

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 37 - Wärmeabgabe

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 3701 Flachheizkörper 1f.Platte**
 - ULG 3702 FlachHK 2f.Platte**
 - ULG 3703 FlachHK 3f.Platte**
 - ULG 3704 Flachheizkörper Mehrfachplatten**
 - ULG 3705 Zubehör für Heizkörper und Aufzählungen**
 - ULG 3710 Nutzeranschlüsse Heizung**
 - ULG 3720 Deckenstrahlplatten**
 - ULG 3751 Fußbodenheizung nass verlegt (verl.)**
 - ULG 3752 Fußbodenheizung trocken verlegt**
 - ULG 3753 Flächenheizelemente trocken verlegt**
 - ULG 3754 Zubehör für Fußbodenheizungen**
-

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

37 Wärmeabgabe

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 DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile mindestens für einen Betriebsdruck von 6 bar.

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

Kommentar:

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Sondermaße (Bauhöhe, Baulänge)
- Sonderfarben
- Röhrenradiatoren

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN 442-1 Radiatoren und Konvektoren - Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 442-2 Radiatoren und Konvektoren - Prüfverfahren und Leistungsangabe
- ÖNORM EN 1264-1 bis -4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung
- ÖNORM B 2242-1 bis -7 Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm
- ÖNORM EN 12228 Sportböden - Bestimmung der Nahtfestigkeit von Kunststoffbelägen
- ÖNORM EN 12831 Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM H 7500 Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM H 5151 Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne Trinkwassererwärmung für Normalfälle
- ÖNORM H 2201 Herstellung von Zentralheizungsanlagen und zentralen Trink- und Nutzwasser-Erwärmungsanlagen - Werkvertragsnorm

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.

3701 Flachheizkörper 1f.Platte

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

Im Folgenden ist Heizkörper mit HK abgekürzt.

1.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Flachheizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Endbeschichtung in einer Standardfarbe
- Transport- und Montageschutz und Entfernen der Verpackung von den Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper bei mehrlagigen Heizkörpern und einlagigen Heizkörpern mit Konvektorlamellen
- Mittelanschluss mit interner Verrohrung
- Thermostatventil links oder rechts nach Wahl des Auftraggebers, voreinstellbar oder mit kv-Einsätzen nach Wahl des Auftraggebers, mit Bau-Schutzkappe
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil
- Zweirohrhahnblock in Eckform mit Verbindung zur Anschlussbox
- Anschlussbox aus wärmedämmendem Kunststoff mit Verrohrung, eingebaut in eine vorhandene Ausnehmung
- Befestigung mit Wandkonsole mit Aushebesicherung und Verschiebeschutz

2. Maßtoleranzen:

Je nach angebotenen Erzeugnis/Type des Heizkörpers beträgt die größte Abweichung von der standardisierten Bauhöhe +/- 30 mm und von der Baulänge -200/+25 mm.

- Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C.

Kommentar:

