

21°

**KLIMA OHNE
KOMPROMISSE**

**CLIMATE WITHOUT
COMPROMISES**

NOVA
Neues Klima.

21°

Die von offiziellen Stellen empfohlene Lufttemperatur für Arbeitsplätze. Aber auch Luftfeuchte, Luftbewegung und andere Parameter nehmen Einfluss auf die optimale Lufttemperatur. Deren Abstimmung mit umfassender Erfahrung und innovativer Technik ist unsere Aufgabe. Gönnen Sie sich Ihren persönlichen Wohlfühlbereich – mit raumluftechnischen Geräten von NOVA!

The air temperature recommended by official bodies for workplaces. But also air humidity, air movement and other parameters influence the optimum air temperature. Tuning these parameters with comprehensive experience and innovative technology is our task. Allow yourself your personal wellbeing area – with NOVA air conditioning units!

NOVA APPARATE GMBH – DER PARTNER FÜR IHR KLIMA

PARTNER FOR YOUR CLIMATE



Präzision und Zuverlässigkeit sind seit 1956 die Leitlinien bei Planung, Entwicklung und Produktion von Lüftungs- und Klimageräten für den nationalen und internationalen Markt. Mit 140 Mitarbeitern auf einer Produktionsfläche von 12.000 m² werden Geräte für alle Bereiche der Klimatisierung konzipiert, produziert und vertrieben. Unsere Lüftungs- und Klimageräte werden nach den Richtlinien des Herstellerverbandes Raumlufotechnische Geräte e. V. zertifiziert. Innovative Technik und ein ausgereiftes Gerätekonzept sorgen für individuelle Anpassung an alle baulichen und technischen Anforderungen. Durch die Zertifizierung des Energie-Management-Systems nach ISO 50001 dokumentieren wir unsere Verpflichtung zum schonenden Umgang mit den vorhandenen Ressourcen – eine Philosophie, die sich auch in Konzeption und Fertigung unserer Produkte zeigt. Mit integrierter Kältetechnik sowie Mess-, Steuer- und Regelungstechnik (MSR) erhält der Kunde ein Klimagerät als betriebsfertiges System aus einer Hand. Diese Entwicklungen reflektieren sowohl den heutigen als auch den zukünftigen Markt der Gebäudesystemtechnik.

Since 1956, precision and reliability are the guidelines for the planning, the designing, and the production of ventilation and air conditioning units for the national and international market. With 140 employees on a production area of about 12.000 m² air conditioning units for every field of application were conceived, constructed and sold. Our air handling devices are certified according to the guidelines of Herstellerverband Raumlufotechnische Geräte e. V. Adaptations to all structural and technical demands are carried out with innovative technologies and sophisticated design. By certification of energy management system acc. to ISO 50001, we document our commitment to the careful handling of existing resources – a philosophy that is also reflected in design and manufacture of our products. With integrated refrigeration system and control components the customer gets an ready-for-operation air conditioning unit. This development reflects the present as well as the future market of system technologies for buildings.

LÖSUNGEN

SOLUTIONS

PRODUKT-SPEZIFIKATIONEN

PRODUCT SPECIFICATIONS



► S. 6

PROJEKTBEZOGENE TECHNIK

Hotel- und Bürogebäude, Geschäfts- und Technologiebereiche bis hin zu komplexen Liegenschaften sind die Einsatzorte der bei NOVA Apparate GmbH entwickelten und produzierten Klimageräte. In Ausführungen als wetterfeste Dachzentrale, Hygiene- und Reinraumgerät werden kundenspezifische Wünsche und Vorstellungen gerne realisiert.

In den Konstruktionsabteilungen und auf dem Prüfstand erfolgt mittels moderner Mess- und Prüftechnik die Weiterentwicklung der verschiedenen Produktbereiche.

PROJECT-RELATED TECHNOLOGY

Hotels and office buildings, business and technology areas up to complex estates are the application fields for air conditioning units designed and produced at NOVA Apparate GmbH. In different designs as roof top, hygienic and clean room units customer specific requests and ideas will be realized.

In the design and test departments further development for the different product areas is carried out by means of progressive test and measurement technology.



