



ErP A+



BASIC FEATURES

DAPHNE is an energy efficient heat recovery unit designed for installation on a wall in residential applications such as **homes, apartment buildings and low-energy houses.**

- **Nominal air flows: 700 and 900 m³/h**
- Aluminium counterflow heat exchanger with heat recovery efficiency **up to 93%**
- Energy efficient EC fans with low SFP and quiet operation
- Stepless automatic bypass for cooling in hot summer times
- Easy installation and maintenance
- Collars with insulated connections
- Filters COARSE 60% (ISO 169890) as standard
- **AirGENIO Comfort control system** with touch screen controller (antifreeze protection, DCV modes, BMS control via ModBUS RTU, Modbus TCP or BACnet.)
- Units control via smart device

DAPHNE must be operated in dry and covered indoor areas with room temperatures between 0°C to +40°C and a relative humidity no higher than 80%. The temperature of the air must be in the range from -20°C to +40°C. It is designed to operate in an environment for conveying air free of coarse dust, grease, chemical vapors and other pollutants. The unit has an IP rating of IP 20. The unit casing is constructed of single wall sheet metal and aluminum interior with insulation in between. It is recommended that the heat recovery project always be designed by a qualified HVAC designer, engineer or architect.



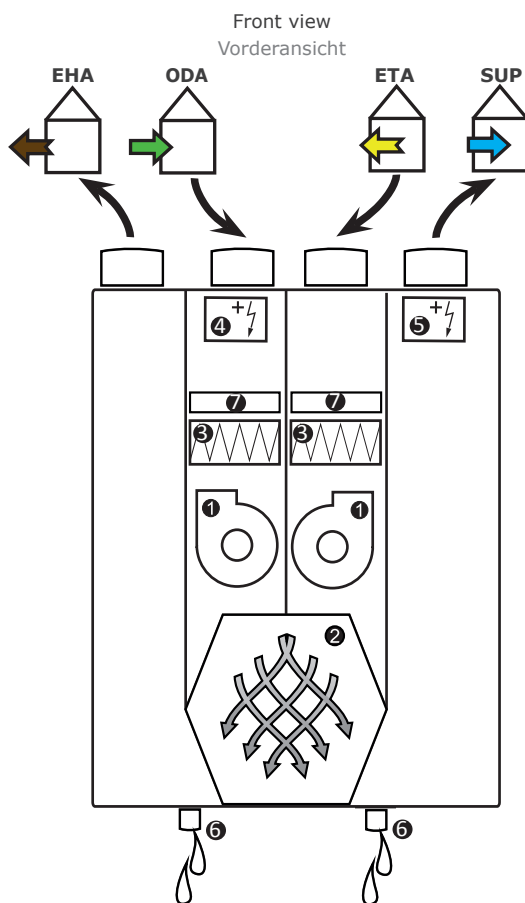
GRUNDEIGENSCHAFTEN

DAPHNE ist ein energiesparendes Wärmerückgewinnungsgerät, das zur Wandmontage in **Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern oder in Niedrigenergiehäusern** konzipiert ist.

- **3 Größen mit Luftströmen von 700 bis 900 m³/h**
- Aluminium-Gegenstromwärmetauscher mit einer Wärmerückgewinnungseffizienz von **bis zu 93%**
- Energieeffiziente EC-Ventilatoren mit einer niedrigem spezifischen Ventilatorleistung und leisem Betrieb
- Stufenloser automatischer Bypass zur Kühlung in heißen Sommerzeiten
- Kontinuierliche automatische Bypass-Regulung zum Kühlen während heißer Sommer
- Einfache Installation und Wartung
- Hoch liegende Durchlassöffnung mit wärmegeprägten Verbindung
- Die Filter COARSE 60% (G4 Austritt) als Standard
- **AirGENIO Comfort- Steuerungssystem** mit Touchscreen-controller
- (Frostschutz, Lüftungsregime DCV, Steuerung über BMS via ModBUS RTU, ModBus TCP usw.)
- Steuerung über Smartphone 2VW AirGENIO App

DAPHNE muss in trockenen und überdachten Innenräumen bei Raumtemperatur zwischen 0 °C und + 40 °C und relativ Luftfeuchtigkeit nicht höher als 80% betrieben werden. Die Temperatur der Luft muss im Bereich von -20 °C bis + 40 °C liegen. Das Gerät ist für den Betrieb in einer Umgebung ohne groben Staub, Fett, chemischen Dämpfen und anderen Verunreinigungen ausgelegt. Schutzart des Gerätes ist IP 20. Das Gehäuse des Gerätes ist aus Sandwichpaneelen gefertigt. Die Installation sollte immer durch einen HVAC-Fachmann durchgeführt werden.

OPERATIONAL DIAGRAM



ARBEITSDIAGRAMM

- ① - Fan / Ventilator
- ② - Heat exchanger / Wärmetauscher
- ③ - Filter ISO COARSE 60% (G4) / Filter ISO COARSE 60% (G4 Einlass)
- ④ - Electric preheater / Elektrische Vorheizung
- ⑤ - Electric afterheater / Elektrische Nachheizung
- ⑥ - Condensate drain / Kondenswasserauslass
- ⑦ - Pre-filter Coarse 40% (G2 option) / Vorfilter Coarse 40% (G2 optional)