Heizkörper mit anderen Abmessungen (Breite/Bauhöhe) sind frei zu formulieren.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370101	Flachheizkörper aus Stahlblech, profiliert als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 300 mm (300), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370101A	FlachHK 1f.PI.300 Standard 400	Stk
370101B	FlachHK 1f.PI.300 Standard 500	Stk
370101C	FlachHK 1f.PI.300 Standard 600	Stk
370101D	FlachHK 1f.PI.300 Standard 700	Stk
370101E	FlachHK 1f.PI.300 Standard 800	Stk
370101F	FlachHK 1f.PI.300 Standard 900	Stk
370101G	FlachHK 1f.PI.300 Standard 1000	Stk
370101H	FlachHK 1f.PI.300 Standard 1100	Stk
370101I	FlachHK 1f.PI.300 Standard 1200	Stk
370101J	FlachHK 1f.PI.300 Standard 1300	Stk
370101K	FlachHK 1f.PI.300 Standard 1400	Stk
370101L	FlachHK 1f.PI.300 Standard 1600	Stk
370101M	FlachHK 1f.PI.300 Standard 1800	Stk
370101N	FlachHK 1f.PI.300 Standard 2000	Stk
370101X	FlachHK 1f.PI.300 Standard _____	Stk
370102	Flachheizkörper aus Stahlblech, profiliert als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 500 mm (500), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370102A	FlachHK 1f.PI.500 Standard 400	Stk
370102B	FlachHK 1f.PI.500 Standard 500	Stk
370102C	FlachHK 1f.PI.500 Standard 600	Stk
370102D	FlachHK 1f.PI.500 Standard 700	Stk
370102E	FlachHK 1f.PI.500 Standard 800	Stk
370102F	FlachHK 1f.PI.500 Standard 900	Stk
370102G	FlachHK 1f.PI.500 Standard 1000	Stk
370102H	FlachHK 1f.PI.500 Standard 1100	Stk
370102I	FlachHK 1f.PI.500 Standard 1200	Stk
370102J	FlachHK 1f.PI.500 Standard 1300	Stk
370102K	FlachHK 1f.PI.500 Standard 1400	Stk
370102L	FlachHK 1f.PI.500 Standard 1600	Stk
370102M	FlachHK 1f.PI.500 Standard 1800	Stk
370102N	FlachHK 1f.PI.500 Standard 2000	Stk
370102X	FlachHK 1f.PI.500 Standard _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370103	Flachheizkörper aus Stahlblech, profiliert als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 600 mm (600), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370103A	FlachHK 1f.PI.600 Standard 400	Stk
370103B	FlachHK 1f.PI.600 Standard 500	Stk
370103C	FlachHK 1f.PI.600 Standard 600	Stk
370103D	FlachHK 1f.PI.600 Standard 700	Stk
370103E	FlachHK 1f.PI.600 Standard 800	Stk
370103F	FlachHK 1f.PI.600 Standard 900	Stk
370103G	FlachHK 1f.PI.600 Standard 1000	Stk
370103H	FlachHK 1f.PI.600 Standard 1100	Stk
370103I	FlachHK 1f.PI.600 Standard 1200	Stk
370103J	FlachHK 1f.PI.600 Standard 1300	Stk
370103K	FlachHK 1f.PI.600 Standard 1400	Stk
370103L	FlachHK 1f.PI.600 Standard 1600	Stk
370103M	FlachHK 1f.PI.600 Standard 1800	Stk
370103N	FlachHK 1f.PI.600 Standard 2000	Stk
370103X	FlachHK 1f.PI.600 Standard _____	Stk
370104	Flachheizkörper aus Stahlblech, profiliert als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370104A	FlachHK 1f.PI.900 Standard 400	Stk
370104B	FlachHK 1f.PI.900 Standard 500	Stk
370104C	FlachHK 1f.PI.900 Standard 600	Stk
370104D	FlachHK 1f.PI.900 Standard 700	Stk
370104E	FlachHK 1f.PI.900 Standard 800	Stk
370104F	FlachHK 1f.PI.900 Standard 900	Stk
370104G	FlachHK 1f.PI.900 Standard 1000	Stk
370104H	FlachHK 1f.PI.900 Standard 1100	Stk
370104I	FlachHK 1f.PI.900 Standard 1200	Stk
370104J	FlachHK 1f.PI.900 Standard 1300	Stk
370104K	FlachHK 1f.PI.900 Standard 1400	Stk
370104L	FlachHK 1f.PI.900 Standard 1600	Stk
370104M	FlachHK 1f.PI.900 Standard 1800	Stk
370104N	FlachHK 1f.PI.900 Standard 2000	Stk
370104X	FlachHK 1f.PI.900 Standard _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370113	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als einfache Platte (1f.PI.) mit Konvektorlamellen (KvL), Bauhöhe 600 mm (600), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370113A	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 400	Stk
370113B	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 500	Stk
370113C	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 600	Stk
370113D	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 700	Stk
370113E	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 800	Stk
370113F	FlachHK 1f.PI .KvL 600 Standard 900	Stk
370113G	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 1000	Stk
370113H	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 1100	Stk
370113I	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 1200	Stk
370113J	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 1300	Stk
370113K	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 1400	Stk
370113L	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 1600	Stk
370113M	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 1800	Stk
370113N	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard 2000	Stk
370113X	FlachHK 1f.PI.KvL 600 Standard _____	Stk
370114	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als einfache Platte (1f.PI.) mit Konvektorlamellen (KvL), Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370114A	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 400	Stk
370114B	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 500	Stk
370114C	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 900	Stk
370114D	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 700	Stk
370114E	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 800	Stk
370114F	FlachHK 1f.PI .KvL 900 Standard 900	Stk
370114G	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 1000	Stk
370114H	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 1100	Stk
370114I	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 1200	Stk
370114J	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 1300	Stk
370114K	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 1400	Stk
370114L	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 1600	Stk
370114M	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 1800	Stk
370114N	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard 2000	Stk
370114X	FlachHK 1f.PI.KvL 900 Standard _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370115	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als einfache Platte (1f.PI.) mit Konvektorlamellen (KvL), Bauhöhe 400 mm (400), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370115A	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 400	Stk
370115B	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 500	Stk
370115C	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 900	Stk
370115D	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 700	Stk
370115E	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 800	Stk
370115F	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 900	Stk
370115G	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 1000	Stk
370115H	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 1100	Stk
370115I	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 1200	Stk
370115J	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 1300	Stk
370115K	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 1400	Stk
370115L	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 1600	Stk
370115M	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 1800	Stk
370115N	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard 2000	Stk
370115X	FlachHK 1f.PI.KvL 400 Standard _____	Stk
370131	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 300 mm (300), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370131A	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 400	Stk
370131B	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 500	Stk
370131C	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 600	Stk
370131D	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 700	Stk
370131E	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 800	Stk
370131F	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 900	Stk
370131G	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 1000	Stk
370131H	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 1100	Stk
370131I	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 1200	Stk
370131J	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 1300	Stk
370131K	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 1400	Stk
370131L	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 1600	Stk
370131M	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 1800	Stk
370131N	HygieneHK 1f.PI.300 Standard 2000	Stk
370131X	HygieneHK 1f.PI.300 Standard _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370132	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 500 mm (500), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370132A	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 400	Stk
370132B	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 500	Stk
370132C	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 600	Stk
370132D	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 700	Stk
370132E	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 800	Stk
370132F	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 900	Stk
370132G	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 1000	Stk
370132H	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 1100	Stk
370132I	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 1200	Stk
370132J	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 1300	Stk
370132K	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 1400	Stk
370132L	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 1600	Stk
370132M	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 1800	Stk
370132N	HygieneHK 1f.PI.500 Standard 2000	Stk
370132X	HygieneHK 1f.PI.500 Standard _____	Stk
370133	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 600 mm (600), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370133A	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 400	Stk
370133B	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 500	Stk
370133C	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 600	Stk
370133D	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 700	Stk
370133E	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 800	Stk
370133F	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 900	Stk
370133G	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 1000	Stk
370133H	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 1100	Stk
370133I	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 1200	Stk
370133J	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 1300	Stk
370133K	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 1400	Stk
370133L	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 1600	Stk
370133M	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 1800	Stk
370133N	HygieneHK 1f.PI.600 Standard 2000	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370133X	HygieneHK 1f.PI.600 Standard_____	Stk
370134	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370134A	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 400	Stk
370134B	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 500	Stk
370134C	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 600	Stk
370134D	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 700	Stk
370134E	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 800	Stk
370134F	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 900	Stk
370134G	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 1000	Stk
370134H	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 1100	Stk
370134I	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 1200	Stk
370134J	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 1300	Stk
370134K	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 1400	Stk
370134L	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 1600	Stk
370134M	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 1800	Stk
370134N	HygieneHK 1f.PI.900 Standard 2000	Stk
370134X	HygieneHK 1f.PI.900 Standard_____	Stk
370135	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als einfache Platte (1f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 400 mm (400), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370135A	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 400	Stk
370135B	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 500	Stk
370135C	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 600	Stk
370135D	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 700	Stk
370135E	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 800	Stk
370135F	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 900	Stk
370135G	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 1000	Stk
370135H	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 1100	Stk
370135I	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 1200	Stk
370135J	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 1300	Stk
370135K	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 1400	Stk
370135L	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 1600	Stk
370135M	HygieneHK 1f.PI.400 Standard 1800	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

370135N **HygieneHK 1f.PI.400 Standard 2000** **Stk**

370135X **HygieneHK 1f.PI.400 Standard _____** **Stk**

370140 Aufzählung (Az) auf Flachheizkörper einfache Platte (1f.PI.) für eine Standkonsole.

370140A **Az FlachHK 1f.PI.Standkonsole** **Stk**

3702 **FlachHK 2f.Platte**

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

Im Folgenden ist -heizkörper mit HK abgekürzt.

1.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Flachheizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Endbeschichtung in einer Standardfarbe
- Transport- und Montageschutz und Entfernen der Verpackung von den Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper bei mehrlagigen Heizkörpern und einlagigen Heizkörpern mit Konvektorlamellen
- Mittelanschluss mit interner Verrohrung
- Thermostatventil links oder rechts nach Wahl des Auftraggebers, voreinstellbar oder mit Kv-Einsätzen nach Wahl des Auftraggebers, mit Bau-Schutzkappe
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil
- Zweirohrhahnblock in Eckform mit Verbindung zur Anschlussbox
- Anschlussbox aus wärmedämmendem Kunststoff mit Verrohrung, eingebaut in eine vorhandene Ausnehmung
- Befestigung mit Wandkonsole mit Aushebesicherung und Verschiebeschutz.

2. Maßtoleranzen:

Je nach angebotenen Erzeugnis/Type des Heizkörpers beträgt die größte Abweichung von der standardisierten Bauhöhe +/- 30 mm und von der Baulänge -200/+25 mm.

- Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C.

Kommentar:

Heizkörper mit anderen Abmessungen (Breite/Bauhöhe) sind frei zu formulieren.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

370201 Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 300 mm (300), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.

