



	Symbol Symbole Symbol	Jednotka Unit Einheit	Měřicí bod Measuring point Messpunkt		
			1	2	3
<b>135-2014 EMTAS 22PKKP 600x1000</b>					
<b>Datum zkoušky</b> Date Prüfdatum			28.5.2014	28.5.2014	28.5.2014
<b>Jmenovitý teplotní rozdíl</b> Nominal excess temperature Nennübertemperatur	$\Delta T_n$	K	30	50	60
<b>Tlak vzduchu</b> Air pressure Luftdruck	$p$	kPa	98,76	98,64	98,64
<b>Vztažná teplota vzduchu</b> Reference air temperature Bezugslufttemperatur	$t$	°C	19,86	20,21	20,16
<b>Vstupní teplota</b> Water inlet temperature Vorlauftemperatur	$t_1$	°C	52,62	74,77	86,05
<b>Výstupní teplota</b> Water outlet temperature Rücklauftemperatur	$t_2$	°C	47,39	64,70	73,25
<b>Ochlazení vody</b> Temperature difference Temperaturunterschied	$t_1 - t_2$	°C	5,23	10,07	12,80
<b>Entalpie vstupní vody</b> Inlet water enthalpy Enthalpie im Vorlauf	$h_1$	J/kg	<b>Výpočet proveden na základě hodnoty</b> For specific heat capacity Für Wärmekapazität <b>c=4186 J/kg*K</b>		
<b>Entalpie výstupní vody</b> Outlet water enthalpy Enthalpie im Rücklauf	$h_2$	J/kg			
<b>Střední teplota vody</b> Mean water temperature Mittlere Wassertemperatur	$t_m$	°C	50,01	69,74	79,65
<b>Teplotní rozdíl</b> Excess temperature Übertemperatur	$\Delta T$	K	30,15	49,53	59,49
<b>Průtok vody (hmotnostní)</b> Water flow rate Wägeverfahren Wasserstrom	$q_m$	kg/s	0,03704	0,03700	0,03705
<b>Tepelný výkon měřený</b> Thermal output measured Wärmeleistung (gemessen)	$\Phi_{me}$	W	811,2	1558,8	1984,9
<b>Tepelný výkon korigovaný na tlak vzduchu</b> Thermal output corrected for barometric pressure influence Wärmeleistung mit Luftdruckkorrektur	$\Phi_{101,325}$	W	822,9	1582,5	2015,0

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