Bestellvorschlag

Bestellvorschlagsnummer (Rapida-ID): **4000045959**
Vorgangsnummer (CRM-ID): **30140175**

Datum: 28.11.2022

Bauvorhaben:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihr Ansprechpartner im Bosch Außendienst:

Name: Jürgen Martini
Telefon:
Mobil: 0172-6726006
E-Mail: juergen.martini@de.bosch.com

Interessent:

Saarbr. Gem. Siedlungsges.mbH
Immobiliengruppe Saarbrücken
St. Johanner Str. 110
66115 Saarbrücken

Kundennummer: 39772508
Telefon: 0681/30160
E-Mail: immo.home@ig-sb.de

Ihr Ansprechpartner zum Thema Planung:

Name: Stephan Lutz
Telefon: 01806 / 337 320**
Mobil:
E-Mail: Thermotechnik-Planung@de.bosch.com

5 Jahre SYSTEM GARANTIE

Aus zwei mach fünf:
Die 5 Jahre-Systemgarantie

Fragen Sie nach Bosch Junkers Systemen mit 5 Jahre Systemgarantie!

Denn nur für diese Systeme, deren Einzelkomponenten ausschließlich von Bosch oder Junkers sein müssen und optimal aufeinander abgestimmt sind, erhalten Sie die kostenfreie 5- Jahre-Systemgarantie

€ Heizung+

Für jeden das richtige Heizung+ Paket zur monatlichen Rate:
Jetzt Heizung mieten oder finanzieren

Bosch bietet Ihnen ja nach Bedürfnis drei Möglichkeiten, eine neue Heizungsanlage zu mieten oder zu finanzieren. Scannen Sie den QR-Code und erfahren Sie mehr zum Thema Heizung+.

** 0,20 €/Gespräch aus dem deutschen Festnetz und Mobilfunknetz

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:
BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Anfrage. Sie erhalten heute unseren Bestellvorschlag zu o.g. Bauvorhaben.

Bitte betrachten Sie die Ausarbeitung als Planungsvorschlag, welcher mit den bauseitigen Gegebenheiten abzustimmen ist. Ebenso ist Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen.

Beachten Sie des Weiteren bitte die am Ende des Bestellvorschlages gegebenen HINWEISE.

Wir übernehmen keine Gewähr dafür, dass unser Planungsvorschlag den Anforderungen der zu erstellenden Ausschreibung genügt.

Die Preise gelten brutto pro Einheit (Stück, Satz, Meter, usw.). Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und dienen nur als Bestellvorschlag.

Dienstleistungen müssen direkt beauftragt werden und sind nicht rabattierungsfähig.

Für weitere Detailfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Planungsteam (TTDJ/SOP1)

EDV-erstellt, auch ohne Unterschrift gültig

Inhaltsübersicht:

1. *Titelzussammenstellung*
2. *Artikel in der Kurzübersicht*
3. *Artikeldetails*

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959
Name des Bauvorhabens:
BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Titelzusammenstellung

1. Gas- Brennwertgerät und Zubehör			**23.706,00**
2. Abgasanlage und Zubehör			**3.702,00**
3. Luft- Wärmepumpe und Zubehör			**66.047,00**
4. Frischwasserstation und Zubehör			**8.210,00**
5. Füll- und Ergänzungswasser			**623,00**
6. Inbetriebnahme	Bedarf-	2.462,00	

Nettowert		EUR	**102.288,00**
MwSt.	19,00%	EUR	**19.434,72**
Endbetrag		EUR	**121.722,72**

Unverbindliche Preisempfehlung.

Die Konditionen sind in Ihrem Hause bekannt.
Der Bezug der Ware erfolgt ausschließlich über den Fachgroßhandel.

Die Größe der MAG ist entsprechend der örtlichen Gegebenheiten zu überprüfen!

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*	*Preis in €*
1 - Gas- Brennwertgerät und Zubehör				
1.1		**1x Gas-Brennwertkessel bodenstehend** Condens GC7000F 75 R 23, 1470x670x736 *TTNR:* 7739621596 *EAN:* 4062321629083	Link	Stückpreis: 9.841,00 Summe: 9.841,00
		Alternative		
1.1.1		**1x Gas-Brennwertkessel bodenstehend** Condens GC7000F 75 L 23, 1470x670x736 *TTNR:* 7739621595 *EAN:* 4062321629076	Link	Stückpreis: 9.841,00 Summe: ——
1.2		**1x Installationszubehör 998NG-1** Gas-Kugelhahn TAS R 1 *TTNR:* 7747201235 *EAN:* 4057749706607		Stückpreis: 80,00 Summe: 80,00
1.3		**1x Installationszubehör NR. 1618 STENFLEX** Stahl-Axial-Kompensator DN 25 *TTNR:* 7747200920 *EAN:* 4047416761558		Stückpreis: 211,00 Summe: 211,00
1.4		**1x Installationszubehör GF 1 Gasfilter 1(<** 50 um) für 150/200 kW *TTNR:* 83179084 *EAN:* 4057749706706		Stückpreis: 165,00 Summe: 165,00
1.5		**1x Installationszubehör KAS 2 Übergang-Set** auf DN50 für 2x75-100 kW *TTNR:* 7736603755 *EAN:* 4062321013189	Link	Stückpreis: 238,00 Summe: 238,00
1.6		**1x Installationszubehör BSS-25** Sicherheit-Set 75-100 kW 3 bar, R1 *TTNR:* 7736602644 *EAN:* 4057749554239	Link	Stückpreis: 180,00 Summe: 180,00

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*		*Preis in €*
1.7		**1x Installationszubehör AAS-4 Anschlussset** 1 für AAS *TTNR:* 7736602648 *EAN:* 4057749554277		Stückpreis: Summe:	50,50 50,50
1.8		**1x Installationszubehör Anschlusszubehör** für MAG 50 *TTNR:* 7719003887 *EAN:* 4047416137889	Link	Stückpreis: Summe:	62,50 62,50
1.9		**1x Installationszubehör MAG 35** Membran-Ausdehnungsgefäß 35 Liter Silber *TTNR:* 7738325446 *EAN:* 4057749318596		Stückpreis: Summe:	98,00 98,00
1.10		**1x Installationszubehör Nr. 1610** Hydraulisches Absperrset für 75-150 kW *TTNR:* 8718580829 *EAN:* 4051516037291		Stückpreis: Summe:	484,00 484,00
1.11		**1x Installationszubehör RK16-50** Rückschlagklappe PN 16 / DN 50 *TTNR:* 7736602665 *EAN:* 4057749556349	Link	Stückpreis: Summe:	386,00 386,00
1.12		**1x Installationszubehör BE050FM** Schlammabscheider Nennweite: 50 mm *TTNR:* 7738317152 *EAN:* 8717811021552		Stückpreis: Summe:	1.612,00 1.612,00
1.13		**1x Installationszubehör IN 50/65** Isolierung für Schlammabscheider DN50/65 *TTNR:* 7747222505 *EAN:* 8717811014615		Stückpreis: Summe:	246,00 246,00

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*	*Preis in €*
1.14		**1x außentemperaturgef. Regler CW 400 für** bis 4 Heizkreise und 2 WW-Ladekreise *TTNR:* 7738113412 *EAN:* 4062321340834	Link	Stückpreis: 606,00 Summe: 606,00
1.15		**1x Zubehör für Luftwärmepumpen VTB 50** Heizkreisverteiler für 2 Heizkreise,DN50 *TTNR:* 8738212241 *EAN:* 4062321374228		Stückpreis: 1.090,00 Summe: 1.090,00
1.16		**1x Zubehör für Luftwärmepumpen MMH 50** Heizkreis-Set mit Mischer DN50 *TTNR:* 8738212224 *EAN:* 4062321374105	Link	Stückpreis: 3.022,00 Summe: 3.022,00
1.17		**1x Zubehör für Luftwärmepumpen WWM 50** Heizkreis-Set ohne Mischer DN50 *TTNR:* 8738212244 *EAN:* 4062321374259	Link	Stückpreis: 2.536,00 Summe: 2.536,00
1.18		**2x Zubehör Luftwärmepumpe UPE 100-32K** Umwälzpumpe Förderhöhe max. 10 m *TTNR:* 8738212231 *EAN:* 4062321374129		Stückpreis: 1.019,00 Summe: 2.038,00
1.19		**2x Mischermodul MM 100 151x184x61** für 1 Heizkreis *TTNR:* 7738111054 *EAN:* 4057749389084	Link	Stückpreis: 380,00 Summe: 760,00
1.20		*Bedarfsposition* **1x Installationszubehör MAG 100** Membran-Ausdehnungsgefäß 100 L silber *TTNR:* 7738325760 *EAN:* 4057749381170		Stückpreis: 247,00 Summe: ——

Nummer (Rapida-ID): **4000045959**

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*		*Preis in €*
		Bedarfsposition			
1.21		**1x Zubehör Warmwasserspeicher AAS** Anschluss-Set externes Ausdehnungsgefäß *TTNR:* 8718582096 *EAN:* 4051516162610	Link	Stückpreis: Summe:	177,00 ——
				Zwischensumme EUR	**23.706,00**

2 - Abgasanlage und Zubehör

2.1		**1x Abgaszubehör FC-Set110-C53x (oben)** Grundbausatz C53x d:110/160mm *TTNR:* 7738113095 *EAN:* 4062321260347	Link	Stückpreis: Summe:	1.115,00 1.115,00
		Bedarfsposition			
2.2		**1x Abgaszubehörpaket FC-Set-CA110** Kesselanschlussstück+Reduzierung 160/150 *TTNR:* 7739615675 *EAN:* 4057749889386	Link	Stückpreis: Summe:	586,00 ——
2.3		**1x Abgaszubehör FC-CE110-87** Doppelrohrbogen 87 Gr d:110/160mm *TTNR:* 7738113105 *EAN:* 4062321180096	Link	Stückpreis: Summe:	103,00 103,00
2.4		**2x Abgaszubehör FC-C110-500** Verlängerungsrohr d:110/160mm L:500mm *TTNR:* 7738113099 *EAN:* 4062321180034	Link	Stückpreis: Summe:	103,00 206,00
2.5		**1x Abgaszubehör FC-C110/160-1000** Verlängerungsrohr d:110/160mm L:1000mm *TTNR:* 7738113100 *EAN:* 4062321180041	Link	Stückpreis: Summe:	120,00 120,00
2.6		**7x Abgaszubehör FC-C110-2000 Rohr konz.** d:110/160 2,0m Edelstahl *TTNR:* 7738113142 *EAN:* 4062321180355	Link	Stückpreis: Summe:	196,00 1.372,00

