AVIT d.o.o. EXPORT - IMPORT Trgovina na veliko i malo VENTILACIONOM TEHNIKOM
Temerinski put br.8 • 21000 Novi Sad • Tel: +381 21-64-10-160 • Fax: +381 21-64-10-159
www.avit.rs • info@avit.rs
www.avit.rs

Deumidificatori per piscine
Swimming pool dehumidifiers
SchwimmbädernLuftentfeucher
Déshumidificateurs pour piscines

SRH

R407C

I deumidificatori serie SRH sono apparecchi di elevate prestazioni espressamente progettati per l'uso in piscine dove sia necessario controllare il tasso di umidità, prevenendo fenomeni di condensazione e per garantire un ottimo comfort ambientale.

Indicato per piscine di medie o grandi dimensioni.

E' prevista l'installazione di tali apparecchi in un locale tecnico adiacente la piscina.

La serie si compone di 6 modelli e copre un campo di potenzialità che varia da 1150 a 3000 l/24h.

Tutte le unità sono interamente assemblate e cablate in fabbrica, sottoposte a prova di tenuta, ciclo di vuoto, e sono caricate con refrigerante R407C.

Esse vengono sottoposte ad un collaudo funzionale completo prima della spedizione.

Tutte le unità sono conformi alle Direttive Europee e sono provviste di marcatura CE e relativo certificato di conformità.

ACCESSORI

Umidostato meccanico remoto.

Umidostato elettronico remoto.

Termo-igrostato meccanico remoto.

Termo-igrostato elettronico remoto.

Desurriscaldatore: del tipo a piastre saldo-brasate in acciaio in lega al molibdeno.

Batteria ad acqua calda: del tipo a pacco alettato con tubi in rame espansi meccanicamente in alette di alluminio verniciato.

Valvola di regolazione acqua 3 vie del tipo On / Off da collegare alla batteria ad acqua calda.

Versioni WZ con recupero di calore: progettata per trasferire all-acqua sella piscina il 50% del carico termico generato dall'unità.

Series SRH dehumidifier are expressly designed for use in swimming pools where humidity should be closely controlled in order to guarantee optimal comfort. These units are intended to be installed in a technical room close to the swimming pool. A centrifugal fan with high available static pressure allows unit connection to ductworks, both for air suction and discharge. This series comprises 6 basic models which cover a capacity range from 1150 to 3000 l/24h. All the units are fully assembled and wired at the factory, carefully evacuated and dried after leak tests under pressure and then charged with refrigerant R407C. They are all fully operational tested before shipment. They all conforms to European Directives and are individually marked with the CE label and provided with Conformity Declaration.

ACCESSORIES

Built- in mechanical hygrostat.

Remote mechanical hygrostat.

Remote mechanical hygrostat + thermostat.

Remote electronic hygrostat + thermostat.

Desuperheater: plate type, in molybdenum alloy steel, this device is an additional heat exchanger fitted on the compressor discharge line, in series with the condensing coil. This solution allows to get a heat recovery capacity around 25 % of condensing load, useful to produce hot water for sanitary use or reheat the swimming pool.

Hot water coil: finned coil type constructed from copper tubes mechanically expanded into aluminium fins.

3 way On/off valve to be connected to the hot water coil.

Version WZ with heat recivery: designed to reject on the pool water 50% of the total thermal load generated by the unit.

Die Luftentfeuchter SRH sind Hochleistungsgeräte für den Einsatz in Schwimmbädern, in denen es erforderlich ist, den Luftfeuchtigkeitsgrad zu kontrollieren, der Kondensatbildung vorzubeugen und einen optimalen Raumkomfort zu gewährleisten. Die Aufstellung solcher Geräte erfolgt in einem technischen Raum neben dem Schwimmbad. Der Radialventilator mit einer sehr hohen externen Pressung, ermöglicht diesem Gerät mit einem Kanalsystem auf der Ansaug- und Abluftseite angeschlossen zu werden. Diese Baureihe umfasst zwei Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 1150 bis 3000 l/24h abdecken. Die Geräte werden betriebsbereit im Werk gefertigt, verkabelt, Dichtprüfungen unterzogen und mit Kältemittel R407 C gefüllt. Vor dem Versand werden die Geräte einem vollständigen Funktionstest unterzogen. Sie entsprechen den europäischen Richtlinien und sind mit CE – Kennzeichnung mittels Aufkleber markiert, sowie mit einer Konformitätserklärung ausgestattet.

ZUBEHÖR

Mechanischer Einbaufeuchtigkeitsregler.

Externer mechanischer Feuchtigkeitsregler.

Externer mechanischer - elektronischer Feuchtigkeits- und Temperaturregler.

Wärmerückgewinnung: Plattenwärmetauscher aus Hochlegiertem Stahl mit Molybdän Anteil, diese Geräte sind mit einer zusätzlichen, mit der Kondensatorbatterie in Serie geschalteten Kühlwasserwärmetauscher auf der Gaszuleitung. Diese Ausführung erlaubt eine Wärmerückgewinnung aus der Entüberhitzung, die ungefähr 25% der Kondensationswärme beträgt, welche wiederum zu sanitären Zwecken oder Anderem verwendet werden kann.

Heißwasserwärmetauscher: besteht aus einem Register mit Kupferrohren und Aluminiumrippen.

Dreiwegeventil, 2-Polig Auf/Zu zum Anschluss an Heißwasserwärmetauscher.

Version WZ mit Wärmerückgewinnung: Entwickelt um 50% der gesamten Verflüssigerleistung dem Schwimmbadwasser zu zuführen.

Les déshumidificateurs de la série SRH sont des appareils très performants spécialement conçus pour l'utilisation dans des piscines et où il soit nécessaire de contrôler le taux d'humidité, pour prévenir des phénomènes de condensation et pour garantir un confort ambiant. L'installation de cet appareil est prévue à un endroit adjacent la piscine. La série SRH se compose de 6 modèles pour une capacité de 1150 à 3000 l/24h. Tous les panneaux sont facilement amovibles pour faciliter l'accès aux parties internes. Toutes les unités sont montées et câblées à l'usine, testées pour la tenue de pression, cycle de vide, et sont chargées avec réfrigérant R407C. Les unités sont aussi complètement testées à l'usine pour vérifier le correct fonctionnement. Toutes unités se conforment aux Directives Européens e sont marquées CE avec le certificat de conformité.

ACCESSOIRES

Hygrostat mécanique incorporé.

Hygrostat mécanique à distance.

Hygrostat électronique a distance.

Hygrostat + thermostat mécanique a distance.

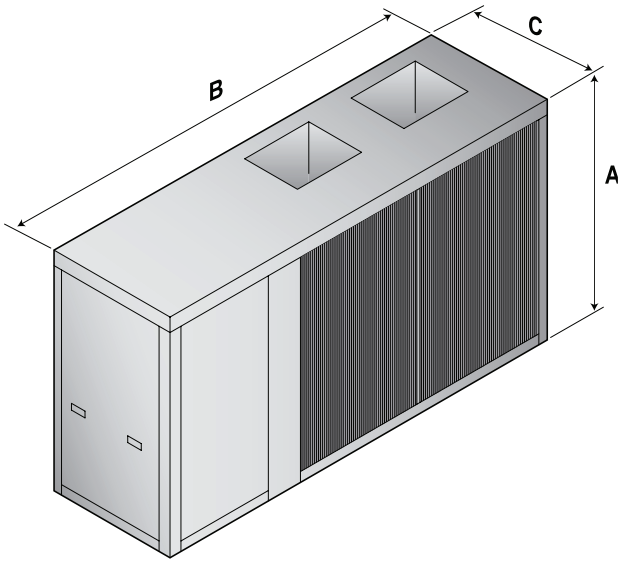
Hygrostat + thermostat électronique à distance.

Récupérateur de chaleur: du type a plaque, saudobrasé en acier avec molybdenum alliage, ce dispositif est un échangeur supplémentaire installée sur la ligne de gaz chaude en série avec la batterie de condensation. Cette solution permet d'avoir une puissance thermique récupérée presque 25% de la puissance thermique totale de l'unité, utilisable pour eau chaude sanitaire ou pour réchauffer l'eau de piscine.

Batterie eau chaude: avec tube en cuivre et ailettes en aluminium.

Vanne 3 vois: Type On/Off, connecté au la batterie eau chaude.

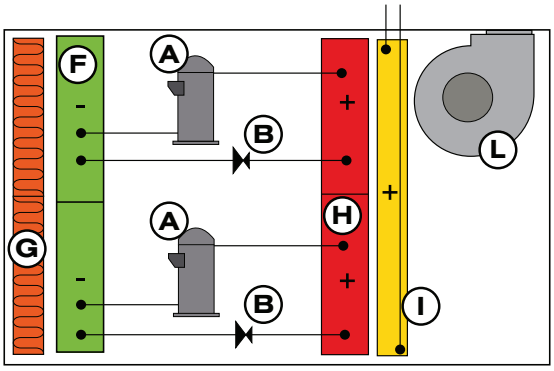
Version WZ avec récupérateur de chaleur: dessinée pour transférer sur l'eau de la piscine 50% de la puissance thermique totale de l'unité.



