


Příloha č. 1 – výsledky měření / Enclosure no. 1 – measurement results



	Symbol Symbole Symbol	Jednotka Unit Einheit	Měřicí bod Measuring point Messpunkt		
			1	2	3
134-2014 EMTAS 22PKKP 300x1000					
Datum zkoušky Date Prüfdatum			26.5.2014	26.5.2014	26.5.2014
Jmenovitý teplotní rozdíl Nominal excess temperature Nennübertemperatur	ΔT_n	K	30	50	60
Tlak vzduchu Air pressure Luftdruck	p	kPa	99,13	99,16	99,12
Vztažná teplota vzduchu Reference air temperature Bezugslufttemperatur	t	°C	19,85	20,00	19,95
Vstupní teplota Water inlet temperature Vorlauftemperatur	t_1	°C	52,55	74,73	86,00
Výstupní teplota Water outlet temperature Rücklauftemperatur	t_2	°C	47,46	64,95	73,61
Ochlazení vody Temperature difference Temperaturunterschied	$t_1 - t_2$	°C	5,09	9,78	12,38
Entalpie vstupní vody Inlet water enthalpy Enthalpie im Vorlauf	h_1	J/kg	Výpočet proveden na základě hodnoty For specific heat capacity Für Wärmekapazität c=4186 J/kg*K		
Entalpie výstupní vody Outlet water enthalpy Enthalpie im Rücklauf	h_2	J/kg			
Střední teplota vody Mean water temperature Mittlere Wassertemperatur	t_m	°C	50,01	69,84	79,80
Teplotní rozdíl Excess temperature Übertemperatur	ΔT	K	30,15	49,84	59,85
Průtok vody (hmotnostní) Water flow rate Wägeverfahren Wasserstrom	q_m	kg/s	0,02087	0,02099	0,02103
Tepelný výkon měřený Thermal output measured Wärmeleistung (gemessen)	Φ_{me}	W	444,3	859,3	1090,2
Tepelný výkon korigovaný na tlak vzduchu Thermal output corrected for barometric pressure influence Wärmeleistung mit Luftdruckkorrektur	$\Phi_{101,325}$	W	448,6	867,6	1100,8

Výsledky měření se vztahují výhradně na měřené vzorky

 $S_K = 0,2$

The results of the test refer only to the test samples

 $n_p = 0,55$

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände