

# METIOLIS SRL

## Calcul consum de energie electrica

a tehnologiei de epurare a apelor uzate la SEB "BIOFIX-2400", or. Hincesti

Beneficiar: Primaria or. Hincesti

Data: 19.05.2026

Obiect: Determinarea puterii instalate si a consumului simultan de energie electrica pentru utilajele tehnologice.

Putere instalata totala	Consum simultan calculat	Unitate	Nota
114 kW	46,75 kW	kWh/h	Conform coeficientilor de simultaneitate indicati

Nr.	Denumirea utilajului / consumatorului	Putere, kW	Coeficient K	Consum, kW
1	Suflanta 30cvt + convertizor	30	0,01	0,3
2	Suflanta 18.5cvt + convertizor	18,5	0,8	14,8
3	Suflanta 18.5cvt + convertizor	18,5	0,8	14,8
4	Suflanta 7.5cvt + convertizor	7,5	0,1	0,75
5	Pompa de alimentare Nr1	2,6		0
6	Pompa de alimentare Nr2	2,6	1	2,6
7	Pompa de alimentare Nr3	2,6		0
8	Pompa de alimentare Nr4	2,6	1	2,6
9	Pompa de alimentare cu ape industriale	2,6	0,1	0,26
10	Pompa de exces namol Nr1	2,4	0,01	0,024
11	Pompa de exces namol Nr2	2,4	0,01	0,024
12	Pompa de exces namol Nr3	2,4	0,01	0,024
13	Pompa de exces namol Nr4	2,4	0,01	0,024
14	Pompa de namol Nr1	1,2	0,1	0,12
15	Pompa de namol Nr2	1,2	0,1	0,12
16	Pompa de precipitat Nr1	1,2	0,01	0,012
17	Pompa de precipitat Nr2	1,2	0,01	0,012
18	Pompa reciclu nitrat Nr1 + convertizor	0,55	0,8	0,44
19	Pompa reciclu nitrat Nr2 + convertizor	0,55	0,8	0,44
20	Mixer nr.1 bazin anox Nr1	1,5	1	1,5
21	Mixer nr.2 bazin anox Nr1	1,5	1	1,5
22	Mixer nr.1 bazin anox Nr2	1,5	1	1,5
23	Mixer nr.2 bazin anox Nr2	1,5	1	1,5
24	Supape, consumatori cu curenti mici	2	0,2	0,4
25	Neprevazute	3	1	3
<b>TOTAL</b>		<b>114</b>		<b>46,75</b>

Formula utilizata: Consum calculat = Putere instalata (kW) x coeficientul de simultaneitate K.

Concluzie: Pentru tehnologia de epurare analizata, puterea instalata totala este de 114 kW, iar consumul simultan calculat este de 46,75 kW.

Semnat: electronic Numele, Prenumele: Schivu Dumitru În calitate de: administrator

Ofertantul: Metiolis SRL Adresa: or. Chisinau, str. Stefan cel Mare 69, of. 709