

## Tableau de performance des échangeurs de chaleur Fiwihex en chauffage et refroidissement

Ntu	Water "in"	Water "uit"	Air "in"		Air "out"	Air speed Fiwihex	air flow	Water flow	humidity in	Heat Transfer	Power ventilator	ratio heat transfer/ power vent
	°C	°C	°C	RV	°C	m/s	m3/h	m3/h	%	kW	Watt	COP
0,6	10	25	27		22,6	8	4493	1,2	95	21,8	380	57
0,6	10	25	27		22,6	6	3370	0,9	95	16,4	196	83
0,6	10	25	27		22,6	4	2246	0,6	95	10,9	77	141
0,6	10	25	27		22,6	2	1123	0,3	95	5,4	16	347
0,6	10	25	27		22,6	8	4493	1,1	90	19,7	380	52
0,6	10	25	27		22,6	6	3370	0,8	90	14,7	196	75
0,6	10	25	27		22,6	4	2246	0,6	90	9,8	77	127
0,6	10	25	27		22,6	2	1123	0,3	90	4,9	16	312
0,6	10	25	27		22,6	8	4493	0,7	80	12,3	380	32
0,6	10	25	27		22,6	6	3370	0,5	80	9,2	196	47
0,6	10	25	27		22,6	4	2246	0,3	80	6,1	77	79
0,6	10	25	27		22,6	2	1123	0,2	80	3,1	16	195
0,6	10	25	27		22,6	8	4493	0,3	70	6,1	380	16
0,6	10	25	27		22,6	6	3370	0,3	70	4,5	196	23
0,6	10	25	27		22,6	4	2246	0,2	70	3,0	77	39
0,6	10	25	27		22,6	2	1123	0,1	70	1,5	16	95

Ntu	Water "in"	Water "uit"	Air "in"		Air "out"	Air speed Fiwihex	air flow	Water flow	humidity in	Heat Transfer	Power ventilator	ratio heat transfer/ power vent
	°C	°C	°C	RV	°C	m/s	m3/h	m3/h	%	kW	Watt	COP
0,6	10	25	30		25	8	4493	1,9	95	32,6	380	86
0,6	10	25	30		25	6	3370	1,4	95	24,4	196	125
0,6	10	25	30		25	4	2246	0,9	95	16,3	77	211
0,6	10	25	30		25	2	1123	0,5	95	8,1	16	518
0,6	10	25	30		25	8	4493	1,7	90	29,2	380	77
0,6	10	25	30		25	6	3370	1,2	90	21,8	196	111
0,6	10	25	30		25	4	2246	0,8	90	14,5	77	189
0,6	10	25	30		25	2	1123	0,4	90	7,3	16	464
0,6	10	25	30		25	8	4493	1,2	80	20,4	380	54
0,6	10	25	30		25	6	3370	0,9	80	15,3	196	78
0,6	10	25	30		25	4	2246	0,6	80	10,1	77	132
0,6	10	25	30		25	2	1123	0,3	80	5,1	16	323
0,6	10	25	30		25	8	4493	0,7	70	11,6	380	31
0,6	10	25	30		25	6	3370	0,5	70	8,7	196	44
0,6	10	25	30		25	4	2246	0,3	70	5,8	77	75
0,6	10	25	30		25	2	1123	0,2	70	2,9	16	184

Ntu	Water "in"	Water "uit"	Air "in"		Air "out"	Air speed Fiwihex	air flow	Water flow	humidity in	Heat Transfer	Power ventilator	ratio heat transfer/ power vent
	°C	°C	°C	RV	°C	m/s	m3/h	m3/h	%	kW	Watt	COP
1,2	40	20	16		26,5	8	4493	0,6		14,8	380	39
1,2	40	20	16		26,5	6	3370	0,5		11,1	196	57
1,2	40	20	16		26,5	4	2246	0,3		7,4	77	96
1,2	40	20	16		26,5	2	1123	0,2		3,7	16	236
1,2	30	20	16		24,6	8	4493	2,1		12,1	380	32
1,2	30	20	16		24,6	6	3370	1,6		9,1	196	46
1,2	30	20	16		24,6	4	2246	1,0		6,1	77	79
1,2	30	20	16		24,6	2	1123	0,5		3,0	16	194
1,2	25	20	16		20,9	8	4493	1,2		6,9	380	18
1,2	25	20	16		20,9	6	3370	0,9		5,1	196	26
1,2	25	20	16		20,9	4	2246	0,6		3,4	77	44
1,2	25	20	16		20,9	2	1123	0,3		1,7	16	110
1,2	23	20	16		20,1	8	4493	1,7		5,8	380	15
1,2	23	20	16		20,1	6	3370	1,2		4,4	196	22
1,2	23	20	16		20,1	4	2246	0,8		2,9	77	38
1,2	23	20	16		20,1	2	1123	0,4		1,5	16	93

### Dimensions et caractéristiques échangeur:

Longueur	1115 mm
Largeur	222 mm
Hauteur	440 mm
Poids	34 kg
Perte de pression eau	3,000—10,000Pa
Matériaux utilisés	Cuivre étamé et Plastique ABS

### Dimensions et caractéristiques ventilateur:

Longeur	1250 mm
Largeur	222 mm
Hauteur	250 mm
Poids	22 kg
Perte de pression air	5—90 Pa
Consommation électrique	10 —380 W
Alimentation	220 V
Contrôle de la vitesse	1—10 V signal

