

Izračun talno Inkubator

Osnovni rezultati gretje

Št. virov	9
Skupno število porabnikov	141
Skupno število cevnih odsekov	64
Skupno število razdelilcev	20
Skupno število črpalk	0
Skupne toplotne izgube prostora Φ_H	36275 W
Spec. skupna potrebna oddaja drugih GT	0 W
Skupna izračunana oddaja prejemnikov Φ_{zaht}	36275 W
Standardi izračuna:	
Standard določevanja velikosti radiatorjev	EN 442-2
Standard talnega ogrevanja	EN 1264
Standard izračuna stenskih in stropnih panelov	EN 14037

Toplotni vir: Drugo (hor.): C1, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda

Nivo vira	5,6 m
Temperatura dovoda in povratka	30,1 / 21,1 °C
Celotna moč	1263 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	582 W
Skupna moč ostalih ogreval	0 W
Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	3 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	678 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	2,8 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	2,6 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	1,5 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa
Pretok na viru	121,7 kg/h
Kritični porabnik: C1-ME.22-1-1	
Dolžina kritične poti do porabnika	30,4 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	29,81 dm³

Izračun talno Inkubator

Toplotni vir: Drugo (hor.): C2, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda

Nivo vira	5,6 m
Temperatura dovoda in povratka	30,1 / 21,3 °C
Celotna moč	1261 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	588 W

Skupna moč ostalih ogreval	0 W
Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	3 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	670 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	2,6 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	2,5 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	1,3 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa
Pretok na viru	124,0 kg/h
Kritični porabnik: C2-ME.27-1-1	
Dolžina kritične poti do porabnika	29,3 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	29,54 dm³

Izračun talno Inkubator

Toplotni vir: Drugo (hor.): C3, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda

Nivo vira	5,6 m
Temperatura dovoda in povratka	30,1 / 21,3 °C
Celotna moč	1081 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	502 W
Skupna moč ostalih ogreval	0 W
Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	4 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	574 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	2,1 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	2,0 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	0,9 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa
Pretok na viru	105,8 kg/h
Kritični porabnik: C3-ME.32-1-1	
Dolžina kritične poti do porabnika	29,8 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	25,78 dm³

Izračun talno Inkubator

Toplotni vir: Drugo (hor.): C4, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda	
Nivo vira	5,6 m
Temperatura dovoda in povratka	30,1 / 21,3 °C
Celotna moč	1084 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	503 W
Skupna moč ostalih ogreval	0 W
Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	4 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	577 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	2,1 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	2,0 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	1,1 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa
Pretok na viru	106,1 kg/h
Kritični porabnik: C4-ME.37-1-1	
Dolžina kritične poti do porabnika	30,4 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	25,97 dm³

Izračun talno Inkubator

Toplotni vir: Drugo (hor.): C5, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda	
Nivo vira	5,6 m
Temperatura dovoda in povratka	30,0 / 22,1 °C
Celotna moč	4409 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	2173 W
Skupna moč ostalih ogreval	0 W
Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	3 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	2232 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	9,5 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	9,4 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	4,6 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa

Pretok na viru	479,6 kg/h
Kritični porabnik: C5-ME.43-1-1	
Dolžina kritične poti do porabnika	8,7 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	103,97 dm³

Izračun talno Inkubator

Toplotni vir: Drugo (hor.): C6, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda

Nivo vira	5,6 m
Temperatura dovoda in povratka	33,3 / 24,6 °C
Celotna moč	5895 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	3593 W
Skupna moč ostalih ogreval	0 W
Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	61 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	2241 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	8,9 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	8,7 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	3,1 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa
Pretok na viru	588,9 kg/h
Kritični porabnik: C6-ME.49-1-1	
Dolžina kritične poti do porabnika	27,0 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	110,57 dm³

Izračun talno Inkubator

Toplotni vir: Drugo (hor.): J, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda

Nivo vira	8,4 m
Temperatura dovoda in povratka	35,0 / 27,0 °C
Celotna moč	24098 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	15705 W
Skupna moč ostalih ogreval	0 W

Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	398 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	7995 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	30,9 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	30,8 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	10,5 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa
Pretok na viru	2614,2 kg/h
Kritični porabnik: P3-1-1	
Dolžina kritične poti do porabnika	91,5 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	432,63 dm³

Izračun talno Inkubator

Toplotni vir: Drugo (hor.): J-avla, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda

Nivo vira	2,8 m
Temperatura dovoda in povratka	35,0 / 29,1 °C
Celotna moč	4141 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	3216 W
Skupna moč ostalih ogreval	0 W
Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	7 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	917 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	11,7 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	11,6 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	9,3 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa
Pretok na viru	603,5 kg/h
Kritični porabnik: P1-1-2	
Dolžina kritične poti do porabnika	2,8 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	60,72 dm³

Izračun talno Inkubator

Toplotni vir: Drugo (hor.): S, Uporaba: Ogrevalni sistemi, Medij: Voda

Nivo vira	8,4 m
Temperatura dovoda in povratka	35,0 / 27,2 °C
Celotna moč	19937 W
Celotna oddaja konvektorjev $\Phi_{konv.,H}$	0 W
Celotna oddaja sevalnih ogreval $\Phi_{rh,H}$	17147 W
Skupna moč ostalih ogreval	0 W
Toplotni dobitki cevnih odsekov upoštevanih pri uravnoteženju	0 W
Neizkoriščene toplotne izgube v cevnih odsekih	263 W
Izgube sevalnega ogrevanja navzven od izvora napajalne površine	2526 W
Izgube sevalnega ogrevanja znotraj izvirne ploščine	0 W
Razpoložljiv tlak	24,8 kPa
Padec tlaka skozi kritično pot	24,7 kPa
Padec tlaka na kritičnih porabnikih	11,6 kPa
Padec tlaka na toplotnem viru	0,0 kPa
Pretok na viru	2230,0 kg/h
Kritični porabnik: P28-1-1	
Dolžina kritične poti do porabnika	58,9 m
Količina vode v sistemu vključno z trošili	471,19 dm³