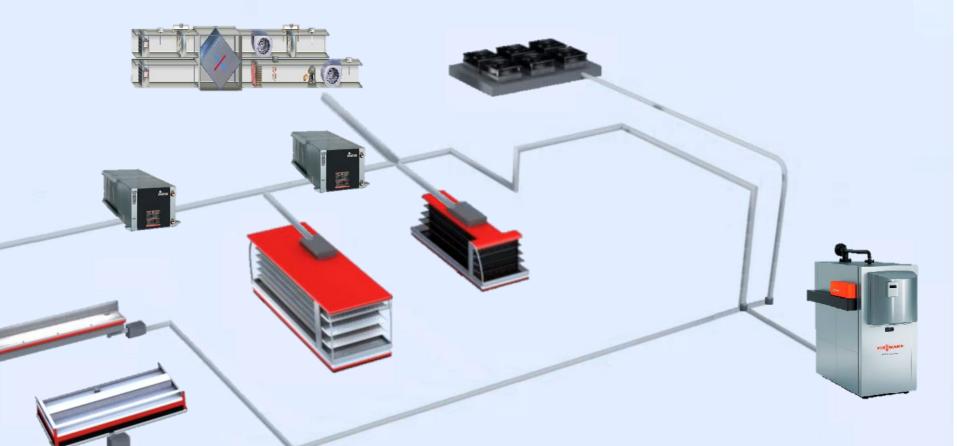


Wszystkie urządzenia przy wysokich temperaturach zewnętrznych pracują w chłodzeniu a nadwyżka ciepła jest usuwana przez drycooler

