Preisliste inkl. Montage

Luft/Wasser Wärmepumpe

Effiziento

Inhaltsverzeichnis

1 Preisliste Zusammenfassung 3
1.1 Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung inkl. Montage ... 3
1.2 Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung inkl. Fußbodenheizung und Montage ... 4

2 Preisliste Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung inkl. Montage 5
2.1 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser) ... 5
2.2 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 7RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser) ... 6
2.3 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 9RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser) ... 7
2.4 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 12RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser) ... 8
2.5 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 9
2.6 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 7R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 10
2.7 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 9R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 11
2.8 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 12R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 12
2.9 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 15R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 13
2.10 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 20R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 14
2.11 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 25R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 15

3 Preisliste Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung inkl. Fußbodenheizung und Montage 16
3.1 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser) ... 16
3.2 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 7RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser) ... 17
3.3 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 9RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser) ... 18
3.4 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 12RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser) ... 19
3.5 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 20
3.6 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 7R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 21
3.7 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 9R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 22
3.8 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 12R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 23
3.9 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 15R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 24
3.10 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 20R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 25
3.11 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 25R (Heizen, kühlen, Warmwasser) ... 26

1 Preisliste Zusammenfassung

1.1 Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung inkl. Montage

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:
❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4RI	111010	1
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1

Beschreibung	Kennzeichen	kW/COP (A2/W35)	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4RI	4,83 / 3,45	8.860,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 7RI	7,24 / 3,37	9.470,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 9RI	9,02 / 3,51	10.190,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 12RI	12,70 / 3,53	11.830,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4R	4,89 / 3,44	8.060,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 7R	7,60 / 3,58	9.160,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 9R	8,90 / 3,60	9.800,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 12R	12,50 / 3,56	10.730,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 15R	14,90 / 3,65	11.500,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 20R	20,40 / 3,58	12.740,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 25R	25,10 / 3,60	14.370,00

Alle Preise in € inkl. Montage und 19% MwSt..
A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

1.2 Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung inkl. Fußbodenheizung und Montage

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

- ❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
- ❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
- ❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4RI	111010	1
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1

Beschreibung	Kennzeichen	kW/COP (A2/W35)	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4RI	4,83 / 3,45	22.030,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 7RI	7,24 / 3,37	22.640,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 9RI	9,02 / 3,51	23.360,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 12RI	12,70 / 3,53	25.000,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4R	4,89 / 3,44	21.230,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 7R	7,60 / 3,58	22.330,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 9R	8,90 / 3,60	22.970,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 12R	12,50 / 3,56	23.900,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 15R	14,90 / 3,65	24.700,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 20R	20,40 / 3,58	25.910,00
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 25R	25,10 / 3,60	27.540,00

Alle Preise in € inkl. Montage und 19% MwSt..
A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2 Preisliste Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung inkl. Montage

2.1 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4RI	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1	
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**8.860,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 4RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	1 - 4
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	4,83 / 3,45
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	4,80 / 3,0
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	6,12 / 3,51
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	4,60 / 2,35
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	86x64x34
Gewicht	~ kg	50
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	46

INVERTER

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.2 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 7RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 7RI	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1	
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**9.470,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 7RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	7
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	7,24 / 3,37
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	7,10 / 3,07
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	8,13 / 3,55
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	6,01 / 2,33
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	85x85x31
Gewicht	~ kg	75
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	49

INVERTER

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.3 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 9RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 9RI	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**10.190,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 9RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	9
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	9,02 / 3,51
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	8,80 / 3,08
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	11,08 / 3,57
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	7,72/ 2,28
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	88x109x40
Gewicht	~ kg	115
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	50

INVERTER

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.4 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 12RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 12RI	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**11.830,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 12RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	12
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	12,70 / 3,53
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	11,80 / 3,06
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	15,50 / 3,56
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	11,03 / 2,31
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	102x109x47
Gewicht	~ kg	150
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	52

INVERTER

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.5 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1	
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**8.060,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 4R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	1 - 4
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	4,89 / 3,44
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	5,81 / 3,21
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	6,10 / 3,46
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	4,30 / 2,38
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	85x60x29
Gewicht	~ kg	62
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	43

