



Kunde:
Bauvorhaben:
Bereich:

Kreiskrankenhaus Altötting
Erweiterung Sanierung 1. BA
Raum 1.429

	Vorlauf- temperatur	Rücklauf- temperatur	Raum- temperatur	mittleres ΔT
Kühlfall	15,0 °C	19,0 °C	24,0 °C	7,0 K
Heizfall	35,0 °C	31,0 °C	22,0 °C	11,0 K

**Kunde:**

Kreiskrankenhaus Altötting

Bauvorhaben:

Erweiterung Sanierung 1. BA

Bereich:

Raum 1.429

Raumfläche:34,48 m²**Auslegungsbedingungen**

Nummer des Wasserkreises	Anzahl der jeweiligen Wasserkreise		Leistung (W)	Wasserstrom (kg/h)	Aktive Fläche (m ²)
(1)	2	Kühlfall	150	32	2,30
	2	Heizfall	172	37	2,30
(2)	1	Kühlfall	133	29	2,05
	1	Heizfall	153	33	2,05
(3)	1	Kühlfall	125	27	1,92
	1	Heizfall	143	31	1,92
(4)	1	Kühlfall	127	27	1,95
	1	Heizfall	145	31	1,95
(5)	1	Kühlfall	150	32	2,30
	1	Heizfall	172	37	2,30
(6)	1	Kühlfall	151	32	2,32
	1	Heizfall	173	37	2,32
(7)	1	Kühlfall	140	30	2,16
	1	Heizfall	161	35	2,16
Gesamt	8	Kühlfall	1.125	242	17
	8	Heizfall	1.289	278	17

Aktiver Flächenanteil**50%**

Kunde:
Bauvorhaben:
Bereich:

Kreiskrankenhaus Altötting
Erweiterung Sanierung 1. BA
Raum 1.429

Auslegungsbedingungen

	Vorlauf- temperatur	Rücklauf- temperatur	Raum- temperatur	mittleres ΔT	situationsbe- d. Leistungs- steigerung
Kühlfall	15,0 °C	19,0 °C	24,0 °C	7,00 K	13%
Heizfall	35,0 °C	31,0 °C	22,0 °C	11,00 K	-15%

Registerauslegung

Register-typ	Anzahl der Rohre	Modul	Außenlänge des Registers (Kupfer/Alu)	Zusätzliche Anbinde- rohrlänge je Register	Gesamte Rohrlänge je Register	Aktive Fläche
120	4	80 mm	3.600 mm	800 mm	15,42 m	1,15 m ²
40	4	80 mm	1.300 mm	800 mm	6,22 m	0,42 m ²
50	4	80 mm	800 mm	800 mm	4,22 m	0,26 m ²
60	4	80 mm	500 mm	800 mm	3,02 m	0,16 m ²
90	4	80 mm	1.500 mm	800 mm	7,02 m	0,48 m ²
121	2	80 mm	3.600 mm	800 mm	8,11 m	0,58 m ²

Registerleistung

Register-typ	Spezifische Kühlleistung bei Auslegungs- bedingungen	Spezifische Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	Rohr außen- durchmesser	Rohr wand- stärke	Strömungs- querschnitt
120	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
40	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
50	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
60	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
90	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
121	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²

Hydraulik

Register-typ	Anzahl der Register eines Typs	Register- kühlleistung Gesamt	Kühlfall Strömungs- geschwindig- k. ! < 0,6 m/s	Kühlfall Druckverlust ! < 25 kPa	Kühlfall Reynoldszahl ! > 2400
120	2	150 W	0,15 m/s	2.183 Pa	1185
40	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1185
50	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1185
60	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1185
90	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1185
121	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1185
Total		150 W	32,2 kg/h	2.183 Pa	2,30 m²

Register- heizleistung Gesamt	Heizfall Strömungs- geschwindig k. ! < 0.6 m/s	Heizfall Druckverlust ! < 25 kPa	Heizfall Reynoldszahl ! > 2400	
172 W	0,17 m/s	2.539 Pa	2016	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2016	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2016	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2016	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2016	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2016	
Total	172 W	37,0 kg/h	2.539 Pa	2,30 m²

Kunde:
Bauvorhaben:
Bereich:

Kreiskrankenhaus Altötting
Erweiterung Sanierung 1. BA
Raum 1.429

Auslegungsbedingungen

	Vorlauf- temperatur	Rücklauf- temperatur	Raum- temperatur	mittleres ΔT	situationsbe- d. Leistungs- steigerung
Kühlfall	15,0 °C	19,0 °C	24,0 °C	7,00 K	13%
Heizfall	35,0 °C	31,0 °C	22,0 °C	11,00 K	-15%

Registerauslegung

Register-typ	Anzahl der Rohre	Modul	Außenlänge des Registers (Kupfer/Alu)	Zusätzliche Anbinde- rohrlänge je Register	Gesamte Rohrlänge je Register	Aktive Fläche
20	4	80 mm	3.200 mm	800 mm	13,82 m	1,02 m ²
40	4	80 mm	1.300 mm	800 mm	6,22 m	0,42 m ²
50	4	80 mm	800 mm	800 mm	4,22 m	0,26 m ²
60	4	80 mm	500 mm	800 mm	3,02 m	0,16 m ²
110	4	80 mm	2.500 mm	800 mm	11,02 m	0,80 m ²
121	2	80 mm	3.600 mm	800 mm	8,11 m	0,58 m ²

Registerleistung

Register-typ	Spezifische Kühlleistung bei Auslegungs- bedingungen	Spezifische Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	Rohr außen- durchmesser	Rohr wand- stärke	Strömungs- querschnitt
20	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
40	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
50	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
60	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
110	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
121	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²

Hydraulik

Register-typ	Anzahl der Register eines Typs	Register- kühlleistung Gesamt	Kühlfall Strömungs- geschwindig- k. ! < 0,6 m/s	Kühlfall Druckverlust ! < 25 kPa	Kühlfall Reynoldszahl ! > 2400
20	2	133 W	0,13 m/s	1.606 Pa	1053
40	0	0 W	0,13 m/s	0 Pa	1053
50	0	0 W	0,13 m/s	0 Pa	1053
60	0	0 W	0,13 m/s	0 Pa	1053
110	0	0 W	0,13 m/s	0 Pa	1053
121	0	0 W	0,13 m/s	0 Pa	1053
Total		133 W	28,7 kg/h	1.606 Pa	2,05 m ²

Register- heizleistung Gesamt	Heizfall Strömungs- geschwindig k. ! < 0.6 m/s	Heizfall Druckverlust ! < 25 kPa	Heizfall Reynoldszah ! > 2400	
153 W	0,15 m/s	1.869 Pa	1792	
0 W	0,15 m/s	0 Pa	1792	
0 W	0,15 m/s	0 Pa	1792	
0 W	0,15 m/s	0 Pa	1792	
0 W	0,15 m/s	0 Pa	1792	
0 W	0,15 m/s	0 Pa	1792	
Total	153 W	32,9 kg/h	1.869 Pa	2,05 m²

Kunde:
Bauvorhaben:
Bereich:

Kreiskrankenhaus Altötting
Erweiterung Sanierung 1. BA
Raum 1.429

Auslegungsbedingungen

	Vorlauf- temperatur	Rücklauf- temperatur	Raum- temperatur	mittleres ΔT	situationsbe- d. Leistungs- steigerung
Kühlfall	15,0 °C	19,0 °C	24,0 °C	7,00 K	13%
Heizfall	35,0 °C	31,0 °C	22,0 °C	11,00 K	-15%

Registerauslegung

Register-typ	Anzahl der Rohre	Modul	Außenlänge des Registers (Kupfer/Alu)	Zusätzliche Anbinde- rohrlänge je Register	Gesamte Rohrlänge je Register	Aktive Fläche
120	4	80 mm	3.600 mm	800 mm	15,42 m	1,15 m ²
40	4	80 mm	1.300 mm	800 mm	6,22 m	0,42 m ²
50	4	80 mm	800 mm	800 mm	4,22 m	0,26 m ²
60	4	80 mm	500 mm	800 mm	3,02 m	0,16 m ²
90	4	80 mm	1.500 mm	800 mm	7,02 m	0,48 m ²
121	2	80 mm	3.600 mm	800 mm	8,11 m	0,58 m ²

Registerleistung

Register-typ	Spezifische Kühlleistung bei Auslegungs- bedingungen	Spezifische Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	Rohr außen- durchmesser	Rohr wand- stärke	Strömungs- querschnitt
120	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
40	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
50	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
60	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
90	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
121	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²

Hydraulik

Register-typ	Anzahl der Register eines Typs	Register- kühlleistung Gesamt	Kühlfall Strömungs- geschwindig- k. ! < 0,6 m/s	Kühlfall Druckverlust ! < 25 kPa	Kühlfall Reynoldszahl ! > 2400
120	0	0 W	0,12 m/s	0 Pa	988
40	1	27 W	0,12 m/s	356 Pa	988
50	3	50 W	0,12 m/s	782 Pa	988
60	1	10 W	0,12 m/s	204 Pa	988
90	0	0 W	0,12 m/s	0 Pa	988
121	1	37 W	0,12 m/s	416 Pa	988
Total		125 W	26,9 kg/h	1.757 Pa	1,92 m²

Register- heizleistung Gesamt	Heizfall Strömungs- geschwindig k. ! < 0.6 m/s	Heizfall Druckverlust ! < 25 kPa	Heizfall Reynoldszahl ! ! > 2400	
0 W	0,14 m/s	0 Pa	1680	
31 W	0,14 m/s	419 Pa	1680	
57 W	0,14 m/s	930 Pa	1680	
12 W	0,14 m/s	245 Pa	1680	
0 W	0,14 m/s	0 Pa	1680	
43 W	0,14 m/s	483 Pa	1680	
Total	143 W	30,8 kg/h	2.077 Pa	1,92 m²

Kunde:
Bauvorhaben:
Bereich:

Kreiskrankenhaus Altötting
Erweiterung Sanierung 1. BA
Raum 1.429

Auslegungsbedingungen

	Vorlauf- temperatur	Rücklauf- temperatur	Raum- temperatur	mittleres ΔT	situationsbe- d. Leistungs- steigerung
Kühlfall	15,0 °C	19,0 °C	24,0 °C	7,00 K	13%
Heizfall	35,0 °C	31,0 °C	22,0 °C	11,00 K	-15%

Registerauslegung

Register-typ	Anzahl der Rohre	Modul	Außenlänge des Registers (Kupfer/Alu)	Zusätzliche Anbinde- rohrlänge je Register	Gesamte Rohrlänge je Register	Aktive Fläche
110	4	80 mm	2.500 mm	800 mm	11,02 m	0,80 m ²
40	4	80 mm	1.300 mm	800 mm	6,22 m	0,42 m ²
50	4	80 mm	800 mm	800 mm	4,22 m	0,26 m ²
60	4	80 mm	500 mm	800 mm	3,02 m	0,16 m ²
90	4	80 mm	1.500 mm	800 mm	7,02 m	0,48 m ²
21	2	80 mm	3.200 mm	800 mm	7,31 m	0,51 m ²

Registerleistung

Register-typ	Spezifische Kühlleistung bei Auslegungs- bedingungen	Spezifische Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	Rohr außen- durchmesser	Rohr wand- stärke	Strömungs- querschnitt
110	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
40	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
50	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
60	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
90	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
21	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²

Hydraulik

Register-typ	Anzahl der Register eines Typs	Register- kühlleistung Gesamt	Kühlfall Strömungs- geschwindig- k. ! < 0,6 m/s	Kühlfall Druckverlust ! < 25 kPa	Kühlfall Reynoldszahl ! > 2400
110	1	52 W	0,12 m/s	601 Pa	1004
40	0	0 W	0,12 m/s	0 Pa	1004
50	0	0 W	0,12 m/s	0 Pa	1004
60	1	10 W	0,12 m/s	210 Pa	1004
90	1	31 W	0,12 m/s	405 Pa	1004
21	1	33 W	0,12 m/s	389 Pa	1004
Total		127 W	27,3 kg/h	1.605 Pa	1,95 m ²

Register- heizleistung Gesamt	Heizfall Strömungs- geschwindig k. ! < 0.6 m/s	Heizfall Druckverlust ! < 25 kPa	Heizfall Reynoldszahl ! > 2400
60 W	0,14 m/s	701 Pa	1708
0 W	0,14 m/s	0 Pa	1708
0 W	0,14 m/s	0 Pa	1708
12 W	0,14 m/s	252 Pa	1708
36 W	0,14 m/s	477 Pa	1708
38 W	0,14 m/s	452 Pa	1708
Total	145 W	31.3 kg/h	1.882 Pa
			1,95 m²

Kunde:
Bauvorhaben:
Bereich:

Kreiskrankenhaus Altötting
Erweiterung Sanierung 1. BA
Raum 1.429

Auslegungsbedingungen

	Vorlauf- temperatur	Rücklauf- temperatur	Raum- temperatur	mittleres ΔT	situationsbe- d. Leistungs- steigerung
Kühlfall	15,0 °C	19,0 °C	24,0 °C	7,00 K	13%
Heizfall	35,0 °C	31,0 °C	22,0 °C	11,00 K	-15%

Registerauslegung

Register-typ	Anzahl der Rohre	Modul	Außenlänge des Registers (Kupfer/Alu)	Zusätzliche Anbinde- rohrlänge je Register	Gesamte Rohrlänge je Register	Aktive Fläche
120	4	80 mm	3.600 mm	800 mm	15,42 m	1,15 m ²
40	4	80 mm	1.300 mm	800 mm	6,22 m	0,42 m ²
50	4	80 mm	800 mm	800 mm	4,22 m	0,26 m ²
60	4	80 mm	500 mm	800 mm	3,02 m	0,16 m ²
90	4	80 mm	1.500 mm	800 mm	7,02 m	0,48 m ²
121	2	80 mm	3.600 mm	800 mm	8,11 m	0,58 m ²

Registerleistung

Register-typ	Spezifische Kühlleistung bei Auslegungs- bedingungen	Spezifische Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	Rohr außen- durchmesser	Rohr wand- stärke	Strömungs- querschnitt
120	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
40	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
50	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
60	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
90	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
121	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²

Hydraulik

Register-typ	Anzahl der Register eines Typs	Register- kühlleistung Gesamt	Kühlfall Strömungs- geschwindig- k. ! < 0,6 m/s	Kühlfall Druckverlust ! < 25 kPa	Kühlfall Reynoldszahl ! > 2400
120	1	75 W	0,15 m/s	1.091 Pa	1185
40	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1185
50	1	17 W	0,15 m/s	362 Pa	1185
60	2	21 W	0,15 m/s	567 Pa	1185
90	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1185
121	1	37 W	0,15 m/s	572 Pa	1185
Total		150 W	32,2 kg/h	2.591 Pa	2,30 m²

Register- heizleistung Gesamt	Heizfall Strömungs- geschwindig k. ! < 0,6 m/s	Heizfall Druckverlust ! < 25 kPa	Heizfall Reynoldszahl ! > 2400	
86 W	0,17 m/s	1.270 Pa	2016	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2016	
19 W	0,17 m/s	431 Pa	2016	
24 W	0,17 m/s	682 Pa	2016	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2016	
43 W	0,17 m/s	665 Pa	2016	
Total	172 W	37,0 kg/h	3.047 Pa	2,30 m²

Kunde:
Bauvorhaben:
Bereich:

Kreiskrankenhaus Altötting
Erweiterung Sanierung 1. BA
Raum 1.429

Auslegungsbedingungen

	Vorlauf- temperatur	Rücklauf- temperatur	Raum- temperatur	mittleres ΔT	situationsbe- d. Leistungs- steigerung
Kühlfall	15,0 °C	19,0 °C	24,0 °C	7,00 K	13%
Heizfall	35,0 °C	31,0 °C	22,0 °C	11,00 K	-15%

Registerauslegung

Register-typ	Anzahl der Rohre	Modul	Außenlänge des Registers (Kupfer/Alu)	Zusätzliche Anbinde- rohrlänge je Register	Gesamte Rohrlänge je Register	Aktive Fläche
30	4	80 mm	2.700 mm	800 mm	11,82 m	0,86 m ²
31	2	80 mm	2.700 mm	800 mm	6,31 m	0,43 m ²
60	4	80 mm	500 mm	800 mm	3,02 m	0,16 m ²
140	4	80 mm	950 mm	800 mm	4,82 m	0,30 m ²
90	4	80 mm	1.500 mm	800 mm	7,02 m	0,48 m ²
130	4	80 mm	2.300 mm	800 mm	10,22 m	0,74 m ²

Registerleistung

Register-typ	Spezifische Kühlleistung bei Auslegungs- bedingungen	Spezifische Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	Rohr außen- durchmesser	Rohr wand- stärke	Strömungs- querschnitt
30	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
31	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
60	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
140	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
90	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
130	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²

Hydraulik

Register-typ	Anzahl der Register eines Typs	Register- kühlleistung Gesamt	Kühlfall Strömungs- geschwindig- k. ! < 0,6 m/s	Kühlfall Druckverlust ! < 25 kPa	Kühlfall Reynoldszahl ! > 2400
30	2	112 W	0,15 m/s	1.734 Pa	1193
31	1	28 W	0,15 m/s	460 Pa	1193
60	1	10 W	0,15 m/s	287 Pa	1193
140	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1193
90	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1193
130	0	0 W	0,15 m/s	0 Pa	1193
Total		151 W	32,5 kg/h	2.481 Pa	2,32 m ²

Register- heizleistung Gesamt	Heizfall Strömungs- geschwindig k. ! < 0,6 m/s	Heizfall Druckverlust ! < 25 kPa	Heizfall Reynoldszah l ! > 2400	
129 W	0,17 m/s	2.025 Pa	2030	
32 W	0,17 m/s	536 Pa	2030	
12 W	0,17 m/s	345 Pa	2030	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2030	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2030	
0 W	0,17 m/s	0 Pa	2030	
Total	173 W	37,2 kg/h	2.907 Pa	2,32 m²

Kunde:
Bauvorhaben:
Bereich:

Kreiskrankenhaus Altötting
Erweiterung Sanierung 1. BA
Raum 1.429

Auslegungsbedingungen

	Vorlauf- temperatur	Rücklauf- temperatur	Raum- temperatur	mittleres ΔT	situationsbe- d. Leistungs- steigerung
Kühlfall	15,0 °C	19,0 °C	24,0 °C	7,00 K	13%
Heizfall	35,0 °C	31,0 °C	22,0 °C	11,00 K	-15%

Registerauslegung

Register-typ	Anzahl der Rohre	Modul	Außenlänge des Registers (Kupfer/Alu)	Zusätzliche Anbinde- rohrlänge je Register	Gesamte Rohrlänge je Register	Aktive Fläche
30	4	80 mm	2.700 mm	800 mm	11,82 m	0,86 m ²
31	2	80 mm	2.700 mm	800 mm	6,31 m	0,43 m ²
60	4	80 mm	500 mm	800 mm	3,02 m	0,16 m ²
121	2	80 mm	3.600 mm	800 mm	8,11 m	0,58 m ²
90	4	80 mm	1.500 mm	800 mm	7,02 m	0,48 m ²
130	4	80 mm	2.300 mm	800 mm	10,22 m	0,74 m ²

Registerleistung

Register-typ	Spezifische Kühlleistung bei Auslegungs- bedingungen	Spezifische Heizleistung bei Auslegungs- bedingungen	Rohr außen- durchmesser	Rohr wand- stärke	Strömungs- querschnitt
30	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
31	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
60	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
121	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
90	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²
130	65 W/m ²	74 W/m ²	10,0 mm	0,6 mm	60,8 mm ²

Hydraulik

Register-typ	Anzahl der Register eines Typs	Register- kühlleistung Gesamt	Kühlfall Strömungs- geschwindig- k. ! < 0,6 m/s	Kühlfall Druckverlust ! < 25 kPa	Kühlfall Reynoldszahl ! > 2400
30	2	112 W	0,14 m/s	1.530 Pa	1111
31	1	28 W	0,14 m/s	406 Pa	1111
60	0	0 W	0,14 m/s	0 Pa	1111
121	0	0 W	0,14 m/s	0 Pa	1111
90	0	0 W	0,14 m/s	0 Pa	1111
130	0	0 W	0,14 m/s	0 Pa	1111
Total		140 W	30,2 kg/h	1.935 Pa	2,16 m ²

Register- heizleistung Gesamt	Heizfall Strömungs- geschwindig k. ! < 0.6 m/s	Heizfall Druckverlust ! < 25 kPa	Heizfall Reynoldszahl ! ! > 2400
129 W	0,16 m/s	1.785 Pa	1890
32 W	0,16 m/s	473 Pa	1890
0 W	0,16 m/s	0 Pa	1890
0 W	0,16 m/s	0 Pa	1890
0 W	0,16 m/s	0 Pa	1890
0 W	0,16 m/s	0 Pa	1890
Total	161 W	34,7 kg/h	2.258 Pa
			2,16 m²