



Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
 Certifikační orgán certifikující produkty / Product Certification Body
 Hudcova 424/66b, Mědlánky, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 17/2016 Sb. a směrnice 2014/53/EU (Elektronická kompetence)
 Government Regulation 17/2016 Coll. and Directive 2014/53/EU (Electromagnetic Competence)

Číslo
 číslo: **EMC-B-00685-23**

Klient – výrobce
 Client: Manufacturer

Držitel certifikátu: Úradice - strojná s.p.o.
 Drátice 6a
 281 71 Jendrych nad úžerou
 Česká republika - Czech Republic

Výrobky
 Products

Údržbové vady zásobníkové, zásobníky lesé vady akumulční
 nádrže, chlízové vady průtokové elektrické, systematické jednotky,
 přístroje
 Storage tank faults, Storage tanks faults, Storage tanks faults,
 flowmeter faults, flowmeter faults, flowmeter faults

Typ výrobku
 Product type

281 71 strojná
 281 71 strojná

Aplikovaná norma
 Standards applied

ČSN EN IEC 6014-1 ed. 5:2021 ČSN EN IEC 61000-5-2 ed. 5:2018
 ČSN EN 61000-5-5 ed. 3:2014 ČSN EN IEC 55014-2 ed. 3:2021

Podpis a razítko vydávajícího
 Place of Certificate Issue

Základní předložitel: SZU-9430F7 ze dne 2023-04-28
 Final Report ID: 16-00-EZ of 2023-04-28

Číslo a platí do
 Certificate number

2023-4-27

Strojírenský zkušební ústav a.o. potvrzuje že výše uvedená výrobky jsou ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a se technickými dokumenty uvedenými v příloze 2 (nařízení vlády č. 17/2016 Sb. (odpovídá příloze 1 a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU). Výsledky přepracování technické dokumentace údaje související s identifikací výše uvedených výrobků a závěry přepracování jsou obsaženy v této zprávě podle přílohy pro každá z certifikátů jsou uvedena na 8 straně

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise hereby certifies that the above mentioned products are in conformity with the essential technical requirements set forth in Annex 1 and that the technical documentation conforms to Annex 2 of Government Regulation 17/2016 Coll. (corresponding to Annex 1 and Annex 2 of Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council). The results of the technical documentation review, the data necessary for identification of the above-mentioned products and the conclusions drawn from testing are contained in the Final Report. The rules for using the Certificate are specified in Page 6

Produkce certifikátů se řídí 57/14a/2020/05 (příloha ze směrnice č. 2014/53/EU), založeno na certifikaci s nespikem

Product certification scheme applied: 220/1a/2020/05 (based on Directive 2014/53/EU which is based on testing and inspection)

Brno, 2023-04-28



Ing. Aleš Čížek
 zástupce vedoucího certifikáčního
 orgánu
 Deputy Head of Certification Body

EMC-B-00685-23 - Strana 1 z 17



Technická parametry / Technical parameters

Účinnosť vody – typová rada GRK / Water efficiency – GRK type series

Výrobok / Product		Príklad označenia Example of designation
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: zaťaženie 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
A. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 0.1 m ²		GRK 60
GRK	60	
B. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 0.85 m ²		
GRK	100, 125, 150, 200, 250	GRK 125
Objem / Capacity [l] 15, 25, 35, 45, 60, 80, 100, 120		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: zaťaženie 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
GRK	50, 80, 100, 125, 150, 200, 250	GRK 100
Objem / Capacity [l] 18, 25, 35, 45, 60, 80, 100, 120		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: 5000 W / C, 5000 W storage heater / electric heating, combined, 5000 W		
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400	GRK 200 5000 W
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	GRK 200 2000 W
Objem / Capacity [l] 90, 120, 150, 200, 250		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
GRK	60, 125, 150, 200, 250	GRK 150
Objem / Capacity [l] 90, 120, 150, 200, 250		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
GRK	20, 25, 30	GRK 20
Objem / Capacity [l] 20, 25, 30		
Účinnosť vody elektrického kúrenia: kombinácia: 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
A. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 0.1 m ²		GRK 100 0.1 m ²
GRK	120, 125, 150, 200, 250, 300, 350	
Objem / Capacity [l] 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000		
B. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 0.85 m ²		GRK 250 0.85 m ²
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000		
Základný typ vody: kombinácia: 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	GRK 200 2000 W
Objem / Capacity [l] 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000		
Základný typ vody: kombinácia: 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
GRK	70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000	GRK 200 2000 W
Objem / Capacity [l] 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000		
Základný typ vody: kombinácia: 2000 W / C, 2000 W storage heater / electric heating, combined, 2000 W		
A. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 0.1 m ²		GRK 250 0.1 m ² 2 kW
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		
B. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 0.85 m ²		GRK 250 0.85 m ² 2 kW
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		
C. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 1.7 m ²		GRK 250 1.7 m ² 2 kW
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		
D. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 3.4 m ²		GRK 250 3.4 m ² 2 kW
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		
E. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 6.8 m ²		GRK 250 6.8 m ² 2 kW
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		
F. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 13.6 m ²		GRK 250 13.6 m ² 2 kW
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		
G. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 27.2 m ²		GRK 250 27.2 m ² 2 kW
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		
H. Účinnosť výmenníka / Area of exchanger 54.4 m ²		GRK 250 54.4 m ² 2 kW
GRK	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	
Objem / Capacity [l] 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000		