▶ S. 12

Schalloptimierte
RLT-Geräte-Gehäuse

Sound-optimized air-
conditioning unit housing



▶ S. 14

Reduzierung von Energie-
und Kostenaufwand

Reduction of energy
and cost



▶ S. 16

Die Klimatechnik für
Schwimmbäder und
Freizeitbäder

The climatic
engineering for indoor
swimming pools



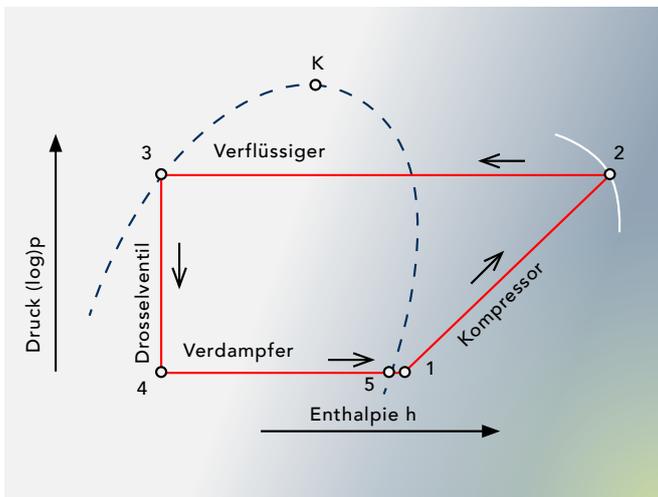
▶ S. 18

... mit regenerativem
Hochleistungs-Kühlsystem

... with regenerative high-
performance cooling system

PRODUKT-SPEZIFIKATIONEN PRODUCT SPECIFICATIONS

Die Integration von Kältetechnik sowie Mess-, Steuer- und Regeltechnik (MSR) in das Klimagerät ermöglicht die Konzeption eines weitestgehend betriebsbereiten Klimatisierungssystems zur Aufschaltung auf die Gebäudeleittechnik. Die NOVA-MSR steuert die Raumluftkonditionen und sorgt für optimale Abstimmung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit – in jeder Anwendung!



KÄLTETECHNIK

Die Integration der Kältetechnik-Komponenten erlaubt eine hohe Betriebssicherheit durch geringe Füllmengen bei kurzen Leitungswegen. Der Kältemittelkreislauf ist mit chlorfreiem und umweltschonendem Kältemittel gefüllt und durch z. B. voll-hermetische Verdichter leckagesicher. In Verbundschaltung können Kälteleistungen von mehr als 500 kW erreicht werden.

REFRIGERATION SYSTEM

The integration of refrigeration components guarantees high reliability because of low filling and short piping. The refrigeration system is filled with Chlorine-free and environmental-safe refrigerant and leak-protected through e.g. hermetic compressors. Cooling capacities of more than 500 kW can be achieved in a compound circuit.

The integration of refrigeration and control equipment inside the air conditioning unit makes the concept of a ready-for-operation air conditioning system for switchon to the buildings control point possible. The NOVA control regulates the conditions of the supply air and takes care for optimal matching of temperature and humidity – in every application!



MSR

Die Ergänzung mit MSR-Technik rundet die NOVA-Produkte zu einer System-Komplettlösung ab. Leistungsfähige Steuerungstechnologie und die Verwendung marktgängiger DDC-Technik (z. B. ICS, Sauter, L&S, NOVA...) ermöglichen in Verbindung mit entsprechenden Leistungsbausteinen eine kompakte Bauweise. Die Aufschaltung auf alle im Bereich der Gebäudeleittechnik gängigen Systeme ist mit entsprechenden Koppelmodulen möglich.



CONTROL EQUIPMENT

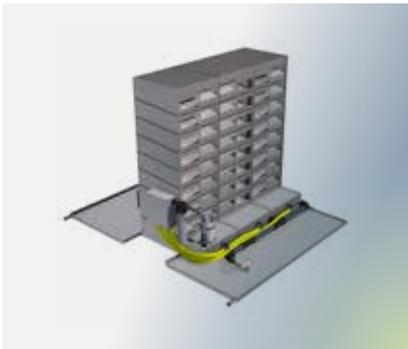
Supplementation of NOVA products with control equipment rounds out the complete system solution. Efficient control technology and the use of current DDC components (e.g. ICS, Sauter, L&S, NOVA...) allows, in combination with relevant performance components, for a compact design. Entering all current systems of building control equipment is enabled with corresponding combination modules.

