

K.H.S.

Fernwärmetechnik

A - 6391 FIEBERBRUNN

Tel. 05354/57124 Fax 05354/57158

www.khs-isoliertechnik.at

Hausübergabestationen



K.H.S. Isoliertechnik GmbH

Fernwärmetechnik

Alte Strasse 30

A - 6391 Fieberbrunn

TEL 05354 / 57124 FAX 05354 / 57158


E-MAIL office@khs-isoliertechnik.at

HOME PAGE www.khs-isoliertechnik.at

Auslegung Temperatur Programm	PRIMÄR °C	SEKUNDÄR °C
	90/60	55/80
		50/70
	90/50	45/65
		45/78
	80/50	45/64
45/70		

Bei unseren Standard Stationen sind die Anschlüsse primär rechts und sekundär links oben positioniert. Anschlüsse können auf Wunsch auch anders positioniert werden.

ACHTUNG: Siemens (Landis) Wärmehähler sind im Preis inbegriffen.
Regler müssen separat bestellt werden und sind im Preis nicht inkludiert.

hü	KF-Komfort	Komfort Hausübergabestationen				
	Artikel	Leistung	Rohr DN		WMZ m³	Preis €/Stk
			prim	sek		
	kf-010	10 KW	20	20	1,5	3.150,00
	kf-015	15 KW	20	20	1,5	3.150,00
	kf-020	20 KW	20	20	1,5	3.150,00
	kf-030	30 KW	25	25	1,5	3.200,00
	kf-050	50 KW	25	32	2,5	3.300,00
	kf-060	60 KW	25	32	2,5	3.900,00
	kf-080	80 KW	32	32	3,5	4.500,00
	kf-100	100 KW	32	40	3,5	5.000,00
	kf-120	120 KW	40	40	6,0	5.200,00

Preise bei Temperaturprogramm
90/60 - 55/80


Andere Temperaturen auf Anfrage

Unsere Komfort-Hausübergabestationen können bis 120 KW in einem pulverbeschichteten Blechkasten montiert werden.

Dies ist durch unseren platzsparenden KHS-Anschlußblock möglich.

Im Lieferumfang enthalten sind:

Übergabestation: Blechschrank, Plattentauscher, Ultraschallwärmemengenzähler, Kombiventil mit EL-Stellantrieb, AS-Schmutzfänger, Anschlußblöcke, Thermometer, Manometer, Entleerungshähne auch zur Entlüftung, Sicherheitsventil, messing Schmutzfänger, Isolierung, 2 Absperrkugelhähne, alle erforderlichen Tauchhülsen, Fühlerkabel, Außenfühler und Betriebsanleitung. **OHNE REGLER!**

hü	MICRO-Haus	Micro Hausstation				
	Artikel	Leistung	Rohr DN		WMZ m³	Preis €/Stk
			prim	sek		
	mic-010	10 KW	3/4"	3/4"	0,6	1.600,00
	mic-015	15 KW	3/4"	3/4"	0,6	1.600,00
	mic-018	18 KW	3/4"	3/4"	0,6	1.600,00
	mic-020	20 KW	1"	1"	1,0	1.950,00
	mic-025	25 KW	1"	1"	1,0	1.950,00
	mic-030	30 KW	1"	1"	1,0	1.950,00

Unsere Micro-Hausstationen

finden trotz komplett Ausstattung in einem kleinen 60x60cm Blechkasten platz. Bestens geeignet sind unsere Microstationen für den Einbau im Wohnungsbereich

Im Lieferumfang enthalten sind:

Übergabestation: Blechschrank, Wärmemengenzähler, Ventil mit EL-Stellantrieb, Schmutzfänger, Thermometer, Sicherheitsventil und Absperrkugelhähne alle erforderlichen Tauchhülsen, Fühlerkabel und Betriebsanleitung. **OHNE REGLER!**

hü KP-Kompakt



Kompakt Hausübergabestationen

Artikel	Leistung	Rohr DN		WMZ m³	Preis €/Stk
		prim	sek		
kp-010	10 KW	20	20	1,5	3.100,00
kp-015	15 KW	20	20	1,5	3.100,00
kp-020	20 KW	20	20	1,5	3.100,00
kp-030	30 KW	25	25	1,5	3.150,00
kp-050	50 KW	25	32	2,5	3.200,00
kp-060	60 KW	25	32	2,5	3.800,00
kp-080	80 KW	32	32	3,5	4.400,00
kp-100	100 KW	32	40	3,5	4.900,00
kp-120	120 KW	40	40	6,0	5.300,00
kp-150	150 KW	40	50	6,0	5.500,00
kp-200	200 KW	50	50	10,0	6.200,00
kp-250	250 KW	50	50	10,0	6.800,00
kp-300	300 KW	50	65	10,0	7.500,00
kp-350	350 KW	65	65	16,0	auf Anfr.
kp-400	400 KW	65	65	16,0	auf Anfr.
kp-450	450 KW	65	65	16,0	auf Anfr.
kp-500	500 KW	65	80	16,0	auf Anfr.

