

**DATASHEET****Reg. No. 011-6T0006**

(filled in by DIN CERTCO)

**Thermostatic radiator valves according to DIN EN 215:2011-07**

<b>Certificate Holder</b>	<b>IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH</b>	<b>ID 22</b>
---------------------------	--	--------------

Street, number Völlinghauser Weg 2

Postal code / City 59597 Erwitte

Country Deutschland

**Head Thermostat "K"**

6000 - 00.500  
 6000 - 00.600  
 6000 - 09.500  
 6001 - 00.500  
 6001 - 00.600  
 7000 - 00.500

Type	Liquid	Head with integral sensor	
Hysteresis <i>C</i>	0,15 K	Differential pressure influence <i>D</i>	0,20 K
Response time <i>Z</i>	19 min.	Water temperature effect <i>W</i>	0,30 K

**Thermostat "DX"**

6700 - 00.500

Type	Liquid	Head with integral sensor	
Hysteresis <i>C</i>	0,40 K	Differential pressure influence <i>D</i>	0,30 K
Response time <i>Z</i>	24 min.	Water temperature effect <i>W</i>	0,7 K

**Thermostat "B"**

2500 - 00.500

Type	Liquid	Head with integral sensor	
Hysteresis <i>C</i>	0,20 K	Differential pressure influence <i>D</i>	0,30 K
Response time <i>Z</i>	24 min.	Water temperature effect <i>W</i>	0,90 K

**Thermostat "S"**

6853 - 00.500

Type	Liquid	Head with integral sensor	
Hysteresis <i>C</i>	0,20, K	Differential pressure influence <i>D</i>	0,30 K
Response time <i>Z</i>	19 min.	Water temperature effect <i>W</i>	0,55 K

**Thermostat "K" mit Fernfühler**

6001 - 00.500  
 6001 - 00.600  
 6002 - 00.500  
 6002 - 00.600

	6005 - 00.500 6008 - 00.500 6010 - 00.500
--	---

Type	Liquid	Head with integral temperature selector with remote sensor
Hysteresis <i>C</i>	0,20 K	Differential pressure influence <i>D</i> 0,40 K
Response time <i>Z</i> horizontal	12 min.	Water temperature effect <i>W</i> 1,3 K
Response time <i>Z</i> vertical	15 min.	

Valve(s)	Series	Form <sup>1</sup>	Size	Nominal flow rate <sup>2</sup>
----------	--------	-------------------	------	--------------------------------

1 Form: L – Angle T – Straight

2 Nominal flow rate  $q_{n,NH}$  in kg/h: declared by the manufacturer

<b>"Standard"</b>				
-------------------	--	--	--	--

2201 - 01.000	D	L	DN 10	250
2202 - 01.000	D	T	DN 10	250
2201 - 02.000	D	L	DN 15	250
2202 - 02.000	D	T	DN 15	250
2201 - 03.000	D	L	DN 20	250
2202 - 03.000	D	T	DN 20	250
2206 - 02.000	*	T	DN 15	250
2215 - 01.000	F	L	DN 10	250
2216 - 01.000	F	T	DN 10	250
2215 - 02.000	F	L	DN 15	250
2216 - 02.000	F	T	DN 15	250
2215 - 03.000	F	L	DN 20	250

CALYPSO

3441-01.000	F	L	DN 10	250
3442-01.000	F	T	DN 10	250
3441-02.000	F	L	DN 15	250
3442-02.000	F	T	DN 15	250
3441-03.000	F	L	DN 20	250
3442-03.000	F	T	DN 20	250

