

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 35 - Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Kennung: HT Version: 012

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2018

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

Vorversion:

HT 011

Herausgeber: Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft

- ULG 3501 Heizkesselanlagen für den Betrieb m.Erdgas**
 - ULG 3502 Heizkesselanlagen für den Betrieb m.Heizöl**
 - ULG 3503 Heizkesselanlagen f.d.Betrieb m.Pellets**
 - ULG 3504 Heizkesselanlagen f.d.Betrieb m.Festbrennstoffen**
 - ULG 3506 Wärmepumpenanlagen**
 - ULG 3510 Fernwärmeübergabe Kompaktstationen**
 - ULG 3515 Heizungswasserspeicher**
 - ULG 3520 Ausdehnungsanlagen**
 - ULG 3525 Kompaktregelungen für Heizungsanlagen**
 - ULG 3526 Heizungs-Umwälzpumpen**
 - ULG 3550 Lagerung von Festbrennstoffen**
 - ULG 3551 Öltanks und Zubehör**
 - ULG 3555 Abgasanlagen f.Brennwertkessel**
 - ULG 3560 Warmwasserbereitung**
 - ULG 3561 Frischwasserstationen**
 - ULG 3565 Heizungswasser Befüllung und Behandlung**
-

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

35 Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten als DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

1.2 Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

1.3 Kesselanlagen:

Kesselanlagen sind betriebsbereite Einrichtungen zur Verfeuerung des angegebenen Brennstoffes je nach Ausführung mit Ausnützung des Heizwertes oder des Brennwertes des jeweiligen Brennstoffes.

1.4 Standard-Verbindungsstück:

Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.

1.5 Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Kesselanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Heizkessel und Feuerung in Brennwerttechnik mit geregelter Verbrennungsluft-Abgasführung
- Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer sowie Kesselthermometer
- Brenner NOx reduziert mit elektronischer Zündung und Zündsicherung sowie Verbrennungsgas- oder Verbrennungsluftventilator und Verbrennungsluftfilter
- bei Gasfeuerung mit Gas-Magnetventil, Gasdruckregler und Überwachungseinrichtung
- bei Ölfeuerung mit Öl-Magnetventil, Absperrventil und Filter mit Manometer mit druckknopfbetätigtem Manometerhahn
- bei Pelletsfeuerung mit Tagesbehälter und Austrageinrichtung mit Zellradschleuse und Sprinklereinrichtung mit Temperaturwächter und Magnetventil als Rückbrandschutz
- Anschluss an einen Fang mit Standard-Verbindungsstück mit verschlossener Messöffnung
- Wärmedämmung und Verkleidung aus Stahlblech, beschichtet
- Schaltfeld mit Regelung für konstante oder gleitend geführte Kesseltemperatur nach Wahl des Auftraggebers
- Sicherheitsventil mit Ablauftrichter
- Entleerungshahn in der Dimension der Kesselentleerung
- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung
- Leistungsnachweis mit einem Prüfbericht einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im Sinne des BVergG der nach Aufforderung durch den Auftraggeber vorgelegt wird.

3. Technische Angaben:

3.1 Wärmeträger:

Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm.

3.2 Erforderliche Wärmeleistung:

Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.

3.3 Betriebsdruck:

Heizgeräte und Wasserheizer ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar, die Sekundärseite der Warmwasserbereitung für einen Betriebsdruck von mindestens 10 bar.

3.4 Regelung der Heizgeräte:

Die Heizgeräte sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren, konstanten Vorlauftemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer).

Kommentar:

Die Betriebswartung (Wartung und Inspektion) innerhalb der Gewährleistungsfrist ist im Rahmen der LG 95 auszuschreiben.

Frei zu formulieren (z.B.):

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Kessel für Hackschnitzelanlagen
- Kesselzubehör (z.B. Heizölpumpen, Ölmengenzähler)

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

Änderung:

z.B.

Positionen mit Bieterlücken (z.B. zur Abfrage von angebotenen Materialien/Erzeugnissen, für Herstellerangaben, Ausführungs- bzw. Produktdetails lt. Bieter) sind frei zu formulieren.

- 35.01 Heizkesselanlagen für den Betrieb mit Erdgas (Positionen mit Bieterlücken für die angebotene Heizleistung (kW))
- 35.02 Heizkesselanlagen für den Betrieb mit Heizöl (Positionen mit Bieterlücken für die angebotene Heizleistung (kW))
- 35.03 Heizkesselanlagen für den Betrieb mit Pellets (Positionen mit Bieterlücken für die angebotene Heizleistung (kW))
- 35.04 Heizkesselanlagen für den Betrieb mit Festbrennstoffen Positionen mit Bieterlücken für die angebotene Heizleistung (kW))
- 35.0601-16 Wärmepumpenanlagen (Positionen mit Bieterlücken für die angebotene (Heiz-)Leistung (kW))
- 35.6015/16 Warmwasserbereitung (Elektro-Hängespeicher mit Bieterlücken für die angebotene Anschlussleistung)

35. Pkt.1.2 (geändert): Die im Positionsstichwort angegebene Nenn-Heizleistung dient zur Gliederung in Folgepositionen.

3501 Heizkesselanlagen für den Betrieb m.Erdgas

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

350100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

350100M Betriebsdruck 35.01

Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als ND 6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 35.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en):

Betriebsdruck:

350101 Gas-Brennwert-Kesselanlage in Standardausführung raumluftabhängig (rla), angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

350101A Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 10kW Stk

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

350101B Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 12kW Stk

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

350101C Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 18kW Stk

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

350101D Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 24kW Stk

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

350101E Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 30kW Stk

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

350101F Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 36kW Stk

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

350101G Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 42kW Stk

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:

LB-Version: 12 Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350101H	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 48kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101I	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 54kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101J	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 62kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101K	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 80kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101L	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 100kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101M	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 130kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101N	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 160kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101O	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 200kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101P	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 240kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101Q	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 280kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101R	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 350kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101S	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 400kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101T	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 500kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350101U	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 600kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350101V	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 700kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350101W	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla 800kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350101X	Gas-Brennwert-Kesselanlage rla _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350102	Gas-Brennwert-Kesselanlage in Standardausführung raumluftunabhängig (rlu), angeschlossen an einen Luft-Abgas-Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350102A	Gas-Brennwert-Kesselanlage rlu 10kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350102B	Gas-Brennwert-Kesselanlage rlu 12kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350102C	Gas-Brennwert-Kesselanlage rlu18kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350105	Gas-Heizwert-Kesselanlage (Heizkesselanlage) in Standardausführung raumluftabhängig (rla), angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350105A	Gas-Heizkesselanlage rla 10kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350105B	Gas-Heizkesselanlage rla 12kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350105C	Gas-Heizkesselanlage rla 18kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350105D	Gas-Heizkesselanlage rla 24kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350105E	Gas-Heizkesselanlage rla 30kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350105F	Gas-Heizkesselanlage rla 36kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350105G	Gas-Heizkesselanlage rla 42kW	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105H	Gas-Heizkesselanlage rla 48kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105I	Gas-Heizkesselanlage rla 54kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105J	Gas-Heizkesselanlage rla 62kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105K	Gas-Heizkesselanlage rla 80kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105L	Gas-Heizkesselanlage rla 100kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105M	Gas-Heizkesselanlage rla 130kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105N	Gas-Heizkesselanlage rla 160kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105O	Gas-Heizkesselanlage rla 200kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105P	Gas-Heizkesselanlage rla 240kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105Q	Gas-Heizkesselanlage rla 280kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105R	Gas-Heizkesselanlage rla 350kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105S	Gas-Heizkesselanlage rla 400kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350105T	Gas-Heizkesselanlage rla 500kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350105U	Gas-Heizkesselanlage rla 600kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350105V	Gas-Heizkesselanlage rla 700kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350105W	Gas-Heizkesselanlage rla 800kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350105X	Gas-Heizkesselanlage rla _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350110	Gas-Brennwert-Kesselanlage (Kesselanl.) in Standardausführung wandhängend (wandh.) raumluftunabhängig (rlu), angeschlossen an einen Luft-Abgas Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350110A	Gas-Brennwert-Kesselanl.wandh.rlu 10kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350110B	Gas-Brennwert-Kesselanl.wandh.rlu 12kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350110C	Gas-Brennwert-Kesselanl.wandh.rlu 18kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350110D	Gas-Brennwert-Kesselanl.wandh.rlu 24kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350110E	Gas-Brennwert-Kesselanl.wandh.rlu 30kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350110X	Gas-Brennwert-Kesselanl.wandh.rlu _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350115	Gas-Heizwert-Kesselanlage (Heizkesselanlage) in Standardausführung wandhängend (wandh.) raumluftunabhängig (rlu), angeschlossen an einen Luft-Abgas Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350115A	Gas-Heizkesselanlage wandh.rlu 10kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350115B	Gas-Heizkesselanlage wandh.rlu 12kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350115C	Gas-Heizkesselanlage wandh.rlu 18kW	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350115D	Gas-Heizkesselanlage wandh.rlu 24kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350115E	Gas-Heizkesselanlage wandh.rlu 30kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350115X	Gas-Heizkesselanlage wandh.rlu _____	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350120	Gas-Brennwert-Kesselanlage (Kesselanl.) in Standardausführung raumluftunabhängig, wandhängend (wandh.) raumluftunabhängig (rlu), angeschlossen an einen Luft-Abgas Fang. Kombiniert mit einem Warmwasserspeicher als Wärmezentrum (Gas-Brennwert-Wärmezentrum) mit Umwälzpumpe und Ausdehnungsgefäß, Sommer/Winter-Schalter. Speicher-Wassererwärmer mit Wärmedämmung und eingebauter Schutzanode bei emailierter Ausführung, Speicher-Temperaturregler und Thermometer. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350120A	Gas-Brennwert-Wärmezentrum rlu 10kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	- Speicherinhalt in l: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350120B	Gas-Brennwert-Wärmezentrum rlu 12kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	- Speicherinhalt in l: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350120C	Gas-Brennwert-Wärmezentrum rlu 18kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	- Speicherinhalt in l: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350120D	Gas-Brennwert-Wärmezentrum rlu 24kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	- Speicherinhalt in l: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350120E	Gas-Brennwert-Wärmezentrum rlu 30kW	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	- Speicherinhalt in l: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350120X	Gas-Brennwert-Wärmezentrum rlu _____	Stk
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	
	- Speicherinhalt in l: <input type="text"/>	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
3502	Heizkesselanlagen für den Betrieb m.Heizöl	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350200M	Betriebsdruk 35.02 Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als ND 6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 35.02 wird vereinbart: - Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Betriebsdruck: <input type="text"/>	
350201	Öl-Brennwert-Kesselanlage in Standardausführung, befeuert mit Heizöl extra leicht (HEL) angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350201A	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 10kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201B	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 12kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201C	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 18kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201D	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 24kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201E	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 30kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201F	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 36kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201G	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 42kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201H	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 48kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201I	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 54kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201J	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 62kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201K	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 80kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350201L	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 100kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201M	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 130kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201N	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 160kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201O	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 200kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201P	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 240kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201Q	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 280kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201R	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 350kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201S	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 400kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201T	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL 500kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350201X	Öl-Brennwert-Kesselanlage HEL _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205	Öl-Heizwert-Kesselanlage (Heizkesselanlage) in Standardausführung, beheizt mit Heizöl extra leicht (HEL), angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350205A	Öl-Heizkesselanlage HEL 10kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205B	Öl-Heizkesselanlage HEL 12kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205C	Öl-Heizkesselanlage HEL 18kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205D	Öl-Heizkesselanlage HEL 24kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350205E	Öl-Heizkesselanlage HEL 30kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205F	Öl-Heizkesselanlage HEL 36kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205G	Öl-Heizkesselanlage HEL 42kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205H	Öl-Heizkesselanlage HEL 48kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205I	Öl-Heizkesselanlage HEL 54kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205J	Öl-Heizkesselanlage HEL 62kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205K	Öl-Heizkesselanlage HEL 80kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205L	Öl-Heizkesselanlage HEL 100kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205M	Öl-Heizkesselanlage HEL 130kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205N	Öl-Heizkesselanlage HEL 160kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205O	Öl-Heizkesselanlage HEL 200kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205P	Öl-Heizkesselanlage HEL 240kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205Q	Öl-Heizkesselanlage HEL 280kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	Stk
350205R	Öl-Heizkesselanlage HEL 350kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205S	Öl-Heizkesselanlage HEL 400kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205T	Öl-Heizkesselanlage HEL 500kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205U	Öl-Heizkesselanlage HEL 600kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205V	Öl-Heizkesselanlage HEL 700kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205W	Öl-Heizkesselanlage HEL 800kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350205X	Öl-Heizkesselanlage HEL _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350206	Öl-Heizwert-Kesselanlage (Heizkesselanlage) in Standardausführung, befeuert mit Heizöl leicht (HL), angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350206S	Öl-Heizkesselanlage HL 400kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350206T	Öl-Heizkesselanlage HL 500kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350206U	Öl-Heizkesselanlage HL 600kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350206V	Öl-Heizkesselanlage HL 700kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350206W	Öl-Heizkesselanlage HL 800kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350206X	Öl-Heizkesselanlage HL _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
3503	Heizkesselanlagen f.d.Betrieb m.Pellets	
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
350300M	Betriebsdruk 35.03 Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als ND 6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 35.03 wird vereinbart: - Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Betriebsdruck: <input type="text"/>	
350301	Kessel in Standardausführung, befeuert mit Pellets (Pelletsfeuerung) angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350301A	Kessel m.Pelletsfeuerung 10kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301B	Kessel m.Pelletsfeuerung 12kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301C	Kessel m.Pelletsfeuerung 18kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301D	Kessel m.Pelletsfeuerung 24kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301E	Kessel m.Pelletsfeuerung 30kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301F	Kessel m.Pelletsfeuerung 36kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301G	Kessel m.Pelletsfeuerung 42kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301H	Kessel m.Pelletsfeuerung 48kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301I	Kessel m.Pelletsfeuerung 54kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301J	Kessel m.Pelletsfeuerung 62kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301K	Kessel m.Pelletsfeuerung 80kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301L	Kessel m.Pelletsfeuerung 100kW	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350301M	Kessel m.Pelletsfeuerung 130kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301N	Kessel m.Pelletsfeuerung 160kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301O	Kessel m.Pelletsfeuerung 200kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301P	Kessel m.Pelletsfeuerung 240kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301Q	Kessel m.Pelletsfeuerung 280kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301R	Kessel m.Pelletsfeuerung 350kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301S	Kessel m.Pelletsfeuerung 400kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301T	Kessel m.Pelletsfeuerung 500kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301U	Kessel m.Pelletsfeuerung 600kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301V	Kessel m.Pelletsfeuerung 700kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301W	Kessel m.Pelletsfeuerung 800kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350301X	Kessel m.Pelletsfeuerung _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk

3504 Heizkesselanlagen f.d.Betrieb m.Festbrennstoffen

Heizkesselanlagen:

Im Folgenden sind Heizkesselanlagen für den Betrieb mit Festbrennstoffen beschrieben.

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert*

350400 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

350400M Betriebsdruck 35.04

Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als ND 6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 35.04 wird vereinbart:

- Betrifft Position(en):
- Betriebsdruck:

350401 Kessel in Standardausführung, befeuert mit Stückholz als Holzvergaserkessel angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.

350401A Holzvergaserkessel 10 kW**Stk**

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:
- Beschreibung:

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert***350401B Holzvergaserkessel 12 kW****Stk**

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:
- Beschreibung:

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert***350401C Holzvergaserkessel 18 kW****Stk**

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:
- Beschreibung:

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert***350401D Holzvergaserkessel 24 kW****Stk**

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:
- Beschreibung:

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert***350401E Holzvergaserkessel 30 kW****Stk**

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:
- Beschreibung:

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert***350401F Holzvergaserkessel 36 kW****Stk**

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:
- Beschreibung:

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert***350401G Holzvergaserkessel 42 kW****Stk**

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:
- Beschreibung:

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert***350401X Holzvergaserkessel** **Stk**

- Erforderliche Wärmeleistung in kW:
- Beschreibung:

*LB-Version: 12**Geringfügig Geändert***3506 Wärmepumpenanlagen**

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise der Standardausführung von Wärmepumpenanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Wärmepumpe mit Kompressor, Verdampfer und Verflüssiger