370201A **FlachHK 2f.PI.300 Standard 400** **Stk**

370201B **FlachHK 2f.PI.300 Standard 500** **Stk**

370201C **FlachHK 2f.PI.300 Standard 600** **Stk**

370201D **FlachHK 2f.PI.300 Standard 700** **Stk**

370201E **FlachHK 2f.PI.300 Standard 800** **Stk**

370201F **FlachHK 2f.PI.300 Standard 900** **Stk**

370201G **FlachHK 2f.PI.300 Standard 1000** **Stk**

370201H **FlachHK 2f.PI.300 Standard 1100** **Stk**

370201I **FlachHK 2f.PI.300 Standard 1200** **Stk**

370201J **FlachHK 2f.PI.300 Standard 1300** **Stk**

370201K **FlachHK 2f.PI.300 Standard 1400** **Stk**

370201L **FlachHK 2f.PI.300 Standard 1600** **Stk**

370201M **FlachHK 2f.PI.300 Standard 1800** **Stk**

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370201N	FlachHK 2f.PI.300 Standard 2000	Stk
370201X	FlachHK 2f.PI.300 Standard _____	Stk
370202	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 500 mm (500), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370202A	FlachHK 2f.PI.500 Standard 400	Stk
370202B	FlachHK 2f.PI.500 Standard 500	Stk
370202C	FlachHK 2f.PI.500 Standard 600	Stk
370202D	FlachHK 2f.PI.500 Standard 700	Stk
370202E	FlachHK 2f.PI.500 Standard 800	Stk
370202F	FlachHK 2f.PI.500 Standard 900	Stk
370202G	FlachHK 2f.PI.500 Standard 1000	Stk
370202H	FlachHK 2f.PI.500 Standard 1100	Stk
370202I	FlachHK 2f.PI.500 Standard 1200	Stk
370202J	FlachHK 2f.PI.500 Standard 1300	Stk
370202K	FlachHK 2f.PI.500 Standard 1400	Stk
370202L	FlachHK 2f.PI.500 Standard 1600	Stk
370202M	FlachHK 2f.PI.500 Standard 1800	Stk
370202N	FlachHK 2f.PI.500 Standard 2000	Stk
370202X	FlachHK 2f.PI.500 Standard _____	Stk
370203	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 600 mm (600), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370203A	FlachHK 2f.PI.600 Standard 400	Stk
370203B	FlachHK 2f.PI.600 Standard 500	Stk
370203C	FlachHK 2f.PI.600 Standard 600	Stk
370203D	FlachHK 2f.PI.600 Standard 700	Stk
370203E	FlachHK 2f.PI.600 Standard 800	Stk
370203F	FlachHK 2f.PI.600 Standard 900	Stk
370203G	FlachHK 2f.PI.600 Standard 1000	Stk
370203H	FlachHK 2f.PI.600 Standard 1100	Stk
370203I	FlachHK 2f.PI.600 Standard 1200	Stk
370203J	FlachHK 2f.PI.600 Standard 1300	Stk
370203K	FlachHK 2f.PI.600 Standard 1400	Stk
370203L	FlachHK 2f.PI.600 Standard 1600	Stk
370203M	FlachHK 2f.PI.600 Standard 1800	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370203N	FlachHK 2f.PI.600 Standard 2000	Stk
370203X	FlachHK 2f.PI.600 Standard _____	Stk
370204	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370204A	FlachHK 2f.PI.900 Standard 400	Stk
370204B	FlachHK 2f.PI.900 Standard 500	Stk
370204C	FlachHK 2f.PI.900 Standard 600	Stk
370204D	FlachHK 2f.PI.900 Standard 700	Stk
370204E	FlachHK 2f.PI.900 Standard 800	Stk
370204F	FlachHK 2f.PI.900 Standard 900	Stk
370204G	FlachHK 2f.PI.900 Standard 1000	Stk
370204H	FlachHK 2f.PI.900 Standard 1100	Stk
370204I	FlachHK 2f.PI.900 Standard 1200	Stk
370204J	FlachHK 2f.PI.900 Standard 1300	Stk
370204K	FlachHK 2f.PI.900 Standard 1400	Stk
370204L	FlachHK 2f.PI.900 Standard 1600	Stk
370204M	FlachHK 2f.PI.900 Standard 1800	Stk
370204N	FlachHK 2f.PI.900 Standard 2000	Stk
370204X	FlachHK 2f.PI.900 Standard _____	Stk
370205	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 400 mm (400), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370205A	FlachHK 2f.PI.400 Standard 400	Stk
370205B	FlachHK 2f.PI.400 Standard 500	Stk
370205C	FlachHK 2f.PI.400 Standard 600	Stk
370205D	FlachHK 2f.PI.400 Standard 700	Stk
370205E	FlachHK 2f.PI.400 Standard 800	Stk
370205F	FlachHK 2f.PI.400 Standard 900	Stk
370205G	FlachHK 2f.PI.400 Standard 1000	Stk
370205H	FlachHK 2f.PI.400 Standard 1100	Stk
370205I	FlachHK 2f.PI.400 Standard 1200	Stk
370205J	FlachHK 2f.PI.400 Standard 1300	Stk
370205K	FlachHK 2f.PI.400 Standard 1400	Stk
370205L	FlachHK 2f.PI.400 Standard 1600	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370205M	FlachHK 2f.PI.400 Standard 1800	Stk
370205N	FlachHK 2f.PI.400 Standard 2000	Stk
370205X	FlachHK 2f.PI.400 Standard _____	Stk
370212	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) mit Konvektorlamellen (KvL), Bauhöhe 500 mm (500), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370212A	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 400	Stk
370212B	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 500	Stk
370212C	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 600	Stk
370212D	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 700	Stk
370212E	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 800	Stk
370212F	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 900	Stk
370212G	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 1000	Stk
370212H	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 1100	Stk
370212I	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 1200	Stk
370212J	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 1300	Stk
370212K	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 1400	Stk
370212L	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 1600	Stk
370212M	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 1800	Stk
370212N	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard 2000	Stk
370212X	FlachHK 2f.PI.KvL 500 Standard _____	Stk
370213	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) mit Konvektorlamellen (KvL), Bauhöhe 600 mm (600), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370213A	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 400	Stk
370213B	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 500	Stk
370213C	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 600	Stk
370213D	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 700	Stk
370213E	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 800	Stk
370213F	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 900	Stk
370213G	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 1000	Stk
370213H	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 1100	Stk
370213I	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 1200	Stk
370213J	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 1300	Stk
370213K	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 1400	Stk
370213L	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 1600	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370213M	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 1800	Stk
370213N	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard 2000	Stk
370213X	FlachHK 2f.PI.KvL 600 Standard _____	Stk
370214	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.Pl.) mit Konvektorlamellen (KvL), Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (Standard). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370214A	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 400	Stk
370214B	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 500	Stk
370214C	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 600	Stk
370214D	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 700	Stk
370214E	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 800	Stk
370214F	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 900	Stk
370214G	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 1000	Stk
370214H	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 1100	Stk
370214I	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 1200	Stk
370214J	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 1300	Stk
370214K	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 1400	Stk
370214L	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 1600	Stk
370214M	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 1800	Stk
370214N	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard 2000	Stk
370214X	FlachHK 2f.PI.KvL 900 Standard _____	Stk
370222	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.Pl.) mit zweifachen Konvektorlamellen (2KvL), Bauhöhe 500 mm (500), in Standardausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370222A	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 400	Stk
370222B	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 500	Stk
370222C	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 600	Stk
370222D	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 700	Stk
370222E	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 800	Stk
370222F	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 900	Stk
370222G	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 1000	Stk
370222H	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 1100	Stk
370222I	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 1200	Stk
370222J	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 1300	Stk
370222K	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 1400	Stk
370222L	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 1600	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370222M	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 1800	Stk
370222N	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 StandA 2000	Stk
370222X	FlachHK 2f.PI.2KvL 500 Standard_____	Stk
370223	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) mit zweifachen Konvektorlamellen (2KvL), Bauhöhe 600 mm (600), in Standausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370223A	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 400	Stk
370223B	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 500	Stk
370223C	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 600	Stk
370223D	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 700	Stk
370223E	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 800	Stk
370223F	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 900	Stk
370223G	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 1000	Stk
370223H	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 1100	Stk
370223I	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 1200	Stk
370223J	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 1300	Stk
370223K	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 1400	Stk
370223L	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 1600	Stk
370223M	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 1800	Stk
370223N	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 StandA 2000	Stk
370223X	FlachHK 2f.PI.2KvL 600 Standard_____	Stk
370224	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) mit zweifachen Konvektorlamellen (2KvL), Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370224A	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 400	Stk
370224B	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 500	Stk
370224C	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 600	Stk
370224D	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 700	Stk
370224E	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 800	Stk
370224F	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 900	Stk
370224G	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 1000	Stk
370224H	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 1100	Stk
370224I	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 1200	Stk
370224J	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 1300	Stk