KOMPONENTEN

NOVA Lüftungs- und Klimageräte sind ein deutsches Qualitätsprodukt. Die Konzeption sämtlicher qualitätsentscheidender Komponenten erfolgt in Übereinstimmung mit der Normenreihe DIN ISO 9001. Als Komplettsystem im eigenen Hause entwickelt, getestet und zur Serienreife gebracht, sind unsere Produkte perfekt abgestimmt und individuell angepasst. Es werden ausschließlich Einbaukomponenten namhafter Hersteller, die dem hohen Qualitätsanspruch unseres Hauses entsprechen, verwendet: Filtereinsätze in allen verfügbaren Bauarten, Ventilatoren standardmäßig als freilaufendes Hochleistungs-Radiallaufrad, Antriebe der höchsten Wirkungsgrad-Klassen – auch EC-Motoren – sowie Frequenzumformer zur verlustfreien Drehzahlregelung, soweit erforderlich.

COMPONENTS

NOVA air conditioning units are high-quality products made in Germany. The design of all quality-related components is executed in accordance with ISO 9001. Designed, tested and produced as a complete system inhouse, our products are perfectly matched and individually adapted. Only built-in components of wellknown suppliers, meeting our high quality standards, will be used: filter components in all possible designs, high performance plug fans as a standard, with drives of the highest efficiency classes – including EC motors – as well as frequency converters for loss-free control, if necessary.



Wärmeübertrager mit Kupfer-Rohren, korrosionsbeständigen Aluminium- oder Kupfer-Lamellen, Stahl- oder Kupfer-Sammler, verzinktem Stahlblechrahmen, optional Edelstahl

Plattenwärmeübertrager in optimierter Diagonalausführung mit Wirkungsgraden bis 75 %, optional auch als Doppel-Plattenwärmeübertrager mit Wirkungsgraden von 75 – 85 %, sowohl in Alu- als auch in korrosionsfester PP-Ausführung

Regeneratives Hochleistungs-Kühlsystem Ka₂O zur Kühlung ohne maschinelle Kälteerzeugung

Jalousieklappen, und viele weitere qualitativ hochwertige Komponenten

Zur Luftbefeuchtung wird der als Eigenentwicklung patentierte Hochdruck-**Kaltdampfbefeuchter NOVA AirKAD** eingesetzt. Hier wird aufbereitetes Wasser mit bis zu 100 bar durch sehr feine Düsen in die Luft eingesprüht. Die entstehenden Aerosole mit einem Durchmesser im µm-Bereich verdunsten äußerst schnell. Durch Konstantdruck-Regelung ergeben sich hervorragende Sprühbilder und Wirkungsgrade über den gesamten Regelbereich

Heat exchanger with copper tubes, corrosion-safe aluminium or copper-fins, steel or copper collector, galvanized steel frame, optional high-grade steel

Plate heat exchanger in optimized diagonal design with efficiency up to 75 %, available also as double plate heat exchanger with efficiency from 75 up to 85 % in aluminium as well as in corrosion resistant polypropylene design

Regenerative high-performance cooling system Ka₂O for cooling without mechanical refrigeration

Dampers and many other highquality components.

As humidifier, the self-designed and patented high-pressure **cold-fog unit NOVA AirKAD** is used. Desalted water will be sprayed into the air at up to 10 MPa by very fine nozzles. The occurring aerosols evaporate very quickly because of their diameters of several µm. Constant pressure control ensures excellent spraying and efficiency over the entire control range

GEHÄUSETECHNIK

Als Profilrahmenkonstruktion in modularer Rasterbauweise werden die Gerätegehäuse mit großflächigen Wand- und Türelementen versehen.

- _Innen und außen feuerverzinkte Stahlrahmen-Profile, nach Erfordernis mit Kunststoff-Profilabdeckung optional
- Vollummantelung zur Minimierung der Wärmebrücken
- _Profilquerschnitte 40 bzw. 60 mm je nach Gerätetyp/-größe
- _Doppelschaliges Sandwichelement mit 40 oder 55 mm Stärke als Wand- und Türelemente entsprechend hygienischer Anforderungen (VDI 6022) innen glatt und luftdicht eingesetzt
- _Nicht brennbare, mit Innen- und Außenblech verklebte Mineralfaserisolierung nach DIN 4102, Raumgewicht 110 kg/m³
- _Gehäuseausführung nach RLT01 des Herstellerverbands Raumlufttechnische Geräte e. V.

