

Date tehnice SkyTek duct A6

Model		ST03HD1NEA6	ST05D1NEA6	ST07D1NEA6	ST11D3NEA6
ID unitate interioară		MTIU-12HW/FNX(8)-QRD0	MTI-18HW/FNX(8)-QRD0	MTI-24HW/FNX(8)-QRD0	MTI-36HW/FNX(8)-QRD0
ID unitate exterioară		MOB30U-12HFN1-QRD0W	MOB30U-18HFN1-QRD0	MOCA30U-24HFN1-QRD0	MOD30U-36HFN1-RRD0
CAPACITATE FRIGORIFICĂ					
Capacitate răcire	Btu/h	2100- 12000 -15000	4200- 18000 -21000	6800- 24000 -28000	8200- 36000 -41000
	min/med/max kW	0,62-3,52-4,40	1,23-5,28-6.16	2,00-7,04-8,21	2,40-10,56-12,02
Capacitate încălzire	Btu/h	2100- 13000 -17000	6100- 19000 -24000	8200- 25000 -30000	9500- 38000 -45000
	min/med/max kW	0,62-3,81-4,98	1,79-5,57-7,04	2,40-7,33-8,80	2,76-11,14-13,19
CARACTERISTICI TEHNICE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ErP conf. Directiva EU Eco-Design 2009/125/CE și EN14825, obținute la temperatură de proiectare de referință ($T_{designc} 35\pm 20^{\circ}\text{C}$ - regim răcire; $T_{designh} -7\pm 12^{\circ}\text{C}$ - regim încălzire) – zona climat temperat Europa 12°C - regim încălzire)					
Capacitate răcire Pdesign	Btu/h (kW)	12025 (3,5)	18141 (5,3)	24020 (7,0)	36000 (10,5)
Capacitate încălzire Pdesign	Btu/h (kW)	14000 (4,1)	17390 (5,1)	21510 (6,3)	34440 (10,1)
Clasa de energie (conf.Reg.EU 626/2011) pt.Pdesign		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER (eficiența energetică sezonieră)	W/W	6.10	6.10	6.10	6.10
SCOP (coeficient performanța sezonieră)	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00
Consum anual de energie electrică pt media climatică (în regim încălzire se consideră $T_{ext} = -5 \div -7^{\circ}\text{C} = "T_{biv}"$)					
Regim răcire	kWh/a	201	304	402	602
Regim încălzire	kWh/a	1260	1750	2030	3535
"T _{oi} " (Texterioară, limita de funcționare în regim de încălzire, sub care instalația nu mai poate asigura eficiență) = -15°C					
CARACTERISTICI GENERALE					
Alimentare electrică	V~Hz, Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3
Parametri dimensionare alimentare electrică	max kW	2.05	2.29	3.04	5.54
	max. A	9	10	14	10/f
Lungimea maximă traseu frigorific	m	20	30	50	65
Diferența nivel UI-UE (max)	m	8	20	25	30
Racord țevi Cu (ømm)	lichid	6.35	6.35	9.53	9.53
	gaz	9.53	12.7	15.9	15.9
Capacitate dezumidificare prin racire	l/h estimat	1.6	1.8	2.4	3.6
CARACTERISTICI UNITATE INTERIOARĂ (R32ready, aport aer proaspăt, pompa condens 0.5m, comanda cablu, port on/off, afisare eroare si transmitere semnal la distanta)					
Debit aer (min/med/max) (+setare CAV-PIF $\pm 30\%$) multiple trepte ventilație –DCmotor		450/580/680 -10Pa	570/730/850 -10Pa	850/1070/1300 -10Pa	1130/1550/1850 -20Pa
	mc/h	370/470/650 -50Pa	460/600/800 -50Pa	680/900/1160 -50Pa	940/1300/1550 -50Pa
debite aer la 50Pa obtinute prin activare CAV-PIF $\pm 30\%$ / consultat manual pentru setare specifica debit aer fct de ΔP					
Presiune aeraulica statica disponibila	Pa	0-100Pa	0-100Pa	0-160Pa	0-160Pa
Nivel zgomot (min/med/max)	dB(A)	26/30/37	37/40/44	38/42/46	40/43/46
Nivel putere acustică	dB(A)	54	58	62	64
Dimensiuni (WxHxD) / kg	mm / kg	700x200x450 / 18	880x210x674 / 24	1100x249x774 / 31	1360x249x774 / 40
CARACTERISTICI UNITATE EXTERIOARĂ					
Nivel zgomot (Med)	dB(A)	48	53	56	59
Nivel putere acustică	dB(A)	61	64	65	67
Dimensiuni (WxHxD) / kg	mm	800x554x333 / 35	800x554x333 / 36	845x607x360 / 49	946x810x410 / 79