Preise bei Temperaturprogramm
90/60 - 55/80
Andere Temperaturen auf Anfrage

Unsere Kompakt-Hausübergabestationen werden von 10 KW bis über 2.000 KW auf einem lackierten Stahlrahmen montiert. Bis 120 KW werden die Stationen mit unserem KHS-Anschlußblock ausgestattet.

Im Lieferumfang enthalten sind:

Übergabestation: Rahmen, Plattentauscher, Ultraschallwärmemengenzähler, Kombiventil mit EL-Stellantrieb, AS-Schmutzfänger, Anschlußblöcke bis 120KW, Thermometer, Manometer, Entleerungshähne auch zur Entlüftung, Sicherheitsventil, messing Schmutzfänger, Isolierung, Absperrkugelhähne, alle erforderlichen Tauchhülsen, Fühlerkabel, Außenfühler und Betriebsanleitung. OHNE REGLER!

hü KPE-Kompakt




Kompakt 2Kreis Hausübergabestationen


Artikel	Leistung	Rohr DN		WMZ m³	Preis €/Stk
		prim	sek		
kpe-600	200 KW	50	80	6,0	auf Anfrage
	400 KW	65	80	16,0	
kpe-800	250 KW	50	100	10,0	auf Anfrage
	550 KW	80/65	100	16,0	
kpe-1000	300 KW	50	100	10,0	auf Anfrage
	700 KW	100/80	100	25,0	
kpe-1500	500 KW	65	125	16,0	auf Anfrage
	1000 KW	100	125	40,0	


Unsere KPE-Stationen sind für Sommer- und Winterbetrieb ausgelegt. Das ermöglicht einen wirtschaftlichen Betrieb im Sommer. Die eingerollte Bauweise hilft zusätzlich Platz zu sparen.


Im Lieferumfang enthalten sind:


Übergabestation: Rahmen, Plattentauscher, 2 Ultraschallwärmemengenzähler, 2 Kombiventil mit EL-Stellantrieb, AS-Schmutzfänger, Thermometer, Manometer, Entleerungshähne auch zur Entlüftung, Sicherheitsventil, Isolierung, sekundär mit Absperrkugelhähne, alle erforderlichen Tauchhülsen, Fühlerkabel, Außenfühler und Betriebsanleitung. OHNE REGLER!


hü1	Regler	Zubehör - Regler			
		Artikel	Heizkreis	Brauchwasser- kreis	Preis €/Stk
	Siemens RVD230	230	1	1	450,00
	Siemens RVD240	240	2	1	620,00
	Samson Trovis 5575 ohne M-Bus	5575	1	1	350,00
	Samson Trovis 5576	5576	2	1	660,00
	Schneid 9x	9x	2	1	720,00



hü2	Wärmezähler	Zubehör - Ultraschallwärmemengenzähler				
		Artikel	m³/h	Anschl- gewinde	Einbau- länge	Preis €/Stk
	Siemens (Landis) Wärmezähler UH50..	a21	1,5	G 1	110	466,00
	Siemens (Landis) Wärmezähler UH50..	a38	2,5	G 1	190	466,00
	Siemens (Landis) Wärmezähler UH50..	a45	3,5	G 1 1/4	260	849,00
	Siemens (Landis) Wärmezähler UH50..	a50	6,0	G 1 1/4	260	1.101,00
	Siemens (Landis) Wärmezähler UH50..	a61	10,0	G 2	300	1.390,00


hü3	Ventile	Zubehör - Wärmezählereinbauteile				
		Artikel	Grad	Anschl- gewinde	Einbau- länge	Preis €/Stk
	Siemens (Landis) M-Bus Modul	bus		M-Bus Modul für WZ UH50...		91,00
	Siemens (Landis) Tauchhülse	s100		R 1/2"	100	47,50
	Siemens (Landis) Einschweißmuffe 45°	g12	45°	R 1/2"	60	20,00
	Siemens (Landis) amtliche Beglaubigung	ab1		bis 6m³		150,00
	Siemens (Landis) amtliche Beglaubigung	ab2		ab 10m³		220,00


