkowaniem nie narażonych na podwyższoną i ciągłą wilgotność jak na hali basenowej.

Jednostki wentylacyjne LG-R nadają się oczywiście również i są odpowiednie do zastosowania przy wentylacji małych hal basenowych w obiektach prywatnych.

Instalacja urządzeń serii LG-LG-R odbywa się w pomieszczeniu technicznym przy basenie lub w hali basenowej. Wymianę powietrza zapewniają kanały wentylacyjne dla powietrza nawiewanego, wywiewanego, czepni i powietrza zewnętrznego i wyrzutni na zewnątrz.

Osuszacz serii jest urządzeniem sterowanym procesorowo oraz łatwym w obsłudze dzięki kolorowemu panelowi dotykowemu. Udział powietrza zewnętrznego jest regulowany poprzez nastawę przepustnic w urządzeniu.

Urządzenie można opcjonalnie monitorować i kontrolować w prosty sposób pod nieobecność użytkownika za pomocą aplikacji KVS®-Connect.



Dane techniczne		LG-R 1200	LG-R 1800	LG-R 2500	LG-R 3000	LG-R 4500	LG-R 6000
Powierzchnia niecki basenu	m ²	30 – 40	40 – 50	50 – 65	70 – 80	90 – 100	120 – 140
Przepływ powietrza (min.-maks.)	m ³ /h	1200 (1000 – 1500)	1800 (1500 – 2000)	2500 (2000 – 2700)	3000 (2700 – 3200)	4500	6000
Udział powietrza zew. (maks.)	%	100	100	100	100	100	100
Wydajność osuszania wg VDI 2089	kg/h	7,6	11,4	15,9	19,1	28,6	38,2
Ciśnienie dyspozycyjne	Pa	240	240	280	280	350	350
Pobór mocy wentylatora	W	278	373	535	616	1000	1360
Efektywność odzysku ciepła	%	69	72	73	74	74	74
Zasilanie elektryczne		AC 230 V 1 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N	AC 400 V 3 N
Pobór mocy	kW	0,7	0,9	1,2	1,3	2,1	2,8
Przewód zasilający min.		3 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Zabezpieczenie (typ C) zwłoczne	A	1 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16
Nagrzewnica wodna (80 °C/60 °C)	kW	11	16	21	25	35	45
Nagrzewnica wodna NT (50 °C/40 °C)	kW	7	10	12	15	21	27
Długość x szerokość x wysokość	mm	2190 x 790 x 1400	2290 x 700 x 1400	2370 x 790 x 1580	2570 x 790 x 1580	3160 x 1080 x 1980	3260 x 1280 x 1980
Największy segment	mm	1400 x 790 x 1400	1500 x 790 x 1400	1580 x 790 x 1580	1780 x 790 x 1580	1580 x 1080 x 1980	1580 x 1280 x 1980

Dane techniczneDane techniczne odnoszą się do parametrów: temperatura wewnętrzna 30 °C / Wilgotność 60 - 80% / Temperatura wody w basenie 27 - 28 °C Tzew +8°C / 80%

KVS[®]
KLIMATECHNIK

OPCJE

- . KVS®-Connect: sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu
- . Nagrzewnica wodna NT z zaworem regulacyjnym
- . Nagrzewnica elektryczna
- . Letni bypass (obejście) rekuperatora

STANDARTOWA DOSTAWA

- . Nagrzewnica wodna z zaworem regulacyjnym
- . Wsad filtra nawiewnego
- . Elastyczne połączenia kanałowe
- . Podkładka wibro i termoizolacyjna

CECHY URZĄDZENIA

- . Rekuperator o efektywności wg normy PN-EN13053
- . Wymiennik ciepła powlekanym antykorozyjnie
- . Wentylatory cichobieżne z silnikiem EC zgodnie z dyrektywą ErP
- . Przepustnice regulacyjne z silnikami



Rekuperator o dużej wydajności z letnim bypassem

KVS[®]
KLIMATECHNIK

KVS Klimatechnik GmbH
August-Blessing-Str. 5
DE-71282 Hemmingen

Tel. +49 (0) 7150 92687-0
www.kvs-klimatechnik.de
info@kvs-klimatechnik.de

Twój dystrybutor KVS[®]



Jan Macias

Phone PL 0048 663 382 392
Phone DE 0049 172 32 777

Podane parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.