Mechanische und thermische Eigenschaften nach DIN EN 1886:

- _Mechanische Festigkeit max. Klasse D1
- _Gehäusedichtheit Klasse L1
- _Wärmedurchgangszahl Klasse T3, optional Klasse T2 möglich
- _Wärmebrückenfaktor Klasse TB2, optional mit kältebrückenfreiem Profil in Klasse TB1 möglich

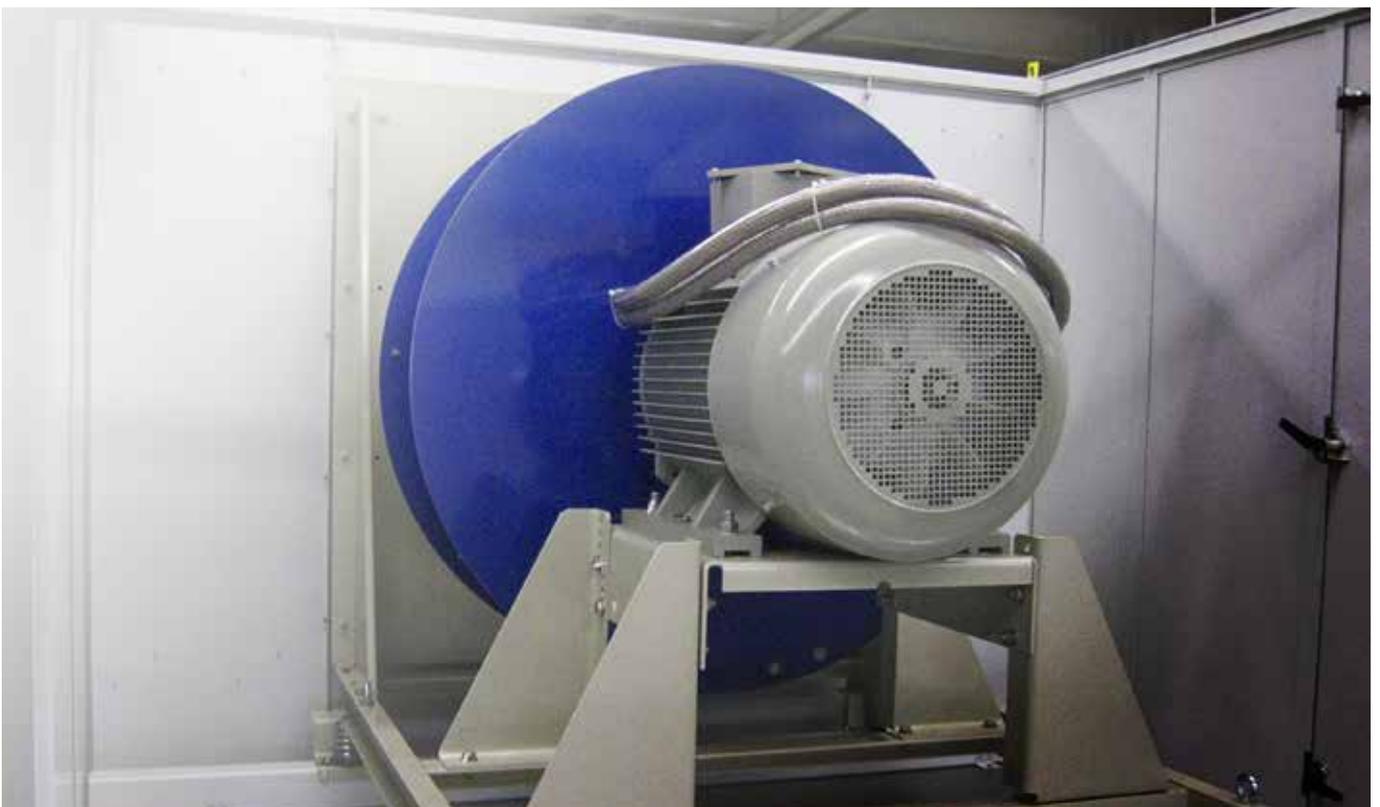
HOUSING TECHNOLOGY

The unit housings, made as frame profiles in raster construction, are equipped with extensive wall and door elements.

- _Steel framework galvanized from the inside and from the outside, if needed with PVC profile cover optional full encasing for reduction of thermal bridges
- _Framework cross section 40 or 60 mm depending on unit type and size
- _Monocoque sandwich with 40 or 55 mm thickness as wall or door element, according to hygienic demands (VDI 6022) smooth inside and fitted air-tight
- _Non-combustible insulation from mineral fiber according to DIN 4102, density 110 kg/m³, with sheet metal stuck on the inside and on the outside
- _Execution of housing according to RLT01 of Herstellerverband Raumlufttechnische Geräte e. V.

Mechanical and thermal characteristics according to EN 1886 :

- _Mechanical strength class D1
- _Housing tightness class L1
- _Thermal transmittance class T3, optional class T2 possible
- _Thermal bridging factor class TB2, optional with cold-bridge free profile class TB1 possible





WETTERFEST / HYGIENE

Treibhausklima oder arktische Kälte – wetterfeste Klimageräte von NOVA widerstehen mit verzinktem/lackiertem (RAL-Farbtönen)/beschichteten Stahlblech für Wandelemente, Ansaughauben und einem wetterfesten Dach mit Gefälle und Überstand allen Wetterbedingungen. Sie sind in der Ausführung nach RLT 01 sowie optional mit kompletter Kälte- und MSR-Technik erhältlich. Geeignete Schutzarten erfüllen die besonderen Bedingungen der wetterfesten Ausführung. Mechanische und thermische Eigenschaften des Gehäuseaufbaus sind mit dem Standardprogramm identisch.

In hygienisch sensiblen Bereichen wie Krankenhaus-OPs und Laboren werden Hygiene-Klimageräte von NOVA eingesetzt. Einbaukomponenten und Gehäuse-Innenseiten sind chemikalienfest beschichtet, der Edelstahl-Boden erlaubt ein rückstandsloses Auswischen ohne Vertiefungen und Nuten. Die hygienisch einwandfreie Ausführung wird durch Zertifikate nachgewiesen. Die Ausführung der NOVA-Hygiene-Klimageräte erfolgt selbstverständlich nach den Bestimmungen der RLT 01 des Herstellerverbandes Raumluftechnische Geräte e.V. – ein Gütesiegel für Klimatechnik in höchster Qualität.

WEATHERPROOF / HYGIENE

Green house conditions or arctic cold – weatherproof NOVA AC units withstand all weather conditions. With galvanized/varnished (RAL color)/coated sheet metal for wall and door elements, weather protection hood and the weatherproof roof with pitch and overhang. Execution according to RLT 01 quality standard as well as optionally with complete refrigeration and control technology. Suitable protection classes fulfill the particular demands of weatherproof execution. Mechanical and thermal characteristics of housing are identical with the standard program.

NOVA hygienic AC units are used in hygienic sensitive areas, such as hospital operating rooms and laboratories. Built-in components and the insides of the housings are varnished chemical resistant, the bottoms made of high-grade steel without grooves or depressions allow residue-free cleaning. The hygienically perfect design is certified. NOVA hygienic AC units are designed and produced according to provisions of RLT 01 of the manufacturers' association Raumluftechnische Geräte, a trademark for air conditioning of highest quality.

SILENCELINE



Die Geräteserie NOVA SiLenceLine wurde speziell für schallkritische Anwendungen z.B. von Dachgeräten entwickelt. Durch den Einsatz dieser speziellen NOVA RLT-Geräte können Kosten für zusätzliche schalldämmende Maßnahmen, wie z.B. Einhausungen der RLT Geräte, eingespart werden. Bei einem NOVA Lüftungs- und Klimagerät der Serie SilenceLine wird die vom Gehäuse abgestrahlte Schallleistung durch wirksame Verringerung der Schall abstrahlenden Fläche und einen speziellen Aufbau des Gerätegehäuses deutlich reduziert. So kann ein Einsatz von Lüftungs- und Klimageräten auch in schallsensiblen Umgebungen ohne zusätzliche bauseitige Maßnahmen erfolgen.

The NOVA SilenceLine product series has been developed especially for sound-critical applications, e.g. roof-mounted HVAC units. By using these special NOVA HVAC units, costs for additional sound-absorbing measures, e.g. enclosures of the air-conditioning units, can be saved. With a NOVA ventilation and air-conditioning unit from the SilenceLine series, the sound power radiated by the housing is significantly reduced by effective reduction of the sound-emitting surface and a special design of the unit casing. Thus, ventilation and air-conditioning systems can also be used in sound-sensitive environments, without additional on-site measures.



KREISLAUF-VERBUND-SYSTEME

Der Einsatz von Kreislaufverbundsystemen in RLT-Geräten ermöglicht hohe Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung und ist weitgehend unabhängig von der Führung der Luftwege. Die Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie für 2018 werden erfüllt.

Übertragung der in einem Luftstrom enthaltenen sensiblen und latenten Wärme indirekt über ein flüssiges Medium auf den anderen Luftstrom. Hydraulische Verbindung der Wärmeübertrager über einen Pumpenkreislauf mit optionaler Einspeisung von Wärme- und Kälteenergie aus externen Quellen.