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatur- und Druckregler, Thermometer - Wärmedämmung und Verkleidung aus Stahlblech, beschichtet - Schaltfeld mit Regelung für konstante oder gleitend geführte Temperatur nach Wahl des Auftraggebers - Sicherheitsventil mit Ablauftrichter - Entleerungshahn - 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung - Leistungsnachweis mit einem Prüfbericht einer anerkannten Stelle im Sinne des BVerG der nach Aufforderung durch den Auftraggeber vorgelegt wird. 	
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
350600	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
350600M	<p>Betriebsdruck 35.06</p> <p>Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als ND 6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 35.06 wird vereinbart:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betrifft Position(en): _____ - Betriebsdruck: _____ 	
350601	<p>Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.</p>	
350601A	<p>Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage 5 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ 	Stk
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
350601B	<p>Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage 10 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ 	Stk
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
350601C	<p>Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage 12 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ 	Stk
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
350601D	<p>Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage 18 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ 	Stk
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
350601E	<p>Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage 24 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ 	Stk
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
350601F	<p>Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage 30 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ 	Stk
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
350601G	<p>Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage 36 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ 	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350601H	Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage 42 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350601X	Wasser/Wasser Wärmepumpenanlage _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350606A	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage 5 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606B	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage 10 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606C	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage 12 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606D	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage 18 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606E	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage 24 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606F	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage 30 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606G	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage 36 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606H	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage 42 kW	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350606X	Sole/Wasser Wärmepumpenanlage _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350611	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350611A	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage 5 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350611B	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage 10 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350611C	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage 12 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350611D	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage 18 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350611E	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage 24 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350611F	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage 30 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350611G	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage 36 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	Stk
350611H	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage 42 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350611X	Luft/Wasser Wärmepumpenanlage _____ - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616	Direkt-Verdampfer - Wärmepumpenanlage in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
350616A	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage 5 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616B	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage 10 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616C	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage 12 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616D	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage 18 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616E	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage 24 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616F	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage 30 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616G	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage 36 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616H	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage 42 kW - Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
350616X	Direkt-Verdampfer Wärmepumpenanlage _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Erforderliche Wärmeleistung in kW: _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350621	Pumpenanlage für eine Wasser/Wasser (W/W) Wärmepumpe mit: - Saugleitung oder Saugeinrichtung - Anschlussleitung an den Verdampfer. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.	
350621A	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe 5 kW - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350621B	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe 10 kW - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350621C	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe 12 kW - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350621D	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe 18 kW - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350621E	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe 24 kW - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350621F	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe 30 kW - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350621G	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe 36 kW - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350621H	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe 42 kW - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350621X	Pumpenanlage f.W/W Wärmepumpe _____ - Nennspannung V: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626	Wärmequellenanlage (WQA) für eine Sole/Wasser (S/W) Wärmepumpe (WärmeP) mit: - Flächenkollektor - Verteiler und Sammler. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350626A	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor 5 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626B	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor 10 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626C	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor 12 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626D	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor 18 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626E	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor 24 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626F	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor 30 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626G	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor 36 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626H	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor 42 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350626X	WQA f.S/W WärmeP Flächenkollektor _____ - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350627	Wärmequellenanlage (WQA) für eine Sole/Wasser (S/W) Wärmepumpe (WärmeP) mit: - Grabenkollektor - Verteiler und Sammler. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350627A	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor 5 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350627B	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor 10 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350627C	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor 12 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350627D	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor 18 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350627E	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor 24 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350627F	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor 30 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350627G	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor 36 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350627H	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor 42 kW - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350627X	WQA f.S/W WärmeP Grabenkollektor _____ - Anzahl der Solekreise: <input type="text"/> - Länge der Solekreise: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/>	PA
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
350628	Wärmequellenanlage (WQA) für eine Sole/Wasser (S/W) Wärmepumpe (WärmeP) mit: - Tiefensonden - Verteiler und Sammler. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350628A	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden 5 kW - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350628B	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden 10 kW - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350628C	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden 12 kW - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350628D	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden 18 kW - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350628E	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden 24 kW - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350628F	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden 30 kW - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350628G	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden 36 kW - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350628H	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden 42 kW - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350628X	WQA f.S/W WärmeP Tiefensonden _____ - Anzahl der Tiefensonden: <input type="text"/> - Länge der Tiefensonden: <input type="text"/> - Beschreibung: <input type="text"/> <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	PA
350636	Wärmequellenanlage für eine Direktverdampfer Wärmepumpe mit: - Flächenkollektor - Verteiler und Sammler. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung der zugehörigen Wärmepumpe angegeben.	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
350636A	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe 5 kW - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
350636B	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe 10 kW - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
350636C	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe 12 kW - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
350636D	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe 18 kW - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
350636E	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe 24 kW - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
350636F	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe 30 kW - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
350636G	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe 36 kW - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
350636H	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe 42 kW - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
350636X	Direkt-Verdampfer f.Wärmepumpe _____ - Anzahl der Kältemittelkreise: _____ - Länge eines Kältemittelkreises: _____ - Beschreibung: _____ <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	PA
3510	Fernwärmeübergabe Kompaktstationen <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
351001	Fernwärmeübergabe-Kompaktstation mit Absperreinrichtungen an den primär- und den sekundärseitigen Anschlüssen, Wärmetauscher für die angegebene Betriebstemperatur und den angegebenen Betriebsdruck. Eingebaut sind Sicherheitsventil, Mengenbegrenzer und Wärmemengenzähler, einschließlich Standard-Wärmedämmung des Gehäuses.	
351001A	Fernwärmeübergabe-Kompaktstation Technische Daten: - Heizleistung in kW: _____ - Höchste Betriebstemperatur primär in °C: _____ - Höchster Betriebsdruck primär in bar: _____ - Vorlauftemperatur primär in °C: _____ - Rücklauftemperatur primär in °C: _____ - Höchste Betriebstemperatur sekundär in °C: _____ - Höchster Betriebsdruck sekundär in bar: _____ - Vorlauftemperatur sekundär in °C: _____ - Rücklauftemperatur sekundär in °C: _____	Stk
3515	Heizungswasserspeicher <i>Kommentar:</i> Dämmdicke und Oberflächenschutz gemäß ÖNORM Literaturhinweis (z.B.): - ÖNORM H5155: Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen LB-Version: 12 Geringfügig Geändert	
351500	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
351500M	Betriebsdruk 35.15 Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als ND 10 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 35.15 wird vereinbart: - Betrifft Position(en): _____ - Betriebsdruck: _____	
351501	Heizungswasserspeicher als stehender zylindrischer Behälter aus Stahlblech mit bombierten Böden und Wärmedämmung, Dämmdicke 100 mm, Oberflächenschutz aus Aluminium oder verzinktem Stahlblech.	
351501A	Heizungswasserspeicher 500l Beschreibung: _____	Stk
351501B	Heizungswasserspeicher 600l Beschreibung: _____	Stk
351501C	Heizungswasserspeicher 700l Beschreibung: _____	Stk
351501D	Heizungswasserspeicher 750l Beschreibung: _____	Stk
351501E	Heizungswasserspeicher 800l Beschreibung: _____	Stk
351501F	Heizungswasserspeicher 900l Beschreibung: _____	Stk
351501G	Heizungswasserspeicher 1000l Beschreibung: _____	Stk
351501H	Heizungswasserspeicher 1250l Beschreibung: _____	Stk
351501I	Heizungswasserspeicher 1500l	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Beschreibung: <input type="text"/>	
351501J	Heizungswasserspeicher 2000l Beschreibung: <input type="text"/>	Stk
351501K	Heizungswasserspeicher 2500l Beschreibung: <input type="text"/>	Stk
351501L	Heizungswasserspeicher 3000l Beschreibung: <input type="text"/>	Stk
351501X	Heizungswasserspeicher _____ Beschreibung: <input type="text"/>	Stk
3520	Ausdehnungsanlagen	
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
352001	Membran-Druckausdehnungsgefäß, für geschlossene Heizungsanlagen, wasserseitig mit Blasenmembrane (z.B. aus Butyl-Kautschuk, Luft- oder Stickstofffüllung), mit Befestigungsvorrichtung und Wartungseinheit. Im Positionsstichwort ist der Gesamtinhalt angegeben.	
352001A	Membrandruckausdehnungsgefäß 4l	Stk
352001B	Membrandruckausdehnungsgefäß 8l	Stk
352001C	Membrandruckausdehnungsgefäß 12l	Stk
352001D	Membrandruckausdehnungsgefäß 18l	Stk
352001E	Membrandruckausdehnungsgefäß 25l	Stk
352001F	Membrandruckausdehnungsgefäß 35l	Stk
352001G	Membrandruckausdehnungsgefäß 50l	Stk
352001H	Membrandruckausdehnungsgefäß 80l	Stk
352001I	Membrandruckausdehnungsgefäß 100l	Stk
352001J	Membrandruckausdehnungsgefäß 120l	Stk
352001K	Membrandruckausdehnungsgefäß 150l	Stk
352001L	Membrandruckausdehnungsgefäß 180l	Stk
352001M	Membrandruckausdehnungsgefäß 200l	Stk
352001N	Membrandruckausdehnungsgefäß 250l	Stk
352001O	Membrandruckausdehnungsgefäß 300l	Stk
352001P	Membrandruckausdehnungsgefäß 400l	Stk
352001Q	Membrandruckausdehnungsgefäß 500l	Stk
352001R	Membrandruckausdehnungsgefäß 600l	Stk
352001S	Membrandruckausdehnungsgefäß 750l	Stk
352001T	Membrandruckausdehnungsgefäß 800l	Stk
352001U	Membrandruckausdehnungsgefäß 900l	Stk
352001V	Membrandruckausdehnungsgefäß 1000l	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
352001X	Membrandruckausdehnungsgefäß_____	Stk
352005	Expansionsanlage für geschlossene Heizungsanlagen, mit Verdichter und Druckbehälter, wasserseitig mit Blasenmembrane, einschließlich - Besichtigungsöffnung - elektromechanischer Steuereinheit - Magnetventilen - Schmutzfänger - Schalttableau mit Hauptschalter und Signalleuchten - Entleerungseinrichtung mit Ventil. Im Positionsstichwort ist der Gesamteinhalt angegeben.	
352005A	Expansionsanlage m.Verdichter 150l	Stk
352005B	Expansionsanlage m.Verdichter 200l	Stk
352005C	Expansionsanlage m.Verdichter 250l	Stk
352005D	Expansionsanlage m.Verdichter 300l	Stk
352005E	Expansionsanlage m.Verdichter 400l	Stk
352005F	Expansionsanlage m.Verdichter 500l	Stk
352005G	Expansionsanlage m.Verdichter 600l	Stk
352005H	Expansionsanlage m.Verdichter 800l	Stk
352005I	Expansionsanlage m.Verdichter 1000l	Stk
352005X	Expansionsanlage m.Verdichter_____	Stk
352010	Expansionsanlage für geschlossene Heizungsanlagen in Kompaktausführung, mit Druckhaltepumpe (DruckH.pumpe) und einem oder mehreren, drucklosen oder Niederdruckbehältern für das Ausdehnungswasser einschließlich: - Steuereinheit mit einer Pumpe - Betriebsdruck bis 10 bar Überdruck - Drucksteuerventil - Schmutzfänger und Rückschlagventilen - Entleerungseinrichtung mit Ventil - Betriebsmanometer - Füllstands- und Wassermangelanzeige - Schalttableau mit Hauptschalter, Signalleuchten und potenzialfreiem Ausgang - Anlagendruck bis 5 bar. Im Positionsstichwort ist der Gesamteinhalt angegeben.	
352010A	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 150l	Stk
352010B	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 200l	Stk
352010C	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 300l	Stk
352010D	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 400l	Stk
352010E	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 500l	Stk
352010F	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 600l	Stk
352010G	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 800l	Stk
352010H	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 1100l	Stk
352010I	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 1500l	Stk
352010J	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 2000l	Stk
352010K	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 2500l	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
352010L	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 3000l	Stk
352010M	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 4000l	Stk
352010N	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe 5000l	Stk
352010X	Expansionsanlage m.DruckH.pumpe _____	Stk
352011	<p>Expansionsanlage für geschlossene Heizungsanlagen in Kompaktausführung, mit 2 Druckhaltepumpen (DruckH.pumpe) und einem oder mehreren, drucklosen oder Niederdruckbehältern für das Ausdehnungswasser einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steuereinheit mit Betriebs- und Reservepumpe - Betriebsdruck bis 10 bar Überdruck - Drucksteuerventil - Schmutzfänger und Rückschlagventilen - Entleerungseinrichtung mit Ventil - Betriebsmanometer - Füllstands- und Wassermangelanzeige - Schalttafel mit Hauptschalter, Signalleuchten und potenzialfreiem Ausgang - Anlagendruck bis 5 bar. <p>Im Positionsstichwort ist der Gesamteinhalt angegeben.</p>	
352011A	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 150l	Stk
352011B	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 200l	Stk
352011C	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 300l	Stk
352011D	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 400l	Stk
352011E	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 500l	Stk
352011F	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 600l	Stk
352011G	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 800l	Stk
352011H	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 1100l	Stk
352011I	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 1500l	Stk
352011J	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 2000l	Stk
352011K	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 2500l	Stk
352011L	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 3000l	Stk
352011M	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 4000l	Stk
352011N	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen 5000l	Stk
352011X	Expansionsanlage m.2 DruckH.pumpen _____	Stk
352015	<p>Expansionsanlage für geschlossene Heizungsanlagen in Kompaktausführung, mit Entgasungseinrichtung und Druckhaltepumpe (Entgasungseinr.) mit einem oder mehreren, drucklosen oder Niederdruckbehältern für das Ausdehnungswasser einschließlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steuereinheit mit einer Pumpe - Betriebsdruck bis 10 bar Überdruck - Drucksteuerventil - Schmutzfänger und Rückschlagventilen - Entleerungseinrichtung mit Ventil - Betriebsmanometer - Füllstands- und Wassermangelanzeige - Schalttafel mit Hauptschalter, Signalleuchten und potenzialfreiem Ausgang - Anlagendruck bis 5 bar. <p>Im Positionsstichwort ist der Gesamteinhalt angegeben.</p>	
352015A	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.150l	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
352015B	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.200l	Stk
352015C	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.300l	Stk
352015D	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.400l	Stk
352015E	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.500l	Stk
352015F	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.600l	Stk
352015G	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.800l	Stk
352015H	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.1100l	Stk
352015I	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.1500l	Stk
352015J	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.2000l	Stk
352015K	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.2500l	Stk
352015L	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.3000l	Stk
352015M	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.4000l	Stk
352015N	Expansionsanlage m.Entgasungseinr.5000l	Stk
352015X	Expansionsanlage m.Entgasungseinr._____	Stk
352020	Vorschaltgefäß für eine Expansionsanlage eingebaut zur Absicherung gegen zu hohe Temperaturen. Im Positionsstichwort ist der Gesamteinhalt angegeben.	
352020A	Vorschaltgefäß 100l	Stk
352020B	Vorschaltgefäß 150l	Stk
352020C	Vorschaltgefäß 200l	Stk
352020D	Vorschaltgefäß 300l	Stk
352020E	Vorschaltgefäß 350l	Stk
352020F	Vorschaltgefäß 500l	Stk
352020G	Vorschaltgefäß 600l	Stk
352020H	Vorschaltgefäß 750l	Stk
352020I	Vorschaltgefäß 1000l	Stk
352020J	Vorschaltgefäß 1500l	Stk
352020X	Vorschaltgefäß _____	Stk
3525	Kompaktregelungen für Heizungsanlagen	
	<i>LB-Version: 12</i>	<i>Geringfügig Geändert</i>
352501	Elektronischer Regler zur Regulierung der Kesselwassertemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur (AT), mit Schaltuhr, einschließlich Außen- und Vorlauftemperaturenfühler.	
352501A	Kesseltemperaturregelung nach AT	Stk
352501B	Kesseltemperaturregelung nach AT WW Kesseltemperaturregelung mit integrierter Warmwasser-Temperaturregelung (WW) mit einstellbarem Temperaturregler und Speicherfühler.	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

