

Grzejniki płytowe higieniczne Purmo typ Hygiene lub równoważne

H-10-600 H-20-600 H-30-600 H-20-900

L=0.6m	1	3		1	
L=0.7m		1			
L=0.8m		4			
L=0.9m			2		
L=1.0m		1	1		
L=1.1m		2	2		
L=1.2m		9	16		
L=1.4m		9	1		
L=1.6m		4			
L=2.3m		5			
suma	1	38	22	1	62

Grzejniki łazienkowe Enix lub równoważne

A-412 H=1.2m	4
A-512 H=1.2m	2
I-608 H=0.8m	2
I-612 H=1.2m	2
suma	10

Zawory termostatyczne kątowe Danfoss lub równoważne z głowicą z zabezpieczeniem przed kradzieżą i blokadą nastawienia temperatury RA-N-K Dn15 72 szt.

Zawory grzejnikowe powrotne kątowe Danfoss lub równoważne z możliwością spustu wody RLV-K Dn15 72 szt.

Rury fusiotherm - stabi PP3 PN20 lub równoważne

PP40x5.6	33.0 mb	piony, wkute w ściany	65 mb w suficie podwieszanym reszta w ścianach
PP32x4.5	160.4 mb		
PP25x3.5	134.0 mb		
PP16x2.2	344.1 mb		
suma	671.5 mb		

Izolacja Thermacompact S lub równoważna gr. 9mm na rury:

PP40x5.6	33 mb
PP32x4.5	160.4 mb
PP25x3.5	134 mb
PP16x2.2	279.1 mb
suma	606.5 mb

Izolacja Thermaflex FR lub równoważna gr. 25mm na rury:

PP16x2.2	65 mb
----------	-------

Przejścia przez stropy

2xPP40	15 szt.	r.o. 114.3x2.6mm L=0.4m
2xPP32	16 szt.	r.o. 114.3x2.6mm L=0.4m
2xPP25	20 szt.	r.o. 88.9x2.6mm L=0.4m
2xPP16	2 szt.	r.o. 76.1x2.6mm L=0.4m

Przejścia przez ściany

2xPP16	27 szt.	r.o. 76.1x2.6mm L=0.3m
--------	---------	------------------------

Kolana systemowe do rur j.w.

PP40	60 szt.
PP32	64 szt.
PP25	84 szt.
PP16	332 szt.
suma	540 szt.

gazy medycznewkucie

pom. II.01	2 panele podtynkowe w systemie AGA dla 2 gazów w miejscu istn. dla 3 gazów
pom. II.02	2 panele podtynkowe w systemie AGA dla 2 gazów w miejscu istn. dla 3 gazów
pom. II.03	panel podtynkowy w systemie AGA dla 2 gazów w nowej lokalizacji likwidacja istn. gniazda dla 3 gazów wkucie 5mb. + rury Dn8+Dn10
pom. II.04	panel podtynkowy w systemie AGA dla 3 gazów w miejscu istn.
pom. II.14	2 panele podtynkowe w systemie AGA dla 2 gazów w miejscu istn. dla 3 gazów wkucie rur 3+7=10mb. umieszczenie 2x1 istn. zaworów na tlenie w szafkach
pom. II.15	panel podtynkowy w systemie AGA dla 2 gazów w miejscu istn. dla 3 gazów umieszczenie 1 istn. zaworu na tlenie w szafce
pom. II.16	panel podtynkowy w systemie AGA dla 2 gazów w miejscu istn. dla 3 gazów wkucie rur 7mb.
korytarz	wkucie rur 4mb. umieszczenie 2 nowych zaworów na tlenie w szafce
pom. III.01	2 panele podtynkowe w systemie AGA dla 3 gazów w miejscu istn. panel podtynkowy w systemie AGA dla 3 gazów w nowej lokalizacji wkucie rur 2+7=9mb. + rury 2xDn8+Dn10 likwidacja istn. gniazda dla 3 gazów umieszczenie 1 istn. zaworu na powietrzu w szafce
pom. III.02	panel podtynkowy w systemie AGA dla 3 gazów w miejscu istn. 2 panele podtynkowe w systemie AGA dla 3 gazów w nowej lokalizacji wkucie rur 10mb. + rury 2xDn8+Dn10 likwidacja 2 istn. gniazd dla 3 gazów umieszczenie nowego zaworu na tlenie z manometrem w szafce umieszczenie 1 istn. zaworu na powietrzu w szafce
pom. III.05	panel podtynkowy w systemie AGA dla 3 gazów w miejscu istn. wkucie rur 2mb. umieszczenie nowego zaworu na tlenie z manometrem w szafce
pom. III.06	panel podtynkowy w systemie AGA dla 2 gazów w nowej lokalizacji wkucie 2mb. + rury Dn8+Dn10 likwidacja istn. gniazda dla 3 gazów umieszczenie nowego zaworu na tlenie z manometrem w szafce
pom. III.08	panel podtynkowy w systemie AGA dla 2 gazów w miejscu istn. gniazd naściennych wkucie rur 2mb. gniazdo dla 2 gazów do likwidacji
pom. III.09	panel podtynkowy w systemie AGA dla 2 gazów w miejscu istn. gniazd naściennych wkucie rur 2mb. gniazdo dla 2 gazów do likwidacji

materiały:

rury miedziane do gazów medycznych

Dn8	15 mb.
Dn10	21 mb.
kolana do rur j.w.	
Dn8	10 szt.
Dn10	6 szt.
panel podtynkowy w systemie AGA z giazdem do poboru 2 gazów	12 szt.
panel podtynkowy w systemie AGA z giazdem do poboru 3 gazów	8 szt.
zawory odcinające do gazów med. z manometrami	3 szt.
zawory odcinające do gazów med. bez manometrów	2 szt.
skrzynka rewizyjna dla 1 zaworu	8 szt.
skrzynka rewizyjna dla 2 zaworów	1 szt.
wkucie istn. rur	55 mb.
demontaż i montaż istn. zaworów	5 szt.