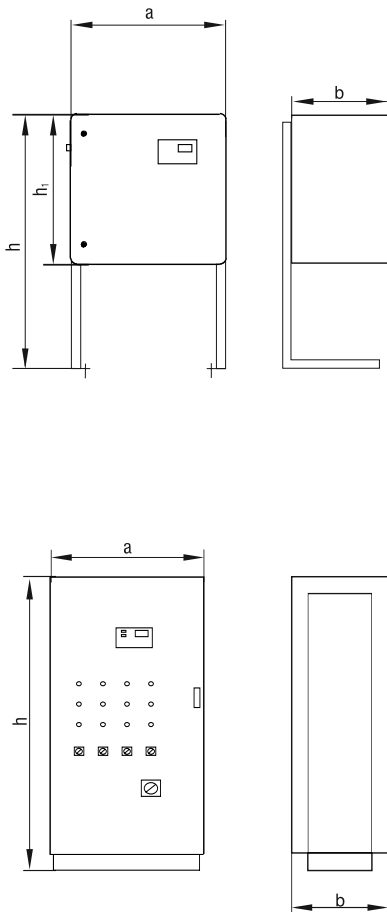
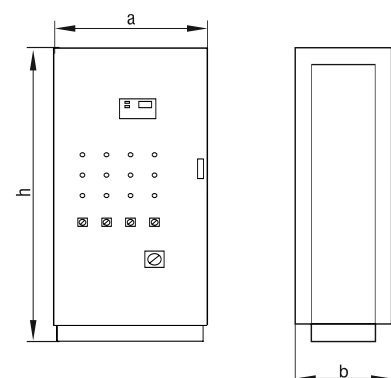
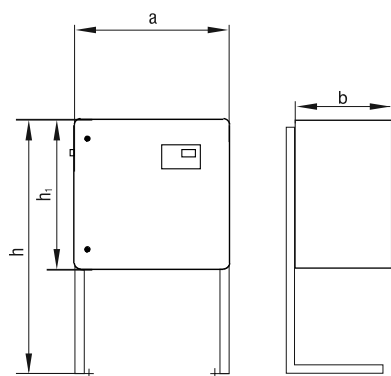


8. Wymiary szaf sterujących.

[illegible]



nxkW	Wymiary szafy sterującej [mm] i masa [kg]									
	sterowanie kaskadowe					sterowanie przetwornicą				
	a	b	h	h ₁	masa	a	b	h	h ₁	masa
5x0,37	600	210	1600	600	31	1000	300	1600	800	108
5x0,55										
5x0,75										
5x1,1										
5x1,5										
5x2,2	800	300	1600	1000	68	1000	300	1600	800	108
5x3,0										
5x4,0										
5x5,5	1000	400	1800	-	161	1200	400	2000	-	113
5x7,5					162					115
5x11,0					164					120
5x15,0					202	1600	400	2000	-	190
5x18,5					203					200
5x22,0	1200	400	1800	-	204					210
5x30,0										
6x0,37										
6x0,55	600	210	1600	600	32	1000	300	1600	800	108
6x0,75										
6x1,1										
6x1,5										
6x2,2										
6x3,0	800	300	1600	1000	69	1000	300	1600	800	108
6x4,0										
6x5,5										
6x7,5	1000	400	1800	-	163	1200	400	2000	-	115
6x11,0					164					117
6x15,0					165					124
6x18,5					204	1600	400	2000	-	200
6x22,0					206					205
6x30,0	1200	400	1800	-	208					210

ZASADY DOBORU ZESTAWU

1. Określenie parametrów charakteryzujących zasilany obiekt lub system.

1.1. Wstęp.

Zestaw powinien zapewnić stałą niezawodną dostawę wody do wszystkich odbiorców w obiekcie lub systemie w czasie maksymalnego jej poboru.

Do prawidłowego doboru zestawu niezbędna jest znajomość:

- maksymalnego zapotrzebowania na wodę zasilanego obiektu lub systemu Q_{\max} [m^3/h],
- minimalnego ciśnienia na wyjściu z hydroforni H_t [m],
- minimalnego ciśnienia na wejściu do hydroforni H_s [m].

Przez pojęcie „na wyjściu z hydroforni” i „na wejściu do hydroforni” należy rozumieć króciec tłoczny i króciec ssący zestawu.

1.2. Maksymalne zapotrzebowanie na wodę Q_{\max} .

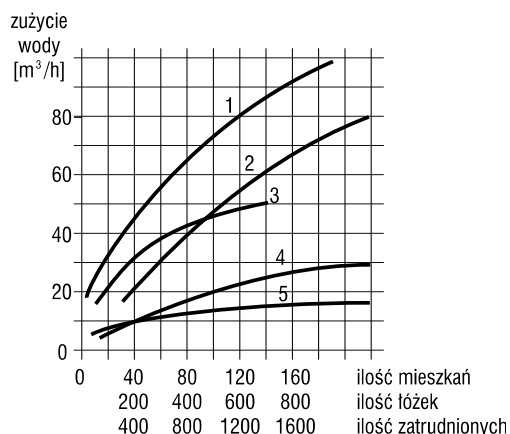
Maksymalne zapotrzebowanie na wodę Q_{\max} wyznacza się na podstawie:

- norm i zarządzeń,
- literatury technicznej,
- pomiarów zużycia wody,
- wykresu 1.

Wykres 1

Krzywe do wyznaczania zapotrzebowania obiektu na wodę:

1. Hotele,
2. Szpitale,
3. Budynki handlowe,
4. Budynki biurowe,
5. Domy mieszkalne.

1.3. Minimalne ciśnienie na wyjściu z hydroforni H_t .

Minimalne ciśnienie na wyjściu z hydroforni H_t wyznacza się na podstawie obliczeń:

$$H_t = H_{gt} + \Delta h_t + H_{\min}$$

H_t [m] - minimalne wymagane ciśnienie na wyjściu z hydroforni,

H_{gt} [m] - wysokość geometryczna między osią rurociągu wyjściowego z hydroforni a najbardziej niekorzystnie usytuowanym pod względem hydraulicznym punktem czerpalnym w zasilanym obiekcie lub systemie,

Δh_t [m] - suma strat ciśnienia w rurociągu na odcinku od wyjścia z hydroforni do najbardziej niekorzystnie usytuowanego pod względem hydraulicznym punktu czerpalnego w zasilanym obiekcie lub systemie,

H_{\min} [m] - minimalne wymagane ciśnienie wody w najbardziej niekorzystnie usytuowanym pod względem hydraulicznym punkcie czerpalnym w zasilanym obiekcie lub systemie, wyznaczone na podstawie norm.