352501C	Kesseltemperaturregelung nach AT 2.HK	Stk
	Kesseltemperaturregelung mit zusätzlicher Vorlauftemperaturregelung für einen zweiten Heizkreis (2.HK), ebenfalls nach der Außentemperatur, mit zweiter Schaltuhr sowie Außen- und Vorlauftemperaturfühler.	
352501D	Kesseltemperaturregelung nach AT 2.HK WW	Stk
	Kesseltemperaturregelung mit zusätzlicher Vorlauftemperaturregelung für einen zweiten Heizkreis (2.HK), ebenfalls nach der Außentemperatur, mit zweiter Schaltuhr sowie Außen- und Vorlauftemperaturfühler. Weiters mit integrierter Warmwasser-Temperaturregelung (WW) mit einstellbarem Temperaturregler und Speicherfühler.	
352505	Raumbediengerät für eine Regelung in Abhängigkeit von der Außentemperatur (AT).	
352505A	Raumbediengerät f.AT Regelung	Stk
352510	Digitaler modulierender Raumtemperaturregler zur Zeit- und Raumtemperatur geführten Regelung einer Heizungsanlage mit: <ul style="list-style-type: none"> - Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C - einfacher Verstellung des Temperatur-Sollwertes - digitale Schaltuhr mit Wochenprogramm programmierbar - Umstellmöglichkeit auf Tagesprogramm - vorprogrammierte Einstellung der Heizzeiten - automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung - Frostschutzfunktion - Party und Urlaubsfunktion - wahlweise stetige Regelung oder 2-Punkt-Regelung 	
352510A	Digitaler Raumtemperaturregler	Stk
3526	Heizungs-Umwälzpumpen	
	1. Begriffe:	
	1.1 Nenn-Förderhöhe:	
	Die im Positionsstichwort angegebene Nenn-Förderhöhe dient zur Gliederung in Folgepositionen.	
	2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:	
	2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Umwälzpumpen sind folgende Leistungen einkalkuliert:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Nassläuferpumpe mit elektronisch geregelter Permanentmagnet-Motor - selbsttätige Anpassung des Betriebspunktes an den Betriebszustand der Anlage (selbstadaptierende Kennlinie) - Anschlussmöglichkeit an eine Gebäudeleittechnik mit den Mindestfunktionen: Einschalten, Ausschalten und Störmeldung - mit Klemmenkasten oder Anschlussstecksystem - Mediumtemperatur bis 110°C - wärmeisoliertes Pumpengehäuse - Gegenflanschen oder Verschraubungen 	
	Kommentar:	
	Der Motorschutz ist in der LG 88 beschrieben.	
	LB-Version: 12	Geringfügig Geändert
352600	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
352600M	Betriebsdruck 35.26	
	Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als ND 10 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 35.26 wird vereinbart:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Betrifft Position(en): <input type="text"/> - Betriebsdruck: <input type="text"/> 	
352601	Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregt), Nenn-Förderhöhe bis 1,5 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
352601A	Heizungs-UWP elektr.gereg.1,5m/2,5m³/h	Stk
	<ul style="list-style-type: none"> - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m³/h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/> 	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
352601B	Heizungs-UWP elektr.gereg.1,5m/5m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352601C	Heizungs-UWP elektr.gereg.1,5m/10m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352601D	Heizungs-UWP elektr.gereg.1,5m/20m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352601E	Heizungs-UWP elektr.gereg.1,5m/30m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352601F	Heizungs-UWP elektr.gereg.1,5m/40m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352601G	Heizungs-UWP elektr.gereg.1,5m/50m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352601H	Heizungs-UWP elektr.gereg.1,5m/60m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352601X	Heizungs-UWP elektr.geregelt 1,5m_____ - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352602	Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregelt), Nenn-Förderhöhe bis 3 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
352602A	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m/2,5m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352602B	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m/5m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352602C	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m/10m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk
352602D	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m/20m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: <input type="text"/> - Nennspannung V: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
352602E	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m/30m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352602F	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m/40m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352602G	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m/50m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352602H	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m/60m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352602X	Heizungs-UWP elektr.gereg.3m_____ - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352603	Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregelt), Nenn-Förderhöhe bis 5 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
352603A	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m/2,5m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352603B	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m/5m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352603C	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m/10m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352603D	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m/20m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352603E	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m/30m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352603F	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m/40m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352603G	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m/50m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
352603H	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m/60m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352603X	Heizungs-UWP elektr.gereg.5m _____ - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604	Heizungs-Umwälzpumpe in Standardausführung, elektronisch geregelt (Heizungs-UWP elektr.geregelt), Nenn-Förderhöhe bis 10 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
352604A	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m/2,5m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604B	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m/5m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604C	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m/10m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604D	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m/20m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604E	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m/30m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604F	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m/40m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604G	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m/50m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604H	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m/60m3/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352604X	Heizungs-UWP elektr.gereg.10m _____ - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352620	Warmwasser-Umwälzpumpe in Standardausführung, für Trinkwasser, elektronisch geregelt (Warmwasser-UWP elektr.gereg.), Nenn-Förderhöhe bis 1,5 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
352620A	Warmwasser UWP elektr.gereg.1,5m/2,5m3/h	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	
352620B	Warmwasser UWP elektr.gereg.1,5m/5m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352620C	Warmwasser UWP elektr.gereg.1,5m/10m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352620D	Warmwasser UWP elektr.gereg.1,5m/20m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621	Warmwasser-Umwälzpumpe in Standardausführung, für Trinkwasser, elektronisch geregelt (Warmwasser-UWP elektr.gereg.), Nenn-Förderhöhe bis 3 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
352621A	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m/2,5m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621B	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m/5m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621C	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m/10m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621D	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m/20m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621E	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m/30m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621F	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m/40m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621G	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m/50m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621H	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m/60m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352621X	Warmwasser UWP elektr.gereg.3m_____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	
352622	Warmwasser-Umwälzpumpe in Standardausführung, für Trinkwasser, elektronisch geregelt (Warmwasser -UWP elektr.gereg.), Nenn-Förderhöhe bis 5 m (Nm/N). Im Positionsstichwort ist der Nennförderstrom angegeben.	
352622A	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m/2,5m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352622B	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m/5m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352622C	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m/10m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352622D	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m/20m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352622E	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m/30m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352622F	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m/40m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352622G	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m/50m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352622H	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m/60m³/h - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
352622W	Warmwasser UWP elektr.gereg.5m _____ - Erforderliche Förderhöhe m: _____ - Erforderlicher Förderstrom m ³ /h: _____ - Nennspannung V: _____	Stk
3550	Lagerung von Festbrennstoffen <i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
355001	Ausrüstung eines Pelletslagers mit Austragevorrichtung (m.Austragevorr.), Einfüllstutzen und Prallplatte.	
355001A	Ausrüstung Pelletslager m.Austragevorr. Beschreibung: _____	PA
355010	Fördereinheit mit Saugzuggebläse einschließlich spiralverstärkten, unterdruckfesten Verbindungsschläuchen vom Kessel zum Lagerraum	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

355010A	Fördereinheit m.Saugzuggebläse Beschreibung: 	Stk
355015	Pellets-Fördereinrichtung von der Austrageeinrichtung zum Tagesbehälter mit einer Förderschnecke. Im Positionsstichwort ist die gerade Länge angegeben.	
355015A	Förderschnecke b.2m	Stk
355015B	Förderschnecke ü.2-3m	Stk
355015C	Förderschnecke ü.3-4m	Stk
355015D	Förderschnecke ü.4-5m	Stk
355015E	Förderschnecke ü.5-6m	Stk
355015F	Förderschnecke ü.6-7m	Stk
355015G	Förderschnecke ü.7-8m	Stk
355015H	Förderschnecke ü.8-9m	Stk
355015I	Förderschnecke ü.9-10m	Stk
355015J	Förderschnecke ü.10-11m	Stk
355015K	Förderschnecke ü.11-12m	Stk
355015L	Förderschnecke ü.12-13m	Stk
355015M	Förderschnecke ü.13-14m	Stk
355015N	Förderschnecke ü.14-15m	Stk
355015X	Förderschnecke_____	Stk
355016	Aufzahlung (Az) auf Förderschnecken für eine Umlenkung mit Behälter und Antriebsmotor.	
355016A	Az Förderschnecke f.Umlenkung	Stk

3551 Öltanks und Zubehör

1. Begriffe:

1.1 Standortgefertigte Öllagertanks:

Im Folgenden werden prismatische Öllagertanks, die am Standort gemäß den vorhandenen Raumdimensionen individuell aus Stahlblechen zugeschnitten und innen und außen verschweißt sind (standortgefertigt) beschrieben.

1.2 Batterietank/Batterietankanlage:

Batterietanks für die Lagerung von Heizöl, die einzeln aufgestellt sind, werden nachstehend als Batterietank, mehrere miteinander verbundenen Batterietanks werden nachfolgend als Batterietankanlage bezeichnet.

1.3 Standardausführung:

Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.