370224K	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 1400	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370224L	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 1600	Stk
370224M	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 1800	Stk
370224N	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 StandA 2000	Stk
370224X	FlachHK 2f.PI.2KvL 900 Standard _____	Stk
370225	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als zweifache Platte (2f.PI.) mit zweifachen Konvektorlamellen (2KvL), Bauhöhe 400 mm (400), in Standardausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370225A	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 400	Stk
370225B	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 500	Stk
370225C	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 600	Stk
370225D	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 700	Stk
370225E	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 800	Stk
370225F	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 900	Stk
370225G	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 1000	Stk
370225H	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 1100	Stk
370225I	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 1200	Stk
370225J	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 1300	Stk
370225K	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 1400	Stk
370225L	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 1600	Stk
370225M	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 1800	Stk
370225N	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 StandA 2000	Stk
370225X	FlachHK 2f.PI.2KvL 400 Standard _____	Stk
370231	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 300 mm (300), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370231A	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 400	Stk
370231B	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 500	Stk
370231C	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 600	Stk
370231D	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 700	Stk
370231E	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 800	Stk
370231F	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 900	Stk
370231G	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 1000	Stk
370231H	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 1100	Stk
370231I	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 1200	Stk
370231J	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 1300	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370231K	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 1400	Stk
370231L	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 1600	Stk
370231M	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 1800	Stk
370231N	HygieneHK 2f.PI.300 Standard 2000	Stk
370231X	HygieneHK 2f.PI.300 Standard_____	Stk
370232	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 500 mm (500), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370232A	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 400	Stk
370232B	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 500	Stk
370232C	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 600	Stk
370232D	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 700	Stk
370232E	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 800	Stk
370232F	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 900	Stk
370232G	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 1000	Stk
370232H	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 1100	Stk
370232I	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 1200	Stk
370232J	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 1300	Stk
370232K	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 1400	Stk
370232L	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 1600	Stk
370232M	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 1800	Stk
370232N	HygieneHK 2f.PI.500 Standard 2000	Stk
370232X	HygieneHK 2f.PI.500 Standard_____	Stk
370233	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 600 mm (600), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370233A	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 400	Stk
370233B	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 500	Stk
370233C	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 600	Stk
370233D	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 700	Stk
370233E	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 800	Stk
370233F	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 900	Stk
370233G	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 1000	Stk
370233H	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 1100	Stk
370233I	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 1200	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370233J	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 1300	Stk
370233K	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 1400	Stk
370233L	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 1600	Stk
370233M	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 1800	Stk
370233N	HygieneHK 2f.PI.600 Standard 2000	Stk
370233X	HygieneHK 2f.PI.600 Standard _____	Stk
370234	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370234A	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 400	Stk
370234B	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 500	Stk
370234C	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 600	Stk
370234D	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 700	Stk
370234E	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 800	Stk
370234F	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 900	Stk
370234G	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 1000	Stk
370234H	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 1100	Stk
370234I	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 1200	Stk
370234J	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 1300	Stk
370234K	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 1400	Stk
370234L	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 1600	Stk
370234M	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 1800	Stk
370234N	HygieneHK 2f.PI.900 Standard 2000	Stk
370234X	HygieneHK 2f.PI.900 Standard _____	Stk
370235	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als zweifache Platte (2f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 400 mm (400), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370235A	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 400	Stk
370235B	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 500	Stk
370235C	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 600	Stk
370235D	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 700	Stk
370235E	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 800	Stk
370235F	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 900	Stk
370235G	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 1000	Stk
370235H	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 1100	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370235I	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 1200	Stk
370235J	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 1300	Stk
370235K	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 1400	Stk
370235L	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 1600	Stk
370235M	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 1800	Stk
370235N	HygieneHK 2f.PI.400 Standard 2000	Stk
370235X	HygieneHK 2f.PI.400 Standard _____	Stk
370240	Aufzahlung (Az) auf Flachheizkörper zweifache Platte (2f.PI.) für eine Standkonsole.	
370240A	Az FlachHK 2f.PI.Standkonsole	Stk
3703	<p>FlachHK 3f.Platte</p> <p>1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</p> <p>Die Standardausführung umfasst alle für die Funktion eines Gerätes oder Systems erforderlichen Bestandteile und Tätigkeiten.</p> <p>Im Folgenden ist -heizkörper mit HK abgekürzt.</p> <p>1.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Flachheizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Endbeschichtung in einer Standardfarbe -Transport- und Montageschutz und Entfernen der Verpackung von den Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme -gratfreie Verkleidung und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper bei mehrlagigen Heizkörpern und einlagigen Heizkörpern mit Konvektorlamellen -Mittelanschluss mit interner Verrohrung -Thermostatventil links oder rechts nach Wahl des Auftraggebers, voreinstellbar oder mit Kv-Einsätzen nach Wahl des Auftraggebers, mit Bau-Schutzkappe - Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil -Zweirohrhahnblock in Eckform mit Verbindung zur Anschlussbox -Anschlussbox aus wärmedämmendem Kunststoff mit Verrohrung, eingebaut in eine vorhandene Ausnehmung -Befestigung mit Wandkonsole mit Aushebesicherung und Verschiebeschutz. <p>2. Maßtoleranzen:</p> <p>Je nach angebotenen Erzeugnis/Type des Heizkörpers beträgt die größte Abweichung von der standardisierten Bauhöhe +/- 30 mm und von der Baulänge -200/+25 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Betriebsdruck: 10 bar Überdruck - Betriebstemperatur: höchstens 110°C. <p><u>Kommentar:</u> Heizkörper mit anderen Abmessungen (Breite/Bauhöhe) sind frei zu formulieren.</p> <p>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</p>	
370321	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als dreifache Platte (3f.PI.) mit dreifachen Konvektorlamellen (3KvL), Bauhöhe 300 mm (300), in Standardausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angeben.	
370321A	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 400	Stk
370321B	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 500	Stk
370321C	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 600	Stk
370321D	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 700	Stk
370321E	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 800	Stk
370321F	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 900	Stk
370321G	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 1000	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370321H	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 1100	Stk
370321I	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 1200	Stk
370321J	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 1300	Stk
370321K	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 1400	Stk
370321L	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 1600	Stk
370321M	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 1800	Stk
370321N	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA 2000	Stk
370321X	FlachHK 3f.PI.3KvL 300 StandA_____	Stk
370322	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als dreifache Platte (3f.PI.) mit dreifachen Konvektorlamellen (3KvL), Bauhöhe 500 mm (500), in Standardausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370322A	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 400	Stk
370322B	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 500	Stk
370322C	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 600	Stk