hü4	Plattentauscher	Zubehör - Ventile				
		Artikel	m³/h	Nenn- weite	Einbau- länge	Preis €/Stk
	Volumenstromregler mit Aussengewinde und Anschweißverschraubung.	v010	1,0	DN15	65	193,00
	DN15 - DN25 PN16 bis 130°C	v015	1,5	DN15	65	193,00
	DN32 PN25 bis 130°C	v025	2,5	DN15	65	193,00
	Elektrischer Stellantrieb mit Notstellfunktion.	v040	4,0	DN15	65	193,00
		v063	6,3	DN20	70	240,00
		v080	8,0	DN25	75	290,00
		v125	12,5	DN32	100	680,00
		el1		Hub 7,5 mm	146	168,00
		el2		Hub 12 mm	146	190,00

hü4	Plattentauscher	Zubehör - Wärmeplattentauscher				
		Artikel	Anschl- gewinde	Länge mm	Breite mm	Preis €/Stk
	Gelötete Kompakt-Wärmetauscher incl. PU-Isolierung und Anschweißverschraubung.	08-20	3/4"	310	72	136,00
		08-30	3/4"	310	72	156,00
		15-30	3/4"	465	72	250,00
		15-40	3/4"	465	72	280,00
		25-40	1"	524	117	390,00
		25-50	1"	524	117	435,00
		25-60	1"	524	117	480,00
		28-76	1 1/4"	526	119	645,00
		28-86	1 1/4"	526	119	690,00
		28-96	1 1/4"	526	119	740,00

hü4	Anschlußblock	Zubehör- KHS - Anschlußblock																					
 <p>Der KHS-Anschlußblock ist in Verbindung mit einem Plattentaucher und den dazugehörigen Armaturen für eine platzsparende Montage geeignet.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Artikel</th> <th rowspan="2">Ø mm</th> <th rowspan="2">Anschl-gewinde</th> <th rowspan="2">Einbau-länge</th> <th>Preis</th> </tr> <tr> <th>€/Stk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a33</td> <td>33</td> <td>1/2"</td> <td>100</td> <td>35,00</td> </tr> <tr> <td>a33g</td> <td>33</td> <td>1/2"</td> <td>100</td> <td>38,00</td> </tr> <tr> <td>a42</td> <td>42</td> <td>3/4"-1"</td> <td>100</td> <td>45,00</td> </tr> </tbody> </table>	Artikel	Ø mm	Anschl-gewinde	Einbau-länge	Preis	€/Stk	a33	33	1/2"	100	35,00	a33g	33	1/2"	100	38,00	a42	42	3/4"-1"	100	45,00
		Artikel					Ø mm	Anschl-gewinde	Einbau-länge	Preis													
			€/Stk																				
		a33	33	1/2"	100	35,00																	
a33g	33	1/2"	100	38,00																			
a42	42	3/4"-1"	100	45,00																			

hü5	SF	Zubehör - Schmutzfänger																																																																		
 <p>Anschweiß-Schmutzfänger Stahlguss Sieb aus rostfreiem Stahl und sechskant Entleerungsschraube. Bis DN50 PN40 bis +200°C DN65 PN25 bis +200°C</p>	 <p>Muffen-Schmutzfänger Rotguss Schrägsitzform für waagrechten und senkrechten Einbau. PN16 bis +150°C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Artikel</th> <th rowspan="2">Ø mm</th> <th rowspan="2">Anschl-gewinde</th> <th rowspan="2">Einbau-länge</th> <th>Preis</th> </tr> <tr> <th>€/Stk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a20</td> <td>28</td> <td>3/4"</td> <td>230</td> <td>96,00</td> </tr> <tr> <td>a25</td> <td>33</td> <td>1"</td> <td>230</td> <td>107,00</td> </tr> <tr> <td>a32</td> <td>42</td> <td>5/4"</td> <td>260</td> <td>125,00</td> </tr> <tr> <td>a40</td> <td>48</td> <td>6/4"</td> <td>260</td> <td>148,00</td> </tr> <tr> <td>a50</td> <td>60</td> <td>2"</td> <td>300</td> <td>188,00</td> </tr> <tr> <td>a65</td> <td>76</td> <td>2 1/2"</td> <td>300</td> <td>255,00</td> </tr> <tr> <td>i20</td> <td>28</td> <td>3/4"</td> <td>60</td> <td>11,30</td> </tr> <tr> <td>i25</td> <td>33</td> <td>1"</td> <td>75</td> <td>11,50</td> </tr> <tr> <td>i32</td> <td>42</td> <td>5/4"</td> <td>90</td> <td>14,50</td> </tr> <tr> <td>i40</td> <td>48</td> <td>6/4"</td> <td>110</td> <td>18,60</td> </tr> <tr> <td>i50</td> <td>60</td> <td>2"</td> <td>125</td> <td>32,00</td> </tr> <tr> <td>i65</td> <td>76</td> <td>2 1/2"</td> <td>145</td> <td>68,00</td> </tr> </tbody> </table>	Artikel	Ø mm	Anschl-gewinde	Einbau-länge	Preis	€/Stk	a20	28	3/4"	230	96,00	a25	33	1"	230	107,00	a32	42	5/4"	260	125,00	a40	48	6/4"	260	148,00	a50	60	2"	300	188,00	a65	76	2 1/2"	300	255,00	i20	28	3/4"	60	11,30	i25	33	1"	75	11,50	i32	42	5/4"	90	14,50	i40	48	6/4"	110	18,60	i50	60	2"	125	32,00	i65	76	2 1/2"	145	68,00
		Artikel					Ø mm	Anschl-gewinde	Einbau-länge	Preis																																																										
			€/Stk																																																																	
		a20	28	3/4"	230	96,00																																																														
		a25	33	1"	230	107,00																																																														
		a32	42	5/4"	260	125,00																																																														
		a40	48	6/4"	260	148,00																																																														
		a50	60	2"	300	188,00																																																														
		a65	76	2 1/2"	300	255,00																																																														
		i20	28	3/4"	60	11,30																																																														
		i25	33	1"	75	11,50																																																														
		i32	42	5/4"	90	14,50																																																														
i40	48	6/4"	110	18,60																																																																
i50	60	2"	125	32,00																																																																
i65	76	2 1/2"	145	68,00																																																																