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*		*Preis in €*
2.7		**1x Abgaszubehör FC-C110-1000 Rohr konz.** d:110/160 1,0m Edelstahl *TTNR:* 7738113141 *EAN:* 4062321180348	Link	Stückpreis: Summe:	170,00 170,00
2.8		**8x Abgaszubehör FC-O110 Wandhalterung d:160** 40-65mm Edelstahl *TTNR:* 7738113149 *EAN:* 4062321222109	Link	Stückpreis: Summe:	77,00 616,00
2.9		*Bedarfsposition* **8x Abgaszubehör FC-O110 Verlängerung** Wandhalter d:160 65-165mm *TTNR:* 7738113150 *EAN:* 4062321222116	Link	Stückpreis: Summe:	83,00 ——
				Zwischensumme EUR	**3.702,00**

3 - Luft- Wärmepumpe und Zubehör

3.1		**2x Luftwärmepumpe CS5000AW 22 O** Monoblock-WP 1855x1065x775, 22 kW *TTNR:* 8738212189 *EAN:* 4062321371241	Link	Stückpreis: Summe:	27.150,00 54.300,00
3.2		**2x Zubehör für Luftwärmepumpe KOMP 40** Schwingungsdämpfer DN40 *TTNR:* 8738212220 *EAN:* 4062321374075		Stückpreis: Summe:	248,00 496,00
3.3		*Bedarfsposition* **2x Zubehör für Luftwärmepumpen WPC** Design-Wetterschutzhaube für CS5000 AW *TTNR:* 8738212192 *EAN:* 4062321371272		Stückpreis: Summe:	1.747,00 ——
3.4		**2x Zubehör für Luftwärmepumpe KAH 150** Selbstregelndes Heizband 38 W *TTNR:* 8738212218 *EAN:* 4062321374273		Stückpreis: Summe:	131,00 262,00

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*		*Preis in €*
3.5		**2x Zub. für Luftwärmepumpen Kabel 30** CANbus-Kabel 2x2x0,75mm2 L: 30 m *TTNR:* 8738206184 *EAN:* 4054925627343		Stückpreis: Summe:	141,00 282,00
3.6		**1x Zub. für Luftwärmepumpen HPC 300 C** Kaskadenregler *TTNR:* 8738212193 *EAN:* 4062321371289		Stückpreis: Summe:	2.050,00 2.050,00
3.7		**2x Installationszubehör MAG 25** Membran-Ausdehnungsgefäß 25 Liter Silber *TTNR:* 7738325445 *EAN:* 4057749318589		Stückpreis: Summe:	80,00 160,00
3.8		**2x Installationszubehör AHZ Aufhängezarge** für MAG 18 MAG 25, MAG 35 *TTNR:* 7719003079 *EAN:* 4010009201014		Stückpreis: Summe:	19,00 38,00
3.9		**2x Installationszubehör Anschlusszubehör** für MAG 50 *TTNR:* 7719003887 *EAN:* 4047416137889	Link	Stückpreis: Summe:	62,50 125,00
3.10		**2x Installationszubehör KSG** Kessel-Sicherheitsgruppe 1 *TTNR:* 7719003078 *EAN:* 4010009201007		Stückpreis: Summe:	64,50 129,00
3.11		**2x Zub. für Luftwärmepumpen UPH 90-32** Energieeffiziente Umwälzpumpe 9 m *TTNR:* 8738212235 *EAN:* 4062321374167		Stückpreis: Summe:	716,00 1.432,00

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*		*Preis in €*
3.12		**2x Zubehör für Luftwärmepumpen WWM 32** Heizkreis-Set ohne Mischer DN32 *TTNR:* 8738212243 *EAN:* 4062321374242	Link	Stückpreis: Summe:	499,00 998,00
3.13		**2x Installationszubehör H-SD40** Schlammabscheider mit Isolierung DN40 *TTNR:* 7738330170 *EAN:* 4057749762726		Stückpreis: Summe:	426,00 852,00
3.14		**2x Installationszubehör H-SA40** Luftabscheider mit Isolierung DN40 *TTNR:* 7738330184 *EAN:* 4057749762863		Stückpreis: Summe:	243,00 486,00
3.15		**1x Pufferspeicher STORA BP 1000 E 1 C für** Wärmepumpen CS5000AW 2085x990,1000L *TTNR:* 8735100978 *EAN:* 4062321393939	Link	Stückpreis: Summe:	2.474,00 2.474,00
3.16		**1x Zub. für Luftwärmepumpen CTHK 636** Elektroheizstab 9 kW, 400 V *TTNR:* 8738212210 *EAN:* 4062321373993		Stückpreis: Summe:	481,00 481,00
3.17		**1x Installationszubehör MAG 150** Membran-Ausdehnungsgefäß 150 L silber *TTNR:* 7738325761 *EAN:* 4057749381187		Stückpreis: Summe:	291,00 291,00
3.18		**1x Zubehör Warmwasserspeicher AAS** Anschluss-Set externes Ausdehnungsgefäß *TTNR:* 8718582096 *EAN:* 4051516162610	Link	Stückpreis: Summe:	177,00 177,00

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*		*Preis in €*
3.19		**1x EMS2-Reglermodul ME 200 Modul für** alternative Wärmeerzeugung *TTNR:* 7738110137 *EAN:* 4057749676177	Link	Stückpreis: Summe:	579,00 579,00
3.20		**1x Zubehör für Solewärmepumpen VRG 40** 3-Wege-Mischventil d:40 mm, Kvs=25 *TTNR:* 7748000093 *EAN:* 4047416876931		Stückpreis: Summe:	210,00 210,00
3.21		**1x Zubehör f. Solewärmepumpen ARA 645** Mischer-Stellmotor 30 s *TTNR:* 7748000096 *EAN:* 4047416876962		Stückpreis: Summe:	225,00 225,00
				Zwischensumme EUR	**66.047,00**

4 - Frischwasserstation und Zubehör

4.1		**1x Frischwasserstat. FlowFresh FF 40S** 952x450x285 max. Zapfmenge 40 l/min *TTNR:* 7735600621 *EAN:* 4062321360986	Link	Stückpreis: Summe:	4.771,00 4.771,00
4.2		**1x Zub. Frischwasserstationen ZPS 2** Zirkulationsstrang m. Hocheffizienzpumpe *TTNR:* 8718532940 *EAN:* 4051516725686	Link	Stückpreis: Summe:	484,00 484,00
		Bedarfsposition			
4.3		**1x Montageständer Hydraulikgruppen** pulverbeschichteter Stahlrahmen weiß *TTNR:* 7739607158 *EAN:* 4054925687484		Stückpreis: Summe:	535,00 —
4.4		**1x Pufferspei. STORA B 500-6 ER 1 B** 1845x850 500 L, silber, Schichtladung *TTNR:* 7735501568 *EAN:* 4057749554109	Link	Stückpreis: Summe:	2.414,00 2.414,00

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*	*Preis in €*
4.5		**1x Zubehör für Warmwasserspeicher** Stellfüße für Speicher 500-1000L (3 St.) *TTNR:* 8718590658 *EAN:* 4051516949389		Stückpreis: 26,50 Summe: 26,50
4.6		**1x Zubehör für Pufferspeicher** Verlängerungsset Speicher Entlüftung *TTNR:* 8718544956 *EAN:* 4051516805678	Link	Stückpreis: 105,00 Summe: 105,00
4.7		**1x Dichtstopfen G 1 1/2 Zoll (4 Stück)** *TTNR:* 8718544963 *EAN:* 4051516805142		Stückpreis: 50,50 Summe: 50,50
4.8		**1x Installationszubehör MAG 80** Membran-Ausdehnungsgefäß 80 Liter Silber *TTNR:* 7738325448 *EAN:* 4057749318619		Stückpreis: 182,00 Summe: 182,00
4.9		**1x Zubehör Warmwasserspeicher AAS** Anschluss-Set externes Ausdehnungsgefäß *TTNR:* 8718582096 *EAN:* 4051516162610	Link	Stückpreis: 177,00 Summe: 177,00

Zwischensumme EUR 8.210,00

5 - Füll- und Ergänzungswasser

***

Hinweise zur VDI 2035

Falls Heizungsfüllwasserbehandlung erforderlich:
Vollentsalztes Füllwasser <=10µS/cm bauseits einfüllen.
Das Füll- und Ergänzungswasser muss die in der VDI 2035 festgelegten Grenzwerte einhalten.
Das Befüllen hat bauseits zu erfolgen.

Zum Beispiel durch:

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position	*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*	*Preis in €*

ORBEN Wasseraufbereitung GmbH & Co. KG
Industriepark Kalle-Albert, Geb. C583
Rheingaustr. 190-196, 65203 Wiesbaden
Fax +49 5223 687 5842

Zur Nachspeisung von Füllwasser (Ergänzungswasser) wird nachstehende Position eingesetzt:

***

5.1

1x Paket zur Wasseraufbereitung VES02 VES
MiniPlus Wandhalter,Fülleinrichtung
TTNR: 7739616522
EAN: 4062321018245

Stückpreis: 623,00
Summe: 623,00

Bedarfsposition

5.2

1x Paket zur Wasseraufbereitung VES06 VES
P8000 mit Leitfähigkeitsmessgerät
TTNR: 7739617417
EAN: 4062321215033

Stückpreis: 1.596,00
Summe: —

Zwischensumme EUR 623,00

6 - Inbetriebnahme *(Bedarfs-Titel)*

6.1 **1x Dienstleistungspauschale**
Auftragspauschale Service-Techniker
TTNR: 7739607426
EAN: 4057749622723

Stückpreis: 116,00
Summe: —

6.2 **1x Inbetriebnahme Zusatzpaket Gas**
Brennwert Wand / Boden bis 100 kW
TTNR: 8737800370
EAN: 4057749623133

Stückpreis: 268,00
Summe: —

6.3 **2x Inbetriebnahme Luftwärmepumpe > 20 kW**

TTNR: 8737806376
EAN:

Stückpreis: 570,00
Summe: —

Nummer (Rapida-ID): 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel in der Kurzübersicht

Position		*Bezeichnung*	*technische Unterlagen*	*Preis in €*
6.4		**2x Elektrische Verdrahtung Verdrahtung** Wärmepumpen *TTNR:* 8737800533 *EAN:* 4057749623508	Stückpreis: Summe:	226,00 ——
6.5		**1x Inbetriebnahme WPM100 Kaskadenregler** *TTNR:* 8737806375 *EAN:*	Stückpreis: Summe:	264,00 ——
6.6		**1x Inbetriebnahme Zusatzpaket** Frischwasserstation groß (27 + 40l/min) *TTNR:* 8737802875 *EAN:* 4057749696625	Stückpreis: Summe:	222,00 ——