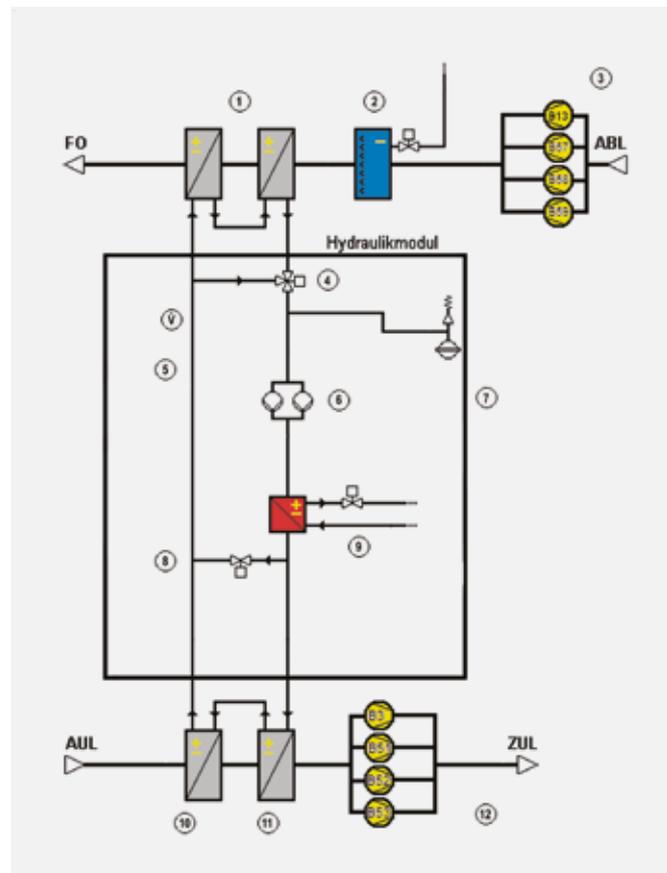
Sichere Vermeidung von Stoffübertragung, z. B. von Keimen, Schadstoffen, Feuchtigkeit oder Gerüchen durch die absolute Trennung von Zu- und Abluftstrom. Dadurch sind Kreislaufverbundsysteme insbesondere für Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Hygiene, wie z.B. in medizinischen Bereichen, genau richtig.



HVAC

The use of circuit connection systems in HVAC units allows high efficiency levels of heat recovery and is largely independent of the air routing. The requirements of the EcoDesign guideline for 2018 are fulfilled. Transfer of sensitive and latent heat of one air stream indirectly via a liquid medium to the other air stream. Hydraulic connection of heat exchangers via a pump circuit with optional supply of heat and cooling energy from external sources.

Safe avoidance of mass transfer, e.g. of germs, pollutants, moisture or odors due to the absolute separation of supply and exhaust air. Therefore, circulation connection systems are particularly suitable for applications with high demands on hygiene, e.g. in medical areas.



Legende:

- 1 Abluft-Wärmeaustauscher
- 2 Adiabate Abluft-Befeuchtung
- 3 Abluft-Ventilatoren
- 4 3-Wege-Ventil Leistungsregelung
- 5 Messung Volumenstrom Medium
- 6 Pumpe(n)
- 7 Ausgleichsbehälter
- 8 Ventil Vereisungsschutz
- 9 Einspeisung externe Wärme/Kälte
- 10 Zuluft-Wärmeaustauscher 1 (z. B. Filter-Vorwärmer)
- 11 Zuluft-Wärmeaustauscher 2 (z. B. Nach-Erhitzer)
- 12 Zuluft-Ventilatoren

Legende:

- 1 Extract air heat exchanger
- 2 Adiabatic extract air humidification
- 3 Extract air fans
- 4 3-way valve
- 5 Measuring medium volume flow
- 6 Pump(s)
- 7 Surge tank
- 8 Icing protection valve
- 9 External heat/cold supply
- 10 Supply air heat exchanger 1 (e.g. filter pre heater)
- 11 Supply air heat exchanger 2 (e.g. main heater)
- 12 Supply air fans

ÖKOLINE / ÖKOLINE PLUS ECOLINE / ECOLINE PLUS



NOVA-Klimageräte ÖkoLine und ÖkoLine Plus reduzieren durch Wärmerückgewinnung (WRG) aus der Abluft konsequent Energie und Kostenaufwand. Durch Optimierung der Plattenwärmeübertrager werden Rückwärmzahlen von 75 – 85 % erreicht. Das hoch-effektive System wird im Sommer zur „Kälterückgewinnung“ genutzt. Die Wirkung wird durch adiabate Befeuchtung mit dem NOVA Kaltdampf-befeuchtungssystem beträchtlich erhöht. Über Hochdruckdüsen (max. 100 bar) eingesprühtes Wasser senkt die Ablufttemperatur auf 16 – 20 °C zur Kühlung der Außenluft über den Plattenwärmeübertrager (indirekte adiabate Kühlung). Diese Technologie ist nach den derzeitigen Statuten des BAFA förderungswürdig.