2. Technische Angaben:

Der im Positionsstichwort angegebene Nenninhalt in Litern bezeichnet die Mindestgröße. Zusätzliche Angaben zu den Tankabmessungen sind die möglichen größten Außenmaße, die auf Grund der örtlichen Platzverhältnisse einzuhalten sind. Sind keine Tankabmessungen angegeben, ist nur der Nenninhalt verbindlich, über die Tankabmessungen wird mit dem Auftraggeber vor der Herstellung das Einvernehmen hergestellt.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Nach Fertigstellung wird der standortgefertigte Öllagertank innen und außen gereinigt und entrostet. Die äußere Oberfläche wird zwei Mal mit Rostschutzfarbe beschichtet. Der fertiggestellte Tank wird unter Beachtung der örtlich geltenden Bestimmungen insbesondere auf Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft. Über die erfolgten

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Prüfungen wird dem Auftraggeber ein Nachweis vorgelegt.

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Öltankanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

3.1.1 Standortgefertigter Öllagertank in Standardausführung bestehend aus:

- Wandungen aus Stahlblech
- Einschweißmuffen und Stutzen
- Auflager
- Einstiegsöffnung (Dom und Deckel)
- Anschlüsse für Rohrleitungen und Armaturen
- Füllverschraubung
- Be- und Entlüftungskappe
- Planungsleistungen
- Prüfungen

3.1.2 Batterietank/Batterietankanlage in Standardausführung bestehend aus:

- Batterietank aus Stahl oder Kunststoff
- Anschlussgarnitur für die Fülleitung
- Anschlussgarnitur für die Entnahmeleitung
- Anschlussgarnitur für die Entlüftungsleitung
- Verschlussgarnitur
- Verbindungen der Tankbehälter untereinander
- Füllverschraubung
- Be- und Entlüftungskappe
- Planungsleistungen und Prüfungen

3.2 Entsorgen:

Unter dem Begriff Entsorgen ist das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen (z.B. Verunreinigungen, Abfälle und Materialrückstände) zu verstehen.

Der Auftragnehmer trifft die Wahl zwischen Verwerten, Deponieren oder Entsorgen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das abgebrochene Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Ein etwaiges Zwischenlagern einschließlich der Wiederinstandsetzung der vom Auftraggeber für die Zwischenlagerung beigestellten Flächen, das Verwenden von Containern (Entsorgungslogistik), sämtliche Gebühren und die Organisation (Förderart und Förderweg) sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

355101	Standortgefertigter Öllagertank in Standardausführung.	
355101A	Standortgefertigter Öllagertank 1000l Mögliche Tankabmessungen: <input style="background-color: #e0ffff;" type="text"/>	Stk
355101B	Standortgefertigter Öllagertank 3000l Mögliche Tankabmessungen: <input style="background-color: #e0ffff;" type="text"/>	Stk
355101C	Standortgefertigter Öllagertank 5000l Mögliche Tankabmessungen: <input style="background-color: #e0ffff;" type="text"/>	Stk
355101D	Standortgefertigter Öllagertank 7000l Mögliche Tankabmessungen: <input style="background-color: #e0ffff;" type="text"/>	Stk
355101E	Standortgefertigter Öllagertank 10000l Mögliche Tankabmessungen: <input style="background-color: #e0ffff;" type="text"/>	Stk
355101F	Standortgefertigter Öllagertank 13000l Mögliche Tankabmessungen: <input style="background-color: #e0ffff;" type="text"/>	Stk
355101G	Standortgefertigter Öllagertank 16000l Mögliche Tankabmessungen: <input style="background-color: #e0ffff;" type="text"/>	Stk
355101H	Standortgefertigter Öllagertank 20000l Mögliche Tankabmessungen: <input style="background-color: #e0ffff;" type="text"/>	Stk
355101I	Standortgefertigter Öllagertank 25000l	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Mögliche Tankabmessungen: _____	
355101J	Standortgefertigter Öllagertank 3000l Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
355101X	Standortgefertigter Öllagertank _____ Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
355110	Batterietank für die Lagerung von Heizöl aus Stahl als Einzeltank (einzeln) in Standardausführung.	
355110A	Batterietank einzeln Stahl 1000l Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
355110B	Batterietank einzeln Stahl 1500l Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
355110C	Batterietank einzeln Stahl 2000l Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
355110D	Batterietank einzeln Stahl 2500l Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
355110E	Batterietank einzeln Stahl 3000l Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
355110X	Batterietank einzeln Stahl _____ Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
355112	Batterietankanlage aus Stahl für die Lagerung von Heizöl in Standardausführung. Die Anzahl und Anordnung der Einzeltanks erfolgt nach den Abmessungen der angebotenen Produkte.	
355112A	Batterietankanlage Stahl 1000l - Mögliche Tankabmessungen: _____ - größte mögliche Breite des Einzeltanks: _____	Stk
355112B	Batterietankanlage Stahl 1500l - Mögliche Tankabmessungen: _____ - größte mögliche Breite des Einzeltanks: _____	Stk
355112C	Batterietankanlage Stahl 2000l - Mögliche Tankabmessungen: _____ - größte mögliche Breite des Einzeltanks: _____	Stk
355112D	Batterietankanlage Stahl 2500l - Mögliche Tankabmessungen: _____ - größte mögliche Breite des Einzeltanks: _____	Stk
355112E	Batterietankanlage Stahl 3000l - Mögliche Tankabmessungen: _____ - größte mögliche Breite des Einzeltanks: _____	Stk
355112X	Batterietankanlage Stahl _____ - Mögliche Tankabmessungen: _____ - größte mögliche Breite des Einzeltanks: _____	Stk
355121	Batterietank für die Lagerung von Heizöl als Einzeltank (einzeln) in Standardausführung, aus Kunststoff.	
355121A	Batterietank einzeln Kunststoff 500l Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
355121B	Batterietank einzeln Kunststoff 750l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355121C	Batterietank einzeln Kunststoff 1000l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355121D	Batterietank einzeln Kunststoff 1500l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355121E	Batterietank einzeln Kunststoff 2000l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355121F	Batterietank einzeln Kunststoff 2500l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355121G	Batterietank einzeln Kunststoff 3000l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355121X	Batterietank einzeln Kunststoff _____ Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355122	Batterietankanlage aus Kunststoff für die Lagerung von Heizöl in Standardausführung. Anzahl und Anordnung der Einzeltanks nach den Abmessungen der angebotenen Produkte.	
355122A	Batterietankanlage Kunststoff 1000l - Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/> - größte mögliche Breite des Einzeltanks: <input type="text"/>	Stk
355122B	Batterietankanlage Kunststoff 1500l - Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/> - größte mögliche Breite des Einzeltanks: <input type="text"/>	Stk
355122C	Batterietankanlage Kunststoff 2000l - Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/> - größte mögliche Breite des Einzeltanks: <input type="text"/>	Stk
355122D	Batterietankanlage Kunststoff 2500l - Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/> - größte mögliche Breite des Einzeltanks: <input type="text"/>	Stk
355122E	Batterietankanlage Kunststoff 3000l - Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/> - größte mögliche Breite des Einzeltanks: <input type="text"/>	Stk
355122X	Batterietankanlage Kunststoff _____ - Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/> - größte mögliche Breite des Einzeltanks: <input type="text"/>	Stk
355125	Doppelwandiger Sicherheitsbatterietank für die Lagerung von Heizöl in Standardausführung, aus Kunststoff.	
355125A	Sicherheitsbatterietank Kunststoff 600l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355125B	Sicherheitsbatterietank Kunststoff 700l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk
355125C	Sicherheitsbatterietank Kunststoff 1000l Mögliche Tankabmessungen: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
355125X	Sicherheitsbatterietank Kunststoff _____ Mögliche Tankabmessungen: _____	Stk
355131	Heizöllagertank aus Stahlblech, eingebaut im Erdreich, als zylindrischer Behälter geschweißt, mit Doppelmantel.	
355131A	Erdtank 3000l	Stk
355131B	Erdtank 5000l	Stk
355131C	Erdtank 7000l	Stk
355131D	Erdtank 10000l	Stk
355131E	Erdtank 13000l	Stk
355131F	Erdtank 16000l	Stk
355131G	Erdtank 20000l	Stk
355131H	Erdtank 25000l	Stk
355131X	Erdtank _____	Stk
355133	Montagegrube für einen Erdtank (Aushub einschließlich Entsorgen, Bettung, Wiederverfüllen, Verdichten) und Versetzen.	
355133A	Erdtank Montagegrube 3000l	Stk
355133B	Erdtank Montagegrube 5000l	Stk
355133C	Erdtank Montagegrube 7000l	Stk
355133D	Erdtank Montagegrube 10000l	Stk
355133E	Erdtank Montagegrube 13000l	Stk
355133F	Erdtank Montagegrube 16000l	Stk
355133G	Erdtank Montagegrube 20000l	Stk
355133H	Erdtank Montagegrube 25000l	Stk
355133X	Erdtank Montagegrube _____ <i>Kommentar:</i> <i>Frei zu formulieren (z.B.):</i> <i>- Maßnahmen zur Absicherung gegen Aufschwimmen</i>	Stk
355135	Heizöllagertank aus Kunststoff in Doppelmantelausführung (Kugeltank), eingebaut im Erdreich.	
355135A	Kugeltank 1000l	Stk
355135B	Kugeltank 2500l	Stk
355135C	Kugeltank 3000l	Stk
355135D	Kugeltank 4000l	Stk
355135E	Kugeltank 5000l	Stk
355135F	Kugeltank 6000l	Stk
355135G	Kugeltank 7000l	Stk
355135H	Kugeltank 8000l	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
355135I	Kugeltank 10000I	Stk
355135J	Kugeltank 12000I	Stk
355135K	Kugeltank 13000I	Stk
355135L	Kugeltank 14000I	Stk
355135X	Kugeltank_____	Stk
355137	Montagegrube für einen Kugeltank (Aushub einschließlich Entsorgen, Bettung, Wiederverfüllen, Verdichten) und versetzen.	
355137A	Kugeltank Montagegrube 1000I	Stk
355137B	Kugeltank Montagegrube 2500I	Stk
355137C	Kugeltank Montagegrube 3000I	Stk
355137D	Kugeltank Montagegrube 4000I	Stk
355137E	Kugeltank Montagegrube 5000I	Stk
355137F	Kugeltank Montagegrube 6000I	Stk
355137G	Kugeltank Montagegrube 7000I	Stk
355137H	Kugeltank Montagegrube 8000I	Stk
355137I	Kugeltank Montagegrube 10000I	Stk
355137J	Kugeltank Montagegrube 12000I	Stk
355137K	Kugeltank Montagegrube 13000I	Stk
355137L	Kugeltank Montagegrube 14000I	Stk
355137X	Kugeltank Montagegrube_____	Stk
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Frei zu formulieren (z.B.):</i>	
	<i>- Maßnahmen zur Absicherung gegen Aufschwimmen</i>	
355140	Domschachtdeckel, begehbar.	
355140A	Domschachtdeckel begehbar übergreifend Mit regensicherer, übergreifender Abdeckung.	Stk
355140B	Domschachtdeckel begehbar bodeneben Mit wasserdichter bodenebener Abdeckung, verzinkt.	Stk
355140C	Domschachtdeckel begehbar bodeneben abspb. Mit wasserdichter bodenebener Abdeckung, verzinkt, absperrbar (abspb.).	Stk
355141	Domschachtdeckel mit befahrbarer, wasserdichter bodenebener Abdeckung, verzinkt, 4fach verschraubt (4-Schr.) oder mit Zentralverschluss (ZentV.). Im Positionsstichwort ist die Prüfklasse (KI.) angegeben.	
355141A	Domschachtdeckel befahrbar 4-Schr.KI.B	Stk
355141B	Domschachtdeckel befahrbar 4-Schr.KI.C	Stk
355141C	Domschachtdeckel befahrbar 4-Schr.KI.D	Stk
355141D	Domschachtdeckel befahrbar ZentV.KI.B	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
355141E	Domschachtdeckel befahrbar ZentV.KI.D	Stk
355150	Rohrleitung für Heizöl (Ölleitung) einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial (Formstücke).	
355150A	Ölleitung u.Formstücke DNID15	m
355150B	Ölleitung u.Formstücke DNID20	m
355150C	Ölleitung u.Formstücke DNID25	m
355150D	Ölleitung u.Formstücke DNID32	m
355150E	Ölleitung u.Formstücke DNID40	m
355150F	Ölleitung u.Formstücke DNID50	m
355150X	Ölleitung u.Formstücke DNID_____	m
355155	Doppelwandige Rohrleitung für Heizöl (Doppelwand-ÖIL.) einschließlich aller Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial (Formstücke).	
355155A	Doppelwand-ÖIL.u.Formstücke DNID15 Beschreibung: _____	m
355155B	Doppelwand-ÖIL.u.Formstücke DNID20 Beschreibung: _____	m
355155C	Doppelwand-ÖIL.u.Formstücke DNID25 Beschreibung: _____	m
355155D	Doppelwand-ÖIL.u.Formstücke DNID32 Beschreibung: _____	m
355155E	Doppelwand-ÖIL.u.Formstücke DNID40 Beschreibung: _____	m
355155F	Doppelwand-ÖIL.u.Formstücke DNID50 Beschreibung: _____	m
355155X	Doppelwand-ÖIL.u.Formstücke DNID_____ Beschreibung: _____	m
355160	Leckwarneinrichtung für einen doppelwandigen Öltank.	
355160A	Leckwarneinrichtung Öltank	PA
355161	Leckwarneinrichtung für eine doppelwandige Ölleitung.	
355161A	Leckwarneinrichtung Ölleitung	PA
3555	Abgasanlagen f.Brennwertkessel	
	1. Begriffe:	
	1.1 Zulassung:	
	Die Feuerstätte (Gasgerät) und das Fangsystem haben eine gemeinsame Zulassung.	
	1.2 Raumluftabhängige Betriebsweise (rla):	
	Betriebsweise, bei der die Feuerstätte ihre erforderliche Verbrennungsluft aus dem Aufstellungsraum (auch durch Luftverbund) bezieht.	
	1.3 Raumluftunabhängige Betriebsweise (rlu):	
	Betriebsweise, bei der die Feuerstätte ihre erforderliche Verbrennungsluft unmittelbar aus dem Freien bezieht.	
	1.4 Einschaliges Fangsystem (es):	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Fangsystem, bei dem das Innenrohr den Fang bildet. Das Innenrohr wird als Einsatzrohr in einen Fang eingezogen (Instandsetzung) oder als Verbindungsstück zwischen Feuerstätte und dem überwiegend lotrechten Teil einer Verbrennungsgasleitung verlegt.</p> <p>1.5 Feuchtigkeitsunempfindliche Fänge (FU):</p> <p>Wärmegeämmter Fang mit feuchtigkeitsdichtem Innenrohr. Kondensat kann ohne Gefährdung der Dämmung am Innenrohr ablaufen. Am unteren Ende ist ein Kondensatablauf vorhanden.</p> <p>2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.</p> <p>2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Bausätzen für die Abgasführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:</p> <p>2.1.1 Standardbausatz Unterdruck (FU) bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Kondensatabweiser, eingebaut in einem T-Stück - 1 Kondensatschale mit Ablaufrohr - 1 Reinigungs- oder Basiselement mit Reinigungsdeckel - 1 Reinigungstür mit Putzrahmen und - 1 Kopfabdeckung mit Regenkragen. <p>2.1.2 Standardbausatz Überdruck (BW) bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Bogen 87 Grad mit statischer Verankerung (z.B. Stützfuß oder Sockelelement), - 1 Inspektionselement mit Deckel, - 1 Hinterlüftungsgitter und - 1 Kopfabdeckung mit Wetterkragen. <p>2.1.3 Material des Innenrohrs in Standardausführung bestehend aus:</p> <p>Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.</p> <p>2.1.4 Schweißnähte:</p> <p>Die Bauteile des Abgassystems sind laser- oder plasmageschweißt.</p> <p>2.1.5 Ähnliche Abmessungen:</p> <p>Für den Innendurchmesser 113 mm wird im Folgenden 110 mm verwendet. Beide Durchmesser sind gleichwertig.</p> <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Durch einen verbindlichen Eintrag in der Ausschreiberlücke (z.B.: zu Kessel...) ist eine eindeutige Zuordnung zur Positionsnummer oder der Spezifikation festzulegen.</i></p>	