Zwischensumme EUR

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

1.1 Gas-Brennwertkessel bodenstehend Condens GC7000F 75 R 23, 1470x670x736

TTNR: 7739621596
Stückpreis in €: 9.841,00
Rabattgruppe: 133 Condens 7000 F (75-300 kW)
Warengruppe: BW-BODEN Gas-Brennwertgerät, bodenstehend

Technische Daten	
Typ:	GC7000F 75 R 23
Gasart:	23
min. Nennwärmeleistung (50/30°C):	17,2 kW
max. Nennwärmeleistung (50/30°C):	75 kW
min. Nennwärmeleistung (80/60°C):	15,5 kW
max. Nennwärmeleistung (80/60°C):	69,4 kW
max. Vorlauftemperatur:	85 °C
elektrischer Anschluss:	230 V
elektrische Frequenz:	50 Hz
Vor- und Rücklauf Heizung:	R2
Gasanschluss:	3/4 Zoll
Abgasanschluss:	110 mm
Schutzart (EN 60529):	X0D
min. elektrische Leistungsaufnahme:	28 W
max. elektrische Leistungsaufnahme:	83 W
CO2 bei Volllast:	9,2 %
Förderdruck Gebläse:	150 Pa
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 75/60°C:	106,9 %
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 40/30°C:	109,3 %
Produkt-Ident-Nr.:	CE-0085CS0098
Nettogewicht:	136,228 kg
Eingestellt auf Erdgas H, E, LL, L	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	7739621596
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	152,232 kg

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

EAN-Nr.:	4062321629083

Produktmerkmale

Gas-Brennwertkessel Condens 7000 F aus hochwertigem Aluminium-Silizium
Geringer hydraulischer Widerstand für einfache hydraulische Einbindung ohne hydraulische Weiche
Vollautomatischer modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E (H, G20) und Erdgas LL (L, G25)
Getrennter Anschluss für Abgas und Zuluft
Brennwertoptimierte Wasser- und heizgasseitige Konstruktionsmerkmale sorgen für einen konstant hohen Wärmeübergang
Kessel zur besseren Zugänglichkeit und Reinigung in rechter und linker Ausführung lieferbar
Schnelle Montage durch getrennte Lieferung und Verpackung von Kesselkörper und Verkleidung
Vollautomatischer modulierender Gas-Vormischbrenner
Hochleistungs-Wärmetauscher, mit je nach Kesselausführung rechts- oder linksseitiger Prüfföffnung
Stetig geregelte Gasarmatur
Kesselsteuerung MX25 ohne Systemregler

1.1.1 Gas-Brennwertkessel bodenstehend Condens GC7000F 75 L 23, 1470x670x736

TTNR:	7739621595
Stückpreis in €:	9.841,00
Rabattgruppe:	133 Condens 7000 F (75-300 kW)
Warengruppe:	BW-BODEN Gas-Brennwertgerät, bodenstehend

Technische Daten	
Typ:	GC7000F 75 L 23
Gasart:	23
min. Nennwärmeleistung (50/30°C):	17,2 kW
max. Nennwärmeleistung (50/30°C):	75 kW
min. Nennwärmeleistung (80/60°C):	15,5 kW
max. Nennwärmeleistung (80/60°C):	69,4 kW
max. Vorlauftemperatur:	85 °C
elektrischer Anschluss:	230 V
elektrische Frequenz:	50 Hz
Vor- und Rücklauf Heizung:	R2
Gasanschluss:	3/4 Zoll
Abgasanschluss:	110 mm
Schutzart (EN 60529):	X0D
min. elektrische Leistungsaufnahme:	28 W
max. elektrische Leistungsaufnahme:	83 W

Ihre Artikel im Detail

CO2 bei Volllast:	9,2 %
Förderdruck Gebläse:	150 Pa
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 75/60°C:	106,9 %
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 40/30°C:	109,3 %
Produkt-Ident-Nr.:	CE-0085CS0098
Nettogewicht:	136,228 kg
Eingestellt auf Erdgas H, E, LL, L	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	7739621595
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	152,232 kg
EAN-Nr.:	4062321629076

Produktmerkmale

Gas-Brennwertkessel Condens 7000 F aus hochwertigem Aluminium-Silizium
Geringer hydraulischer Widerstand für einfache hydraulische Einbindung ohne hydraulische Weiche
Vollautomatischer modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E (H, G20) und Erdgas LL (L, G25)
Getrennter Anschluss für Abgas und Zuluft
Brennwertoptimierte Wasser- und heizgasseitige Konstruktionsmerkmale sorgen für einen konstant hohen Wärmeübergang
Kessel zur besseren Zugänglichkeit und Reinigung in rechter und linker Ausführung lieferbar
Schnelle Montage durch getrennte Lieferung und Verpackung von Kesselkörper und Verkleidung
Vollautomatischer modulierender Gas-Vormischbrenner
Hochleistungs-Wärmetauscher, mit je nach Kesselausführung rechts- oder linksseitiger Prüfföffnung
Stetig geregelte Gasarmatur
Kesselsteuerung MX25 ohne Systemregler

1.2 Installationszubehör 998NG-1 Gas-Kugelhahn TAS R 1

TTNR: 7747201235
Stückpreis in €: 80,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	998NG-1
Bestell-Nr.:	7747201235
Verpackungsabmessung:	143x102x52 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,814 kg

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

EAN-Nr.:	4057749706607

Produktmerkmale

Gas-Kugelhahn TAS
- Inklusive Sicherheitsabsperrventil
- Thermisch auslösend bei 100 °C Umgebungstemperatur (nach FeuVO.). Umgebungstemperatur max. 60 °C nach FeuVO
- Thermische Belastbarkeit 650 °C. R 1"

1.3 Installationszubehör NR. 1618 STENFLEX Stahl-Axial-Kompensator DN 25

TTNR: 7747200920
Stückpreis in €: 211,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	NR. 1618
Bestell-Nr.:	7747200920
Verpackungsabmessung:	150x54x212 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,99 kg
EAN-Nr.:	4047416761558

Produktmerkmale

STENFLEX Stahl-Kompensator Typ SG-11 Axial-Kompensator
- Balg aus nichtrostendem Stahl (1.4541) PN 16 mit flachdichtendem Bund, verzinkter Überwurfmutter mit Einschraubteil Innengewinde aus Temperguss
- Zum Einbau in die Gasleitung bei Übertragung von Körperschall
- DN 25

1.4 Installationszubehör GF 1 Gasfilter 1(< 50 um) für 150/200 kW

TTNR: 83179084
Stückpreis in €: 165,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	GF 1"

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Bestell-Nr.:	83179084
Verpackungsabmessung:	93x102x43 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,6 kg
EAN-Nr.:	4057749706706

Produktmerkmale

Gasfilter 1" (Filtereinheit < 50 µm) für 75/100 kW (gem. EN 3386 zwingend erforderlich)

1.5 Installationszubehör KAS 2 Übergang-Set auf DN50 für 2x75-100 kW

TTNR: 7736603755
Stückpreis in €: 238,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-SONST Sonstiges Zubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	KAS 2"
Bestell-Nr.:	7736603755
Verpackungsabmessung:	81x165x165 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,2 kg
EAN-Nr.:	4062321013189

Produktmerkmale

Übergang KAS auf DN50 Für Kesselgrößen 2x
- 75 kW oder 2x 100 kW. Erforderlich für Anbindung Kaskaden-Set von 2" auf DN50 PN16; 1 stk.

1.6 Installationszubehör BSS-25 Sicherheit-Set 75-100 kW 3 bar, R1

TTNR: 7736602644
Stückpreis in €: 180,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-SONST Sonstiges Zubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	BSS-25
Bestell-Nr.:	7736602644

Ihre Artikel im Detail

Verpackungsabmessung:	240x200x100 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	2,2 kg
EAN-Nr.:	4057749554239

Produktmerkmale

Sicherheit-Set mit Manometer und automatischem Entlüfter
- Sicherheitsventil 3 bar
- Isolierung für Kesselgrößen 75/100, R1"

1.7 Installationszubehör AAS-4 Anschlussset 1 für AAS

TTNR: 7736602648
Stückpreis in €: 50,50
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-SONST Sonstiges Zubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	AAS-4
Bestell-Nr.:	7736602648
Verpackungsabmessung:	150x100x100 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,63 kg
EAN-Nr.:	4057749554277

Produktmerkmale

Anschluss-Set AAS 1" für 75/100 kW

1.8 Installationszubehör Anschlusszubehör für MAG 50

TTNR: 7719003887
Stückpreis in €: 62,50
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Anschlusszubehör für MAG 50
Bestell-Nr.:	7719003887
Verpackungsabmessung:	320x180x65 mm

Ihre Artikel im Detail

Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,5 kg
EAN-Nr.:	4047416137889

Produktmerkmale

Anschlusszubehör für MAG 50 l bestehend aus flexibler Schlauchleitung und Schnellkupplung 3/4"

1.9 Installationszubehör MAG 35 Membran-Ausdehnungsgefäß 35 Liter Silber

TTNR: 7738325446
Stückpreis in €: 98,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	MAG 35
Bestell-Nr.:	7738325446
Verpackungsabmessung:	396x396x441 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	6,8 kg
EAN-Nr.:	4057749318596

Produktmerkmale

Ausdehnungsgefäß
- Für geschlossene Heizungsanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 120°C
- Vordruck 1,5 bar
- Mit Befestigungsfüßen
- Inhalt 35 Liter

1.10 Installationszubehör Nr. 1610 Hydraulisches Absperrset für 75-150 kW

TTNR: 8718580829
Stückpreis in €: 484,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	NR. 1610
Bestell-Nr.:	8718580829

Ihre Artikel im Detail

Verpackungsabmessung:	250x250x120 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	6,904 kg
EAN-Nr.:	4051516037291

Produktmerkmale

Absperrschieber-Set, für Einzelkessel
- Bestehend aus 2 Absperrventilen, Dichtungen, Schrauben
- Für Kesselgröße 150 kW
- Bei Verwendung in Kombination mit 75/100 kW wird das Zubehör Anschluss Kessel KAS / 75-100 kW, Artikelnummer 7 736 602 662, benötigt

1.11 Installationszubehör RK16-50 Rückschlagklappe PN 16 / DN 50

TTNR: 7736602665
Stückpreis in €: 386,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-SONST Sonstiges Zubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	7736602665
Verpackungsabmessung:	200x165x180 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	11 kg
EAN-Nr.:	4057749556349