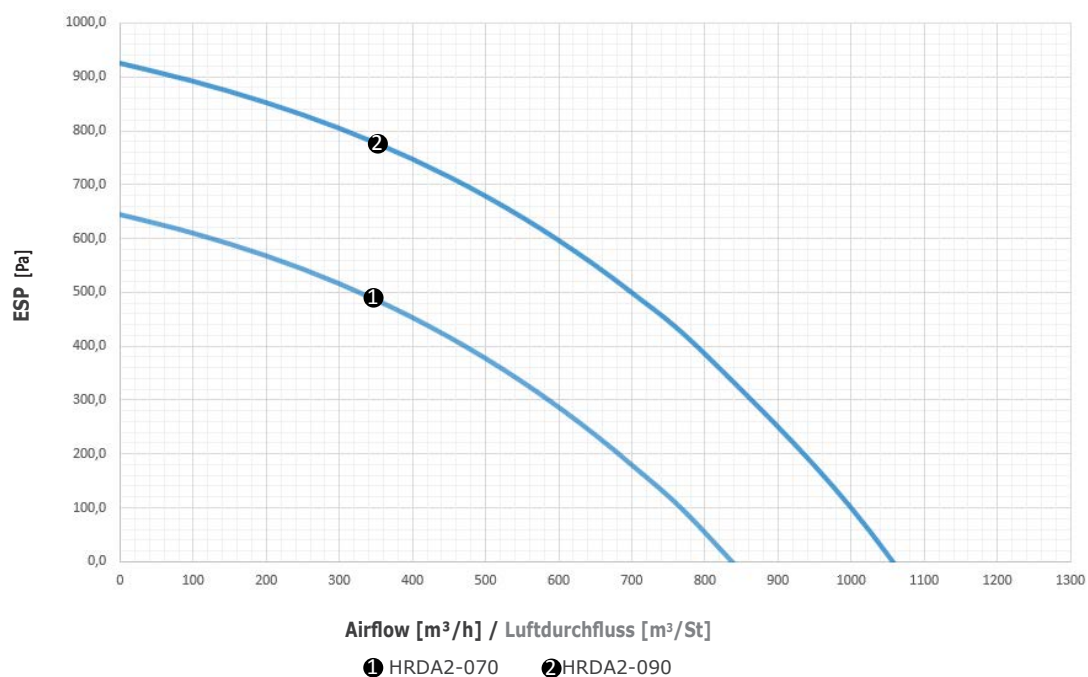
PRIMARY PARAMETERS

Performance characteristics



PRIMÄRE PARAMETER

Leistungsmerkmale

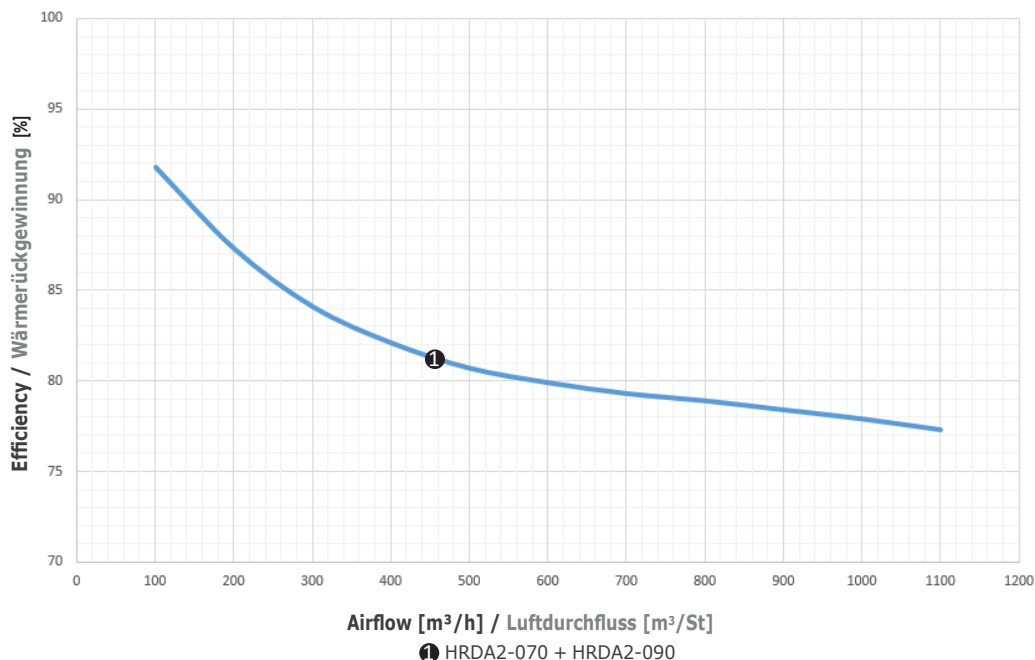


Heat recovery efficiency:

According to EN13141-7 (with a balanced mass flow)
Temperature - Supply in 5°C, Relative humidity - supply in 80 %
Temperature - Exhaust in 20°C, Relative humidity - exhaust in 38 %

Effizienz der Wärmerückgewinnung:

Nach EN13141-7 (mit ausgeglichenem Massenstrom)
Temperatur - Lieferung in 5 ° C, relative Luftfeuchtigkeit - Lieferung in 80%
Temperatur - Auslass bei 20 ° C, Relative Luftfeuchtigkeit - Auslass bei 38%



COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 1254/2014

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) Nr. 1254/2014 DER KOMMISSION

Type Typ	Class / Klasse
HRDA2-070	A
HRDA2-090	A

Basic technical parameters:

Grundlegende technische Parameter:

Type / Typ	Air flow [m³/h] Luftstrom [m³/h]	Phase [No.] Phase [Nr.]	Voltage [V] Spannung [V]	Frequency [Hz] Frequenz [Hz]	Max. fan power [W] Max. Lüfterleistung [W]	Power input of preheater [kW] Leistungs- aufnahme der Vorwärmung [kW]	Power input of afterheater [kW] Leistungs- aufnahme der Nachwärmung [kW]	Total current [A] Gesamtstrom [A]	Weight [kg] Gewicht [kg]
HRDA2-070... ES0C	700	1	230	50	400	2,4	-	13	88
HRDA2-070... EE1C	700	3	400	50	400	2,4	1,2	10,3	89
HRDA2-090... ES0C	900	1	230	50	800	2,4	-	15,4	88
HRDA2-090... EE1C	900	3	400	50	800	2,4	1,2	10,3	89

Noise specifications:

Lärmspezifikationen:

HRDA2-070

Type / Typ	Airflow [m³/h] Luftstrom [m³/h]	Pressure [Pa] Druck [Pa]	Sound power level per frequency band LwA (dB(A)) Schallleistung im Frequenzband LwA (dB(A))								Overall / Allgemein	
			63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB] at 3m
HRDA2-070	700	150	38,7	48,3	58,3	53,1	51,6	51,6	41,8	35,7	61,0	39,0
	600		37,0	46,8	57,2	50,1	49,6	49,2	39,2	31,8	59,3	37,4
	500		35,6	45,7	55,4	47,1	47,5	46,5	37,0	28,6	57,4	35,4
	400		34,5	45,2	53,2	44,2	45,4	43,7	35,3	26,3	55,2	33,2
	300		33,9	45,5	50,7	41,4	43,0	40,8	33,9	25,6	53,1	31,2
	200		33,6	46,8	48,5	38,8	40,4	38,1	33,1	27,2	51,7	29,7
	100		33,6	49,3	46,6	36,2	37,5	35,8	32,8	31,6	51,8	29,8

Ducts Kanäle	Airflow [m³/h] Luftstrom [m³/h]	Pressure [Pa] Druck [Pa]	Sound power level per frequency band LwA (dB(A)) Schallleistung im Frequenzband LwA (dB(A))								Overall Allgemein
			63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	L _{WA} [dB]
EHA	700	150	47,2	55,4	57,7	54,5	52,2	51,4	42,0	35,4	62,0
SUP			47,9	56,1	58,0	55,3	52,8	51,9	42,6	35,8	62,6
ETA			53,6	61,6	64,7	62,4	60,2	57,2	53,6	49,0	69,2
ODA			54,3	62,3	64,8	63,4	60,9	57,8	54,2	49,4	69,7

HRDA2-090

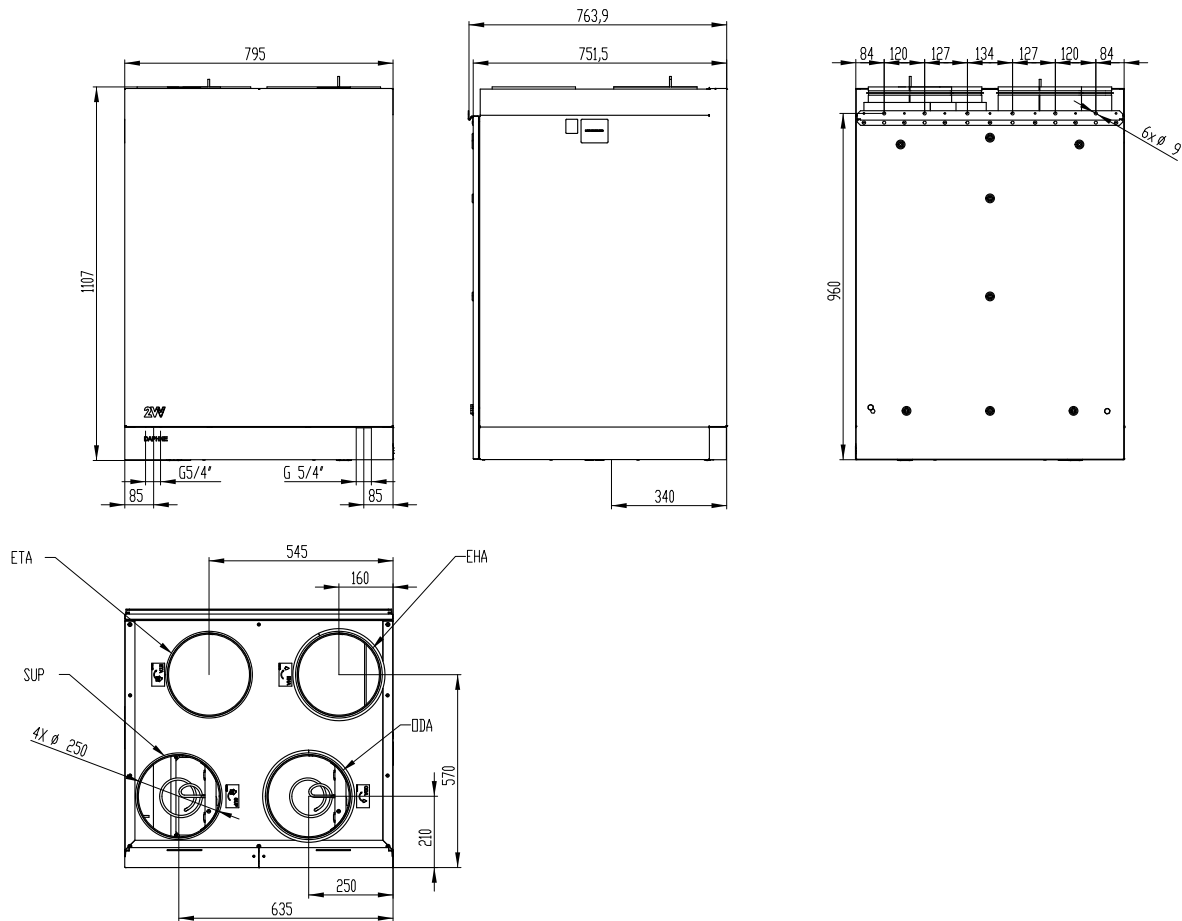
Type / Typ	Airflow [m³/h] Luftstrom [m³/h]	Pressure [Pa] Druck [Pa]	Sound power level per frequency band LwA (dB(A)) Schallleistung im Frequenzband LwA (dB(A))								Overall / Allgemein	
			63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB] at 3m
HRDA2-090	900	150	44,8	52,6	58,3	58,8	57,6	56,3	49,1	44,7	64,4	42,5
	750		40,5	49,8	58,9	56,0	53,7	53,5	44,4	38,6	62,5	40,5
	600		37,7	47,5	58,0	51,6	50,6	50,2	40,3	32,5	60,3	38,3
	450		35,7	46,1	55,5	46,9	47,4	46,2	37,0	27,7	57,4	35,5
	300		34,4	46,1	52,0	42,2	43,7	41,8	34,6	26,0	54,2	32,2
	150		33,9	48,3	48,3	37,9	39,4	37,6	33,3	29,2	52,1	30,1