370322D	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 700	Stk
370322E	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 800	Stk
370322F	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 900	Stk
370322G	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 1000	Stk
370322H	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 1100	Stk
370322I	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 1200	Stk
370322J	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 1300	Stk
370322K	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 1400	Stk
370322L	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 1600	Stk
370322M	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 1800	Stk
370322N	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA 2000	Stk
370322X	FlachHK 3f.PI.3KvL 500 StandA_____	Stk
370323	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als dreifache Platte (3f.PI.) mit dreifachen Konvektorlamellen (3KvL), Bauhöhe 600 mm (600), in Standardausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370323A	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 400	Stk
370323B	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 500	Stk
370323C	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 600	Stk
370323D	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 700	Stk
370323E	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 800	Stk
370323F	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 900	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370323G	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 1000	Stk
370323H	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 1100	Stk
370323I	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 1200	Stk
370323J	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 1300	Stk
370323K	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 1400	Stk
370323L	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 1600	Stk
370323M	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 1800	Stk
370323N	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA 2000	Stk
370323X	FlachHK 3f.PI.3KvL 600 StandA _____	Stk
370324	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als dreifache Platte (3f.PI.) mit dreifachen Konvektorlamellen (3KvL), Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370324A	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 400	Stk
370324B	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 500	Stk
370324C	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 600	Stk
370324D	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 700	Stk
370324E	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 800	Stk
370324F	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 900	Stk
370324G	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 1000	Stk
370324H	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 1100	Stk
370324I	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 1200	Stk
370324J	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 1300	Stk
370324K	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 1400	Stk
370324L	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 1600	Stk
370324M	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 1800	Stk
370324N	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA 2000	Stk
370324X	FlachHK 3f.PI.3KvL 900 StandA _____	Stk
370325	Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als dreifache Platte (3f.PI.) mit dreifachen Konvektorlamellen (3KvL), Bauhöhe 400 mm (400), in Standardausführung (StandA). Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370325A	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 400	Stk
370325B	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 500	Stk
370325C	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 600	Stk
370325D	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 700	Stk
370325E	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 800	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370325F	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 900	Stk
370325G	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 1000	Stk
370325H	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 1100	Stk
370325I	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 1200	Stk
370325J	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 1300	Stk
370325K	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 1400	Stk
370325L	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 1600	Stk
370325M	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 1800	Stk
370325N	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA 2000	Stk
370325X	FlachHK 3f.PI.3KvL 400 StandA _____	Stk
370331	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als dreifache Platte (3f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 300 mm (300), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370331A	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 400	Stk
370331B	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 500	Stk
370331C	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 600	Stk
370331D	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 700	Stk
370331E	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 800	Stk
370331F	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 900	Stk
370331G	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 1000	Stk
370331H	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 1100	Stk
370331I	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 1200	Stk
370331J	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 1300	Stk
370331K	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 1400	Stk
370331L	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 1600	Stk
370331M	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 1800	Stk
370331N	HygieneHK 3f.PI.300 Standard 2000	Stk
370331X	HygieneHK 3f.PI.300 Standard _____	Stk
370332	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als dreifache Platte (3f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 500 mm (500), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370332A	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 400	Stk
370332B	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 500	Stk
370332C	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 600	Stk
370332D	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 700	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370332E	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 800	Stk
370332F	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 900	Stk
370332G	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 1000	Stk
370332H	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 1100	Stk
370332I	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 1200	Stk
370332J	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 1300	Stk
370332K	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 1400	Stk
370332L	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 1600	Stk
370332M	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 1800	Stk
370332N	HygieneHK 3f.PI.500 Standard 2000	Stk
370332X	HygieneHK 3f.PI.500 Standard _____	Stk
370333	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als dreifache Platte (3f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 600 mm (600), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370333A	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 400	Stk
370333B	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 500	Stk
370333C	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 600	Stk
370333D	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 700	Stk
370333E	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 800	Stk
370333F	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 900	Stk
370333G	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 1000	Stk
370333H	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 1100	Stk
370333I	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 1200	Stk
370333J	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 1300	Stk
370333K	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 1400	Stk
370333L	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 1600	Stk
370333M	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 1800	Stk
370333N	HygieneHK 3f.PI.600 Standard 2000	Stk
370333X	HygieneHK 3f.PI.600 Standard _____	Stk
370334	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als dreifache Platte (3f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 900 mm (900), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370334A	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 400	Stk
370334B	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 500	Stk
370334C	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 600	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370334D	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 700	Stk
370334E	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 800	Stk
370334F	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 900	Stk
370334G	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 1000	Stk
370334H	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 1100	Stk
370334I	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 1200	Stk
370334J	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 1300	Stk
370334K	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 1400	Stk
370334L	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 1600	Stk
370334M	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 1800	Stk
370334N	HygieneHK 3f.PI.900 Standard 2000	Stk
370334X	HygieneHK 3f.PI.900 Standard _____	Stk
370335	Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als dreifache Platte (3f.PI.) ohne Konvektorlamellen, Bauhöhe 400 mm (400), in Standardausführung (Standard) mit Hygienegutachten. Im Positionsstichwort ist die Baulänge in mm angegeben.	
370335A	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 400	Stk
370335B	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 500	Stk
370335C	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 600	Stk
370335D	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 700	Stk
370335E	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 800	Stk
370335F	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 900	Stk
370335G	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 1000	Stk
370335H	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 1100	Stk
370335I	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 1200	Stk
370335J	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 1300	Stk
370335K	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 1400	Stk
370335L	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 1600	Stk
370335M	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 1800	Stk
370335N	HygieneHK 3f.PI.400 Standard 2000	Stk
370335X	HygieneHK 3f.PI.400 Standard _____	Stk
370340	Aufzählung (Az) auf Flachheizkörper dreifache Platte (3f.PI.) für eine Standkonsole.	
370340A	Az FlachHK 3f.PI.Standkonsole	Stk