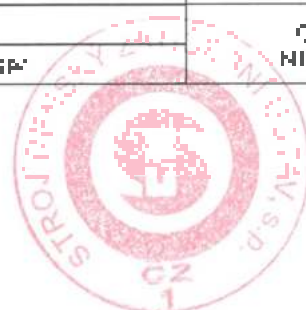




Schéma vody – typová řada SKH / Water heaters – SKH type series:

Výrobek / Model		Průhled označení Design of design 2020
Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters with combined heating		
OH-E	60, 80, 100, 120, 140, 160	OH-E 200
Objem / Capacity (l)	50, 70, 90, 120, 150, 200	
Ohřev / Heating	20, 30, 40, 100, 120	
Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters with combined heating		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	OH-E 200 2020 2020
Objem / Capacity (l)	50, 100, 120, 150, 200	
Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters with combined heating		
OH-E	100, 120, 140, 160, 200	OH-E 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 160, 200	
Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters with combined heating		
OH-EV	100, 120, 160, 200	OH-EV 200
Objem / Capacity (l)	100, 120, 160, 200	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger with variable area		
OH-E	100, 120, 140, 160, 200	OH-E 200 10'
Objem / Capacity (l)	90, 120, 140, 160, 200	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger with variable area		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250, 300	OH-E 100 10' OH-EV
Objem / Capacity (l)	60, 100, 120, 160, 200, 250	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger with variable area		
OH-E	100, 120, 140, 160, 200, 250	OH-E 200 10' K
Objem / Capacity (l)	100, 120, 140, 160, 200	
Změnitelný teplo výměník / Heat exchanger with variable area		
OH-E	80, 100, 120, 150, 200, 250	OH-E 100 10' 2020 2020
Objem / Capacity (l)	50, 100, 120, 150, 200, 250	
Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters		
OH-E	15	OH-E 10'
Objem / Capacity (l)	10, 8	
Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters		
OH-E	15	OH-E 10'
Objem / Capacity (l)	10, 8	
Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters		
OH-E	6, 10	OH-E 10' 10'
Objem / Capacity (l)	5, 8, 10	
Ohřevové vody s kombinovaným ohřevem / Combined storage water heaters		
OH-E	6, 10	OH-E 10' K
Objem / Capacity (l)	5, 7, 10	

SZUTEST-0495105-20 - strana - Page 2/3





Výměnkář / Product

T	64 E - 0,70 MW
T	64 E - 0,5 MW
T	64 E - 0,3 MW
T	64 E - 0,1 MW
T	34 E - 0,1 MW

Systémová jednotky / System parts

Výměnkář / Product		Průtok vzduchu / Air flow rate	
Bez zásobníku / Without storage tank:			
	yp jednotky / without storage tank capacity *type: according to heat pump capacity		
HUBERT model 100	-	HUBERT 100000000	
HUBERT 100	5, 6-12 MW	HUBERT 5-120000000	
HUBERT model 100	-	HUBERT model 100 -	
HUBERT 100	5, 6-12 MW	HUBERT 5-120000000+	
* vzduchová kapacita / capacity not specified			
Se zásobníkem / With storage tank:			
	Objem vzduchu / Air volume Hot water storage tank capacity (l)	Objem vzduchu / Air volume Equivalent storage tank capacity (l)	
HUBERT	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50
HUBERT	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50-B
HUBERT-B-12	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50-B-12
HUBERT-B	200, 250, 300, 400	40, 50, 60, 70, 80	HUBERT 250/50-B
*HUB - by měřicího vodní / hot water capacity, T - počet vodních / hot water tank capacity, B - kapacita / capacity			