Ducts Kanäle	Airflow [m³/h] Luftstrom [m³/h]	Pressure [Pa] Druck [Pa]	Sound power level per frequency band LwA (dB(A)) Schallleistung im Frequenzband LwA (dB(A))								Overall Allgemein
			63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	L _{WA} [dB]
EHA	900	150	50,1	58,4	58,9	60,0	58,2	57,0	48,2	42,9	65,8
SUP			50,3	58,7	58,7	60,1	58,2	56,9	48,2	42,5	65,8
ETA			56,3	64,8	64,9	69,0	65,8	62,8	59,3	55,5	73,3
ODA			56,6	65,0	64,7	69,3	66,2	63,0	59,4	55,3	73,5

Dimensions

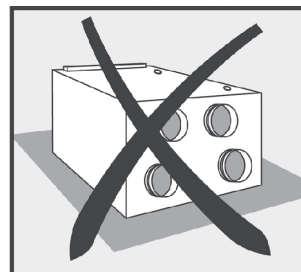
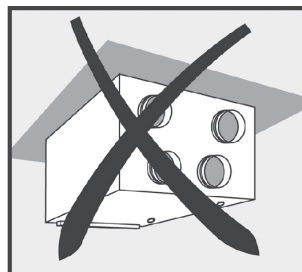
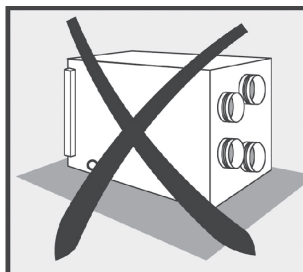
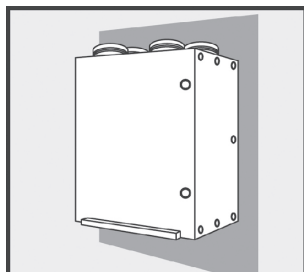
Abmessungen

HRDA2-070 + HRDA2-090





INSTALLATION AND ASSEMBLY



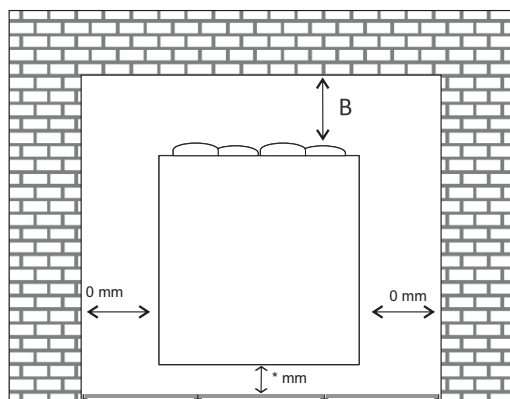
- The unit must be installed so there is adequate access for maintenance, servicing or disassembly.



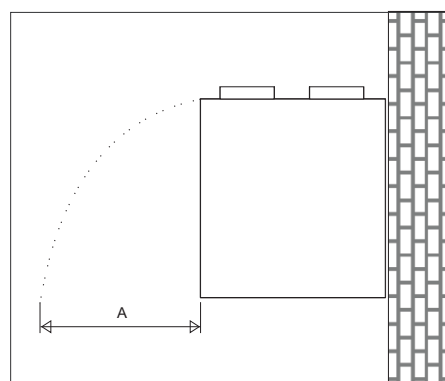
INSTALLATION UND MONTAGE

- Das Gerät muss so installiert werden, dass anschließend ausreichend Platz für Wartungs-, Service- und Ausbauarbeiten vorhanden ist.

Necessary clearances for service access



Erforderliche Abstände für die Durchführung der Servicearbeiten



* It is necessary to provide enough space for siphon connection.

* Es ist notwendig, genügend Platz für Siphonverbindung zu schaffen.

Type / Typ	Dimension A (mm) Abmessung A (mm)	Dimension B (mm) Abmessung B (mm)
HRDA2-070	1100	700
HRDA2-090	1100	700



CONTROLS

Description of control - AirGENIO Comfort:

Comfort - Main control functions



- Touch control
- Stepless fans (0-10V)
- Stepless afterheating (internal Electrical: SSR)
- Stepless automatic regulation of preheating
- Integrated timer (daily, weekly)
- Optional connection of sensors: CO2, RH, VOC (0-10)
- Stepless Bypass (temperature control: freecooling, antifreeze protection)
- Offset fan adjustment (over-pressure and underpressure)
- Indication of filter clogging
- DCV ventilation mode
- BOOST function - intensive air flow at maximum power for a set period
- Freecooling functions - night ventilation (cooling)
- Occupancy functions - reducing ventilation according to the PIR sensor
- BMS - connection via Modbus RTU / TCP, BACnet

2VV AirGENIO APP:

2VV product fully under your control and right in your hands...

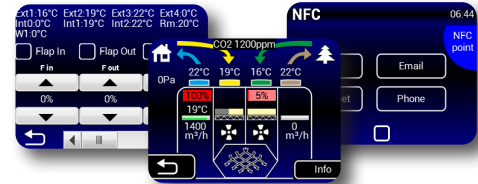
- Product control on your smartphone
- Info about operation status
- Notifications – request for service, filter exchange, error status, etc.
- Download the 2VV AirGENIO APP and control it remotely from your smart phone!



STEUERUNG:

Beschreibung der Steuerung- AirGENIO Comfort:

Comfort - Die Hauptfunktionen der Steuerung



- Touch-Bedienung
- Stufenlose Regelung der Ventilatoren (0-10V)
- Stufenlos regulierbare Nachwärmung (intern, elektrisch: SSR)
- Stufenlose automatische Regelung der Vorwärmung
- Integrierter Timer (täglich, wöchentlich)
- Optionales Anschließen von Sensoren: CO2, Luftfeuchtigkeit, VOC (0-10)
- Stufenlos einstellbarer Bypass (Temperatursteuerung: Freecooling, Frostschutz)
- Der Offset der Ventilatoren kann eingestellt werden (Überdruck und Unterdruck)
- Filterverstopfungsanzeige
- Lüftungsmodus: DCV
- BOOST-Funktion - intensive Lüftung bei maximaler Leistung für ein eingestelltes Zeitintervall
- Freecooling-Funktionen – Nachtlüftung (Kühlen)
- NICHT-BESCHÄFTIGT-Funktionen – Absenken der Lüftung in Abhängigkeit vom PIR-Sensor
- BMS – Verbindung über Modbus RTU ,Modbus TCP, BACnet



2VV AirGENIO APP:

Das 2VV-Produkt völlig unter ihrer Kontrolle und sofort zur Hand...

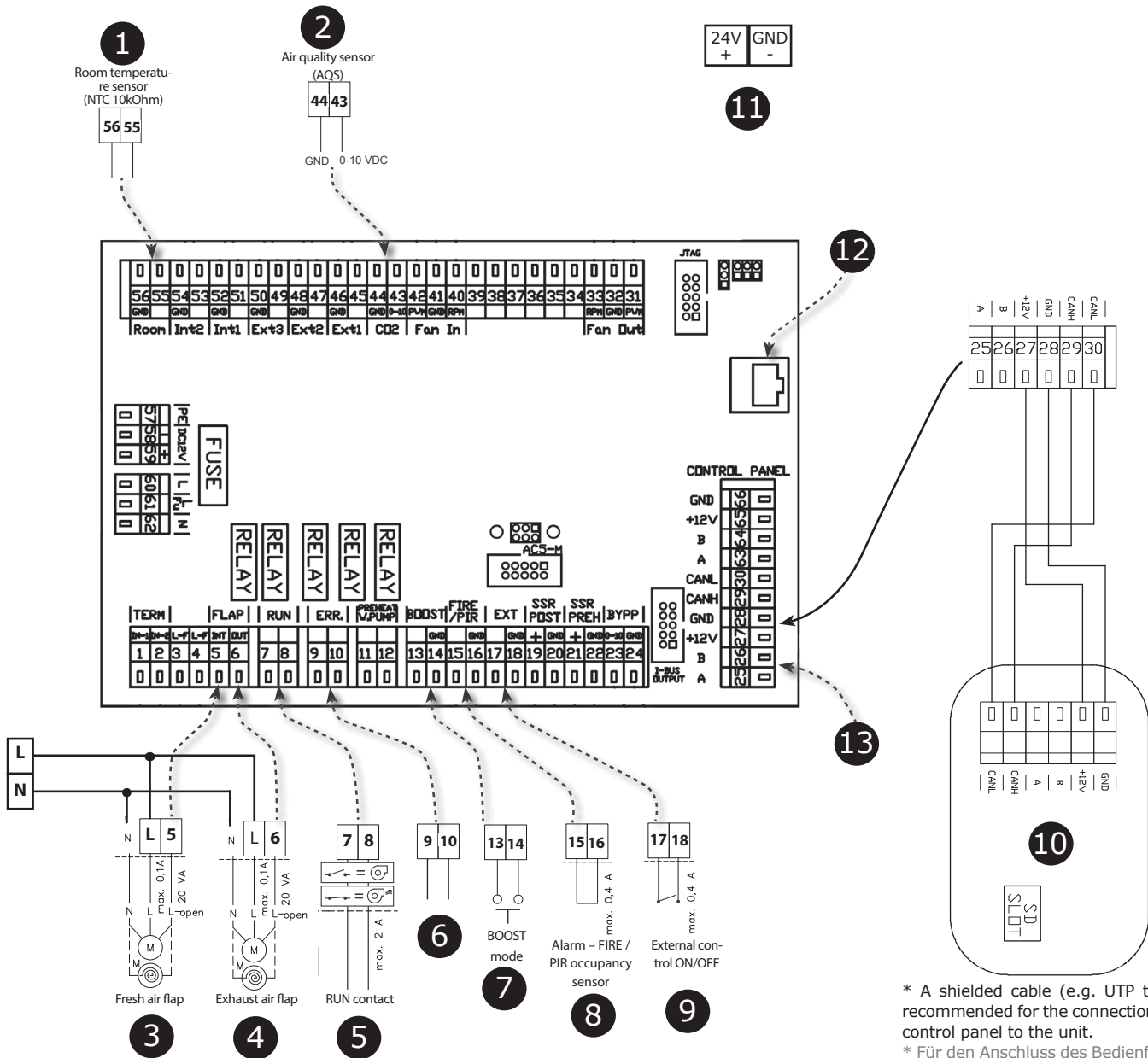
- Produktsteuerung über ihr Smartphone
- Infos über den Betriebsstatus
- Meldungen – Serviceaufforderung, Filterwechsel, Fehlerstatus usw.
- 2VV AirGENIO APP herunterladen und alles ist unter Kontrolle!



WIRING DIAGRAMS



ELEKTRISCHE SHALTPLÄNE



* A shielded cable (e.g. UTP type) is recommended for the connection of the control panel to the unit.

* Für den Anschluss des Bedienfelds an das Gerät wird ein abgeschirmtes Kabel (z. B. UTP-Kabel) empfohlen.