<b>"Mit Voreinstellung" (V-exact II)</b>				
3711 - 01.000	D	L	DN 10	15,5 +/- 20 % (Pos. 1) 28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
CALYPSO exact				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
3451 - 01.000	F	L	DN 10	83,8 +/- 14 % (Pos. 4) 104,0 +/- 12 % (Pos. 5) 148,6 +/- 10 % (Pos. 6) 186,6 +/- 10 % (Pos. 7) 211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3711 - 02.000	D	L	DN 15	15,5 +/- 20 % (Pos. 1) 28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
CALYPSO exact				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
3451 - 02.000	F	L	DN 15	83,8 +/- 14 % (Pos. 4) 104,0 +/- 12 % (Pos. 5) 148,6 +/- 10 % (Pos. 6) 186,6 +/- 10 % (Pos. 7) 211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3711 - 03.000	D	L	DN 20	15,5 +/- 20 % (Pos. 1) 28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
CALYPSO exact				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
3451 - 03.000	F	L	DN 20	83,8 +/- 14 % (Pos. 4) 104,0 +/- 12 % (Pos. 5) 148,6 +/- 10 % (Pos. 6) 186,6 +/- 10 % (Pos. 7) 211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3712 - 01.000	D	T	DN 10	15,5 +/- 20 % (Pos. 1) 28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
CALYPSO exact				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
3452 - 01.000	F	T	DN 10	83,8 +/- 14 % (Pos. 4) 104,0 +/- 12 % (Pos. 5) 148,6 +/- 10 % (Pos. 6) 186,6 +/- 10 % (Pos. 7) 211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3712 - 02.000	D	T	DN 15	15,5 +/- 20 % (Pos. 1) 28,5 +/- 18 % (Pos. 2) 47,4 +/- 16 % (Pos. 3)

CALYPSO exact				83,8 +/- 14 % (Pos. 4)
3452 – 02.000	F	T	DN 15	104,0 +/- 12 % (Pos. 5)
				148,6 +/- 10 % (Pos. 6)
				186,6 +/- 10 % (Pos. 7)
				211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3712 - 03.000	D	T	DN 20	15,5 +/- 20 % (Pos. 1)
				28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
CALYPSO exact				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
3452 – 03.000	F	T	DN 20	83,8 +/- 14 % (Pos. 4)
				104,0 +/- 12 % (Pos. 5)
				148,6 +/- 10 % (Pos. 6)
				186,6 +/- 10 % (Pos. 7)
				211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3715 - 01.000	D	L	DN 10	15,5 +/- 20 % (Pos. 1)
				28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
				83,8 +/- 14 % (Pos. 4)
				104,0 +/- 12 % (Pos. 5)
				148,6 +/- 10 % (Pos. 6)
				186,6 +/- 10 % (Pos. 7)
				211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3715 - 02.000	D	L	DN 15	15,5 +/- 20 % (Pos. 1)
				28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
				83,8 +/- 14 % (Pos. 4)
				104,0 +/- 12 % (Pos. 5)
				148,6 +/- 10 % (Pos. 6)
				186,6 +/- 10 % (Pos. 7)
				211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3716 - 01.000	D	T	DN 10	15,5 +/- 20 % (Pos. 1)
				28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
				83,8 +/- 14 % (Pos. 4)
				104,0 +/- 12 % (Pos. 5)
				148,6 +/- 10 % (Pos. 6)
				186,6 +/- 10 % (Pos. 7)

				211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
3716 - 02.000	D	T	DN 15	15,5 +/- 20 % (Pos. 1)
				28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
				83,8 +/- 14 % (Pos. 4)
				104,0 +/- 12 % (Pos. 5)
				148,6 +/- 10 % (Pos. 6)
				186,6 +/- 10 % (Pos. 7)
				211,8 +/- 10 % (Pos. 8)
Eclipse				
3931 – 01.000	D	L	DN 10	10,0 +/- 30 % (Pos. 1)
				17,0 +/- 27 % (Pos. 2)
				24,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				33,0 +/- 22 % (Pos. 4)
				42,0 +/- 20 % (Pos. 5)
				51,0 +/- 17 % (Pos. 6)
				60,0 +/- 15 % (Pos. 7)
				66,0 +/- 12 % (Pos. 8)
				74,0 +/- 10 % (Pos. 9)
				82,0 +/- 10 % (Pos. 10)
				87,0 +/- 10 % (Pos. 11)
				90,0 +/- 10 % (Pos. 12)
				94,0 +/- 10 % (Pos. 13)
				98,0 +/- 10 % (Pos. 14)
				106,0 +/- 10 % (Pos. 15)
3931 – 02.000	D	L	DN 15	10,0 +/- 30 % (Pos. 1)
				17,0 +/- 27 % (Pos. 2)
				24,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				33,0 +/- 22 % (Pos. 4)
				42,0 +/- 20 % (Pos. 5)
				51,0 +/- 17 % (Pos. 6)
				60,0 +/- 15 % (Pos. 7)
				66,0 +/- 12 % (Pos. 8)
				74,0 +/- 10 % (Pos. 9)
				82,0 +/- 10 % (Pos. 10)
				87,0 +/- 10 % (Pos. 11)

