

Heizkreis-Set

HS25/6 MSL

Buderus

Fachinformation

Heizsysteme mit Zukunft.



Heizsysteme unkompliziert und schnell installieren.

Das Heizkreis-Set HS25/6 MSL eignet sich für den Einsatz mit bodenstehenden sowie wandhängenden Wärmeerzeugern. Durch die große Leistungsvielfalt der verschiedenen Sets können Gas- und Öl- sowie Wärmepumpensysteme schnell, funktionsgerecht und platzsparend angeschlossen werden. Unsere Heizkreis-Sets enthalten bereits alle Bauteile, die für die Installation eines Heizkreises erforderlich sind.

Inhalt

- 2 Allgemein
- 4 Technik
- 6 Übersicht Heizkreis-Sets



Funktionsgerecht und platzsparend: HS25/6 MSL

Dank der Buderus Systemexpertise sind alle Buderus Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt. So können mit dem Heizkreis-Set HS25/6 MSL Gas- und Öl- sowie Wärmepumpen-Heizsysteme schnell, funktionsgerecht und platzsparend angeschlossen werden. Das neue HS25/6 MSL für ungemischte Heizkreise ist auch immer abgestimmt auf die Buderus Systemregelungen. Es hat bereits Schlamm- und Luftabscheider sowie eine innovative Pumpe integriert. Damit lässt sich der Hydraulische Abgleich besonders leicht durchführen. Ausgestattet ist das Heizkreis-Set mit Vor- und Rücklaufabsperungen mit integrierten Thermometern sowie einer Rückstromsicherung. Alle Anschlüsse und Abmessungen sind identisch mit dem bekannten Heizkreis-Set HS25/6.



- 1 Kugelhahn Vorlauf (rot) mit integriertem Thermometer und Rückschlagventil
- 2 Luftabscheider
- 3 Pumpe Grundfos Alpha 2.2
- 4 Magnetit- und Schlammabscheider
- 5 Kugelhahn Rücklauf (blau) mit integriertem Thermometer

Die Einstellung des Heizkreises ist ohne Werkzeug möglich – drei Einstellungen für einen effizienten und langlebigen Betrieb des Heizsystems:



1. In senkrechter Einstellung ist das Heizkreis-Set geöffnet.



2. Durch Drehen im Uhrzeigersinn um 90° wird das Heizkreis-Set geschlossen.



3. Bei 45° wird das Heizkreis-Set entlüftet.

Kompakter und effizienter Heizungsschutz.

Die Wasserbeschaffenheit ist ein wesentlicher Faktor, um einen störungsfreien Betrieb, eine lange Lebensdauer und die Wirtschaftlichkeit der gesamten Heizungsanlage sicherzustellen. Im neuen Heizkreis-Set HS25/6 MSL sind der Logafix Magnetit- und Schlammabscheider sowie der Logafix Luftabscheider bereits integriert. Auf höchst wirkungsvolle Weise werden sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schlammteilchen sowie Luft aus der Heizungsanlage entfernt. Die Heizungsanlage, insbesondere die Hocheffizienzpumpe, erhält dadurch einen effektiven Schutz.

Magnetit- und Schlammabscheidung für sauberes Wasser.

Reste von Dichtungsmitteln, Metallspäne, Sand oder andere Verunreinigungen im Trinkwasser bilden den Schmutz im Heizungswasser. Ebenso kann eine Korrosion von Komponenten im Kreislauf entstehen. Kleinste Schmutzpartikel (5–10 µm), die für das bloße Auge nicht sichtbar sind, verursachen die größten Probleme. Zur Reduktion der Partikel im Heizkreislauf wird das komplette Heizungswasser durch den Magnetitabscheider geleitet.

Luftabscheidung für mehr Effizienz.

Keine Heizungsanlage ist zu 100 % gasdicht. Luft gelangt durch verschiedene Ursachen in eine Heizungsanlage – besonders häufig beim Nachfüllen. Durch einen Mikroblasenabscheider werden die im Wasser gelösten Gase abgeschieden – im Gegensatz zu einem Standard-Schnellentlüfter, der lediglich große Luftblasen abscheidet. Das steigert die Anlageneffizienz, senkt die Ausfallquote deutlich und reduziert die Geräusentwicklung. Dadurch entfallen auch permanente manuelle Entlüftungen der Heizungsanlage.