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.6 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 7R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 7R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1	
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**9.160,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 7R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	7
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	7,60 / 3,58
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	8,07 / 2,90
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	9,30 / 3,60
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	6,60 / 2,34
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	87x86x32
Gewicht	~ kg	95
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	45

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.7 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 9R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 9R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**9.800,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 9R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	9
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	8,90 / 3,60
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	9,78 / 3,10
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	11,10 / 3,58
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	7,80 / 2,29
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	92x109x44
Gewicht	~ kg	110
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	47

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.8 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 12R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 12R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**10.730,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 12R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	12
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	12,50 / 3,56
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	13,59 / 3,12
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	15,60 / 3,62
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	11,10 / 2,33
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	109x109x44
Gewicht	~ kg	125
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	48

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.9 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 15R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 15R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**11.500,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 15R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	15
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	14,90 / 3,65
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	14,87 / 3,12
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	17,80 / 3,70
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	14,00 / 2,29
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	109x127x46
Gewicht	~ kg	165
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	46

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.10 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 20R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 20R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**12.740,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 20R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	20
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	20,40 / 3,58
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	22,39 / 2,90
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	26,00 / 7,10
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	18,00 / 2,27
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	109x147x46
Gewicht	~ kg	315
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	53

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

2.11 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 25R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 25R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**14.370,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 25R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	25
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	25,10 / 3,60
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	26,87 / 2,88
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	31,00 / 3,64
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	24,00 / 2,28
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	138x175x53
Gewicht	~ kg	320
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	56

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3 Preisliste Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung inkl. Fußbodenheizung und Montage

3.1 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4RI	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1	
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**22.030,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 4RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	1 - 4
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	4,83 / 3,45
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	4,80 / 3,0
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	6,12 / 3,51
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	4,60 / 2,35
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	86x64x34
Gewicht	~ kg	50
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	46

INVERTER

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.2 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 7RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 7RI	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1	
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**22.640,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 7RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	7
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	7,24 / 3,37
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	7,10 / 3,07
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	8,13 / 3,55
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	6,01 / 2,33
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	85x85x31
Gewicht	~ kg	75
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	49

INVERTER

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.3 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 9RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 9RI	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**23.360,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 9RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	9
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	9,02 / 3,51
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	8,80 / 3,08
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	11,08 / 3,57
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	7,72/ 2,28
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	88x109x40
Gewicht	~ kg	115
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	50

INVERTER

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.4 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 12RI (Inverter, heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 12RI	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**25.000,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 12RI
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	12
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-25 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	12,70 / 3,53
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	11,80 / 3,06
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	15,50 / 3,56
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	11,03 / 2,31
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	102x109x47
Gewicht	~ kg	150
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	52

INVERTER

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.5 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 4R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 4R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1	
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**21.230,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 4R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	1 - 4
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	4,89 / 3,44
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	5,81 / 3,21
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	6,10 / 3,46
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	4,30 / 2,38
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	85x60x29
Gewicht	~ kg	62
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	43

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.6 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 7R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 7R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 2-6 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 6	294110	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/4	UPK25/4	310020	1	
Durchflussmesser für WP 10-40 l/min	DM40	105400	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**22.330,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 7R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	7
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	7,60 / 3,58
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	8,07 / 2,90
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	9,30 / 3,60
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	6,60 / 2,34
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	87x86x32
Gewicht	~ kg	95
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	45

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.7 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 9R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 9R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**22.970,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 9R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	9
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	8,90 / 3,60
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	9,78 / 3,10
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	11,10 / 3,58
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	7,80 / 2,29
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	92x109x44
Gewicht	~ kg	110
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	47

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.8 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 12R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 12R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**23.900,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 12R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	12
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	12,50 / 3,56
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	13,59 / 3,12
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	15,60 / 3,62
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	11,10 / 2,33
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	109x109x44
Gewicht	~ kg	125
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	48

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.9 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 15R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 15R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**24.700,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 15R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	15
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	14,90 / 3,65
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	14,87 / 3,12
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	17,80 / 3,70
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	14,00 / 2,29
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	109x127x46
Gewicht	~ kg	165
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	46

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.10 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 20R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 20R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**25.910,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 20R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	20
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	20,40 / 3,58
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	22,39 / 2,90
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	26,00 / 7,10
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	18,00 / 2,27
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	109x147x46
Gewicht	~ kg	315
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	53

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

3.11 Luft/Wasser Wärmepumpe LA 25R (Heizen, kühlen, Warmwasser)

Die Lieferung und Montage erfolgt auf Grundlage unserer Bau- und Leistungsbeschreibung für Haustechnikanlagen, Merkblatt Bauliche Voraussetzungen für den Einbau von Haustechnikanlagen und Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das Angebot ist freibleibend.

Liefern und montieren einer Haustechnikanlage mit folgendem Leistungsumfang:

❒ Hauptkomponenten inkl. funktionsnotwendigem Zubehör gemäß nachstehender Liste „Eingebaute Komponenten“
❒ 150 m² Fußbodenheizung auf max. 2 Geschosse verteilt, mit max. 12 Raumthermostate und 2 Badheizkörper
❒ Planung Heizung für die von uns zu erbringende Leistung

Eingebaute Komponenten:

Beschreibung	Kennzeichen	Art.Nr.	Menge Stück	GP €
Luft/Wasser Wärmepumpe Außenaufstellung	LA 25R	111010	1	
Kombispeicher 500 l mit Warmwasser-WT	KS-PW 500	291025	1	
Heizstab 4-12 kW für Kombi-/Pufferspeicher	EHS-PK 12	294140	1	
Umwälzpumpe 3-stufig DN 25/6	UPK25/6	310040	1	
Durchflussmesser für WP 30-120 l/min	DMB120	105420	1	
Preis in € inkl. Montage und 19% MwSt.				**27.540,00**

Technische Daten

Kennzeichen		LA 25R
Empfohlen für Gebäude mit Heizleistung bei -14°C Außentemperatur	kW max.	25
Einsatzgrenze Lufttemperatur heizen	°C	-20 bis +35
Einsatzgrenze Lufttemperatur kühlen	°C	+10 bis +43
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur heizen	°C	55 / 20
Max./min. Wärmepumpenvorlauftemperatur kühlen	°C	20 / 7
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/COP	25,10 / 3,60
Nennwärmeleistung/Leistungszahl A2/W45	kW/COP	26,87 / 2,88
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W18	kW/COP	31,00 / 3,64
Max. Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/COP	24,00 / 2,28
Kältemittel	Typ	R410a
Abmessungen B/H/T	cm	138x175x53
Gewicht	~ kg	320
Lärmabstrahlung Gehäuse in 1m Entfernung	dB(A)	56

A=Außenlufttemperatur, W=Vorlauftemperatur Wärmepumpe

NOTIZEN

Effiziento Ihr Spezialist für Wärmepumpe und Lüftung

Kompetent und Innovativ

Effiziento verbindet modernste Technik mit der Natur und bietet Ihnen somit einen krisensicheren Energielieferanten.
Wir haben uns bereits vor Jahren auf energieeffiziente Heizungssysteme spezialisiert. Durch unsere langjährige Erfahrung und unser ausgeprägtes Know-how auf dem Gebiet der Niedrigenergie- und Passivhäuser entwickeln wir hochwertige Materialien und Techniken für energieeffiziente Heizungssysteme, die eine hohe Qualität und Langlebigkeit garantieren.

Wir bieten für jedes Bauvorhaben die passgerechte Lösung und lassen Sie nicht alleine!
Unser Support steht Ihnen immer beratend zur Seite. Er unterstützt Sie bei der Projektierung der Anlage, in der fachgerechten Auslegung und bei der Angebotseinholung. Für die Installation, Inbetriebnahme und den Betrieb werden unsere qualifizierten Mitarbeiter Ihnen die volle Unterstützung geben.

Wir informieren Sie gerne:

Effiziento
Haustechnik GmbH
Wärmepumpe - Lüftung - Heizung

Effiziento Haustechnik GmbH
Langwiesenstraße 8
D 74363 Güglingen
Tel.: +49 (0) 71 35 / 98 82 - 0
Fax: +49 (0) 71 35 / 98 82 - 20
info@effiziento.de
www.effiziento.de

© Copyright Effiziento Haustechnik GmbH. Lieferung frei Haus Deutschland Festland. Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand 20.05.2013