				90,0 +/- 10 % (Pos. 12)
				94,0 +/- 10 % (Pos. 13)
				98,0 +/- 10 % (Pos. 14)
				106,0 +/- 10 % (Pos. 15)
3931 – 03.000	D	L	DN 20	10,0 +/- 30 % (Pos. 1)
				17,0 +/- 27 % (Pos. 2)
				24,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				33,0 +/- 22 % (Pos. 4)
				42,0 +/- 20 % (Pos. 5)
				51,0 +/- 17 % (Pos. 6)
				60,0 +/- 15 % (Pos. 7)
				66,0 +/- 12 % (Pos. 8)
				74,0 +/- 10 % (Pos. 9)
				82,0 +/- 10 % (Pos. 10)
				87,0 +/- 10 % (Pos. 11)
				90,0 +/- 10 % (Pos. 12)
				94,0 +/- 10 % (Pos. 13)
				98,0 +/- 10 % (Pos. 14)
				106,0 +/- 10 % (Pos. 15)
3932 – 01.000	D	T	DN 10	10,0 +/- 30 % (Pos. 1)
				17,0 +/- 27 % (Pos. 2)
				24,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				33,0 +/- 22 % (Pos. 4)
				42,0 +/- 20 % (Pos. 5)
				51,0 +/- 17 % (Pos. 6)
				60,0 +/- 15 % (Pos. 7)
				66,0 +/- 12 % (Pos. 8)
				74,0 +/- 10 % (Pos. 9)
				82,0 +/- 10 % (Pos. 10)
				87,0 +/- 10 % (Pos. 11)
				90,0 +/- 10 % (Pos. 12)
				94,0 +/- 10 % (Pos. 13)
				98,0 +/- 10 % (Pos. 14)
				106,0 +/- 10 % (Pos. 15)
3932 – 02.000	D	T	DN 15	10,0 +/- 30 % (Pos. 1)
				17,0 +/- 27 % (Pos. 2)

				24,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				33,0 +/- 22 % (Pos. 4)
				42,0 +/- 20 % (Pos. 5)
				51,0 +/- 17 % (Pos. 6)
				60,0 +/- 15 % (Pos. 7)
				66,0 +/- 12 % (Pos. 8)
				74,0 +/- 10 % (Pos. 9)
				82,0 +/- 10 % (Pos. 10)
				87,0 +/- 10 % (Pos. 11)
				90,0 +/- 10 % (Pos. 12)
				94,0 +/- 10 % (Pos. 13)
				98,0 +/- 10 % (Pos. 14)
				106,0 +/- 10 % (Pos. 15)
3932 – 03.000	D	T	DN 20	10,0 +/- 30 % (Pos. 1)
				17,0 +/- 27 % (Pos. 2)
				24,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				33,0 +/- 22 % (Pos. 4)
				42,0 +/- 20 % (Pos. 5)
				51,0 +/- 17 % (Pos. 6)
				60,0 +/- 15 % (Pos. 7)
				66,0 +/- 12 % (Pos. 8)
				74,0 +/- 10 % (Pos. 9)
				82,0 +/- 10 % (Pos. 10)
				87,0 +/- 10 % (Pos. 11)
				90,0 +/- 10 % (Pos. 12)
				94,0 +/- 10 % (Pos. 13)
				98,0 +/- 10 % (Pos. 14)
				106,0 +/- 10 % (Pos. 15)

**"Mit besonders geringem Widerstand"**

2241 - 01.000	D	L	DN 10	291
2242 - 01.000	D	T	DN 10	291
2241 - 02.000	D	L	DN 15	291
2242 - 02.000	D	T	DN 15	291
2244 - 02.000	*	T	DN 15	291

**"integrierte Ventileinsätze"**

4335 - 02.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)
4335 - 03.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)
4335 - 04.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)
4335 - 05.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,3 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)
4336 - 00.300	-	-	-	19,0 +/- 42 % (Pos. 1)
				19,0 +/- 42 % (Pos. 2)
				25,3 +/- 37 % (Pos. 3)
				28,5 +/- 36 % (Pos. 4)



