

EVOLUTION

WOHNRAUM-HYBRIDANLAGE (PELLET, SCHEITHOLZ, LUFTWÄRME)

(Ausführung mit flexibler Saugaustragung oder Stahl-Gewebetank)



AUSSCHREIBUNGSTEXT = LIEFERUMFANG

- Systembeschreibung Hybridanlage Evolution 0.10 (0.16, 0.20): Bestehend aus Außenmodul Luftwärmepumpe WP9 (ohne Sockel, ohne Wandhalterung, ohne Kältemittelleitungen), Hydraulikmodul Evolution (zur Montage im Technikraum, inkl. Ladegruppe Pufferspeicher, vorgerüstet für den hydraulischen und elektrischen Anschluss von Kältemittelleitungen, Vorlauf- und Rücklaufleitung des Wohnraumgerätes, Frischwasser-Pufferspeicher (altern. Pufferspeicher und WW-Speicher) und Heizkreisverteiler, Wohnraumgerät Evolution (inkl. Saugzuggebläse, Antriebs- und Reinigungsgetriebemotor, autom. Zündung, Lambda-Regelung, mit einem händisch zu befüllenden Pelletbehälter, optische Ausführung je nach Designvariante)
- Autom. Saugsystem Evolution (Wunschrüstung): Bestehend aus einem in die Verkleidung des Wohnraumgerätes Evolution integrierbaren Pellets-Saugbehälter mit Rückbrandsicherung und einer im Lagerraum oder Aufstellungsraum zu montierender Saugturbineinheit; die Raumaustragungsbauteile Flex und Box (jeweils zu disponieren mit Antriebseinheit, Schnecken oder Tanksystem) sind extra zu bestellen.
- Außeneinheit WP (Luftwärmepumpe mit Hydraulikeinheit als Vorrüstvariante): Bestehend aus Außenmodul Luftwärmepumpe WP9 bzw. WP16 (ohne Sockel, ohne Wandhalterung, ohne Kältemittelleitungen) und Hydraulikmodul Evolution (zur Montage im Technikraum, inkl. Ladegruppe Pufferspeicher, für den hydraulischen und elektrischen Anschluss von Kältemittelleitungen, Frischwasser-Pufferspeicher und Heizkreisverteiler) zur Verwendung als Zentralheizung bzw. späterer Nachrüstmöglichkeit des Wohnraumgerätes Evolution.
- Wohnraumgerät Evolution (ohne Außeneinheit und Hydraulikeinheit): Wohnraumgerät inkl. Steuerung zum bauseitigen Anschluss an einen Pufferspeicher (Warmwasserspeicher) und Heizkreisverteiler. Als Zentralheizungsgerät im Wohnraum zur Beheizung eines Hauses mit max. 10 kW Heizleistung, zur Kombination mit div. anderen Heizgeräten oder als Nachrüsteinheit für eine Guntamatic-Hybridanlage Evolution. (Ausführung inkl. Saugzuggebläse, Antriebs- und Reinigungsgetriebemotor, autom. Zündung, Lambda-Regelung, mit einem händisch zu befüllenden Pelletbehälter, optische Ausführung je nach Designvariante).
- Emissionsloser sparsamer Betrieb bei Schwachlast im Luftwärmepumpenmodus und extrem hohe Effizienz bei kalten Temperaturen durch CO₂ neutrale Pelletverbrennung.
- Moderne Inverter-Luftwärmepumpentechnologie (Rollkolben-Verdichter, drehzahlgesteuerter Ventilator, Lamellenrohrverdampfer) mit groß dimensioniertem Wärmetauscher, hohem COP und besonders gutem Modulations-Wirkungsgrad.
- Hybridhydraulik für jeweiligen Mono- (oder bivalenten) Betrieb. Inkl. Energie A Pumpentechnik, Umschaltmischer und Pufferladegruppe.
- Besonders hohe Betriebssicherheit durch bivalenten umschaltbaren Wärmepumpen- oder Pelletbetrieb.
- Luftwärme-Außeneinheit vorgefüllt mit Kältemittel RA410A, inkl. Absperrventile und Füllventil für den Anschluss von max. 15 m je 1/4" und 5/8" bauseitiger Kältemittelleitung.
- Besonders einfache Touch-Bedienung mit modernster Regelungstechnologie: hochwertige Prozesssteuerung mit Lambdasonde, Feuerungsensoren, Strömungsüberwachung und drehzahlgesteuerter energiesparender Antriebstechnologie; für optionale Raum-, Fern- und/oder APP-Bedienung.
- **Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung MKR im Kessel eingebaut; für 3 Heizpumpen, 2 Mischer, Warmwasserladung; inkl. Außenfühler, Speicherfühler, 2 Stk. Vorlauffühler; Steckerset und Dongle. (ACHTUNG: bei Bestellung eines Einzelgerätes Evolution (ohne Hydraulikeinheit) ist nur der Einsatz eines Wandgerätes MK261 möglich.
- **Alternativ Aufpreis:** Witterungsgef. Regelung Wandgerät Set MK261; Montage bis zu max. 100 m vom Heizraum entfernt
- Max. Betriebsdruck 3 bar, Sicherheitsventil mit 2,5 bar Ansprechdruck verwenden (DIN 4751).
- Energieeffizienzklasse A++
- Pellets nach EU Norm EN 14961-2