	EN	DE
1	Room temperature sensor (input)	Raumtemperaturfühler (Eingang)
2	The air quality sensor - control signal (input)	Luftqualitätssensor - Steuerungssignal (Eingang)
3	Inlet air damper (L-in, L-out)	Zuluftklappe (L-in, L-out)
4	Exhaust air damper (L-in, L-out)	Abluftklappe (L-in, L-out)
5	RUN contact (relay contact)	RUN-kontakt (Relaiskontakt)
6	ERROR contact (relay contact)	Fehler-kontakt (Relaiskontakt)
7	BOOST regime (input)	BOOST-Modus (Eingang)
8	Alarm - FIRE (input) or PIR (input)	Alarm - FEUER (Eingang) oder PIR (Eingang)
9	External control - ON/OFF	Externe Steuerung - AN/AUS
10	Control panel	Bedienelement
11	24V power supply (accessories)	24V Stromversorgung (Zubehör)
12	RJ45 plug - Ethernet, Modbus TCP, BACnet	RJ45-Stecker - Ethernet, Modbus TCP, BACnet
13	Modbus RTU (A-25, B-26, 28 or 66-GND)	Modbus RTU (A-25, B-26, 28 oder 66-GND)



ACCESSORIES

REQUIRED ACCESSORIES

Condensate siphon

SK-AKS3

Ball Siphon for direct connection to the unit.



RECOMMENDED ACCESSORIES

Filtration inserts

Replacement filtration inserts of various filtration classes and configurations.



WESENTLICHEN ZUBEHÖR

ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

Kondenswasser-Siphon

SK-AKS3

Direkt an Das gerät angeschlossener Kugelsiphon

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Filtereinsätze

Ersatzfilter für verschiedene Filterklassen und Konfigurationen

Unit type Gerätetyp	COARSE 40% (class G2) COARSE 40% (G2 - Klasse)	COARSE 60% (class G4 - standard) COARSE 60% (Klasse G4 - Standard)	COARSE 90% (class M5) COARSE 90% (M5 - Standard)	ePM ₁ 60% (class F7) ePM ₁ 60% (F7 - Standard)
HRDA-070	HRDA2-70-90-FI-G2	HRDA2-70-90-FI-G4	HRDA2-70-90-FI-M5	HRDA2-70-90-FI-F7
HRDA-090				

Frame for pre-filter

Necessary for pre-filter COARSE 40% (class G2)

Rahmen für Vorfilter

Notwendig für Vorfilter COARSE 40% (Klasse G2)

Unit type Gerätetyp	Frame for pre-filter COARSE 40% (class G2) Rahmen für Vorfilter COARSE 40% (G2 - Klasse)
HRDA-070	HRDA2-70-90-G2-RA
HRDA-090	



ACCESSORIES

CO2 duct sensor: CI-EE850-C3xx-FP

The transmitter is ideally suited for duct mounting in the fields of building management and demand controlled ventilation. The elegant, compact housing enables easy installation directly at the ventilation duct using a mounting flange.

Relative humidity duct sensor: CI-LCN-FTK140VV

Duct sensor for measuring relative humidity in air-conditioning systems

Spatial sensor CO2: CI-CO2-R

Sensor combines CO2. The snap-in mounting concept stands for easy installation

Spatial sensor RH: CI-RH-R

Capacitive relative humidity sensor with 0-10V analog and relay output.

CI-AQS-COMBI

is a signal combiner for AQS sensors using 0-10V logic which you can connect up to 10 different sensors. The input signal with the highest voltage will be the signal that is on the output terminal.

Servodrive

SERVO-LM230-05

Necessary accessory for automatic control of the closing flap.

Shutting flap

KRTK-A



ZUBEHÖR

Kanalsensor CO2: CI-EE850-C3xx-FP

Der Sender ist ideal geeignet für die Kanalmontage in den Anwendungsbereichen Gebäudemanagement und bedarfsgesteuerte Belüftung. Das elegante, kompakte Gehäuse ermöglicht eine einfache Installation direkt im Lüftungskanal mit einem Montageflansch.

Kanalsensor für relative Luftfeuchtigkeit: CI-LCN-FTK140VV

Kanalsensor zum Messen der relativen Luftfeuchtigkeit in Klimaanlage-Systemen

Raumsensor CO2: CI-CO2-R

Sensor verbindet CO2. Das Snap-In-Montagekonzept steht für einfache Installation.

Raumsensor RH: CI-RH-R

Kapazitiver Sensor für relative Luftfeuchtigkeit mit 0-10V Analog- und Relaisausgang.

CI-AQS-COMBI

ist ein Signalkombinierer für AQS-Sensoren mit 0-10 V-Logik, mit dem Sie bis zu 10 verschiedene Sensoren verbinden können. Das Eingangssignal mit der höchsten Spannung ist das Signal am Ausgangsanschluss.

Servoantrieb

SERVO-LM230-05

Notwendiges Zubehör für automatische Steuerung der Schließklappe.

Schließklappen

KRTK-A



Type / Typ	Shutting flap / Herunterklappe
HRDA2-070	KRTK-A250
HRDA2-090	KRTK-A250



ACCESSORIES

Shutting flap with servo drive
KRTK-A-SB



Schließklappen mit Servoantrieb
KRTK-A-SB

Type / Typ	Shutting flap / Herunterklappe
HRDA2-070	KRTK-A-250-SB
HRDA2-090	KRTK-A-250-SB

Back drought shutter
RSKR-Z



Circular Rückschlagklappe
RSKR-Z

Type / Typ	shutter / Klappe
HRDA2-070	RSKR-Z250
HRDA2-090	RSKR-Z250

Connection sleeve
MK

Connection sleeve for easier removal of unit when servicing and for elimination of vibrations in duct.



Verbindungsmanchette
MK

Verbindungsmanchette für einfache Demontage des Geräts bei Servicearbeiten und zur Vermeidung von Vibrationsübertragungen durch die Rohrleitung.