Produktmerkmale

Rückschlagklappe wird benötigt bei der Installation der Kaskade ohne werkseitige Kaskadenverrohrung
- Pro Kessel ist eine Rückschlagklappe erforderlich
- PN 16 / DN 50 für 2x 75 kW, 2x 100 kW oder 2x 150 kW

1.12 Installationszubehör BE050FM Schlammabscheider Nennweite: 50 mm

TTNR: 7738317152
Stückpreis in €: 1.612,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-VES Zubehör für Wasseraufbereitung

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	BE050FM

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Bestell-Nr.:	7738317152
Verpackungsabmessung:	350x159x475 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	13 kg
EAN-Nr.:	8717811021552

Produktmerkmale

SpiroTrap Schlammabscheider
- Mit leistungssteigernder magnetischer Unterstüzung durch abnehmbaren, externen Magneten
- Ohne Isolierung
- Technische Daten: Nennweite: 50 mm, Flanschanschluss DN 50 (EN 1092-1 PN16), Einbaulänge: 350 mm, max. Betriebsdruck: 10 bar, max. Temperatur: 110 °C, max. Fliessgeschw.: 1,5 m/s, max. Volumenstrom: 12,5 m3/h, Druckverlust bei max. Volumenstrom: 2,9 kPa

1.13 Installationszubehör IN 50/65 Isolierung für Schlammabscheider DN50/65

TTNR: 7747222505
Stückpreis in €: 246,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-VES Zubehör für Wasseraufbereitung

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	IN DN50/65
Bestell-Nr.:	7747222505
Verpackungsabmessung:	228x228x447 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,88 kg
EAN-Nr.:	8717811014615

Produktmerkmale

Isolierung für SpiroTrap Schlammabscheider mit DN 50/65

1.14 außentemperaturgef. Regler CW 400 für bis 4 Heizkreise und 2 WW-Ladekreise

TTNR: 7738113412
Stückpreis in €: 606,00
Rabattgruppe: 140 Regelungen
Warengruppe: RST-TA witterungsgeführter Regler

Technische Daten

Typ:	CW 400

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Klasse des Temperaturreglers:	VI
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten	4,0 %
BUS-Schnittstelle EMS 2:	ja
Nennspannung:	24 V DC
Nennstrom:	0,009 A
Regelbereich min.:	5 °C
Regelbereich max.:	30 °C
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP 20 IP
Breite:	123 mm
Höhe:	101 mm
Tiefe:	25 mm
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	7738113412
Verpackungsabmessung:	123x100x34,7 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,58 kg
EAN-Nr.:	4062321340834

Produktmerkmale

Außentemperaturgeführter Systemregler zur Regelung von einfachen bis komplexen Heizanlagen
- Zusätzlich Regelung von zwei Speicherladekreisen zur Warmwasserbereitung, eine solare Warmwasserbereitung, eine solare Heizungsunterstützung sowie eine EMS 2-Lüftungsanlage
- Einfache Bedienung durch ein großes grafisches Display, Touch-Tasten und Klartextanzeige
- Verbrauchs- und Effizienz-Anzeige für das Heizsystem
- Umfangreiches Diagnosemenü mit Monitorwerten der Heizanlage, Störungsanzeige mit Fehlerspeicher sowie Funktionstests
- Grafische Konfiguration und Anzeige von Solaranlagen, eines Lüftungsgerätes und/oder einer Frischwasserstation
- Intelligenten Regelfunktionen wie "SolarInside-ControlUnit" für maximale Solarerträge, intelligente Störungserkennung und "OptiEnergy" für Hybridsysteme mit Luft-Wasser-Wärmepumpe und Brennwertgeräte
- Online-Lösungen: HomeCom Easy, HomeCom Pro, Bosch SmartHome und KNX
- Im Lieferumfang enthalten: Außenfühler

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

1.15 Zubehör für Luftwärmepumpen VTB 50 Heizkreisverteiler für 2 Heizkreise,DN50

TTNR: 8738212241
Stückpreis in €: 1.090,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	VTB 50
Bestell-Nr.:	8738212241
Verpackungsabmessung:	1200x800x500 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	53 kg
EAN-Nr.:	4062321374228

Produktmerkmale

Heizkreisverteiler für 2 Heizkreise, DN50

1.16 Zubehör für Luftwärmepumpen MMH 50 Heizkreis-Set mit Mischer DN50

TTNR: 8738212224
Stückpreis in €: 3.022,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	MMH 50
Bestell-Nr.:	8738212224
Verpackungsabmessung:	700x1000x270 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	41,1 kg
EAN-Nr.:	4062321374105

Produktmerkmale

Heizkreis-Set mit Mischer
- DN50
- Kompatible Pumpen: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32, UPH 120-50F

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

1.17 Zubehör für Luftwärmepumpen WWM 50 Heizkreis-Set ohne Mischer DN50

TTNR:	8738212244
Stückpreis in €:	2.536,00
Rabattgruppe:	290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe:	ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	WWM 50
Bestell-Nr.:	8738212244
Verpackungsabmessung:	700x1008x270 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	35,5 kg
EAN-Nr.:	4062321374259

Produktmerkmale

Heizkreis-Set ohne Mischer DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.
- Victaulic-Schellen zum Anschluss an den Verteilerbalken VTB50 beiliegend. (Pumpe und Anschlussverschraubungen (VCC 50) für den Heizkreis nicht im Lieferumfang)
- DN50
- Kompatible Pumpen: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32, UPH 120-50F

1.18 Zubehör Luftwärmepumpe UPE 100-32K Umwälzpumpe Förderhöhe max. 10 m

TTNR:	8738212231
Stückpreis in €:	1.019,00
Rabattgruppe:	290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe:	ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	UPE 100-32K
Bestell-Nr.:	8738212231
Verpackungsabmessung:	210x280x280 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	2,6 kg
EAN-Nr.:	4062321374129

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Produktmerkmale

Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis
- 230V, 50 Hz
- Temperaturbereich des Fördermediums -10°C bis +100°C, Einsatztemperaturbereich -20°C bis +40°C
- Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m3/h, Volumenstrom max. 8,5 m3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m
- Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm
- DN 32

1.19 Mischermodul MM 100 151x184x61 für 1 Heizkreis

TTNR: 7738111054
Stückpreis in €: 380,00
Rabattgruppe: 140 Regelungen
Warengruppe: RST-MODUL Schaltmodul

Technische Daten	
Typ:	MM 100
BUS-Schnittstelle EMS 2:	EMS2
Nennspannung:	230 V AC
Frequenz:	50 Hz
Sicherung:	5 V/AT
Leistungsaufnahme – Standby:	1 W
Max. Stromstärke pro Anschluss (PC1):	1,7 A
Max. Stromstärke pro Anschluss (VC1):	0,4 A
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP44 IP
Breite:	151 mm
Höhe:	184 mm
Tiefe:	61 mm
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	7738111054
Verpackungsabmessung:	151x181x60 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,05 kg
EAN-Nr.:	4057749389084

Produktmerkmale

Heizkreis-/Warmwassermodul MM 100 zum Anschluss von einem gemischten oder ungemischten Heizkreis nach einer hydraulischen

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Weiche bzw. Pufferspeicher
- Regelung Heiz-/Kühlkreise mit/ohne Mischer, Fußodenheizung, Konstant-Heizkreis wie Lüftung oder Pool (mit externer Wärmeanforderung) oder Warmwasser-Ladekreis mit Zirkulation
- 1 Modul MM 100
- 1 Tauchfühler (alternativ als Anlegetemperaturfühler verwendbar)

1.20 Installationszubehör MAG 100 Membran-Ausdehnungsgefäß 100 L silber

TTNR: 7738325760
Stückpreis in €: 247,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	MAG 100
Bestell-Nr.:	7738325760
Verpackungsabmessung:	484x484x784 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	20,1 kg
EAN-Nr.:	4057749381170

Produktmerkmale

Ausdehnungsgefäß für geschlossene Heizungsanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 120°C
- Vordruck 1,5 bar
- Bodenstehend mit Befestigungsfüßen
- Inhalt 100 Liter

1.21 Zubehör Warmwasserspeicher AAS Anschluss-Set externes Ausdehnungsgefäß

TTNR: 8718582096
Stückpreis in €: 177,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-SONST Sonstiges Zubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	AAS
Bestell-Nr.:	8718582096
Verpackungsabmessung:	320x320x200 mm

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,4 kg
EAN-Nr.:	4051516162610

Produktmerkmale

Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß
- Bestehend aus: Kessel-Füll- und Entleerhahn, Flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m, Kappenventil für Ausdehnungsgefäß mit KFE-Ventil, Dichtungen
- Für MAG Anschluss 3/4"

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

2.1 Abgaszubehör FC-Set110-C53x (oben) Grundbausatz C53x d:110/160mm

TTNR: 7738113095
Stückpreis in €: 1.115,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: ZUB-ABGAS Abgaszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	FC-Set110-C53x
Bestell-Nr.:	7738113095
Verpackungsabmessung:	785x390x390 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	12,73 kg
EAN-Nr.:	4062321260347

Produktmerkmale

Grundbausatz C53x, O110/160, Fassade, Edelstahl, Anschluss am Gerät oben:
- Paket Luft-/Abgasführung waagerecht zum Schacht O110/160, Revisionsbogen O110/160, Doppelrohrverlängerung L = 500 mm, konzentrische Mauerdurchführung L = 500 mm, Abdeckblende O160 innen, Abdeckblende O160 Edelstahl außen, Außenwandkonsole mit T-Stück aus Edelstahl, Mündungsrohr UV-beständig, Mündungsabschluss Edelstahl, Schelle Edelstahl für den Mündungsabschluss
- Hinweis: Wandhalterungen O160 mit Bestell-Nr.: 7738113149 müssen separat bestellt werden.