EVOLUTION

WOHNRAUM-HYBRIDANLAGE (PELLET, SCHEITHOLZ, LUFTWÄRME)

(Ausführung mit flexibler Saugaustragung oder Stahl-Gewebetank)

Bezeichnung		Noah schmale Ausführung	Noah breite Ausführung	Ben schmale Ausführung	Ben breite Ausführung	Liam schmale Ausführung	Liam breite Ausführung	Rabatt- gruppe
EVOLUTION 0.10	Art.-Nr.	096-011	096-111	096-013	096-113	096-012	096-112	1
	Listenpreis €	16.519,00	17.949,00	16.519,00	17.949,00	16.519,00	17.949,00	
	Händlerpreis €	15.017,00	16.317,00	15.017,00	16.317,00	15.017,00	16.317,00	
EVOLUTION 0.16	Art.-Nr.	096-021	096-121	096-023	096-123	096-022	096-122	1
	Listenpreis €	16.519,00	17.949,00	16.519,00	17.949,00	16.519,00	17.949,00	
	Händlerpreis €	15.017,00	16.317,00	15.017,00	16.317,00	15.017,00	16.317,00	
EVOLUTION 0.20	Art.-Nr.	096-031	096-131	096-033	096-133	096-032	096-132	1
	Listenpreis €	17.864,00	19.294,00	17.864,00	19.294,00	17.864,00	19.294,00	
	Händlerpreis €	16.240,00	17.540,00	16.240,00	17.540,00	16.240,00	17.540,00	

Bezeichnung	Art. Nr.	Listenpreis €	Händlerpreis €	Rabatt- gruppe
Sockel Außeneinheit (inkl. Abdeckung)	095-550		159,00	2
Wandkonsole-Set (inkl. Abdeckung)	095-560		190,00	2
Leitungsabdeckschacht 1,4 m	095-570		61,00	2
Kältemittelleitung-SET WP9 pro lfm (1/4" und 5/8") ohne Verschraubung	095-597		12,00	2
Kältemittelleitung-Set WP16 pro lfm (3/8" und 5/8") ohne Verschraubung	095-598		14,00	2
Aufpreis: automatisches Saugsystem	096-950		560,00	1
FLEX Antriebseinheit (inkl. Trogendstück)	075-110		923,00	1
FLEX 1 m ZUS (Schneckenr. 960 mm)	075-112		244,00	1
FLEX 1,5 m ZUS (Schneckenr. 1440 mm)	075-113		343,00	1
BOX Antriebseinheit	BS015-7-010-1		815,00	1
BOX 5,2	BS015-7-050-1		2.136,00	1
BOX 7,5	BS015-7-100-1		2.414,00	1
Pro 1 m spez. Saugschlauch	N20-500		13,00	1
1 Stk. Befestigungsschelle	Z35-001		3,00	1
1 Stk. Brandschutzmanschette (Flex)	H35-001		64,00	1
Set MKR (wittgef. Regelung)*	S30-031		277,00	1
Wandgerät Set-MK261 f. zus. Heizkreise (max. 2 zus. Geräte/Anlage)	S30-030		903,00	1
RFF 25	S70-006		96,00	1
RS 200 - Raumstation	S60-004		454,00	1
RR-Bride 100 Niro (Kessel-RR)	H33-280		37,00	2
RR 100 Niro - 0,5 m	H33-405		28,00	2
RR 100 Niro - 1,0 m	H33-410		44,00	2
RR-Schelle 100 Niro (RR-RR)	H33-301		8,00	2
RR-Knie 100 Niro (0-90 Grad)	H33-270		30,00	2
Befüllset B (2 Kupplungen inkl. Prallmatte)	H00-001		200,00	2
VORRÜSTUNG:				
WP9 - Evolution (Vorrüstung WP und Hydraulikeinheit)	096-500	7.603,00	6.912,00	1
WP16 - Evolution (Vorrüstung WP und Hydraulikeinheit)	096-510	8.955,00	8.141,00	1
EINZELGERÄT ODER NACHRÜSTUNG:				
Evolution Noah (Einzelgerät - schmale Ausführung)	096-001	9.868,00	8.971,00	1
Evolution Ben (Einzelgerät - schmale Ausführung)	096-003	9.868,00	8.971,00	1
Evolution Liam (Einzelgerät - schmale Ausführung)	096-002	9.868,00	8.971,00	1
Anschl. und Inbetriebnahme Kältekreis D	I39-682		auf Anfrage	Netto
Inbetriebnahme Wohnraumgerät D	I39-711		344,00	Netto
Vergünst. Inbetriebnahme Wohnraumgerät D	I39-711S		308,00	Netto
IB Wohnraum- und Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-710		678,00	Netto
Vergünst. IB Wohnraum- und Außengerät inkl. Kältekreisanschluss (A)	I39-710S		648,00	Netto

Achtung: Ohne ordnungsgemäßer Inbetriebnahme durch autorisiertes Fachpersonal kein Gewährleistungsanspruch!
Planungsunterlagen und Hydraulikschemen müssen unbedingt beachtet werden!