hü6	KH	Zubehör - Kugelhahn																																									
 <p>Muffen-Kugelhahn Messing mit vollem Durchgang. -15°C bis +120°C 1/2" - 3/4" PN40 1" PN 32 5/4" - 6/4" PN 25 2" - 2 1/2" PN 20</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Artikel</th> <th rowspan="2">Ø mm</th> <th rowspan="2">Anschl-gewinde</th> <th rowspan="2">Einbau-länge</th> <th>Preis</th> </tr> <tr> <th>€/Stk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>i15</td> <td>22</td> <td>1/2"</td> <td>61</td> <td>6,70</td> </tr> <tr> <td>i20</td> <td>28</td> <td>3/4"</td> <td>70</td> <td>9,50</td> </tr> <tr> <td>i25</td> <td>33</td> <td>1"</td> <td>84</td> <td>13,50</td> </tr> <tr> <td>i32</td> <td>42</td> <td>5/4"</td> <td>96</td> <td>25,00</td> </tr> <tr> <td>i40</td> <td>48</td> <td>6/4"</td> <td>108</td> <td>32,00</td> </tr> <tr> <td>i50</td> <td>60</td> <td>2"</td> <td>130</td> <td>55,00</td> </tr> <tr> <td>i65</td> <td>76</td> <td>2 1/2"</td> <td>159</td> <td>96,00</td> </tr> </tbody> </table>	Artikel	Ø mm	Anschl-gewinde	Einbau-länge	Preis	€/Stk	i15	22	1/2"	61	6,70	i20	28	3/4"	70	9,50	i25	33	1"	84	13,50	i32	42	5/4"	96	25,00	i40	48	6/4"	108	32,00	i50	60	2"	130	55,00	i65	76	2 1/2"	159	96,00
		Artikel					Ø mm	Anschl-gewinde	Einbau-länge	Preis																																	
			€/Stk																																								
		i15	22	1/2"	61	6,70																																					
		i20	28	3/4"	70	9,50																																					
		i25	33	1"	84	13,50																																					
		i32	42	5/4"	96	25,00																																					
		i40	48	6/4"	108	32,00																																					
		i50	60	2"	130	55,00																																					
		i65	76	2 1/2"	159	96,00																																					