Logafix Magnetit- und Schlammabscheider



Logafix Luftabscheider



Die neuartige Pumpe sorgt für eine effiziente und bedarfsgerechte Heizwasserversorgung. Der Hydraulische Abgleich lässt sich unkompliziert mit der innovativen App Grundfos GO Balance über das Smartphone durchführen.



Für jeden Bedarf das passende Set.

Wir haben hier eine Übersicht für Sie zusammengestellt, die Ihnen zeigt, welche Bauteile in den jeweiligen Heizkreis-Sets enthalten sind, die für den Anschluss an einen Heizkreis und die Installation des Heizsystems erforderlich sind. Die Kombinationsvielfalt bietet für jeden Anwendungsfall eine spezifische anlagentechnische Lösung.

Neues Heizkreis-Set für ungemischten Heizkreis:
mit Heizkreispumpe, Mischermotor, Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheider

HS...
■ HS25/6 MSL

Heizsystem mit ungemischtem Heizkreis:
Heizkreis-Set mit Heizkreispumpe

HS...
■ HS25/4
■ HS25/6
■ HS32/7.5

HS... short
■ HSM25/4s
■ HSM25/6s

Heizsystem mit gemischtem Heizkreis:
Heizkreis-Set mit Heizkreispumpe, Mischermotor

■ HSM15/4
■ HSM20/6
■ HSM25/6
■ HSM32/7.5

Heizsystem mit gemischtem Heizkreis:
Heizkreis-Set mit Heizkreispumpe, Mischermotor, Heizkreismodul MM100

HS... MM100
■ HS25/4 MM100
■ HS25/6 MM100
■ HS32/7.5 MM100

HSM... MM100
■ HSM15/4 MM100
■ HSM20/6 MM100
■ HSM25/6 MM100
■ HSM32/7.5 MM100



Technische Daten.

Merkmale		HS25/6 MSL
Anschlüsse	G	1 ^{1/4}
Integrierte Pumpe		Grundfos Alpha 2.2
EEl		< 0,17
Temperatur	°C	0 ... 110
Schutzklasse		IPX4D
Max. Betriebsdruck	bar/MPa	6/0,6
Max. Volumenstrom	m ³ /h	2
Höhe	mm	364
Breite	mm	290
Tiefe	mm	190

Die Vorteile auf einen Blick:

- komplette Systemlösung für bodenstehende und wandhängende Kessel
- äußerst platzsparendes Heizkreis-Set im Titanium Design
- unkomplizierter Hydraulischer Abgleich
- noch schneller montiert dank integrierter Abscheider
- innovative Pumpe
- abgestimmte Systemkomponenten
- anschlussfertige, vormontierte, langlebige Komponenten
- Ventileinstellungen ohne Werkzeug möglich
- kompakte Wärmedämmung
- kurze Montagezeiten und unkomplizierte Wartung

Heizsysteme mit Zukunft.

Als Systemexperte entwickeln wir seit 1731 Spitzenprodukte. Ob regenerativ oder klassisch betrieben – unsere Heizsysteme sind solide, modular, vernetzt und perfekt aufeinander abgestimmt. Damit setzen wir Maßstäbe in der Heiztechnologie. Wir legen Wert auf eine ganzheitliche, persönliche Beratung und sorgen mit unserem flächendeckenden Service für maßgeschneiderte, zukunftsfähige Lösungen.

Buderus

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

www.buderus.de
info@buderus.de

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0241) 9 68 24-99	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0821) 4 44 81-50	augsburg@buderus.de
3. Berlin-Tempelhof	12103 Berlin	Bessemerstr. 76A	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-160	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 5 61-2 79	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 5 10 05-0	(0761) 5 10 05-45/47	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 4 04-0	(0641) 4 04-2 21/2 22	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 5 50-0	(05321) 5 50-1 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 62	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0511) 77 03-2 42	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07131) 91 92-2 11	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 9 14-0	(08456) 9 14-2 22	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0631) 35 47-1 07	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0721) 9 50 85-33	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0561) 49 17 41-29	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0831) 5 75 26-50	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0431) 6 96 95-95	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02625) 9 31-0	(02625) 9 31-2 24	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(02234) 92 01-2 37	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(09221) 9 43-2 92	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0341) 9 42 00-62/89	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 2 97 19-0	(04131) 2 23 12-79	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 54 91-30	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 71	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-82	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 7 34 17-0	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tett nang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tett nang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-49	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 9314-750	(0711) 9314-769	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(03327) 57 49-111	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

8737805477 (5) HHG 2020/05
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.