Zusätzliche Kühlung bei extremen Außentemperaturen ist nur an einigen Tagen im Jahr notwendig. Beim ÖkoLine Plus erfolgt diese durch den Verdampfer des vollständig integrierten Kältesystems, betrieben mit chlorfreien und umweltfreundlichen Kältemitteln. Kontinuierliche und stufenlose Regelung der Kälteleistung zwischen 10 und 100 %. Die Kälteleistung ist für eine Zulufttemperatur von ca. 18 °C ausgelegt. Damit können – bei hohen Außentemperaturen sowie großen inneren Wärmelasten – durchgängig behagliche Raumtemperaturen entsprechend DIN EN 13779 eingehalten werden.

NOVA AC units ECOLine and ECOLine Plus consequently reduce energy consumption and related costs through heat recovery from the return air. By optimization of the plate heat exchanger, efficiencies of 75 up to 85 % were reached. The high effective system will be used for cold recovery at summer conditions. The effect is considerably increased by adiabatic humidifying with the NOVA cold fog system. Water sprayed into the air with high pressure nozzles (max. 100 bar) lowers the return air temperature to 16 – 20 °C for cooling the outside air with a plate heat exchanger (internal adiabatic cooling). This technology is eligible for funding under the current BAFA statutes.

Additional cooling capacity at extreme outside air temperature is required only at some days of the year. With EcoLine Plus cooling is achieved through the evaporator of the fully integrated refrigeration system, filled with chlorine-free and environmental safe refrigerants. Continuous and stepless regulation of the cooling capacity between 10 and 100 %. The cooling capacity is designed for supply air temperature around 18 °C. In general, room temperatures are kept comfortable according to standard DIN 13779, at high outside air temperatures as well as with high internal heat loads.

AQUALINE

Physikalische und hygienische Bedingungen beim Betrieb eines Hallenbades machen Raumluftechnik unverzichtbar. Durch Entfeuchtung, Belüftung und Beheizung von Schwimmhalle und Nebenräumen müssen ein behagliches Raumklima und die Vermeidung von Bauschäden sichergestellt werden. Konventionelle Klimatisierung mit hohen Energiekosten durch die Verwendung von Außenluft kann durch Einsatz eines Kälteaggregates in Wärmepumpenschaltung vermieden werden. Ein zweistufiger Doppel-Plattenwärmeübertrager unterstützt den Entfeuchtungsprozess und reduziert die erforderliche Kälteleistung.

Operating a swimming bath, physical and hygienic conditions are making air conditioning indispensable. A comfortable room climate and the prevention of structural damages to the architecture must be ensured through dehumidification, venting, and heating of swimming hall and secondary rooms. Ordinary air conditioning with high energy costs from use of outside air can be avoided by a refrigeration system with heat-pump circuit. A 2-stage double plate heat exchanger supports the dehumidification process and reduces the required refrigeration capacity.