2.2 Abgaszubehörpaket FC-Set-CA110 Kesselanschlussstück+Reduzierung 160/150

TTNR: 7739615675
Stückpreis in €: 586,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: PAK-BWK Gas-Brennwertkesselpaket

Technische Daten

EAN-Nr.:	4057749889386

Produktmerkmale

Konzentrisches Kesselanschluss-Stück für 75/100 kW raumluftunabhängigen Betrieb

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

2.3 Abgaszubehör FC-CE110-87 Doppelrohrbogen 87 Gr d:110/160mm

TTNR: 7738113105
Stückpreis in €: 103,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: ZUB-ABGAS Abgaszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	FC-CE110-87
Bestell-Nr.:	7738113105
Verpackungsabmessung:	315x225x195 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,504 kg
EAN-Nr.:	4062321180096

Produktmerkmale

Konzentrisch Bogen O 110/160, 87°

2.4 Abgaszubehör FC-C110-500 Verlängerungsrohr d:110/160mm L:500mm

TTNR: 7738113099
Stückpreis in €: 103,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: ZUB-ABGAS Abgaszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	FC-C110-500
Bestell-Nr.:	7738113099
Verpackungsabmessung:	570x220x200 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	2,784 kg
EAN-Nr.:	4062321180034

Produktmerkmale

Konzentrisches Rohr O 110/160, 0,5 m

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

2.5 Abgaszubehör FC-C110/160-1000 Verlängerungsrohr d:110/160mm L:1000mm

TTNR: 7738113100
Stückpreis in €: 120,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: ZUB-ABGAS Abgaszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	FC-C110-1000
Bestell-Nr.:	7738113100
Verpackungsabmessung:	1070x170x170 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	4,825 kg
EAN-Nr.:	4062321180041

Produktmerkmale

Konzentrisches Rohr O 110/160, 1 m

2.6 Abgaszubehör FC-C110-2000 Rohr konz. d:110/160 2,0m Edelstahl

TTNR: 7738113142
Stückpreis in €: 196,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: ZUB-ABGAS Abgaszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	FC-C110-2000
Bestell-Nr.:	7738113142
Verpackungsabmessung:	2070x170x170 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	8,205 kg
EAN-Nr.:	4062321180355

Produktmerkmale

Konzentrisches Rohr O 110/160, 2 m Edelstahl

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

2.7 AbgaszubehörFC-C110-1000 Rohr konz. d:110/160 1,0m Edelstahl

TTNR: 7738113141
Stückpreis in €: 170,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: ZUB-ABGAS Abgaszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	FC-C110-1000
Bestell-Nr.:	7738113141
Verpackungsabmessung:	1070x170x170 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	4,307 kg
EAN-Nr.:	4062321180348

Produktmerkmale

Konzentrisches Rohr O 110/160, 1 m Edelstahl

2.8 Abgaszubehör FC-O110 Wandhalterung d:160 40-65mm Edelstahl

TTNR: 7738113149
Stückpreis in €: 77,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: ZUB-ABGAS Abgaszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	FC-O110
Bestell-Nr.:	7738113149
Verpackungsabmessung:	255x255x40 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,606 kg
EAN-Nr.:	4062321222109

Produktmerkmale

Wandhalterung O 160, 40-65mm Edelstahl

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

2.9 Abgaszubehör FC-O110 Verlängerung Wandhalter d:160 65-165mm

TTNR: 7738113150
Stückpreis in €: 83,00
Rabattgruppe: 192 Abgaszubehör
Warengruppe: ZUB-ABGAS Abgaszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	FC-O110
Bestell-Nr.:	7738113150
Verpackungsabmessung:	255x255x40 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,358 kg
EAN-Nr.:	4062321222116

Produktmerkmale

Verlängerung Wandhalterung O 160, 65-165mm

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

3.1 Luftwärmepumpe CS5000AW 22 O Monoblock-WP 1855x1065x775, 22 kW

TTNR: 8738212189
Stückpreis in €: 27.150,00
Rabattgruppe: 208 Compress 5000 AW
Warengruppe: EWP-LUFT Luft-/Wasser-Wärmepumpe

Technische Daten	
Typformel ohne Leerzeichen:	CS5000AW 22 O
Höhe:	1815 mm
Breite:	1070 mm
Tiefe:	765 mm
Nettogewicht:	294 kg
Wärmeleistung mit 1 Kompressor bei A-7/W35 (EN14511):	12,5 kW
Wärmeleistung mit 1 Kompressor bei A2/W35 (EN14511):	14,1 kW
Wärmeleistung mit 1 Kompressor bei A7/W35 (EN14511):	17,6 kW
Wärmeleistung mit 1 Kompressor bei A10/W35 (EN14511):	19,9 kW
Wärmeleistung mit 1 Kompressor bei A7/W55 (EN14511):	17,40 kW
Wärmeleistung mit 2 Kompressoren bei A-7/W35 (EN14511):	22,3 kW
Wärmeleistung mit 2 Kompressoren bei A2/W35 (EN14511):	23,7 kW
Wärmeleistung mit 2 Kompressoren bei A7/W35 (EN14511):	31 kW
Wärmeleistung mit 2 Kompressoren bei A10/W35 (EN14511):	34 kW
Wärmeleistung mit 2 Kompressoren bei A7/W55 (EN14511):	29,00 kW
COP mit 1 Kompressor bei A-7/W35 (EN14511):	3,3
COP mit 1 Kompressor bei A2/W35 (EN14511):	3,6
COP mit 1 Kompressor bei A7/W35 (EN14511):	4,3
COP mit 1 Kompressor bei A10/W35 (EN14511):	4,8
COP mit 1 Kompressor bei A7/W55 (EN14511):	3,1
COP mit 2 Kompressoren bei A-7/W35 (EN14511):	3,1
COP mit 2 Kompressoren bei A2/W35 (EN14511):	3,4
COP mit 2 Kompressoren bei A7/W35 (EN14511):	4,2
COP mit 2 Kompressoren bei A10/W35 (EN14511):	4,4
COP mit 2 Kompressoren bei A7/W55 (EN14511):	2,7

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

SCOP @ W35 bei durchschnittlichem Klima (EN14825):	3,88
SCOP @ W55 bei durchschnittlichem Klima (EN14825):	3,2
Max. Vorlauftemperatur im Heizbetrieb:	64 °C
Nennbetriebsstrom:	11,8 A
Anlaufstrom mit Sanftanlasser:	30 A
Elektrischer Anschluss:	400 V
Elektrische Absicherung:	25 A
Schutzart (EN 60529):	IP24 IP
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum:	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C	125 %
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C	21 kW
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35°C	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum:	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C	152 %
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C	21 kW
Schallleistungspegel in Innenräumen:	-99 dB (A)
Schallleistungspegel iFreien:	61 dB (A)
Umwelttechnischer Hinweis:	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp:	R407C
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP):	1774 kgCO2-eq
Kältemittel-Füllmenge:	5,6 kg
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge:	9,934 toCO2-eq
Bauart des Kältekreises:	hermetisch geschlossen
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	8738212189
Verpackungsabmessung:	880x1150x1960 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	324 kg
EAN-Nr.:	4062321371241

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Produktmerkmale

Luft-Wasser-Wärmepumpe CS5000AW.. O(R) für wandnahe Außenaufstellung mit zwei Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische oder bivalente Lösung im Anlagenverbund
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Kompressorstufenschaltung
- Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung
- Warmwasserbetrieb mittels bauseitiger Ladepumpe
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknung und thermische Desinfektion
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Standardvoreinstellung Wärmepumpenmanager HPC 300 für: 1 ungemischten und 1 gemischten Heizkreis sowie Warmwasserfunktion
- Wärmepumpenmanager HPC 300 für Wandmontage
- Vor- und Rücklauftemperaturfühler
- Schmutzfänger
- Durchflussschalter
- Außentemperaturfühler (NTC-2)
- Sanftanlasser

3.2 Zubehör für Luftwärmepumpe KOMP 40 Schwingungsdämpfer DN40

TTNR: 8738212220
Stückpreis in €: 248,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	KOMP 40
Bestell-Nr.:	8738212220
Verpackungsabmessung:	180x200x100 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	4,9 kg
EAN-Nr.:	4062321374075

Produktmerkmale

Schwingungsdämpfer DN40

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

3.3 Zubehör für Luftwärmepumpen WPC Design-Wetterschutzhaube für CS5000 AW

TTNR: 8738212192
Stückpreis in €: 1.747,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	WPC
Bestell-Nr.:	8738212192
Verpackungsabmessung:	360x815x1030 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	12 kg
EAN-Nr.:	4062321371272

Produktmerkmale

Design-Wetterschutzhaube (erforderlich bei ungeschützter, freier Aufstellung); für CS5000 AW 17-22 O

3.4 Zubehör für Luftwärmepumpe KAH 150 Selbstregelndes Heizband 38 W

TTNR: 8738212218
Stückpreis in €: 131,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	KAH 150
Bestell-Nr.:	8738212218
Verpackungsabmessung:	410x190x40 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,1 kg
EAN-Nr.:	4062321374273

Produktmerkmale

Selbstregelndes Heizband zur Beheizung des Kondensatablaufschlauches von Luft-Wasser-Wärmepumpen. Kaltleiter fertig montiert zum Anschluss an die Stromversorgung der Wärmepumpe. Die Verlegung erfolgt im Kondensatablaufschlauch (beheizte Länge 1,5 m). Lieferung inkl. Montagematerial zum parallelen Betrieb mit der Düsenringheizung Länge 1,5 m; Bemessungsleistung 38 W.

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

3.5 Zub. für Luftwärmepumpen Kabel 30 CANbus-Kabel 2x2x0,75mm2 L: 30 m

TTNR: 8738206184
Stückpreis in €: 141,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	-
Bestell-Nr.:	8738206184
Verpackungsabmessung:	320x440x100 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,7 kg
EAN-Nr.:	4054925627343

Produktmerkmale

CANbus-Kabel 2x2x0,75mm² 30m

3.6 Zub. für Luftwärmepumpen HPC 300 C Kaskadenregler

TTNR: 8738212193
Stückpreis in €: 2.050,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	HPC 300 C
Bestell-Nr.:	8738212193
Verpackungsabmessung:	380x300x510 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	6 kg
EAN-Nr.:	4062321371289

Produktmerkmale

Kaskadenregler

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

3.7 Installationszubehör MAG 25 Membran-Ausdehnungsgefäß 25 Liter Silber

TTNR: 7738325445
Stückpreis in €: 80,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	MAG 25
Bestell-Nr.:	7738325445
Verpackungsabmessung:	358x358x375 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	4,9 kg
EAN-Nr.:	4057749318589

Produktmerkmale

Ausdehnungsgefäß
- Für geschlossene Heizungsanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 120°C
- Vordruck 1,5 bar, wandhängend
- Inhalt 25 Liter

3.8 Installationszubehör AHZ Aufhängezarge für MAG 18 MAG 25, MAG 35

TTNR: 7719003079
Stückpreis in €: 19,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	AHZ
Bestell-Nr.:	7719003079
Verpackungsabmessung:	100x30x115 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,244 kg
EAN-Nr.:	4010009201014