hü7	Zubehör	Zubehör - Kleinteile																																					
 <p>Bimetallthermometer 0-120°C ohne Tauchh. Standardmanometer 10 bar / 16 bar Sicherheitsventil Sicherheitsventil Sicherheitsventil Sicherheitstemperaturbegrenzer 95°C Entleerungshahn Aussenfühler NI 1000 Anlegefühler NI 1000 Fernbedienung für Regler Viton O-Ring (Sack 5 Stück)</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Artikel</th> <th rowspan="2">Anschlüsse</th> <th>Preis</th> </tr> <tr> <th>€/Stk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>th</td> <td>Ø 63 mm</td> <td>6,40</td> </tr> <tr> <td>ma</td> <td>Ø 80 mm</td> <td>12,50</td> </tr> <tr> <td>si15</td> <td>1/2" Anschluß</td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>si20</td> <td>3/4" Anschluß</td> <td>27,00</td> </tr> <tr> <td>si25</td> <td>1" Anschluß</td> <td>50,00</td> </tr> <tr> <td>sitb</td> <td>Kapillarrohr 70mm</td> <td>60,00</td> </tr> <tr> <td>ele</td> <td>1/2" Anschluß</td> <td>7,60</td> </tr> <tr> <td>afni</td> <td>PVC</td> <td>47,00</td> </tr> <tr> <td>alf</td> <td>PVC</td> <td>47,00</td> </tr> <tr> <td>fern</td> <td>mit Raumfühler</td> <td>auf Anfr.</td> </tr> <tr> <td>O-Ring</td> <td>1/2" Anschluß</td> <td>5,00</td> </tr> </tbody> </table>	Artikel	Anschlüsse	Preis	€/Stk	th	Ø 63 mm	6,40	ma	Ø 80 mm	12,50	si15	1/2" Anschluß	16,00	si20	3/4" Anschluß	27,00	si25	1" Anschluß	50,00	sitb	Kapillarrohr 70mm	60,00	ele	1/2" Anschluß	7,60	afni	PVC	47,00	alf	PVC	47,00	fern	mit Raumfühler	auf Anfr.	O-Ring	1/2" Anschluß	5,00
		Artikel			Anschlüsse	Preis																																	
			€/Stk																																				
		th	Ø 63 mm	6,40																																			
		ma	Ø 80 mm	12,50																																			
		si15	1/2" Anschluß	16,00																																			
		si20	3/4" Anschluß	27,00																																			
		si25	1" Anschluß	50,00																																			
		sitb	Kapillarrohr 70mm	60,00																																			
		ele	1/2" Anschluß	7,60																																			
		afni	PVC	47,00																																			
		alf	PVC	47,00																																			
		fern	mit Raumfühler	auf Anfr.																																			
		O-Ring	1/2" Anschluß	5,00																																			

Aus Sicherheitsgründen und zur besseren Temperatur-Regelung der Heizungsanlage ist eine galvanische Trennung zwischen dem Fernwärme- und dem Hausnetz zweckmäßig. Diese Trennung geschieht in einer dafür konzipierten Übergabestation.

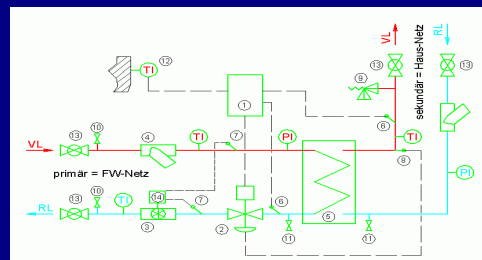


Die K.H.S. Fernwärmetechnik stellt für jeden Wärmebedarf Anlagen zur Verfügung, welche durch eine hoch entwickelte Regelungstechnik einen hohen Wirkungsgrad erzielt und daher zu einer Energieersparnis bis zu 15% beiträgt. Die Stationen werden in Komfort- und Kompaktbauweise gefertigt. Zusätzlich sind Stationen bis 120 KW mit unserem KHS-Anschlußblock versehen. Daraus ergibt sich der geringe Platzbedarf und die Hausübergabestation gliedert sich optisch hervorragend in jeden Heizraum ein. Komfortstationen können bis zu einer Leistung von 120 KW im Schrank montiert werden.

Bei höherem Leistungsbedarf werden die Stationen in Kompaktbauweise auf einem Rahmen mit höhenverstellbaren Füßen aufgebaut.

Die Bauart wird schon in der Planungsphase durch den Betreiber festgelegt und die Station dementsprechend gefertigt. Alle Stationen werden im Werk verdrahtet und auf Funktion und Dichtheit überprüft.

Vorort ist die Anlage an das Stromnetz (230V) und der Aussenfühler anzuschließen. Die Stationen sind gegen Nässe und Feuchtigkeit geschützt und ausreichend Wärmeisoliert.



REFERENZEN

Stift Melk und Melk
30 KW - 2000 KW Stationen



Stift Vorau und Vorau
15 KW - 450 KW Stationen

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unsere umfangreiche Referenzliste zu.

K.H.S. Isoliertechnik GmbH
Großhandel für Sanitär- und Baubedarf
Alte Strasse 30
A - 6391 Fieberbrunn

TEL 05354 / 57124
FAX 05354 / 57158
E-MAIL office@khs-isoliertechnik.at
HOMEPAGE www.khs-isoliertechnik.at