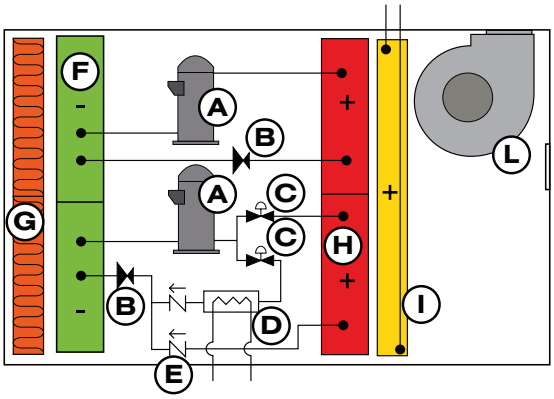
Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1100	1250	1870	850
1300	1250	1870	850
1500	1566	2608	1105
1800	1566	2608	1105
2200	1566	2608	1105
3000	1566	3608	1105

SRH

VERSIONE STANDARD - STANDARD VERSION
STANDARDAUSFÜHRUNG - VERSION STANDARD

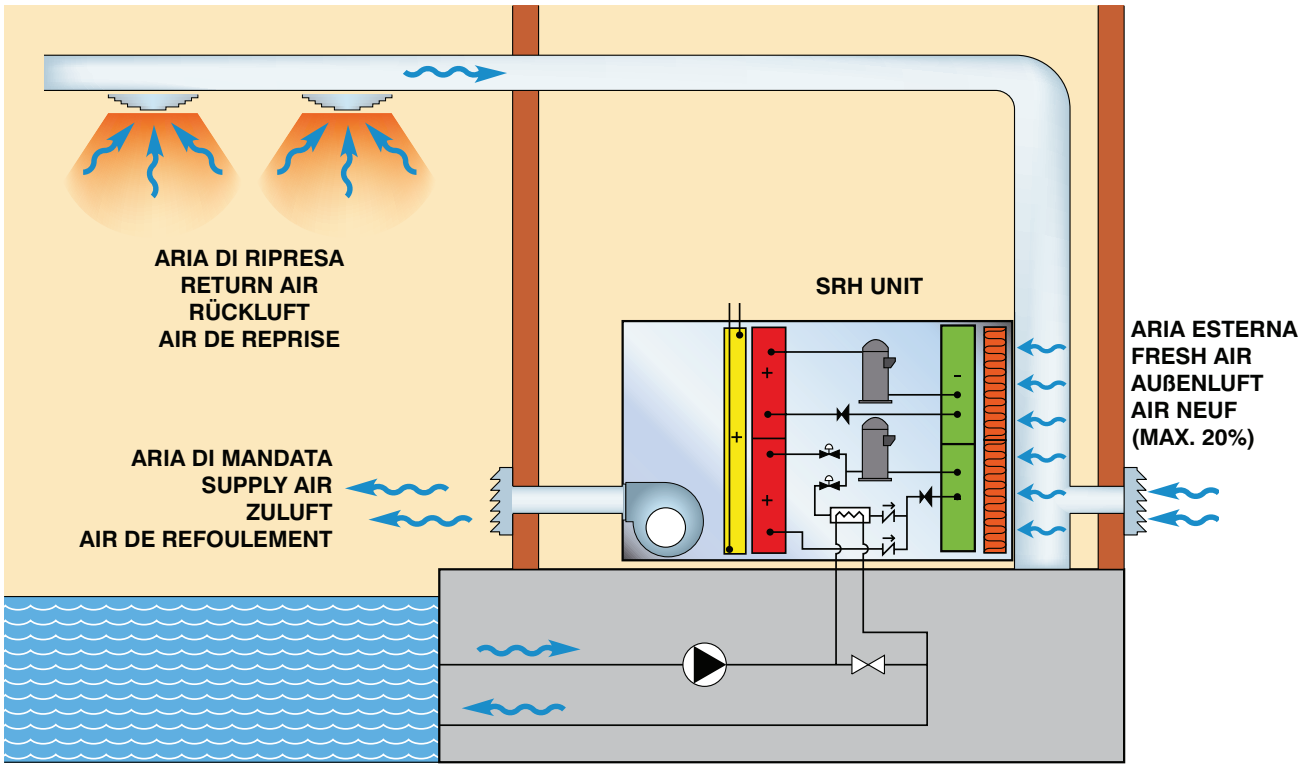


VERSIONE WZ - WZ VERSION
WZ AUSFÜHRUNG - VERSION WZ



A	Compressore / Compressor Verdichter / Compresseur	**F**	Evaporatore / Evaporator Verdampfer / Evaporateur
B	Valvola termostatica / Expansion valve Expansionsventil / Vanne d'expansion	**G**	Filtro aria / Air filter Luftfilter / Filtre à air
C	Valvola solenoide / Solenoid valve Magneitventil / Vanne solénoide	**H**	Condensatore / Condenser Verflüssiger / Condenseur
D	Recuperatore di calore / Heat recovery Wärmeruckgewinnung / Récuperateur	**I**	Batteria acqua calda (accessorio) / Hot water coil (optional) Wasser heizregister (Zubehör) / Batterie eau chaude (accessoire)
E	Valvola unidirezionale / One way valve Durchgangsventil / Vanne à une voie	**L**	Ventilatore / Fan Ventilator / Ventilateur

SCHEMA IMPIANTO - PLANT SCHEME
PLANUNGSSCHEMA - SCHEMA D'INSTALLATION



Mod.		1100	1300	1500	1800	2200	3000
Umidità asportata / Moisture removed Entfeuchtungsleistung / Extraction [1]	l/24h	1130	1300	1480	1875	2311	3050
Umidità asportata / Moisture removed Entfeuchtungsleistung / Extraction [6]	l/24h	739	860	973	1240	1537	2025
Potenza nominale assorbita Nominal input power Leistungsaufnahme / Puissance nominale absorbée [1]	kW	14,1	16,5	19,3	23,6	27,6	37
Potenza massima assorbita Maximum input power Max. Leistungsaufnahme / Puissance max. absorbée [2]	kW	19,6	22,6	26,2	32,4	38,4	51,2
Corrente nominale assorbita Nominal input current Nennstromaufnahme Intensité nominale absorbée [1]	A	32	38	40	45	55	69
Corrente massima assorbita Maximum input current Maximale Stromaufnahme ntensité maxi. absorbée [2]	A	36	43	49	58	63	88
Desurriscaldatore / Partial heat recovery Wärmeruckgewinnung / Désurchaffeurs [3]	kW	19	24	25	32	40	50
Batteria ad acqua calda / Hot water coil Wasser Heizregister / Batterie eau chaude [4]	kW	72	88	94	112	125	155
Portata aria / Air flow Volumenstrom / Débit d'air	m^3/s	2,64	2,92	3,61	4,17	4,72	7,22
Prevalenza statica utile Available static pressure Ext. Pressung Pression disponible	Pa	250	250	250	250	250	250
Refrigerante / Refrigerant Kältemittel / Réfrigérant		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Pressione sonora / Sound pressure Schalldruck / Pression sonore [5]	dB(A)	71	72	74	74	75	76
Campo di lavoro temperatura Temperature operating range Temperatur Funktionbereich Limites de fonct. température	°C	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36
Campo di lavoro umidità Humidity operating range Feuchte Funktionbereich Limites de fonct. humidité	%	30-99	30-99	30-99	30-99	30-99	30-99
Peso / Weight / Gewicht / Poids	Kg	580	710	770	830	940	1290
Alimentazione / Power supply Betriebsspannung / Alimentation	V/Ph/Hz	400/3~+N/50					

1) Prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 30°C; umidità relativa 80%.
2) Prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 35°C; umidità relativa 80%.
3) Prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: temperatura acqua ingresso / uscita 25-30°C.
4) Prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 32°C; temperatura acqua 80/70°C.
5) Valori di pressione sonora rilevati ad 1 mt di distanza dall'unità in campo libero secondo la normativa ISO 3746.
6) Prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: temperatura ambiente 30°C; umidità relativa 60%.

1) Performances refer to the following conditions: room temperature 30°C; relative humidity 80%.
2) Performances refer to the following conditions: room temperature 35°C; relative humidity 80%.
3) Performances refer to the following conditions: water temperature in / out 25-30°C.
4) Performances refer to the following conditions: room temperature 32°C; water temperature 80/70°C.
5) Sound pressure level measured at 1 mt from the unit in free field conditions according to ISO 3746.
6) Performances refer to the following conditions: room temperature 30°C; relative humidity 60%.

1) Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen: Raumtemperatur 30°C, Relativ Feuchte 80%.
2) Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen: Raumtemperatur 35°C, Relativ Feuchte 80%.
3) Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 25-30°C.
4) Technischen Daten beziehen sich auf folgenden Betriebsbedingungen: Raumtemperatur 32°C, Wassertemperatur 80/70°C.
5) Schalldruckpegel am 1 mt Entfernung im freien Feld gemessen nach ISO 3746.
6) Die technischen Daten beziehen sich auf die folgenden Betriebsbedingungen: Raumtemperatur 30°C, Relativ Feuchte 60%.

1) Les performances sont données aux conditions suivantes: température ambiante 30°C humidité relative 80%.
2) Les performances sont données aux conditions suivantes: température ambiante 35°C humidité relative 80%.
3) Les performances sont données aux conditions suivantes: température eau chaude entrée / sortie 25-30°C.
4) Les performances sont données aux conditions suivantes: température ambiante 32°C, température eau 80/70°C.
5) Niveau de pression sonore mesuré a une distance de 1 mt en champ libre selon ISO 3746.
6) Les performances sont données aux conditions suivantes: température ambiante 30°C humidité relative 60%.