3704 Flachheizkörper Mehrfachplatten

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

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

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

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

und Tätigkeiten.

Im Folgenden ist -heizkörper mit HK abgekürzt.

1.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Flachheizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Endbeschichtung in einer Standardfarbe
- Transport- und Montageschutz und Entfernen der Verpackung von den Heizkörpern einschließlich Entsorgung zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper bei mehrlagigen Heizkörpern und einlagigen Heizkörpern mit Konvektorlamellen
- Mittelsanschluss mit interner Verrohrung
- Thermostatventil links oder rechts nach Wahl des Auftraggebers, voreinstellbar oder mit Kv-Einsätzen nach Wahl des Auftraggebers, mit Bau-Schutzkappe
- Entleerungs- und Blindstopfen sowie Entlüftungsventil
- Zweirohrhahnblock in Eckform mit Verbindung zur Anschlussbox
- Anschlussbox aus wärmedämmendem Kunststoff mit Verrohrung, eingebaut in eine vorhandene Ausnehmung
- Befestigung mit Wandkonsole mit Aushebesicherung und Verschiebeschutz.

2. Maßtoleranzen:

Je nach angebotenem Erzeugnis/Type des Heizkörpers beträgt die größte Abweichung von der standardisierten Bauhöhe +/- 30 mm und von der Baulänge -200/+25 mm.

- Betriebsdruck: 10 bar Überdruck
- Betriebstemperatur: höchstens 110°C.

Kommentar:

Heizkörper mit anderen Abmessungen (Breite/Bauhöhe) sind frei zu formulieren.

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

370423 Flachheizkörper aus Stahlblech profiliert als Mehrfachplatte mit mehrfachen Konvektorlamellen.

370423A FlachHK Mehrfachplatte _____ Stk

- Ausführung: _____
- Betriebsdruck in bar: _____
- Plattenanzahl: _____
- Konvektorlamellen: _____
- Bautiefe/Bauhöhe: _____ / _____
- Baulänge: _____

370433 Flachheizkörper aus Stahlblech in Hygieneausführung (HygieneHK), als Mehrfachplatte ohne Konvektorlamellen mit Hygienegutachten.

370433A HygieneHK Mehrfachplatte _____ Stk

370440 Aufzählung (Az) auf Flachheizkörper Mehrfachplatte für eine Standkonsole.

370440A Az FlachHK Mehrfachpl.Standkonsole _____ Stk

3705 Zubehör für Heizkörper und Aufzählungen

LB-Version: 12

Geringfügig Geändert

370501 Heizkörperthermostat mit integriertem Fühler und automatischer Frostsicherung.

370501A Heizkörperthermostat m.integriertem Fühler _____ Stk

370502 Heizkörperthermostat mit Fernfühler und Frostsicherung. Im Positionsstichwort ist die Kapillarrohrlänge (KL) in mm angegeben.

370502A Heizkörperthermostat Fernfühler KL2000 _____ Stk

370502B Heizkörperthermostat Fernfühler KL5000 _____ Stk

370502C Heizkörperthermostat Fernfühler KL8000 _____ Stk

370502Y Heizkörperthermostat Fernfühler KL _____ Stk

370503 Heizkörperthermostat mit Fernverstellung (Fernverst.) und Frostsicherung. Im Positionsstichwort ist die Kapillarrohrlänge (KL) in mm angegeben.

370503A Heizkörperthermostat Fernverst.KL2000 _____ Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
370503B	Heizkörperthermostat Fernverst.KL5000	Stk
370503C	Heizkörperthermostat Fernverst.KL8000	Stk
370503Y	Heizkörperthermostat Fernverst.KL_____	Stk
370505	Heizkörperthermostat mit integriertem Fühler und automatischer Frostsicherung in Behördenausführung mit SollwertEinstellung mit Spezialwerkzeug, Diebstahlschutz und frei drehbarer Abdeckung.	
370505A	Heizkörperthermostat Behördenausführung	Stk
370510	Aufzahlung (Az) auf Heizkörper (HK) für einen anderen als den Standard-Mittelanschluss aus der Wand.	
370510A	Az HK Mittelanschluss aus dem Fußboden	Stk
	Mittelanschluss aus dem Fußboden	
370510B	Az HK Anschluss links-rechts aus d.Fußboden	Stk
	Anschluss links und rechts aus dem Fußboden.	
370510C	Az HK Anschluss links-rechts aus der Wand	Stk
	Anschluss links und rechts aus der Wand.	
370520	De- und Wiedermontage eines Heizkörpers einschließlich Kennzeichnung und Lagerung im selben Geschoß.	
370520A	De- u.WiedermontageHeizkörper	Stk
3710	Nutzeranschlüsse Heizung	
371001	Anschlusseinrichtung zur Versorgung einer Nutzungseinheit mit Heizungs-Warmwasser mit 2 Absperrventilen, einem Regulierventil mit Messanschluss und einem Wärmemengenzähler einschließlich Tauchhülse, eingebaut in einem Verteilerkasten aus Stahlblech, Türe mit Schloss, einschließlich Anschluss an die Steigleitungen. Im Positionsstichwort ist die Nennweite der Anschlussleitungen angegeben.	
371001A	Anschlusseinrichtung Heizung DNID15	Stk
371001B	Anschlusseinrichtung Heizung DNID20	Stk
371001C	Anschlusseinrichtung Heizung DNID25	Stk
371001X	Anschlusseinrichtung Heizung _____	Stk
3720	Deckenstrahlplatten	
	1. Technische Angaben:	
	- Betriebsdruck: 6 bar Überdruck	
	- Betriebstemperatur: höchstens 110°C.	
	2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:	
	Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.	
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Eine detaillierte Beschreibung kann mittels Befüllen von Ausschreiberlücken (Matrix) erfolgen.</i>	
	LB-Version: 12	Geringfügig Geändert
372023	Deckenstrahlplatte aus Stahlblech	
372023A	Deckenstrahlplatte	Stk
	- Ausführung: _____	
	- Betriebsdruck in bar: _____	
	- Baubreite/Bauhöhe: _____ / _____	
	- Baulänge: _____	
	- Anzahl der Heizrohre: _____	
3751	Fußbodenheizung nass verlegt (verl.)	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:</p> <p>In die Einheitspreise der Standardausführung sind folgende Leistungen einkalkuliert:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rohrwerkstoffe geprüft gemäß ÖNORM - Prüfberichte einer anerkannten Stelle im Sinne des BVergG - elastische Überschubrohre an Durchtrittsstellen durch Bauwerk- oder Estrichfugen - Schablonen (z.B. Halbschalen aus Blech zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius beim Verteileranschluss) - Verpackung zum Schutz gegen UV-Strahlung - Probedruck mindestens 5 bar, während der Estrichherstellung 	
	<p><i>LB-Version: 12 Geringfügig Geändert</i></p>	
375100	<p>Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.</p>	
375100M	<p>Fußbodenaufbau FBH nass verl.</p> <p>Ausführung:</p> <p>Der Fußbodenaufbau für die Fußbodenheizung (FBH) nass verlegt ab Rohdecke bis zur Belagsoberkante besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unterkonstruktion: _____ - Ausgleichsschicht: _____ - Wärmedämmung: _____ - Estrich: _____ - Bodenbelag: _____ <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Der Fußbodenaufbau ab Rohdecke bis zur Belagsoberkante besteht zum Beispiel aus:</i></p> <p><i>Unterkonstruktion: Rohdecke</i></p> <p><i>Ausgleichsschicht: zementgebundene Beschüttung</i></p> <p><i>Wärmedämmung: 5 cm Polystyrol extrudiert, 3 cm Trittschalldämmung</i></p> <p><i>Estrich: 6 cm Zementestrich</i></p> <p><i>Bodenbelag: 20 mm Parkett.</i></p>	
375101	<p>Fußbodenheizung (FBH) aus Kunststoffrohren, sauerstoffdicht (sd), im Estrich nass verlegt, mit Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern.</p>	
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Diese Position ist für das Beschreiben der Fußbodenheizung in "Laufmetern" und für die Erfassung der Anschlussleitungen vom Verteiler zur Heizfläche vorgesehen.</i></p>	
375101A	<p>FBH Kunststoffrohr sd.nass verlegt</p>	m
375102	<p>Wärmedämmte Anschlussleitung für Fußbodenheizung (FBH) aus Kunststoffrohren, sauerstoffdicht (sd), ohne Heizfunktion unter dem Estrich verlegt.</p>	
375102A	<p>Wärmedämmte Anschlussleitung FBH Kunstst.</p>	m
375105	<p>Fußbodenheizung (FBH) aus Kupferrohren mit Kunststoffmantel (KunstM), im Estrich nass verlegt, mit Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern.</p>	
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Diese Position ist für das Beschreiben der Fußbodenheizung in "Laufmetern" und für die Erfassung der Anschlussleitungen vom Verteiler zur Heizfläche vorgesehen.</i></p>	
375105A	<p>FBH Kupferrohr KunstM nass verlegt</p>	m
375106	<p>Wärmedämmte Anschlussleitung für Fußbodenheizung (FBH) aus Kupferrohren, sauerstoffdicht (sd), ohne Heizfunktion unter dem Estrich verlegt.</p>	
375106A	<p>Wärmedämmte Anschlussleitung FBH Kupfer</p>	m
375110	<p>Fußbodenheizung (FBH) aus Kunststoffrohren, sauerstoffdicht (Kunststoffrohr sd), im Estrich nass verlegt, mit Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern. Im Positionsstichwort ist der Rohrabstand (RA) in cm angegeben.</p>	
375110A	<p>FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA5</p>	m²
375110B	<p>FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA7,5</p>	m²