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Produktmerkmale

Aufhängezarge für MAG 18 und MAG 25

3.9 Installationszubehör Anschlusszubehör für MAG 50

TTNR: 7719003887
Stückpreis in €: 62,50
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Anschlusszubehör für MAG 50
Bestell-Nr.:	7719003887
Verpackungsabmessung:	320x180x65 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,5 kg
EAN-Nr.:	4047416137889

Produktmerkmale

Anschlusszubehör für MAG 50 I bestehend aus flexibler Schlauchleitung und Schnellkupplung 3/4"

3.10 Installationszubehör KSG Kessel-Sicherheitsgruppe 1

TTNR: 7719003078
Stückpreis in €: 64,50
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	KSG
Bestell-Nr.:	7719003078
Verpackungsabmessung:	235x205x98 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,42 kg
EAN-Nr.:	4010009201007

Produktmerkmale

Kesselsicherheitsgruppe 1", gebrauchsfertig bestückt, bestehend aus Manometer Anzeige bis 4 bar, automatischer Entlüfter und

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Sicherheitsventil 1/2" 3 bar, Wärmedämmschale

3.11 Zub. für Luftwärmepumpen UPH 90-32 Energieeffiziente Umwälzpumpe 9 m

TTNR: 8738212235
Stückpreis in €: 716,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	UPH 90-32
Bestell-Nr.:	8738212235
Verpackungsabmessung:	190x240x200 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	4 kg
EAN-Nr.:	4062321374167

Produktmerkmale

Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm.
- 230 V, 50 Hz
- Förderhöhe 9 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m3/h; je 3 Drehzahlstufen ?p-v bzw. ?p-c einstellbar
- Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 DN 32

3.12 Zubehör für Luftwärmepumpen WWM 32 Heizkreis-Set ohne Mischer DN32

TTNR: 8738212243
Stückpreis in €: 499,00
Rabattgruppe: 290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe: ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	WWM 32
Bestell-Nr.:	8738212243
Verpackungsabmessung:	430x260x300 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	4 kg
EAN-Nr.:	4062321374242

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Produktmerkmale

Heizkreis-Set ohne Mischer DN32
- Kompatible Pumpen: UPE 70-32, UPE 100-32, UPE 120-32, UPH 90-32

3.13 Installationszubehör H-SD40 Schlammabscheider mit Isolierung DN40

TTNR:	7738330170
Stückpreis in €:	426,00
Rabattgruppe:	191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe:	ZUB-VES Zubehör für Wasseraufbereitung

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	H-SD40
Bestell-Nr.:	7738330170
Verpackungsabmessung:	444x402x181 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	4,68 kg
EAN-Nr.:	4057749762726

Produktmerkmale

Bosch Magnetit-/Schlammabscheider mit leistungssteigernder magnetischer Unterstützung durch abnehmbaren, externen Magnet, mit Isolierung.
- Technische Daten:
- Rohranschluss: Innengewinde, Nennweite: DN 40, Einbaulänge: 128 mm
- Max. Durchfluss: 5,0 m3/h
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Fließgeschwindigkeit: Druckverlust 1,00 m/s: 2,6 kPa
- Max. Temperatur: 110 °C
- Inhalt: 0,75 Liter
- Gewicht: 3,7 kg

3.14 Installationszubehör H-SA40 Luftabscheider mit Isolierung DN40

TTNR:	7738330184
Stückpreis in €:	243,00
Rabattgruppe:	191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe:	ZUB-VES Zubehör für Wasseraufbereitung

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Typ:	H-SA40
Bestell-Nr.:	7738330184
Verpackungsabmessung:	444x402x181 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	5,1 kg
EAN-Nr.:	4057749762863

Produktmerkmale

Bosch Luftabscheider mit drehbarer Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau, mit Isolierung.
- Technische Daten:
- Rohranschluss: Innengewinde, Nennweite: DN 40, Einbaulänge: 128 mm
- Max. Durchfluss: 5,0 m3/h
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Gewicht: 4,0 kg

3.15 Pufferspeicher STORA BP 1000 E 1 C für Wärmepumpen CS5000AW 2085x990,1000L

TTNR:	8735100978
Stückpreis in €:	2.474,00
Rabattgruppe:	220 Elektrowärmepumpe Speicher
Warengruppe:	WW-PUF Puffer-, Combi-, Frischwasserspeicher

Technische Daten

Typ:	BP 1000 E 1 C
Energieeffizienzklasse:	C
Energieeffizienzklassen-Spektrum:	A+ -> F
Warmhalteverlust:	134,0 W
Speichervolumen:	867,0 l
Speicherinhalt:	1000 l
Vorlauf/Rücklauf Speicher:	G 2 1/2" Zoll
Bereitschafts-Energieverbrauch:	3,38 kWh/d
Maximaler Betriebsdruck Heizwasser:	3 bar
Maximale Betriebtemperatur Heizwasser:	95 °C
Höhe mit Isolierung:	2085 mm
Durchmesser mit Isolierung:	990 mm
Durchmesser ohne Isolierung (Einbringmaß):	790 mm
Kippmaß:	2036 mm
Nettogewicht:	120 kg

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	BP 1000 E 1 C
Bestell-Nr.:	8735100978
Verpackungsabmessung:	1100x1100x2210 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	150 kg
EAN-Nr.:	4062321393939

Produktmerkmale

System-Wärmepumpenpufferspeicher Stora BP .. (E)P 1 B/C
- Abgestimmt auf Bosch-Wärmepumpen CS5000AW
- Kompaktes Speichervolumen mit 200 / 500 / 1000 Litern
- PU-Dämmung für geringe Stillstandsverluste, bei 1000 Liter Dämmung abnehmbar
- Verkleidung silber

3.16 Zub. für Luftwärmepumpen CTHK 636 Elektroheizstab 9 kW, 400 V

TTNR:	8738212210
Stückpreis in €:	481,00
Rabattgruppe:	290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe:	ZUB-LUFTWP Zubehör für

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	CTHK 636
Bestell-Nr.:	8738212210
Verpackungsabmessung:	150x980x170 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	2,1 kg
EAN-Nr.:	4062321373993

Produktmerkmale

Elektroheizstab für Pufferspeicher, 9 kW, 400V

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

3.17 Installationszubehör MAG 150 Membran-Ausdehnungsgefäß 150 L silber

TTNR: 7738325761
Stückpreis in €: 291,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	MAG 150
Bestell-Nr.:	7738325761
Verpackungsabmessung:	484x484x1024 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	24,9 kg
EAN-Nr.:	4057749381187

Produktmerkmale

Ausdehnungsgefäß für geschlossene Heizungsanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 120°C
- Vordruck 1,5 bar
- Bodenstehend mit Befestigungsfüßen
- Inhalt 150 Liter

3.18 Zubehör Warmwasserspeicher AAS Anschluss-Set externes Ausdehnungsgefäß

TTNR: 8718582096
Stückpreis in €: 177,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-SONST Sonstiges Zubehör

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	AAS
Bestell-Nr.:	8718582096
Verpackungsabmessung:	320x320x200 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,4 kg
EAN-Nr.:	4051516162610

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Produktmerkmale

Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß
- Bestehend aus: Kessel-Füll- und Entleerhahn, Flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m, Kappenventil für Ausdehnungsgefäß mit KFE-Ventil, Dichtungen
- Für MAG Anschluss 3/4"

3.19 EMS2-Reglermodul ME 200 Modul für alternative Wärmeerzeugung

TTNR:	7738110137
Stückpreis in €:	579,00
Rabattgruppe:	140 Regelungen
Warengruppe:	RST-MODUL Schaltmodul

Technische Daten	
Typ:	ME 200
BUS-Schnittstelle EMS 2:	EMS2
Nennspannung:	230 V AC
Frequenz:	50 Hz
Sicherung:	5 V/AT
Leistungsaufnahme – Standby:	1 W
Max. Stromstärke pro Anschluss (PC1):	1,7 A
Max. Stromstärke pro Anschluss (VC1):	0,4 A
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP44 IP
Breite:	246 mm
Höhe:	184 mm
Tiefe:	61 mm
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	7738110137
Verpackungsabmessung:	246x181x60 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,45 kg
EAN-Nr.:	4057749676177

Produktmerkmale

Modul ME 200 zum Anschluss eines alternativer Wärmeerzeugers mit Pufferspeicher an ein Regelsystem EMS 2
- Regelung von Heizungsanlagen ohne einem konventionellen EMS 2 Wärmeerzeuger (Autarkbetrieb, z.B. Unterstationen in Nahwärmenetzen oder fremdbeladenen Pufferspeicheranlagen) in Verbindung mit einem Systemregler

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

- Sperrung des konventionellem Gas-/Öl-Wärmeerzeuger, wenn der Pufferspeicher ausreichend Temperatur zur Verfügung stellt (On/Off-Signal, bei Kesselregelung MX25 >SW 1.44 Sperrung komfortabel über EMS 2-BUS für Warmwasser und Heizung getrennt einstellbar)
- Ansteuerungen eines "aktiven", alternativen Wärmeerzeuger (z.B. Pelletsofen) mit ON/OFF-Signal (230 V, 24V) oder temperaturgeregelt per 0-10V Signal, der Pufferladepumpe sowie ein Mischer zur Rücklauftemperaturanhebung (Anschluss für Abgas- und Vorlauftemperaturfühler)
- Anlagenrücklauf-Einbindung des Pufferspeichers ungemischt (mit Umschaltventil) oder effizient gemischt (bei "gemischt" kann bei nur einem Heizkreis auf einen Heizkreismischer verzichtet werden)
- Bypass-Schaltung des konventioneller Wärmeerzeuger zur Vermeidung der Wärmeverluste, wenn der Pufferspeicher ausreichend Temperatur zur Verfügung stellt
- Autarkbetrieb (ohne konventionellen Wärmeerzeuger) zur Regelung der Heizkreise, Warmwassersysteme und Solaranlage, Überwachung und Fernsteuerung der autarken Systeme (nur Kodierung 10) mit den Online-Lösungen wie HomeCom Easy und HomeCom Pro möglich
- Modul ME 200
- 2 Klemmen für 230V AC und EMS 2 BUS-Klemmen
- 3 Temperaturfühler einsetzbar als Vorlauf-, Rücklauf- oder Speichertemperaturfühler

3.20 Zubehör für Solewärmepumpen VRG 40 3-Wege-Mischventil d:40 mm, Kvs=25

TTNR:	7748000093
Stückpreis in €:	210,00
Rabattgruppe:	290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe:	ZUB-EWP Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	VRG 40
Bestell-Nr.:	7748000093
Verpackungsabmessung:	140x140x160 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	2,08 kg
EAN-Nr.:	4047416876931