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

355500	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
355500M	<p>Systemzertifizierung m.Kessel</p> <p>Das Verwenden der nachstehend angebotenen Fangsysteme in den angegebenen Positionen erfolgt entsprechend der gemeinsamen Zulassung mit dem Kessel:</p> <p>Betrifft Systemkessel, Position: <input type="text"/></p> <p>Betrifft Fangsystem, Position(en): <input type="text"/></p>	
355501	<p>Standardbausatz für raumluftunabhängigen Betrieb (rlu.), mit konzentrischer Luft-/Verbrennungsgasführung über eine hinterlüftete Verbrennungsgasleitung im Fang, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 konzentrisches Kesselanschlussstück, - 1 konzentrisches Revisions-T-Stück, - 1 konzentrische Mauerdurchführung mit Abdeckblende, - 1 Bogen 85 bis 90 Grad mit Abstützung und Auflageschiene und - 1 Mündungsabschluss mit Hinterlüftung und Schachtabdeckung. 	
355501A	<p>rlu.Standardbausatz FU hinterlüfteter Fang</p> <p>Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/></p>	Stk
355501B	<p>rlu.Standardbausatz BW hinterlüfteter Fang</p> <p>Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/></p>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
355502	Standardbausatz für raumluftunabhängigen Betrieb (rlu.), mit konzentrischer Luft- und Verbrennungsgasführung senkrecht über ein Schrägdach oder Flachdach, bestehend aus: - 1 konzentrisches Kesselanschlussstück und - 1 konzentrische Dachdurchführung.	
355502A	rlu.Standardbausatz FU Dachdurchführung Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355502B	rlu.Standardbausatz BW Dachdurchführung Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355503	Standardbausatz für raumluftunabhängigen Betrieb (rlu.), mit konzentrischer Luft- und Verbrennungsgasführung waagrecht durch die Außenwand, bestehend aus: - 1 konzentrisches Kesselanschlussstück, - 1 konzentrisches Revisions-T-Stück - 1 konzentrische Mauerdurchführung mit Abdeckblende und - 1 konzentrische Dachdurchführung.	
355503A	rlu.Standardbausatz FU Außenwand Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355503B	rlu.Standardbausatz BW Außenwand Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355504	Standardbausatz für raumluftunabhängigen Betrieb (rlu.), mit konzentrischer Luft- und Verbrennungsgasführung über Hochführung an der Außenfassade, bestehend aus: - 1 konzentrisches Kesselanschlussstück, - 1 konzentrisches Revisions-T-Stück - 1 konzentrische Mauerdurchführung mit Abdeckblende, - 1 konzentrischer Bogen 90 Grad (oder T-Stück) mit Stützkonsole und - 1 konzentrischer Mündungsabschluss.	
355504A	rlu.Standardbausatz FU an Außenfassade Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355504B	rlu.Standardbausatz BW an Außenfassade Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355505	Standardbausatz für raumluftunabhängigen Betrieb, mit konzentrischer Luft- und Verbrennungsgasführung über einen Luft-Abgas-Fang (LAS), bestehend aus: - 1 konzentrisches Kesselanschlussstück, - 1 konzentrisches Revisions-T-Stück und - 1 konzentrische Mauerdurchführung mit Abdeckblende.	
355505A	rlu.Standardbausatz FU Anschluss LAS-Fang Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355505B	rlu.Standardbausatz BW Anschluss LAS-Fang Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355511	Standardbausatz für raumluftabhängigen Betrieb (rla.), mit hinterlüfteter Verbrennungsgasleitung im Fang, bestehend aus: - 1 konzentrisches Kesselanschlussstück mit Zuluftgitter, - 1 Revisions-T-Stück, - 1 konzentrische Mauerdurchführung mit Abdeckblende, - 1 Bogen 85 bis 90 Grad mit Abstützung und Auflageschiene und - 1 Mündungsabschluss mit Hinterlüftung und Schachtabdeckung.	
355511A	rla.Standardbausatz FU hinterlüfteter Fang Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk
355511B	rla.Standardbausatz BW hinterlüfteter Fang Systemzertifiziert mit dem Kessel: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
355512	Standardbausatz für raumluftabhängigen Betrieb (rla.), mit Verbrennungsgasführung über einen Fang, bestehend aus: - 1 konzentrisches Kesselanschlussstück mit Zuluftgitter und - 1 Revisions-T-Stück.	
355512A	rla.Standardbausatz FU Fang Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355512B	rla.Standardbausatz BW Fang Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355521	Bauteile für Fangsysteme mit konzentrischer Luft- und Verbrennungsgasführung bei raumluftunabhängiger Betriebsweise (rlu.).	
355521A	Gerades Rohr konzentrisch Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	m
355521B	Bogen b.45Grad konzentrisch Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355521C	Bogen ü.45-90Grad konzentrisch Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355521D	Revisions-T-Stück konzentrisch Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355521E	Revisionsstück gerade konzentrisch Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355521F	Teleskopverlängerung konzentrisch Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355521G	Universaldachpfanne f.Schrägdach Universaldachpfanne für Schrägdach, rot oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.	Stk
355521H	Universalpfanne f.Flachdach	Stk
355521I	Wandhalterung f.Außenfassade	Stk
355525	Bauteile für Fangsysteme für raumluftabhängige oder raumluftunabhängige Betriebsweise (rlu.), zur Verbrennungsgasführung oder Zulufführung.	
355525A	Gerades Rohr Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	m
355525B	Bogen b.45Grad Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355525C	Bogen ü.45-90Grad Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355525D	Revisions-T-Stück Systemzertifiziert mit dem Kessel: _____	Stk
355530	Einschaliges (-es) Fangsystem aus NIRO, Innendurchmesser 100 mm.	
355530A	NIRO-es.Standardbausatz Unterdruck FU100	Stk
355530B	NIRO-es.Standardbausatz Überdruck BW100	Stk
355530E	NIRO-es.gerades Rohr 1m 100	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Einschließlich etwaigem Justierelement.	
355530F	NIRO-es.Wärmedämmschale 1m 100	Stk
355530G	NIRO-es.T-Stück 90Grad 100 T-Stück mit einem Abgangswinkel von 85, 87 oder 90 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355530H	NIRO-es.T-Stück 45Grad 100	Stk
355530I	NIRO-es.Bogen b.45Grad 100 Bogen 15, 30, 40 oder 45 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355530J	NIRO-es.Bogen 90Grad 100 Bogen 85, 87 oder 90 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355530K	NIRO-es.Kesselanschlussstück 100	Stk
355531	Einschaliges (-es) Fangsystem aus NIRO, Innendurchmesser 110 mm.	
355531A	NIRO-es.Standardbausatz Unterdruck FU110	Stk
355531B	NIRO-es.Standardbausatz Überdruck BW110	Stk
355531E	NIRO-es.geraudes Rohr 1m 110 Einschließlich etwaigem Justierelement.	Stk
355531F	NIRO-es.Wärmedämmschale 1m 110	Stk
355531G	NIRO-es.T-Stück 90Grad 110 T-Stück mit einem Abgangswinkel von 85, 87 oder 90 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355531H	NIRO-es.T-Stück 45Grad 110	Stk
355531I	NIRO-es.Bogen b.45Grad 110 Bogen 15, 30, 40 oder 45 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355531J	NIRO-es.Bogen 90Grad 110 Bogen 85, 87 oder 90 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355531K	NIRO-es.Kesselanschlussstück 110	Stk
355533	Einschaliges (-es) Fangsystem aus NIRO, Innendurchmesser 130 mm.	
355533A	NIRO-es.Standardbausatz Unterdruck FU130	Stk
355533B	NIRO-es.Standardbausatz Überdruck BW130	Stk
355533E	NIRO-es.geraudes Rohr 1m 130 Einschließlich etwaigem Justierelement.	Stk
355533F	NIRO-es.Wärmedämmschale 1m 130	Stk
355533G	NIRO-es.T-Stück 90Grad 130 T-Stück mit einem Abgangswinkel von 85, 87 oder 90 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355533H	NIRO-es.T-Stück 45Grad 130	Stk
355533I	NIRO-es.Bogen b.45Grad 130 Bogen 15, 30, 40 oder 45 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355533J	NIRO-es.Bogen 90Grad 130	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Bogen 85, 87 oder 90 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	
355533K	NIRO-es.Kesselanschlussstück 130	Stk
355534	Einschaliges (-es) Fangsystem aus NIRO, Innendurchmesser: 150 mm.	
355534A	NIRO-es.Standardbausatz Unterdruck FU150	Stk
355534B	NIRO-es.Standardbausatz Überdruck BW150	Stk
355534E	NIRO-es.geraudes Rohr 1m 150 Einschließlich etwaigem Justierelement.	Stk
355534F	NIRO-es.Wärmedämmschale 1m 150	Stk
355534G	NIRO-es.T-Stück 90Grad 150 T-Stück mit einem Abgangswinkel von 85, 87 oder 90 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355534H	NIRO-es.T-Stück 45Grad 150	Stk
355534I	NIRO-es.Bogen b.45Grad 150 Bogen 15, 30, 40 oder 45 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355534J	NIRO-es.Bogen 90Grad 150 Bogen 85, 87 oder 90 Grad, ohne Unterschied des Winkels.	Stk
355534K	NIRO-es.Kesselanschlussstück 150	Stk
355550	Aufzahlung (Az) auf Standard Verbindungsstück für eine längere Ausführung.	
355550A	Az Verbindungsstück längere Ausführung Betrifft Kessel: <input type="text"/>	m