				34,8 +/- 35 % (Pos. 5)
				47,4 +/- 32 % (Pos. 6)
				57,0 +/- 30 % (Pos. 7)
				82,2 +/- 10 % (Pos. 8)
4336 - 03.300	-	-	-	19,0 +/- 42 % (Pos. 1)
				19,0 +/- 42 % (Pos. 2)
				25,3 +/- 37 % (Pos. 3)
				28,5 +/- 36 % (Pos. 4)
				34,8 +/- 35 % (Pos. 5)
				47,4 +/- 32 % (Pos. 6)
				57,0 +/- 30 % (Pos. 7)
				82,2 +/- 10 % (Pos. 8)
4360 - 00.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)
4361 - 00.300	-	-	-	19,0 +/- 42 % (Pos. 1)
				19,0 +/- 42 % (Pos. 2)
				25,3 +/- 37 % (Pos. 3)
				28,5 +/- 36 % (Pos. 4)
				34,8 +/- 35 % (Pos. 5)
				47,4 +/- 32 % (Pos. 6)
				57,0 +/- 30 % (Pos. 7)
				82,2 +/- 10 % (Pos. 8)
4368 - 02.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)

---

4368 - 03.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)

---

4368 - 04.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)
4368 - 05.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)
4369 - 04.300	-	-	-	19,0 +/- 42 % (Pos. 1)
				19,0 +/- 42 % (Pos. 2)
				25,3 +/- 37 % (Pos. 3)
				28,5 +/- 36 % (Pos. 4)
				34,8 +/- 35 % (Pos. 5)
				47,4 +/- 32 % (Pos. 6)
				57,0 +/- 30 % (Pos. 7)
				82,2 +/- 10 % (Pos. 8)
4372 - 01.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1)
				69,5 +/- 30 % (Pos. 2)
				98,0 +/- 25 % (Pos. 3)
				120,2 +/- 23 % (Pos. 4)
				148,6 +/- 17 % (Pos. 5)
				180,2 +/- 15 % (Pos. 6)
				208,7 +/- 12 % (Pos. 7)
				237,1 +/- 10 % (Pos. 8)

4372 - 02.300	-	-	-	41,1 +/- 40 % (Pos. 1) 69,5 +/- 30 % (Pos. 2) 98,0 +/- 25 % (Pos. 3) 120,2 +/- 23 % (Pos. 4) 148,6 +/- 17 % (Pos. 5) 180,2 +/- 15 % (Pos. 6) 208,7 +/- 12 % (Pos. 7) 237,1 +/- 10 % (Pos. 8)
4373 - 01.300	-	-	-	19,0 +/- 42 % (Pos. 1) 19,0 +/- 42 % (Pos. 2) 25,3 +/- 37 % (Pos. 3) 28,5 +/- 36 % (Pos. 4) 34,8 +/- 35 % (Pos. 5) 47,4 +/- 32 % (Pos. 6) 57,0 +/- 30 % (Pos. 7) 82,2 +/- 10 % (Pos. 8)
4373 - 02.300	-	-	-	19,0 +/- 42 % (Pos. 1) 19,0 +/- 42 % (Pos. 2) 25,3 +/- 37 % (Pos. 3) 28,5 +/- 36 % (Pos. 4) 34,8 +/- 35 % (Pos. 5) 47,4 +/- 32 % (Pos. 6) 57,0 +/- 30 % (Pos. 7) 82,2 +/- 10 % (Pos. 8)
<b>"Pressanschluss"</b>				
2291 - 15.000	-	L	DN 15	250
2292 - 15.000	-	T	DN 15	250
3717 - 15.000	-	L	DN 15	15,5 +/- 20 % (Pos. 1) 28,5 +/- 18 % (Pos. 2) 47,4 +/- 16 % (Pos. 3) 83,8 +/- 14 % (Pos. 4) 104,0 +/- 12 % (Pos. 5) 148,6 +/- 10 % (Pos. 6) 186,6 +/- 10 % (Pos. 7) 211,8 +/- 10 % (Pos. 8)

---

3718 - 15.000	-	T	DN 15	15,5 +/- 20 % (Pos. 1)
				28,5 +/- 18 % (Pos. 2)
				47,4 +/- 16 % (Pos. 3)
				83,8 +/- 14 % (Pos. 4)
				104,0 +/- 12 % (Pos. 5)
				148,6 +/- 10 % (Pos. 6)
				186,6 +/- 10 % (Pos. 7)
				211,8 +/- 10 % (Pos.

---