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
375110C	FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA10	m²
375110D	FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA12,5	m²
375110E	FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA15	m²
375110F	FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA20	m²
375110G	FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA25	m²
375110H	FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA30	m²
375110X	FBH Kunststoffrohr sd nass verl.RA_____	m²
375111	Fußbodenheizung (FBH) aus Kupferrohren im Estrich nass verlegt, mit Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern. Im Positionsstichwort ist der Rohrabstand (RA) in cm angegeben.	
375111A	FBH Kupferrohre nass verl.RA5	m²
375111B	FBH Kupferrohre nass verl.RA7,5	m²
375111C	FBH Kupferrohre nass verl.RA10	m²
375111D	FBH Kupferrohre nass verl.RA12,5	m²
375111E	FBH Kupferrohre nass verl.RA15	m²
375111F	FBH Kupferrohre nass verl.RA20	m²
375111G	FBH Kupferrohre nass verl.RA25	m²
375111H	FBH Kupferrohre nass verl.RA30	m²
375111X	FBH Kupferrohre nass verl.RA_____	m²
3752	Fußbodenheizung trocken verlegt Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: In die Einheitspreise der Standardausführung von Flachheizkörpern sind folgende Leistungen einkalkuliert: - Rohrwerkstoffe geprüft gemäß ÖNORM - Prüfberichte einer anerkannten Stelle im Sinne des BVerG - elastische Überschubrohre an Durchtrittsstellen durch Bauwerk- oder Estrichfugen - Schablonen (z.B. Halbschalen aus Blech zum Einhalten des erforderlichen minimalen Biegeradius beim Verteileranschluss) - Verpackung zum Schutz gegen UV-Strahlung - Probedruck mindestens 5 bar - während der Estrichherstellung. <i>Kommentar:</i> <i>Eine erforderliche Wärmedämmung der Fußbodenheizungsrohre ist in der Leistungsgruppe "Rohre mit kombinierten Werkstoffen und allgemeines Zubehör" beschrieben.</i>	
	LB-Version: 12	Geringfügig Geändert
375200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
375200M	Fußbodenaufbau FBH trocken verlegt Ausführung: Der Fußbodenaufbau für die Fußbodenheizung (FBH) trocken verlegt ab Rohdecke bis zur Belagsoberkante besteht aus: - Unterkonstruktion: _____ - Ausgleichsschicht: _____ - Wärmedämmung: _____ Tragschicht (z.B.: Bauplatte, Blech): _____ - Bodenbelag: _____	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Der Fußbodenaufbau ab Rohdecke bis zur Belagsoberkante besteht zum Beispiel aus:</i></p> <p><i>Unterkonstruktion: Rohdecke</i></p> <p><i>Ausgleichsschicht: zementgebundene Beschüttung</i></p> <p><i>Wärmedämmung: 5 cm Polystyrol extrudiert, 3 cm Trittschalldämmung</i></p> <p><i>Estrich: 6 cm Zementestrich</i></p> <p><i>Bodenbelag: 20 mm Parkett.</i></p>	
375201	Fußbodenheizung (FBH) aus Kunststoffrohren, sauerstoffdicht (Kunststoffrohr sd), unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt, mit Überschubrohren, Tragkonstruktionen für Rohr und Estrich (z.B. Kunststoffplatten mit Vertiefungen für die Rohre) und Rohrverbindungen.	
375201A	FBH Kunststoffrohr sd trocken verlegt	m
375202	Fußbodenheizung (FBH) aus Kupferrohren mit Kunststoffmantel (Kupferrohr-KunstM), unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt, mit Überschubrohren, Tragkonstruktionen für Rohr und Estrich (z.B. Kunststoffplatten mit Vertiefungen für die Rohre) und Rohrverbindungen.	
375202A	FBH Kupferrohr-KunstM trocken verlegt	m
375210	Fußbodenheizung (FBH) aus Kunststoffrohren, sauerstoffdicht (KunststoffR sd), unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken (tr.) verlegt, mit Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern. Im Positionsstichwort ist der Rohrabstand (RA) in cm angegeben.	
375210A	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA5	m²
375210B	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA7,5	m²
375210C	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA10	m²
375210D	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA12,5	m²
375210E	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA15	m²
375210F	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA20	m²
375210G	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA25	m²
375210H	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA30	m²
375210X	FBH KunststoffR sd tr.verlegt RA_____	m²
375211	Fußbodenheizung (FBH) aus Kupferrohren mit Kunststoffmantel (Kupferrohr-KM), unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken (tr.) verlegt, mit Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern. Im Positionsstichwort ist der Rohrabstand (RA) in cm angegeben.	
375211A	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA5	m²
375211B	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA7,5	m²
375211C	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA10	m²
375211D	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA12,5	m²
375211E	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA15	m²
375211F	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA20	m²
375211G	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA25	m²
375211H	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA30	m²
375211X	FBH Kupferrohr-KM tr.verlegt RA_____	m²