355551	Aufzahlung (Az) auf Standard Verbindungsstück für einen weiteren Bogen.	
355551A	Az Verbindungsstück weiterer Bogen	Stk
355560	Abgasleitung aus Kunststoff (Kunstst.) in einem bestehenden Fang eingezogen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DNID des eingezogenen Rohres angegeben. <i>Kommentar: Abgasleitungen mit Verbrennungsluftführung als "Rohr im Rohr" und ähnliche Konstruktionen sind frei zu formulieren.</i>	
355560A	Abgasleitung Kunstst.in Fang DNID 75 Beschreibung: <input type="text"/>	m
355560B	Abgasleitung Kunstst.in Fang DNID 90 Beschreibung: <input type="text"/>	m
355560C	Abgasleitung Kunstst.in Fang DNID 110 Beschreibung: <input type="text"/>	m
355560X	Abgasleitung Kunstst.in Fang DNID _____ Beschreibung: <input type="text"/>	m
355565	Einziehen einer Abgasleitung aus NIRO in einen bestehenden Fang. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DNID des eingezogenen Rohres angegeben. <i>Kommentar: Abgasleitungen mit Verbrennungsluftführung als "Rohr im Rohr" und ähnliche Konstruktionen sind frei zu formulieren.</i>	
355565A	Abgasleitung NIRO in Fang DNID 75 Beschreibung: <input type="text"/>	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
355565B	Abgasleitung NIRO in Fang DNID 90 Beschreibung: <input type="text"/>	m
355565C	Abgasleitung NIRO in Fang DNID 110 Beschreibung: <input type="text"/>	m
355565X	Abgasleitung NIRO in Fang DNID _____ Beschreibung: <input type="text"/>	m
355566	Abgasleitung aus NIRO an einer Fassade montiert mit Verbrennungsluftzufuhr für raumluftunabhängigen Betrieb. Im Positionsstichwort ist die Nennweite DNID des Innenrohres angegeben. <i>Kommentar:</i> <i>Abgasleitungen mit Verbrennungsluftführung als "Rohr im Rohr" und ähnliche Konstruktionen sind frei zu formulieren.</i>	
355566A	Abgasleitung NIRO Fassade DNID 75 Beschreibung: <input type="text"/>	m
355566B	Abgasleitung NIRO Fassade DNID 90 Beschreibung: <input type="text"/>	m
355566C	Abgasleitung NIRO Fassade DNID 110 Beschreibung: <input type="text"/>	m
355566X	Abgasleitung NIRO Fassade DNID _____ Beschreibung: <input type="text"/>	m
3560	Warmwasserbereitung Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten. In die Einheitspreise der Standardausführung von Warmwasserbereitungsanlagen sind folgende Leistungen einkalkuliert: - Endbeschichtung in einer Standardfarbe - Aufstellung mit Fußkonstruktionen oder Befestigung mit Wandkonsolen - Speicheranschlussgarnitur mit Absperrung, Rückflussverhinderer, Kontrolleinrichtung und Sicherheitsventil - Kleinspeicherarmatur für drucklosen Anschluss - Regel- und Sicherheitsthermostat - Gas-Durchlaufwasserheizer mit Anschluss zur Weiterleitung, Gashahn, Abgasleitung mit bis zu 2 Bögen, kunststoffbeschichtet <i>Kommentar:</i> <i>Sonderarmaturen und individuelle Lösungen sind frei zu formulieren.</i> <i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Elektro-Hängespeicher mit Bieterlücken für die angebotene Anschlussleistung sind frei zu formulieren	
356001	Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip mit Wärmetauscher und etwaigen Behältern sowie allen Einrichtungen zum Erhalten der Warmwasser-Austrittstemperatur von 60°C die im gesamten System längstens während 60 Minuten unterschritten wird. Ausstattung mit Thermometern und Wärmedämmung, Wärmeverluste höchstens 15 W/m2 Oberfläche. Im Positionsstichwort ist die Leistungskennzahl (NL) angegeben.	
356001A	Warmwasserbereitung NL1 Beschreibung: <input type="text"/>	Stk
356001B	Warmwasserbereitung NL2 Beschreibung: <input type="text"/>	Stk
356001C	Warmwasserbereitung NL3 Beschreibung: <input type="text"/>	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
356001D	Warmwasserbereitung NL4 Beschreibung: _____	Stk
356001E	Warmwasserbereitung NL5 Beschreibung: _____	Stk
356001F	Warmwasserbereitung NL10 Beschreibung: _____	Stk
356001G	Warmwasserbereitung NL20 Beschreibung: _____	Stk
356001H	Warmwasserbereitung NL40 Beschreibung: _____	Stk
356001I	Warmwasserbereitung NL60 Beschreibung: _____	Stk
356001J	Warmwasserbereitung NL100 Beschreibung: _____	Stk
356001K	Warmwasserbereitung NL150 Beschreibung: _____	Stk
356001L	Warmwasserbereitung NL200 Beschreibung: _____	Stk
356001X	Warmwasserbereitung _____ Beschreibung: _____	Stk
356002	Warmwasserbereitung gemäß Norm.	
356002A	Warmwasserbereitung gemäß ÖNORM B 5019 Die Druckprobe, Dichtheitsprobe und Inbetriebnahme werden gemäß den Bestimmungen der ÖNORM B 5019 durchgeführt.	PA
356010	Unter-Tisch (UT) Kleinspeicher in Standardausführung, drucklos. Im Positionsstichwort sind der Wasserinhalt und die Anschlussleistung angegeben. <i>Kommentar: OT-Kleinspeicher sind frei zu formulieren.</i>	
356010A	UT Kleinspeicher drucklos 5l 1,2kW	Stk
356010B	UT Kleinspeicher drucklos 5l 2kW	Stk
356010C	UT Kleinspeicher drucklos 10l 1,2kW	Stk
356010D	UT Kleinspeicher drucklos 10l 2kW	Stk
356011	Unter-Tisch (UT) Kleinspeicher in Standardausführung, druckfest. Im Positionsstichwort sind der Wasserinhalt und die Anschlussleistung angegeben. <i>Kommentar: OT-Kleinspeicher sind frei zu formulieren.</i>	
356011A	UT Kleinspeicher druckfest 5l 1,2kW	Stk
356011B	UT Kleinspeicher druckfest 5l 2kW	Stk
356011C	UT Kleinspeicher druckfest 10l 1,2kW	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
356011D	UT Kleinspeicher druckfest 10l 2kW	Stk
356011X	UT Kleinspeicher druckfest _____	Stk
356015	Elektro-Hängespeicher in Standardausführung, druckfest. Im Positionsstichwort ist der Wasserinhalt angegeben.	
356015A	Elektro-Hängespeicher druckfest 50l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356015B	Elektro-Hängespeicher druckfest 80l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356015C	Elektro-Hängespeicher druckfest 100l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356015D	Elektro-Hängespeicher druckfest 120l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356015E	Elektro-Hängespeicher druckfest 150l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356015F	Elektro-Hängespeicher druckfest 200l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356015X	Elektro-Hängespeicher druckfest _____ - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356016	Elektro-Standspeicher druckfest in Standardausführung. Im Positionsstichwort ist der Wasserinhalt angegeben.	
356016A	Elektro-Standspeicher druckfest 50l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356016B	Elektro-Standspeicher druckfest 80l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356016C	Elektro-Standspeicher druckfest 100l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356016D	Elektro-Standspeicher druckfest 120l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	
356016E	Elektro-Standspeicher druckfest 150l - Anschlussleistung erforderlich: _____	Stk
	<i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
356016F	Elektro-Standspeicher druckfest 200l - Anschlussleistung erforderlich: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
356016X	Elektro-Standspeicher druckfest _____ - Anschlussleistung erforderlich: <input type="text"/>	Stk
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
356020	Gas-Durchlaufwasserheizer (Gas-DurchlaufwasserH.) in Standardausführung angeschlossen an einen Fang. Im Positionsstichwort ist die Warmwassermenge bei Erwärmung um 50 K angegeben.	
356020A	Gas-DurchlaufwasserH.Fang 2,7l/min	Stk
356020B	Gas-DurchlaufwasserH.Fang 5,5l/min	Stk
356020C	Gas-DurchlaufwasserH.Fang 7l/min	Stk
356020X	Gas-DurchlaufwasserH.Fang _____	Stk
356025	Gas-Durchlaufwasserheizer (DurchlaufwasserH.) in Standardausführung, angeschlossen an einen Luft-Abgasfang (Luft-AbgasF.). Im Positionsstichwort ist die Warmwassermenge bei Erwärmung um 50 K angegeben.	
356025A	Gas-DurchlaufwasserH.Luft-AbgasF.5,5l/min	Stk
356025B	Gas-DurchlaufwasserH.Luft-AbgasF.11,3l/min	Stk
356025C	Gas-DurchlaufwasserH.Luft-AbgasF.14,5l/min	Stk
356025X	Gas-DurchlaufwasserH.Luft-AbgasF. _____	Stk
3561	Frischwasserstationen	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
356101	Frischwasserstation mit Plattenwärmetauscher mit Wärmedämmung, durchflussgesteuerte Temperaturregelung, einschließlich Heizungs-, Warmwasser- und Kaltwasseranschlüsse mit Absperrungen. Im Positionsstichwort ist die Wärmeleistung angegeben.	
356101A	Frischwasserstation 25kW	Stk
356101B	Frischwasserstation 30kW	Stk
356101C	Frischwasserstation 35kW	Stk
356101D	Frischwasserstation 40kW	Stk
356101E	Frischwasserstation 45kW	Stk
356101F	Frischwasserstation 50kW	Stk
356101G	Frischwasserstation 55kW	Stk
356101H	Frischwasserstation 60kW	Stk
356101X	Frischwasserstation _____	Stk
356105	Frischwasserstation mit Plattenwärmetauscher mit Wärmedämmung, durchflussgesteuerte Temperaturregelung, einschließlich Heizungs-, Warmwasser- und Kaltwasseranschlüsse mit Absperrungen. Im Positionsstichwort ist die Wärmeleistung angegeben.	
356105A	Az Frischwasserstation f. Aufputz-Abdeckhaube Aufzahlung (Az) für eine Aufputz-Abdeckhaube in Standardfarbe.	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