Round silencer
SPTGLX



Rohrschalldämpfer
SPTGLX

Type / Typ	Round silencer / Rohrschalldämpfer
HRDA2-070	SVGLX-1,0-250
HRDA2-090	SVGLX-1,0-250

Base
HRDA2-BASE-xxx



Basis
HRDA2-BASE-xxx

Type / Typ	Base / Basis
HRDA2-070	HRDA2-BASE-900
HRDA2-090	



ACCESSORIES



ZUBEHÖR

Distribution box ROZ-EPP-125



Universalverteiler ROZ-EPP-125

The distributor/collector is a distribution box designed for the distribution of air. It helps to divide air in to up to 8 distribution/collection ducts. It provides a solution for the connection between flexible air ducts (e.g. Isovac, Sonovac, Semivac and Aluv DN 125) and Duotec flexible hoses. The distributor/collector can be connected to up to 8 Duotec flexible hoses. The flexible hoses are attached by insertion. To ensure the correct position of the flexible hoses it is necessary to insert the hose into the box until it clicks in. The distributor /collector is intended for operation in standard indoor areas for the distribution/collector of clean air without coarse dust, fats, chemical vapours and other pollutants with a temperature of up to 40 °C.

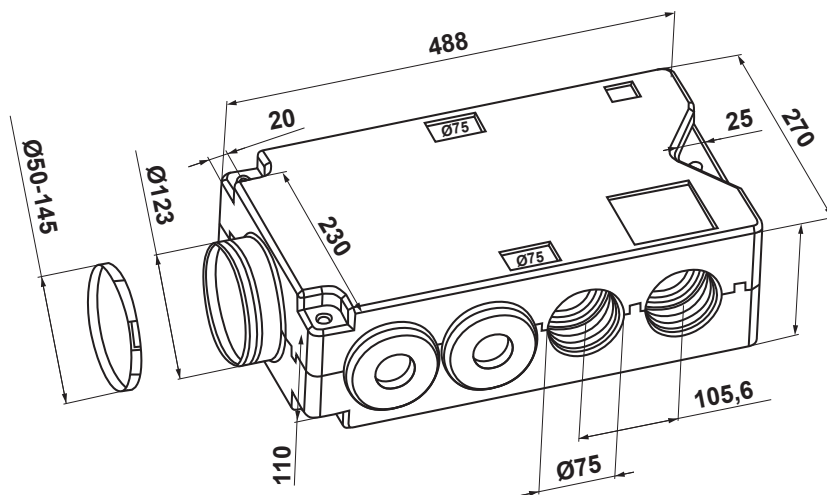
Material: The distributor/collector is produced from black-coloured extruded polypropylene and is not load bearing.

The package includes: Box (inlet with a connection diameter of 125 mm), four removable plugs

Der Verteiler/Sammler in Form einer Box ist für den Einsatz in Luftverteilungssystemen vorgesehen. Er ermöglicht das Verteilen der Luft an bis zu 8 Verteilungskanäle. Er bildet den Übergang zwischen biegsamen Luftleitungen (z. B. Isovac, Sonovac, Semivac und Aluv DN 125) und Duotec Flexi-Schläuchen. An den Verteiler/Sammler lassen sich bis zu 8 Duotec Flexi-Schläuche anschließen. Die Flexi-Schläuche werden durch Einstecken befestigt. Zur richtigen Positionierung müssen die Flexi-Schläuche so weit in die Box gesteckt werden, dass ein dreimaliges Klicken zu hören ist. Der Verteiler ist für den Betrieb in primären Innenräumen zur Verteilung von sauberer Luft ohne groben Staub, Fettpartikel, chemische Dämpfe und andere Verunreinigungen mit einer Temperatur von bis zu 40 °C vorgesehen.

Material: Der Verteiler/Sammler besteht aus schwarzem extrudiertem Polypropylen und ist kein tragendes Teil.

Paketinhalt: Box (Stutzen mit 125 mm Anschlussdurchmesser), 4 herausnehmbare Blindstopfen



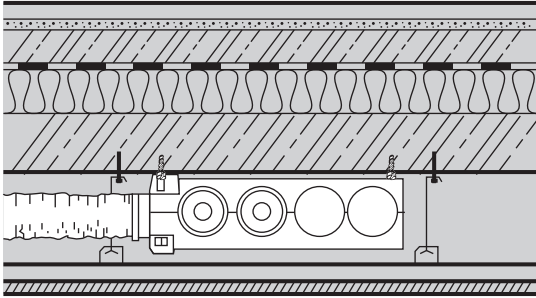


INSTALLATION AND ASSEMBLY

The box can be suspended under a ceiling using three threaded rods or installed into the floor (a layer for spreading the load is necessary).

Ceiling installation

Deckeninstallation

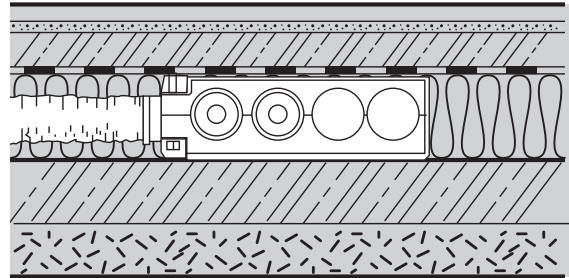


INSTALLATION UND MONTAGE

Die Box kann mit drei Gewindestangen unter der Decke aufgehängt oder in den Fußboden (druckverteilende Schicht erforderlich) eingebaut werden.

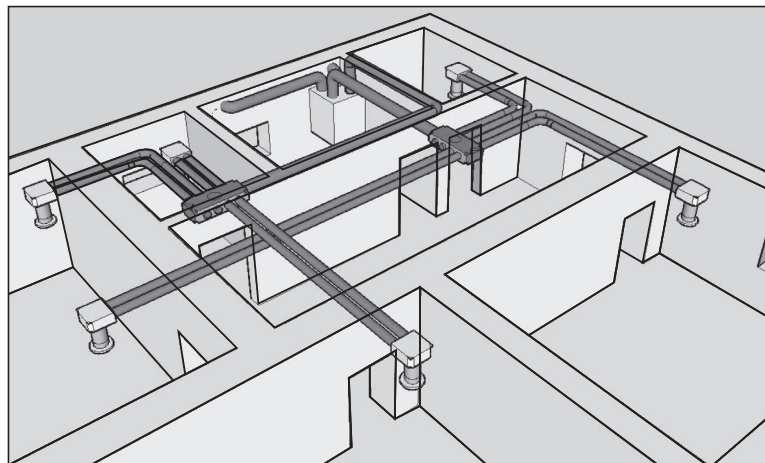
Floor installation

Bodeninstallation



Example of installation

Beispielinstallation



KEY TO CODING

ROZ-EPP-125

125 – Connection diameter 125 mm

ROZ-EPP – Universal distribution, EPP, 8 outlets



CODIERSCHLÜSSEL

ROZ-EPP-125

125 – Anschlussdurchmesser 125 mm

ROZ-EPP – Universalverteiler, EPP, 8 Stutzen



ACCESSORIES

RECOMMENDED ACCESSORIES

Flexible hose

ROZ-DUOTEC075/061

The Duotec flexible hose is intended for the delivery and exhaust of air free of coarse dust, fats, chemical vapours and other pollutants. The hose is suitable for use in ventilation systems with a heat recovery unit. It is recommended that installation is performed at temperatures above 0°C! The recommended air flow rate through the hose is 15-30 m³/h.

Material: The material used is environmentally friendly. PE is resistant to practically all agents (alcohol, fats, mineral oils, fuels). Only highly concentrated oxidising acids can damage the PE. 450N pressure test. The duct dimensions correspond to the requirements of DIN EN 50086-24.

The package includes: 50 m roll with two plugs and one coupling



ZUBEHÖR

EMPFOHLENES ZUBEHÖR



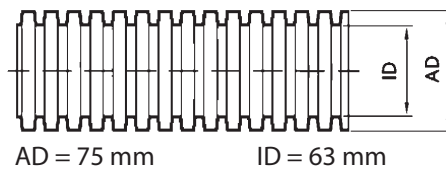
Flexible hose

ROZ-DUOTEC075/061

Der Duotec Flexi-Schlauch ist für die Zu- und Ableitung von sauberer Luft ohne groben Staub, Fettpartikel, chemische Dämpfe und andere Verunreinigungen vorgesehen. Der Schlauch eignet sich zur Verwendung in Lüftungssystemen mit Wärmerückgewinnungsgerät. Das Installieren des Schlauches sollte bei Temperaturen über 0 °C erfolgen! Empfohlener Luftdurchfluss durch den Schlauch: 15-30 m³/h.

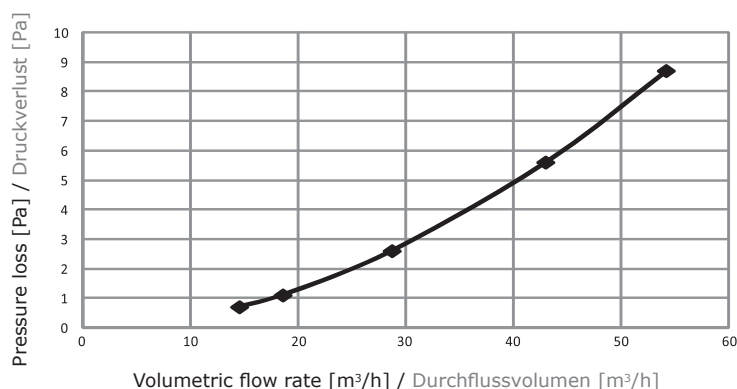
Material: Das verwendete Material ist umweltschonend. PE ist beständig gegenüber nahezu allen Medien (Alkohol, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe). Nur stark konzentrierte Oxidationssäuren können PE schädigen. Druckprüfung: 450 N. Die Leitungsmaße entsprechen DIN EN 50086-24.

Paketinhalt: 50-m-Rolle mit 2 Stöpseln und 1 Kupplung



Pressure loss per 1m of hose length

Druckverlust pro 1 m Schlauch



KEY TO CODING

ROZ-DUOTEC075/061

ROZ-DUOTEC 075/061 – Duotec PE flexible hose, diameter 075/061 mm, length 50 m



CODIERSCHLÜSSEL

ROZ-DUOTEC075/061

ROZ-DUOTEC 075/061 – Duotec Flexi-Schlauch PE, Durchmesser 075/061 mm, Länge 50 m



KEY TO CODING

HRDA2-070 U X CB E 44-E E1 C-0 A 0

-A	Reserve-Code
A	Standard
-O	Surface coating
O	Standard RAL9016
-C	Controls
C	AirGENIO Comfort control
-E1	After heater
S0	Without after heater
E1	Electric after heater
-E	Preheater
E	Electric preheater
-44	Filtration (inlet / outlet)
44	Inlet G4 ISO COARSE 60%
	Outlet G4 ISO COARSE 60%
-E	Typ of fans
E	EC fans
-CB	Heat exchanger
CB	Counter flow aluminium heat exchanger with bypass
-X	Version of access
X	Universal
-U	Installation
U	Upper outlets
-070	Nominal airflow
070	Nominal flow rate 700 m³/h
090	Nominal flow rate 900 m³/h
-HRDA2	type
	HRDA2 Heat recovery unit unit DA PHNE



CODIERSCHLÜSSEL

0 Reservencode

A Version
A Standard

0 Oberflächenbeschichtung
0 Standard RAL9016

B Regelung
C Comfort Regelung

E1 Nachwärmer
S0 Ohne Nachwärmer
E1 Elektrischer Nachwärmer

E Vorwärmer
E Elektrischer Vorwärmer

44 Filtration (Einlass/Austritt)
44 Einlass G4 ISO COARSE 60%
Auslass G4 ISO COARSE 60%

E Ventilatortyp
E EC-Ventilatoren

CB Wärmetauscher
CB Gegenstrom-Wärmetauscher aus
Aluminium mit Bypass

X Art des Zugangs
X Universal

U Installation
U Oberer Austritt

070 Nominaler Luftdurchsatz
070 Nenndurchsatz 200 m³/h
090 Nenndurchsatz 300 m³/h

HRDA2 Typ
HRDA2 Wärmerückgewinnungsgerät **DAPHNE**