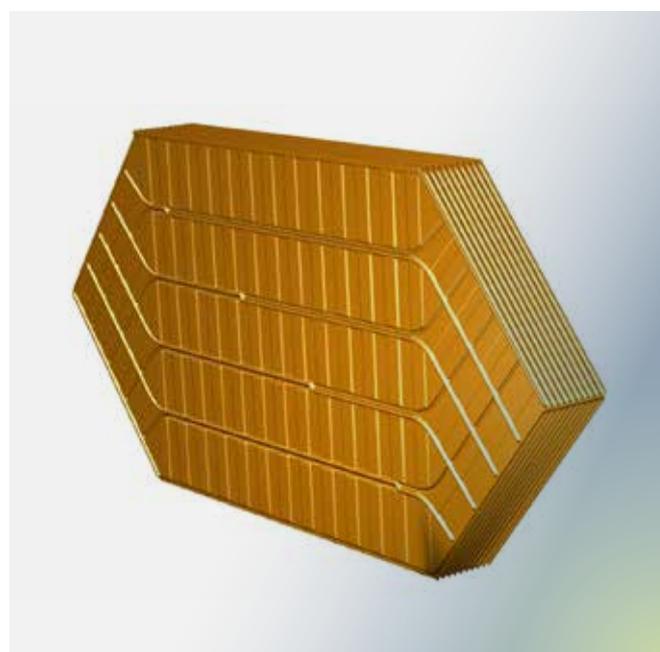
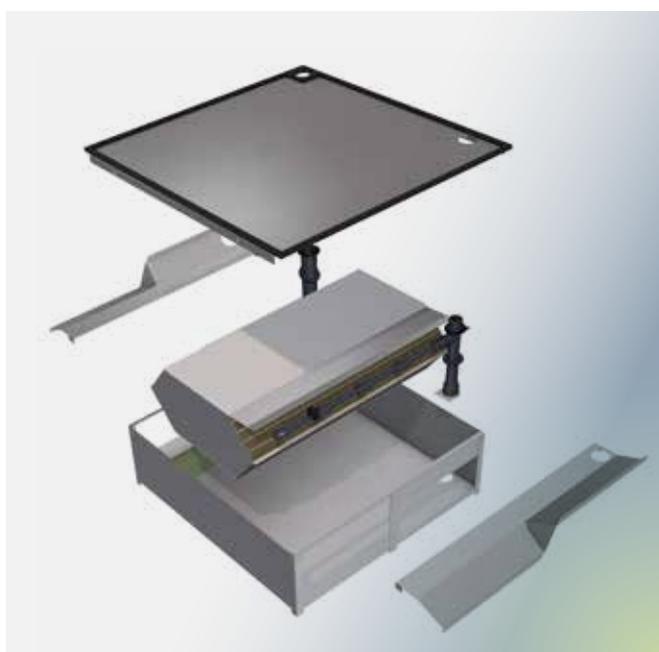


HIGHLINE



NOVA HighLine mit regenerativem und Außentemperatur-unabhängigem Hochleistungs-Kühlsystem erfüllt ausnahmslos die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie für 2016 und 2018. Das integrierte Ka_2O Kühlsystem hebt den Begriff der indirekten adiabaten Kühlung auf ein neues Leistungsniveau. Diese Technologie ist nach den derzeitigen Statuten des BAFA förderungswürdig. Innovative Wärmerückgewinnung und freilaufende Hochleistungs-Ventilatoren mit Hohlprofilschaufel, ergänzt durch Antriebe der höchsten Wirkungsgradklasse IE4, repräsentieren eine der fortschrittlichsten Lösungen im Bereich der Klimageräte-Technologie.

NOVA HighLine with a regenerative and outdoor temperature-independent high-performance cooling system fulfills the requirements of the Ecodesign Directive for 2016 and 2018 without exception. The integrated Ka_2O cooling system raises the concept of indirect adiabatic cooling to a new level of performance. This technology is eligible for funding under the current BAFA statutes. Innovative heat recovery and high-performance plug fans with blades with a hollow profile and without housing, supplemented by an engine of the highest efficiency class, represent one of the most advanced solutions in the field of air conditioning technology.



NOVA KLIMAGERÄTE – BEHAGLICHES KLIMA AUS DEM NATURPARK SÜDSCHWARZWALD

In Donaueschingen, landschaftlich besonders reizvoll am Rande des Südschwarzwaldes gelegen, befindet sich das Stammwerk der Firma NOVA Apparate GmbH. Hier entstehen Lüftungs- und Klimageräte zum weltweiten Einsatz in Gebäuden aller Art.

Mit unseren deutschland- und europaweit verteilten Außendienst-Mitarbeitern finden Sie auch Ihren Ansprechpartner direkt vor Ort. Von der ersten unverbindlichen Beratung bis zum Servicevertrag für die gelieferten und installierten Geräte – hier erhalten Sie fundierte Erfahrung aus erster Hand.

NOVA AIR CONDITIONING UNITS – COMFORTABLE CLIMATE FROM THE SOUTH- SIDE OF BLACK FORREST

The parent plant of NOVA Apparate GmbH is located in Donaueschingen, beautifully situated at the edge of southern Black Forrest. Here, production of ventilation and air conditioning units, for worldwide distribution and for installation in all kinds of buildings, takes place.

With field representatives all over Germany and Europe, you will also find your contact directly at your place. From the first, legally not binding advisement, to a service contract for delivered and installed units – here you will get profound first-hand experience.

NOVA APPARATE GMBH

Werner-von-Siemens-Straße 4
78166 Donaueschingen

T +49 771 803-0
E info@nova-klima.de
W nova-klima.de