3565 Heizungswasser Befüllung und Behandlung*Kommentar:**Literaturhinweis (z.B.):**- ÖNORM H 5195 Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen bis 100 °C*

356501 Heizungswasser enthärtet, mit Korrosionsschutzmittel aufbereitet. Im Positionsstichwort ist der Anlageninhalt zur Bestimmung der Größenordnung angegeben.

356501A Heizungswasser aufbereitet 100l |
Anlageninhalt l:

356501B Heizungswasser aufbereitet 150l |
Anlageninhalt l:

356501C Heizungswasser aufbereitet 200l |
Anlageninhalt l:

356501D Heizungswasser aufbereitet 250l |
Anlageninhalt l:

356501E Heizungswasser aufbereitet 320l |
Anlageninhalt l:

356501F Heizungswasser aufbereitet 400l |
Anlageninhalt l:

356501G Heizungswasser aufbereitet 500l |
Anlageninhalt l:

356501H Heizungswasser aufbereitet 650l |
Anlageninhalt l:

356501I Heizungswasser aufbereitet 800l |
Anlageninhalt l:

356501J Heizungswasser aufbereitet 1000l |
Anlageninhalt l:

356501K Heizungswasser aufbereitet 1250l |
Anlageninhalt l:

356501L Heizungswasser aufbereitet 1500l |
Anlageninhalt l:

356501M Heizungswasser aufbereitet 2000l |
Anlageninhalt l:

356501N Heizungswasser aufbereitet 2500l |
Anlageninhalt l:

356501O Heizungswasser aufbereitet 3200l |
Anlageninhalt l:

356501P Heizungswasser aufbereitet 4000l |
Anlageninhalt l:

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
356501Q	Heizungswasser aufbereitet 5000I Anlageninhalt I: <input type="text"/>	I
356501X	Heizungswasser aufbereitet _____ Anlageninhalt I: <input type="text"/>	I
356502	Frostgeschützter Wärmeträger mit Korrosionsschutzmittel aufbereitet. Im Positionsstichwort ist der Anlageninhalt zur Bestimmung der Größenordnung anzugeben.	
356502A	Frostgeschützter Wärmeträger 100I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502B	Frostgeschützter Wärmeträger 150I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502C	Frostgeschützter Wärmeträger 200I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502D	Frostgeschützter Wärmeträger 250I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502E	Frostgeschützter Wärmeträger 320I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502F	Frostgeschützter Wärmeträger 400I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502G	Frostgeschützter Wärmeträger 500I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502H	Frostgeschützter Wärmeträger 650I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502I	Frostgeschützter Wärmeträger 800I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502J	Frostgeschützter Wärmeträger 1000I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502K	Frostgeschützter Wärmeträger 1250I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502L	Frostgeschützter Wärmeträger 1500I - Anlageninhalt I: <input type="text"/> - Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	I
356502M	Frostgeschützter Wärmeträger 2000I	I

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	- Anlageninhalt I: <input type="text"/>	
	- Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	
356502N	Frostgeschützter Wärmeträger 2500l	I
	- Anlageninhalt I: <input type="text"/>	
	- Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	
356502O	Frostgeschützter Wärmeträger 3200l	I
	- Anlageninhalt I: <input type="text"/>	
	- Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	
356502P	Frostgeschützter Wärmeträger 4000l	I
	- Anlageninhalt I: <input type="text"/>	
	- Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	
356502Q	Frostgeschützter Wärmeträger 5000l	I
	- Anlageninhalt I: <input type="text"/>	
	- Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	
356502X	Frostgeschützter Wärmeträger _____	I
	- Anlageninhalt I: <input type="text"/>	
	- Frostschutzmittel %: <input type="text"/>	
356510	Füllvorrichtung mit Wasserzähler, Filter mit 25 my Filterschärfe und Kugelhahn in Durchgangsform, sowie Anschlussvorrichtung für einen Füllschlauch. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DNID) des Kugelhahnes angegeben.	
356510A	Füllvorrichtung m.Wasserzähler Füllschlauch DNID15	Stk
356510B	Füllvorrichtung m.Wasserzähler Füllschlauch DNID20	Stk
356510C	Füllvorrichtung m.Wasserzähler Füllschlauch DNID25	Stk
356511	Füllschlauch für eine Heizungsanlage mit Anschlussverschraubungen und Schlauchsattel. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DNID) des zugehörigen Kugelhahnes angegeben.	
356511A	Füllschlauch Heizungsanlage DNID15 Länge des Schlauches: <input type="text"/>	Stk
356511B	Füllschlauch Heizungsanlage DNID20 Länge des Schlauches: <input type="text"/>	Stk
356511C	Füllschlauch Heizungsanlage DNID25 Länge des Schlauches: <input type="text"/>	Stk
356513	Füllvorrichtung mit Wasserzähler, Filter mit 25 my Filterschärfe und Kugelhahn in Durchgangsform, sowie einem Rohrtrenner für Flüssigkeitskategorie 4. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DNID) des Kugelhahnes angegeben.	
356513A	Füllvorrichtung m.Wasserzähler Rohrtrenner DNID15	Stk
356513B	Füllvorrichtung m.Wasserzähler Rohrtrenner DNID20	Stk
356513C	Füllvorrichtung m.Wasserzähler Rohrtrenner DNID25	Stk
356515	Spülstation für Heizungsanlagen mit zwei Spülstutzen mit Kugelhahn mit vollem Durchgang und Schlauchanschluss mit Verschlusskappe. Im Positionsstichwort ist die Nennweite (DNID) der zugehörigen Kugelhähne angegeben.	
356515A	Spülstation f.Heizungsanlagen DNID15	PA
356515B	Spülstation f.Heizungsanlagen DNID20	PA
356515C	Spülstation f.Heizungsanlagen DNID25	PA

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
356515D	Spülstation f.Heizungsanlagen DNID32	PA
356515E	Spülstation f.Heizungsanlagen DNID40	PA
356515F	Spülstation f.Heizungsanlagen DNID50	PA