Produktmerkmale

3-Wege-Ventil DN40 mit Außengewinde und Verbindungsstücken, Kvs=25 Verwendung als Umschaltventil mit Stellmotor ARA645 , als Mischventil mit Stellmotor ARA661 bei bivalenten Anlagen oder Schwimmbadheizung, bei Frischwasserstation 2x FF40 mit Stellmotor ARA645 zur externen temperatursensiblen RL-Einbindung in den Pufferspeicher

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

3.21 Zubehör f. Solewärmepumpen ARA 645 Mischer-Stellmotor 30 s

TTNR:	7748000096
Stückpreis in €:	225,00
Rabattgruppe:	290 Zubehör Elektrowärmepumpe
Warengruppe:	ZUB-EWP Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	ARA 645
Bestell-Nr.:	7748000096
Verpackungsabmessung:	320x230x120 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,64 kg
EAN-Nr.:	4047416876962

Produktmerkmale

Ventil Stellmotor, 30 s für VRG 32, 40, 50
- Verwendung als Umschaltmotor für WW-Umschaltung
- Mischermotor der Netzpumpenmodule für Wohnungsstationen
- Verwendung bei NKP oder bei Frischwasserstation FF40 zur externen temperatursensiblen RL-Einbindung in den Pufferspeicher - Temperaturfühler SF 4 erforderlich

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

4.1 Frischwasserstat. FlowFresh FF 40S 952x450x285 max. Zapfmenge 40 l/min

TTNR:	7735600621
Stückpreis in €:	4.771,00
Rabattgruppe:	170 Frisch/Warmwasser-Ladestationen
Warengruppe:	WW-FWST Frischwasserstation

Technische Daten	
Typ:	Flow Fresh FF 40 S
Übertragungsleistung bei primär 70°C/23°C, sekundär 60°C/10°C:	140 kW
max. Warmwasser-Zapfmenge, bei WW 60°C, KW 10°C, Puffer-VL 70°C:	57 l/min
max. Warmwassertemperatur:	60 °C
max. zulässige Speichervorlauftemperatur:	95 °C
zulässiger Betriebsdruck Heizung:	10 bar
zulässiger Betriebsdruck Warmwasser:	10 bar
Anschluss Heizung, Vorlauf/Rücklauf:	25 DN
Anschluss Warmwasser, Vorlauf/Rücklauf:	25 DN
elektrischer Anschluss:	230 V
elektrische Frequenz:	50 Hz
Breite:	450 mm
Höhe:	952 mm
Tiefe:	285 mm
Nettogewicht:	23,8 kg
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	7735600621
Verpackungsabmessung:	285x450x952 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	28,8 kg
EAN-Nr.:	4062321360986

Produktmerkmale

Frischwasserstation für Mehrfamilienhäuser und Gewerbeobjekten
- Hygienisch einwandfreies Trinkwasser mit konstanten Zapftemperaturen
- Geringe Betriebskosten durch hohen Systemnutzengrad besonders in Kombination mit Solar und hocheffiziente Primärpumpe
- Bestandteil der skalierbaren Solarsysteme "Frischwassersystem TF" (3-159 Wohneinheiten) und "Vorwärmsystem TF" (3-55 Wohnheiten), siehe Solarsysteme Kapitel 16
- Notwendige Bedienung mit CS 200 als autarkes Bedienteil (bei Kaskaden: 1x CS200 je Führungsstation) oder alternativ über einen

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

vorhanden Systemregler CW400/UI800
- Zapfmengen bei 60°C WW: FF27 bis 27 l/min (entspricht NL 9) und FF40 bis 40l/min. (entspricht NL 18)
- Zapfmengen(NL) in Kaskade 54(30) / 80(55) / 120(105) / 160(159) l/min. (notwendiges Zubehör: je FF27/40 ein Kaskadenventil)
- Robuster edelstahlgelöteter Wärmetauscher sowie komplett Edelstahlverrohrung gegen Korrosion, geeignet für alle Trinkwasserqualitäten gem. Trinkwasserverordnung; Einsatz bis max. Wasserhärte <20° dH zulässig. Ab 14°dH ist eine Enthärtungsanlage empfohlen.
- Integrierbare hocheffiziente Zirkulationspumpe als Zubehör verfügbar
- Abgestimmtes Set zur Kaskadenverohrung von 2 und 4 Stationen als Zubehör verfügbar
- Temperatursensible Rücklaufeinschichtung mit 3-Wegeventil und NTC-Temperaturfühler zur Optimierung der Pufferschichtung und Effizienzsteigerung bei Solaranlagen möglich

4.2 Zub. Frischwasserstationen ZPS 2 Zirkulationsstrang m. Hocheffizienzpumpe

TTNR: 8718532940
Stückpreis in €: 484,00
Rabattgruppe: 195 Zubehör Frisch/Warmwasser-Ladestationen
Warengruppe: ZUB-FWST Zubehör für Frischwasserstationen

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	ZPS 2
Bestell-Nr.:	8718532940
Verpackungsabmessung:	330x158x87 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,22 kg
EAN-Nr.:	4051516725686

Produktmerkmale

Fertig verrohrter Zirkulationsstrang mit Hocheffizienzpumpe E3Vario 15/65B, Rückschlagklappe und Absperrventil zum Einbau in eine Einzelstation FF 27/40, nicht bei Kaskade einbaubar
- Verwendung als Pumpe zur Legionellenschaltung bei "Vorwärmsystem TF" mit Einzelstation

4.3 Montageständer Hydraulikgruppen pulverbeschichteter Stahlrahmen weiß

TTNR: 7739607158
Stückpreis in €: 535,00
Rabattgruppe: 195 Zubehör Frisch/Warmwasser-Ladestationen
Warengruppe: ZUB-FWST Zubehör für Frischwasserstationen

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	7739607158

Ihre Artikel im Detail

Verpackungsabmessung:	510x575x1723 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	28,6 kg
EAN-Nr.:	4054925687484

Produktmerkmale

Montageständer wo eine Montage an der Wand nicht möglich ist bzw. für (Schicht-) Ladesystem TS, Solar-Trennstation SBT...-3, Frischwasserstationen FF 27/40 und TS...-3, je Gerät/Baugruppe ein Montageständer und je 2. Gerät/Baugruppe ein Erweiterungsständer notwendig, pulverbeschichteter Stahlrahmen, weiß

4.4 Pufferspei. STORA B 500-6 ER 1 B 1845x850 500 L, silber, Schichtladung

TTNR: 7735501568
Stückpreis in €: 2.414,00
Rabattgruppe: 150 Speicher
Warengruppe: WW-PUF Puffer-, Combi-, Frischwasserspeicher

Technische Daten	
Typ:	B 500-6 ER 1 B
Energieeffizienzklasse:	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum:	A+ -> F
Warmhalteverlust:	80,1 W
Speichervolumen:	494,0 l
Speicherinhalt:	500 l
Vorlauf/Rücklauf Speicher:	G1 1/2 Zoll
Bereitschafts-Energieverbrauch:	1,92 kWh/d
Maximaler Betriebsdruck Heizwasser:	3 bar
Maximale Betriebtemperatur Heizwasser:	95 °C
Höhe mit Isolierung:	1775 mm
Durchmesser mit Isolierung:	850 mm
Durchmesser ohne Isolierung (Einbringmaß):	650 mm
Kippmaß:	1930 mm
Nettogewicht:	99,5 kg
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	B 500-6 ER 1 B
Bestell-Nr.:	7735501568
Verpackungsabmessung:	850x850x1775 mm

Ihre Artikel im Detail

Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	112,805 kg
###	
· BOSCH Pufferspeicher STORA B 500-6 ER B, Stücklistenkomponente Tank,	8735100467
· BOSCH Wärmeschutz B/BS/BH 500-6.., 40 mm, Stücklistenkomponente Vliesisolierung,	8735100647
EAN-Nr.:	4057749554109

Produktmerkmale

Universell einsetzbarer Pufferspeicher mit effizienter und temperatursensibler Schichtladeeinheit
500 l Speicher eingeschäumt mit zusätzlicher 40 mm Vliesisolierung
ab 750 l: 105 mm Isolierung aus Hartschaum-Schalen mit silbernem Folienmantel
Einfach kaskadierbar mit Kaskadensets (Zubehör)
Bis zu 3 Digital-Thermometer als Zubehör nachrüstbar
Muffe RP 1 1/2" mit Stopfen für Elektroheizung

4.5 Zubehör für Warmwasserspeicher Stellfüße für Speicher 500-1000L (3 St.)

TTNR:	8718590658
Stückpreis in €:	26,50
Rabattgruppe:	193 Speicher Zubehör
Warengruppe:	ZUB-WW Zubehör Warmwasserspeicher

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Fußschrauben
Bestell-Nr.:	8718590658
Verpackungsabmessung:	190x90x50,5 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,23 kg
EAN-Nr.:	4051516949389

Produktmerkmale

Stellfüße für Speicher 500-1000 l

Ihre Artikel im Detail

4.6 Zubehör für Pufferspeicher Verlängerungsset Speicher Entlüftung

TTNR: 8718544956
Stückpreis in €: 105,00
Rabattgruppe: 193 Speicher Zubehör
Warengruppe: ZUB-PUF Zubehör für Pufferspeicher

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Verlängerung ELT
Bestell-Nr.:	8718544956
Verpackungsabmessung:	1000x60x30 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	0,83 kg
EAN-Nr.:	4051516805678

Produktmerkmale

Verlängerungsset Entlüftung, zur Entlüftung des Speichers ohne Abnahme der Isolierung, Flexrohr mit Anschluss 3/4" und Ventil zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel

4.7 Dichtstopfen G 1 1/2 Zoll (4 Stück)

TTNR: 8718544963
Stückpreis in €: 50,50
Rabattgruppe: 193 Speicher Zubehör
Warengruppe: ZUB-WW Zubehör Warmwasserspeicher

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Stopfen
Bestell-Nr.:	8718544963
Verpackungsabmessung:	100x100x50 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,41 kg
EAN-Nr.:	4051516805142

Produktmerkmale

Dichtstopfen G1 1/2" (4er-Set) mit AFM-Dichtring zum schnellen Abdichten nicht benutzter Stutzen

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

4.8 Installationszubehör MAG 80 Membran-Ausdehnungsgefäß 80 Liter Silber

TTNR: 7738325448
Stückpreis in €: 182,00
Rabattgruppe: 190 Zubehör Wandhängende Geräte
Warengruppe: ZUB-INSTAL Installationszubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	MAG 80
Bestell-Nr.:	7738325448
Verpackungsabmessung:	519x519x554 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	15,9 kg
EAN-Nr.:	4057749318619

