

TABUĽKA ZARIADENÍ
Zvýšenie energetickej účinnosti budovy Kultúrneho domu v Kostolnej pri Dunaji

Číslo	Názov zariadenia	Popis	Typ	Umiestnenie	Počet (ks)	Privod		Odvod		ELEKTRO Privodný ventilátor				ELEKTRO Odvodný ventilátor				napätie / frekvencia (V/Hz)	Chladenie			Ohrev			Hmotnosť (kg)	ZTI	ELEKTRO	MaR	Poznámka		
						vzduch. výkon (m3/h)	externý tlak (Pa)	vzduch. výkon (m3/h)	externý tlak (Pa)	elektrický prík (kW)	menovitý prúd (A)	Max prúd (A)	Tepelná ochrana	elektrický prík (kW)	menovitý prúd (A)	Max prúd (A)	Tepelná ochrana		Chladiaci výkon (kW)	tlaková strata (kPa)	teplota za chladičom (°C)	Ohrievací výkon (kW)	tlaková strata (kPa)	teplota za ohrieváčom (°C)							
Zariadenie č.1 - Vetranie Spoločenskej sály a kuchyne																															
1.1	Vetranie s rekuperáciou	Vetracia jednotka s rekuperáciou	DUPLEX 3500 Multi Eco	terén	1	3500	300	3500	300	1,34				1,04				400/50	24,25		15	16,36		30	412	2x odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Elektro napája rozvádzač, ktorý je dodávka vzt. Ventilátory s EC motormi. Napätie 400V, prúd (ventilátory a regulácia) 7,6A, Doporučené istenie 3x16A (char.C) Vstavaný priamy výparník, chladiivo R32 Chladiivo R32. Nominálny výkon CHL/UK. Elektro napája jednotku samostatne 400V. Doporučené istenie 25A.		
1.2		Kondenzačná jednotka	Daikin RXYSA8A	terén	1													400/50	22,4			22,4			134	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Dodávka spolu s expanzným ventilom EKEEXVA200, komunikačným adaptérom EKEACB a káblovým ovládačom Madoka BRC1H52W.		
1.3		Digestor	jestvujúce zariadenie	S1.10	1			1350										230/50								72		napája zariadenie	vlastné ovládanie	osvetlenie 1x LED 44W	
1.4		Digestor	jestvujúce zariadenie	S1.10	1			550										230/50								72		napája zariadenie	vlastné ovládanie	osvetlenie 1x LED 22W	
1.5		Odlučovač tuku	GTM-V-M-600x300-R	S1.10	4																										vertikálne,
1.6		Odvodný ventilátor	SILENT ECO-A 60	S1.14, S1.13, 1.03	3			50	100									230/50								5	-----	napája a ovláda zariadenie	ovládanie rieši elektro	ovládanie od svetla, časovný dobeh DT 3 je dodávkou VZT	
Zariadenie č.2 - Vetranie Kaviarne s kuchyňou																															
2.1	Vetranie s rekuperáciou	Vetracia jednotka s rekuperáciou	DUPLEX 1500 Multi Eco-V	K1.06	1	1550	250	1550	250	0,6				0,56				230/50	9,86		16	3,8		24	351	2x odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Elektro napája rozvádzač, ktorý je dodávka vzt. Ventilátory s EC motormi. Napätie 230V, prúd (ventilátory a regulácia) 7,8A, Doporučené istenie 1x10A (char.C) Vstavaný priamy výparník, chladiivo R32 Chladiivo R32A. Nominálny výkon CHL/UK. Elektro napája jednotku samostatne 400V. Doporučené istenie 16A.		
2.2		Kondenzačná jednotka	Daikin ERA100AY	terén	1													400/50	12,1			12,1			102	vyhrievaný odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Dodávka spolu s s expanzným ventilom EKEEXVA80, komunikačným adaptérom EKEACB a káblovým ovládačom Madoka BRC1H52W.		
2.3		Digestor	GRANDE-1R 1450x1250	K1.05	1													230/50								72		napája zariadenie	vlastné ovládanie	osvetlenie 1x LED 22W	
2.4		Digestor	KUBUS 1500x1500	K1.05	1																					58					bez osvetlenia
Zariadenie č.3 - Chladenie priestorov 2.np																															
3.1	Chladenie	Kondenzačná jednotka	Daikin RXYQ8U	pavlač	1					5,4							400/50	22,4			25				198	odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Dop. Istenie 20A. Nominálny CHL/UK výkon, chladiivo R410A		
3.2		Vnúťorná nástenná jednotka	Daikin FXAQ20A	B2.05, B2.11, B2.21	3												230/50	2,2			2,5				12	odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Dop. Istenie 16A. Nominálny CHL/UK výkon, chladiivo R410A		
3.3		Vnúťorná nástenná jednotka	Daikin FXAQ25A	B2.26	1												230/50	2,8			3,2				12	odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Dop. Istenie 16A. Nominálny CHL/UK výkon, chladiivo R410A		
3.4		Vnúťorná nástenná jednotka	Daikin FXAQ32A	B2.06, B2.19, B2.27	3												230/50	3,6			4				12	odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Dop. Istenie 16A. Nominálny CHL/UK výkon, chladiivo R410A		
3.5		Vnúťorná nástenná jednotka	Daikin FXAQ40A	B2.12	1												230/50	4,5			5				15	odvod kondenzu	napája zariadenie	vlastné ovládanie	Dop. Istenie 16A. Nominálny CHL/UK výkon, chladiivo R410A		

Poznámky:

Uvedené hodnoty platia pre 1ks zariadenia

Konkrétne podrobné parametre zariadení a schémy elektrického napojenia viď technické listy zariadení.

VZT zariadenia spĺňajú nariadenie Komisie EÚ č. 1253/2014 o ekodizajne vetracích jednotiek