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
375220	Fußbodenheizung (FBH) aus sauerstoffdichten Kunststoffrohren (KunststoffR sd.), unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt (tr.), mit Wärmeleitblechen (WärmeLBI.) aus Aluminium oder verzinktem Stahlblech und Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern. Im Positionsstichwort ist der Rohrabstand (RA) in cm angegeben.	
375220A	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA5	m²
375220B	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA7,5	m²
375220C	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA10	m²
375220D	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA12,5	m²
375220E	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA15	m²
375220F	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA20	m²
375220G	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA25	m²
375220H	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA30	m²
375220X	FBH KunststoffR sd.tr.WärmeLBI.RA_____	m²
375221	Fußbodenheizung (FBH) aus Kupferrohren mit Kunststoffmantel (Kupferrohr-KM), unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt (tr.), mit Wärmeleitblechen (WärmeLBI.) aus Aluminium oder verzinktem Stahlblech und Überschubrohren, Befestigungsvorrichtungen, Tragsystem (z.B. Metall- oder Kunststoffschienen, Gittermatte), Rohrverbindungen, Schablonen und Abstandhaltern. Im Positionsstichwort ist der Rohrabstand (RA) in cm angegeben.	
375221A	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA5	m²
375221B	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA7,5	m²
375221C	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA10	m²
375221D	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA12,5	m²
375221E	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA15	m²
375221F	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA20	m²
375221G	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA25	m²
375221H	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA30	m²
375221X	FBH Kupferrohr-KM tr.WärmeLBI.RA_____	m²
3753	Flächenheizelemente trocken verlegt	
	<i>LB-Version: 12</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
375300	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
375300M	<p>Fußbodenaufbau FHE trocken verlegt</p> <p>Der Fußbodenaufbau für Flächenheizelemente (FHE) ist trocken verlegt ab Rohdecke bis zur Belagsoberkante und besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unterkonstruktion: _____ - Ausgleichsschicht: _____ - Wärmedämmung: _____ - Tragschicht (z.B. Bauplatte, Blech): _____ - Bodenbelag: _____ <p><i>Kommentar:</i></p> <p><i>Der Fußbodenaufbau ab Rohdecke bis zur Belagsoberkante besteht zum Beispiel aus:</i></p> <p><i>Unterkonstruktion: Rohdecke</i></p> <p><i>Ausgleichsschicht: zementgebundene Beschüttung</i></p>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Wärmedämmung: 5 cm Polystyrol extrudiert, 3 cm Trittschalldämmung Estrich: 6 cm Zementestrich Bodenbelag: 20 mm Parkett.</i>	
375301	Flächenheizelemente für Böden, trocken verlegt.	
375301A	Flächenheizelemente Boden Beschreibung: 	m²
375302	Flächenheizelemente für Wände, trocken verlegt.	
375302A	Flächenheizelemente Wand Beschreibung: 	m²
3754	Zubehör für Fußbodenheizungen	
	<i>Kommentar: Estriche, Wärme- und Trittschalldämmungen, Trennlagen, Randdämmstreifen sind in der LB-Hochbau beschrieben. Es ist darauf zu achten, dass mindestens 10 mm dicke Randdämmstreifen in einer der gesamten Fußbodenkonstruktion entsprechenden Höhe vom Estrichhersteller eingelegt werden.</i>	
375402	Ausheizen des Estrichs gemäß NORM, Einregeln der Sollwerte und Überwachung zur Gewährleistung der Einhaltung der Ausheiztemperaturen, als Pauschale für jeden Ausheizvorgang. Die Energiekosten werden vom Auftraggeber getragen.	
375402A	Ausheizen des Estrichs Handbetrieb Ausheizen ohne voll funktionstfähige Regeleinrichtung im Handbetrieb und ständige Überwachung.	PA
375402B	Ausheizen des Estrichs Regelungsbetrieb Ausheizen mit voll funktionstfähiger Regeleinrichtung (Regelungsbetrieb) und periodischer Überwachung.	PA
375405	Lastverteilbleche zum Abdecken eines Fußbodenheizsystems vor dem Aufbringen eines Trocken- oder Nassestrichs.	
375405A	Lastverteilbleche	m²
375410	Randdämmstreifen mindestens um 5 mm zusammendrückbar	
375410A	Randdämmstreifen 5mm zusammendrückbar	m
375412	Zusatzmittel für Estrich zum Erreichen der für die ordnungsgemäße Einbettung der Heizungsrohre erforderlichen Qualität.	
375412A	Zusatzmittel f.Zementestrich	kg
375415	Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH), aus Stahl geschweißt oder mit Formteilen aus Kupferlegierung verschraubt oder aus Kunststoff, einschließlich Vor- und Rücklaufanschlüssen für die Zuleitung, einschließlich Kugelhähnen und Verschraubungen, automatischem Be- und Entlüftungsventil und Entleerungsventilen (mit Armaturen). Heizkreisanschlüsse mit Ventilen für thermischen Antrieb im Vorlauf, voreinstellbaren und absperrbaren Rücklaufverschraubungen. Betriebsdruck mindestens PN 6. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der anschließbaren Heizkreise angegeben.	
375415A	Verteiler FBH m.Armaturen 2 Heizkreise	Stk
375415B	Verteiler FBH m.Armaturen 3 Heizkreise	Stk
375415C	Verteiler FBH m.Armaturen 4 Heizkreise	Stk
375415D	Verteiler FBH m.Armaturen 5 Heizkreise	Stk
375415E	Verteiler FBH m.Armaturen 6 Heizkreise	Stk
375415F	Verteiler FBH m.Armaturen 7 Heizkreise	Stk
375415G	Verteiler FBH m.Armaturen 8 Heizkreise	Stk
375415H	Verteiler FBH m.Armaturen 9 Heizkreise	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
375415I	Verteiler FBH m.Armaturen 10 Heizkreise	Stk
375415J	Verteiler FBH m.Armaturen 11 Heizkreise	Stk
375415K	Verteiler FBH m.Armaturen 12 Heizkreise	Stk
375416	Aufzählung (Az) auf Verteiler für Fußbodenheizungen (FBH), für ein Thermometer, Anzeigebereich bis höchstens 60°C.	
375416A	Az Verteiler FBH Thermometer 60°C	Stk
375420	Wandeinbaukasten für Fußbodenheizungsverteiler (FBH-Verteil.), aus Stahlblech, mit Einbauzarge und Tür mit Norm-Elektro-Verteilerschloss. Alle sichtbaren Teile sind grundbeschichtet, zwischenbeschichtet und endbeschichtet. Im Positionsstichwort ist die Größe des Verteilers nach der Anzahl der anschließbaren Heizkreise angegeben.	
375420A	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.2 Heizkreise	Stk
375420B	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.3 Heizkreise	Stk
375420C	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.4 Heizkreise	Stk
375420D	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.5 Heizkreise	Stk
375420E	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.6 Heizkreise	Stk
375420F	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.7 Heizkreise	Stk
375420G	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.8 Heizkreise	Stk
375420H	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.9 Heizkreise	Stk
375420I	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.10 Heizkreise	Stk
375420J	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.11 Heizkreise	Stk
375420K	Wandeinbaukasten FBH-Verteil.12 Heizkreise	Stk
375430	Wärmetauscher für Fußbodenheizung (Wärmetauscher-FBH), als Plattenwärmetauscher, einschließlich Wärmedämmschalen. Im Positionsstichwort ist die Nenn-Heizleistung angegeben.	
375430A	Wärmetauscher-FBH 2kW	Stk
	- Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	
375430B	Wärmetauscher-FBH 3kW	Stk
	- Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	
375430C	Wärmetauscher-FBH 4kW	Stk
	- Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	
375430D	Wärmetauscher-FBH 5kW	Stk
	- Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	
375430E	Wärmetauscher-FBH 6kW	Stk
	- Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2018

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
375430F	Wärmetauscher-FBH 7kW - Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	Stk
375430G	Wärmetauscher-FBH 8kW - Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	Stk
375430H	Wärmetauscher-FBH 9kW - Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	Stk
375430I	Wärmetauscher-FBH 10kW - Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	Stk
375430X	Wärmetauscher-FBH _____ - Betriebstemperaturen: - Vorlauf/Rücklauf: primär Grad Celsius: <input type="text"/> - Nennwärmeleistung erforderlich kW: <input type="text"/>	Stk