



	Symbol Symbole Symbol	Jednotka Unit Einheit	Měřicí bod Measuring point Messpunkt		
			1	2	3
136-2014 EMTAS 22PKKP 900x1000					
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	99,31	99,56	99,44
Vztažná teplota vzduchu Reference air temperature Bezugslufttemperatur	t	°C	19,82	19,80	20,17
Vstupní teplota Water inlet temperature Vorlauftemperatur	t_1	°C	52,63	74,83	86,07
Výstupní teplota Water outlet temperature Rücklauftemperatur	t_2	°C	47,55	65,00	73,69
Ochlazení vody Temperature difference Temperaturunterschied	$t_1 - t_2$	°C	5,08	9,83	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	50,09	69,92	79,88
Teplotní rozdíl Excess temperature Übertemperatur	ΔT	K	30,27	50,12	59,71
Průtok vody (hmotnostní) Water flow rate Wägeverfahren Wasserstrom	q_m	kg/s	0,05319	0,05316	0,05311
Tepelný výkon měřený Thermal output measured Wärmeleistung (gemessen)	Φ_{me}	W	1131,2	2186,9	2751,7
Tepelný výkon korigovaný na tlak vzduchu Thermal output corrected for barometric pressure influence Wärmeleistung mit Luftdruckkorrektur	$\Phi_{101,325}$	W	1144,0	2208,5	2780,9

Výsledky měření se vztahují výhradně na měřené vzorky

$S_K = 0,2$

The results of the test refer only to the test samples

$n_P = 0,7$

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände