

Technická data

Model			DUKOtherm 4	DUKOtherm 6	DUKOtherm 8	DUKOtherm 12	DUKOtherm 15	DUKOtherm 20	
Sezónní energetická účinnost (dle EN 14825)									
ErP Údaje	Energetická třída – vytápění (35 °C / 55 °C)		-	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++
	SCOP (35 °C/55 °C)		W/W	4.85/3.70	5.21/3.88	5.23/3.89	5.48/4.12	5.34/4.0	5.0/3.85
	Jmenovitý tepelný výkon (Prated) (35 °C / 55 °C)		kW	4.63/4.12	5.50/5.46	7.34/7.31	9.83/9.60	13.1/12.4	16.1/15.3
	Sezónní účinnost vytápění (ηs) (35 °C / 55 °C)		%	191/145	205/152	206/153	216/162	211/158	197/150
	Roční spotřeba energie (35 °C / 55 °C)		kWh	2279/2301	2181/2905	2901/3881	3706/4812	5082/6360	6617/8604
	Hladina akustického výkonu (Lw)		dB(A)	50	50	49	50	55	65
Jmenovitý výkon / Jmenovitý příkon									
Jmenovitý topný výkon	Min./max. topný výkon		kW	2.1/6.2	1.85/6.24	2.9/9.6	3.7/12.2	5.3/15.9	4.9/20.3
	Min./max. příkon při vytápění		kW	0.43/1.37	0.38/1.25	0.55/1.90	0.67/2.46	0.97/3.24	1.02/5.19
	COP		W/W	4.97/4.57	4.86/4.99	5.21/5.05	5.63/4.95	5.49/4.90	4.81/3.90
	Min./max. topný výkon		kW	1.8/5.8	1.73/5.93	2.7/9.2	3.5/11.6	4.9/15.2	4.4/19.6
	Min./max. příkon při vytápění		kW	0.53/1.59	0.47/1.50	0.69/2.38	0.83/2.94	1.22/3.80	1.22/6.03
	COP		W/W	3.49/3.68	3.72/3.95	3.86/3.87	4.04/3.94	4.02/4.00	3.65/3.25
Jmenovitý chladicí výkon	Min./max. chladicí výkon		kW	2.8/5.5	3.63/6.10	3.4/9.0	6.3/12.2	7.8/15.3	9.3/20.1
	Min./Max. příkon při chlazení		kW	0.53/1.33	0.68/1.3	0.81/2.46	1.16/2.95	1.57/4.12	1.80/5.62
	EER		W/W	5.39/4.11	5.35/4.70	4.17/3.67	5.38/4.12	4.97/3.70	5.17/3.58
	Min./max. chladicí výkon		kW	0.8/3.58	2.45/4.95	2.3/7.0	3.3/9.2	5.2/12.1	4.5/12.3
	Min./Max. příkon při chlazení		kW	0.53/1.24	0.67/1.54	0.88/2.34	1.19/2.78	1.65/3.79	1.74/4.06
	EER		W/W	1.54/2.89	3.65/3.22	2.59/2.99	2.80/3.32	3.18/3.19	2.61/3.05
Obecné informace									
Elektrické údaje	Napájení		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3
Provozní limity	Rozsah venkovní teploty		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
	Rozsah teploty topné vody		°C	75/20	75/20	75/20	75/20	75/20	75/20
	Rozsah teploty chladicí vody		°C	25/7	25/7	25/7	25/7	25/7	25/7
Chladivový okruh	Chladivo		Typ/Množství	-/kg	R290/0,45 kg	R290/0,85 kg	R290/0,9 kg	R290/1,2 kg	R290/1,8 kg
	Kompresor		Typ - Počet		Dvojitý rotační - 1				
	Čtyřcestný ventil + EEV		Výrobce		Sanhua	Sanhua	Sanhua	Sanhua	Sanhua
	Ventilátor		Množství		1	1	1	1	2
			Průtok vzduchu	m ³ /h	2850	2850	3280	3300	6300
			Jmenovitý výkon	W	62	62	116	172	62*2
Vodní okruh	Typ			Deskový výměník					
	Připojení		Inch	G1"	G1"	G1"	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
	Přípustný průtok vody – min./jmen./max.		l/s	0,20/0,27/0,37	0,20/0,27/0,37	0,27/0,38/0,50	0,40/0,57/0,75	0,50/0,72/0,93	0,67/0,96/1,24
Rozměry (Š × H × V)	Netto		mm	1010 × 370 × 700	1150 × 365 × 715	1260 × 395 × 1030	1260 × 395 × 1030	1260 × 420 × 1550	1347 × 442 × 1458
	Brutto		mm	1055 × 470 × 860	1195 × 465 × 875	1325 × 475 × 1200	1325 × 475 × 1200	1325 × 500 × 1750	1415 × 535 × 1690
Hmotnost	Netto		kg	73	92	125	140	215	230
	Brutto		kg	91	110	144	159	235	250

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění. Rozhodující jsou údaje uvedené na štítku jednotky.