Produktmerkmale

Ausdehnungsgefäß
- Für geschlossene Heizungsanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 120°C
- Vordruck 1,5 bar
- Mit Befestigungsfüßen
- Inhalt 80 Liter

4.9 Zubehör Warmwasserspeicher AAS Anschluss-Set externes Ausdehnungsgefäß

TTNR: 8718582096
Stückpreis in €: 177,00
Rabattgruppe: 191 Zubehör Bodenstehende Geräte
Warengruppe: ZUB-SONST Sonstiges Zubehör

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	AAS
Bestell-Nr.:	8718582096
Verpackungsabmessung:	320x320x200 mm
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	1,4 kg
EAN-Nr.:	4051516162610

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

Produktmerkmale

Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß
- Bestehend aus: Kessel-Füll- und Entleerhahn, Flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m, Kappenventil für Ausdehnungsgefäß mit KFE-Ventil, Dichtungen
- Für MAG Anschluss 3/4"

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

5.1 Paket zur Wasseraufbereitung VES02 VES MiniPlus Wandhalter,Fülleinrichtung

TTNR: 7739616522
Stückpreis in €: 623,00
Rabattgruppe: 950 Zubehörpakete
Warengruppe: PAK-VES Paket zur Wasseraufbereitung

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	BOPA VES02
Bestell-Nr.:	7739616522
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	8,1 kg
EAN-Nr.:	4062321018245

Produktmerkmale

Paket besteht aus::
- Zubehör für Wasseraufbereitung, VES Patrone Mini Plus, 3500 L* dH, Bestell-Nr.: 7738320206
- Zubehör für Wasseraufbereitung, Wandhalter für die VES Mini Plus Patrone, Bestell-Nr.: 7738320207
- Zubehör Wasseraufbereitung VES NF, Füllkombination zum Be- und Nachfüllen, Bestell-Nr.: 7738329421

5.2 Paket zur Wasseraufbereitung VES06 VES P8000 mit Leitfähigkeitsmessgerät

TTNR: 7739617417
Stückpreis in €: 1.596,00
Rabattgruppe: 950 Zubehörpakete
Warengruppe: PAK-VES Paket zur Wasseraufbereitung

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	BOPA VES06
Bestell-Nr.:	7739617417
Gesamtgewicht inkl. Verpackung:	21,5 kg
EAN-Nr.:	4062321215033

Produktmerkmale

Paket besteht aus::
- Zubehör Wasseraufbereitung P8000, Patrone zur Vollentsalzung 8000 L*°dH, Bestell-Nr.: 7738330152

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

- Zubehör für Wasseraufbereitung, VES Füllkombination Profi, Bestell-Nr.: 7738330161
- Zubehör Wasseraufbereitung VES NF, Füllkombination zum Be- und Nachfüllen, Bestell-Nr.: 7738329421
- Zubehör Wasseraufbereitung NF8000, Austauschharz für P8000/16000, 7 L, Bestell-Nr.: 7738330149

Bestellvorschlagsnummer: 4000045959

Name des Bauvorhabens:

BV MFH-35WE Moltkestraße 3-5 Saarbrücken

Ihre Artikel im Detail

6.1 Dienstleistungspauschale Auftragspauschale Service-Techniker

TTNR: 7739607426
Stückpreis in €: 116,00
Rabattgruppe: 500 Kundendienst
Warengruppe: DL-KDL Kundendienstleistung

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Auftragspauschale
Bestell-Nr.:	7739607426
EAN-Nr.:	4057749622723

Produktmerkmale

Auftragspauschale
Geschäftszeit Montag bis Freitag

6.2 Inbetriebnahme Zusatzpaket Gas Brennwert Wand / Boden bis 100 kW

TTNR: 8737800370
Stückpreis in €: 268,00
Rabattgruppe: 500 Kundendienst
Warengruppe: DL-KDL Kundendienstleistung

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Inbetriebnahme Gas-Brennwert
Bestell-Nr.:	8737800370
EAN-Nr.:	4057749623133

Produktmerkmale

Funktionskontrolle Pumpen/Gasarmatur
Sichtkontrolle Wasserstand
Elektrische Steckverbindungen und Brennstoffversorgung prüfen
Einstellungen gemäß Montageanweisung vornehmen
Äußere Dichtheit der Gasgeräteanschlussleitung prüfen
Drücke und Einstellungen prüfen
Inbetriebnahme
Rauchgasanalyse
Messprotokoll erstellen

Ihre Artikel im Detail

Betreiber einweisen
Elektrische Anschlüsse prüfen
Anschluss der Drähte optisch prüfen
Relaistest
Montage und Position der Fernbedienung und des Außentemperaturfühlers prüfen
Parametrierung nach Vorgaben des Betreibers bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen
Inbetriebnahmeprotokoll erstellen
Anlage ist hydraulisch betriebsbereit. Wärmeträgermedium ist gefüllt, entlüftet und abgedrückt. Vordruck im Ausdehnungsgefäß ist auf die Anlage abgestimmt und eingestellt. Wärmeabnahme ist gewährleistet, Energiezufuhr ist gesichert.
Die Gasleitung ist gemäß TRGI-Richtlinie installiert, druckgeprüft und der Gaszähler ist installiert. Abgasseitige Anbindung nach Installationsanleitung ist erfolgt, Abnahmeprotokoll vom Schornsteinfeger liegt vor.

6.3 Inbetriebnahme Luftwärmepumpe > 20 kW

TTNR:	8737806376
Stückpreis in €:	570,00
Rabattgruppe:	500 Kundendienst
Warengruppe:	DL-KDL Kundendienstleistung

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	8737806376

Produktmerkmale

Prüfung der Wärmepumpe
Einbindung
Absperrorgane
Umwälzpumpen
Wasserdurchsätze entsprechend den Sollvorgaben
Mindestdurchflussmenge/Drücke
Mindestabstände
Wärmequellenanlage
Schmutzfänger oder Wasserfilter
Elektrischen Komponenten/Anschlüsse
Einstellung des Motorschutzes (falls vorhanden)
Einstellung des Wärmepumpenreglers
Erstellung Übergabeprotokoll
Prüfung der Einbindung weiterer Wärmeerzeuger nach Aufwand
Wärmepumpeneinsteigern steht bei der Inbetriebnahme einer Condens CS7000i AW, CS7000i LW und CS7800i LW die Buchung der Erweiterungsoption "Inbetriebnahme Plus" zur Verfügung. Diese beinhaltet zusätzlich zur Standard-Inbetriebnahme folgende Leistungen:
Führung durch die Reglermenüs und Einstellungsebenen
Erläuterung der Reglereinstellungen (z.B. Heizkurve, Warmwassermodi, Zuheizereinstellung, Bivalenzpunkt, Kühlung, etc.)
Beantwortung individueller Fragen zum Wärmepumpenregler
Allgemeine Hinweise und Tipps zum ordnungsgemäßen Betrieb von Wärmepumpen

Ihre Artikel im Detail

6.4 Elektrische Verdrahtung Verdrahtung Wärmepumpen

TTNR: 8737800533
Stückpreis in €: 226,00
Rabattgruppe: 500 Kundendienst
Warengruppe: DL-KDL Kundendienstleistung

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Dienstleistung
Bestell-Nr.:	8737800533
EAN-Nr.:	4057749623508

Produktmerkmale

Auflegen der durch das Elektrohandwerk endverlegten Elektroleitungen (Kabel müssen in das Gerät eingeführt und Spannungsfrei sein. Die Anlage muss gegen ein unabsichtliches Einschalten gesichert sein.)
Prüfung des Kompressor Drehfeldes mittels Spannungsmessgerät mit Drehfeldanzeige, oder Drehfeldmessgerät
Kontrolle der ordnungsgemäßen Funktion der Bauteile (Pumpen, Mischer 3-Wege-Ventil, etc.)
Nach Abschluss der elektrischen Verdrahtung, ist gemäß VDE, die abschließende Endprüfung der Elektroinstallation durch ein Fachunternehmen durchzuführen.

6.5 Inbetriebnahme WPM100 Kaskadenregler

TTNR: 8737806375
Stückpreis in €: 264,00
Rabattgruppe: 500 Kundendienst
Warengruppe: DL-KDL Kundendienstleistung

Technische Daten

Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Bestell-Nr.:	8737806375

Produktmerkmale

Prüfung der Wärmepumpe
Einbindung
Absperrorgane
Umwälzpumpen
Wasserdurchsätze entsprechend den Sollvorgaben
Mindestdurchflussmenge/Drücke
Mindestabstände
Wärmequellenanlage
Schmutzfänger oder Wasserfilter

Ihre Artikel im Detail

Elektrischen Komponenten/Anschlüsse
Einstellung des Motorschutzes (falls vorhanden)
Einstellung des Wärmepumpenreglers
Erstellung Übergabeprotokoll
Prüfung der Einbindung weiterer Wärmeerzeuger nach Aufwand
Wärmepumpeneinsteigern steht bei der Inbetriebnahme einer Condens CS7000i AW, CS7000i LW und CS7800i LW die Buchung der Erweiterungsoption "Inbetriebnahme Plus" zur Verfügung. Diese beinhaltet zusätzlich zur Standard-Inbetriebnahme folgende Leistungen:
Führung durch die Reglermenüs und Einstellungsebenen
Erläuterung der Reglereinstellungen (z.B. Heizkurve, Warmwassermodi, Zuheizereinstellung, Bivalenzpunkt, Kühlung, etc.)
Beantwortung individueller Fragen zum Wärmepumpenregler
Allgemeine Hinweise und Tipps zum ordnungsgemäßen Betrieb von Wärmepumpen

6.6 Inbetriebnahme Zusatzpaket Frischwasserstation groß (27 + 40l/min)

TTNR: 8737802875
Stückpreis in €: 222,00
Rabattgruppe: 500 Kundendienst
Warengruppe: DL-KDL Kundendienstleistung

Technische Daten	
Hersteller:	Bosch Thermotechnik GmbH
Typ:	Inbetriebnahme Frischwasserstation
Bestell-Nr.:	8737802875
EAN-Nr.:	4057749696625

Produktmerkmale

Prüfung der elektrischen und hydraulischen Anschlüsse
Einstellung der Regelung
Volumenstrom und Vorlauftemperatur der Pufferspeicher-Nachheizung prüfen und einstellen
Funktionskontrolle der Frischwasserstation
Betreiber einweisen (sofern vor Ort)
Inbetriebnahmeprotokoll erstellen
Prüfung der regelungstechnische Verbindung und Kaskadenventile