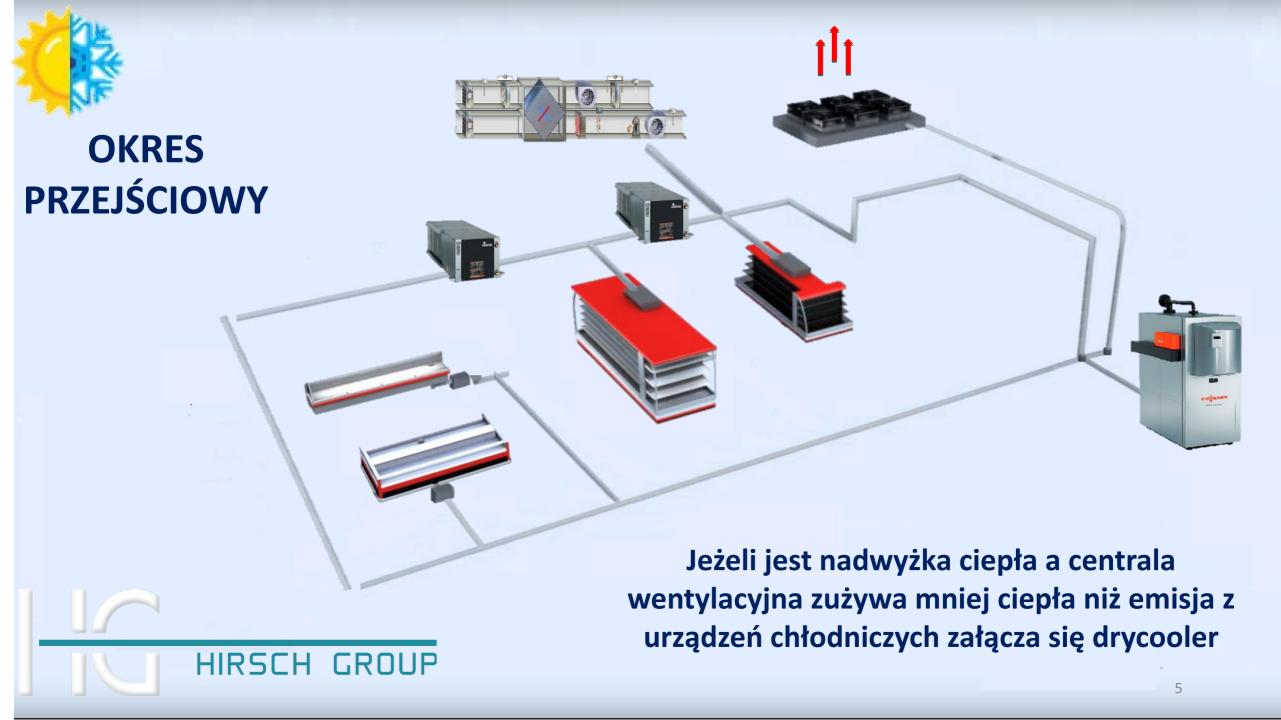




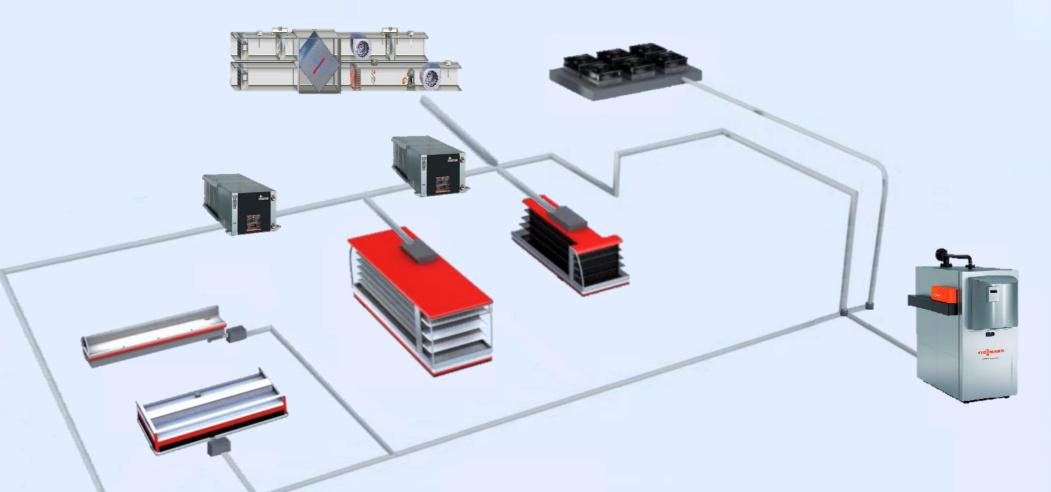
OKRES PRZEJŚCIOWY



W razie potrzeby pompy ciepła załączają się w celu utrzymania temperatury komfortu

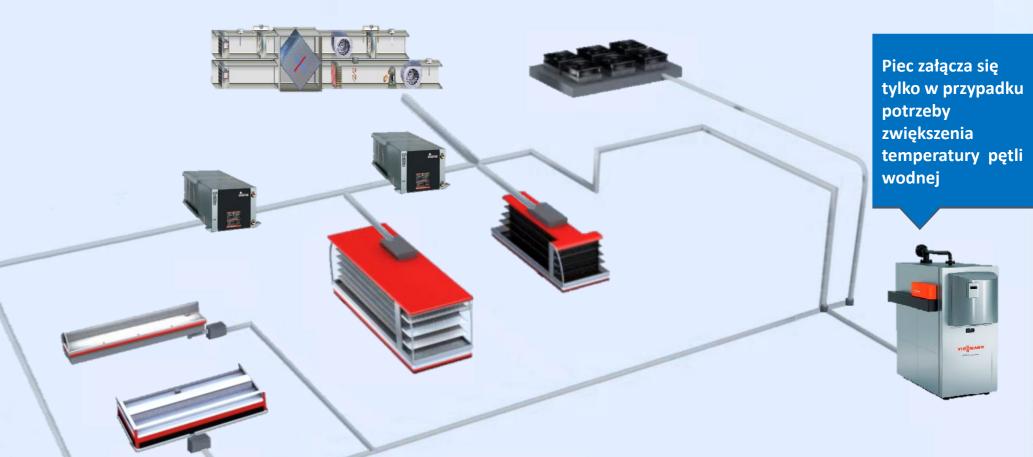




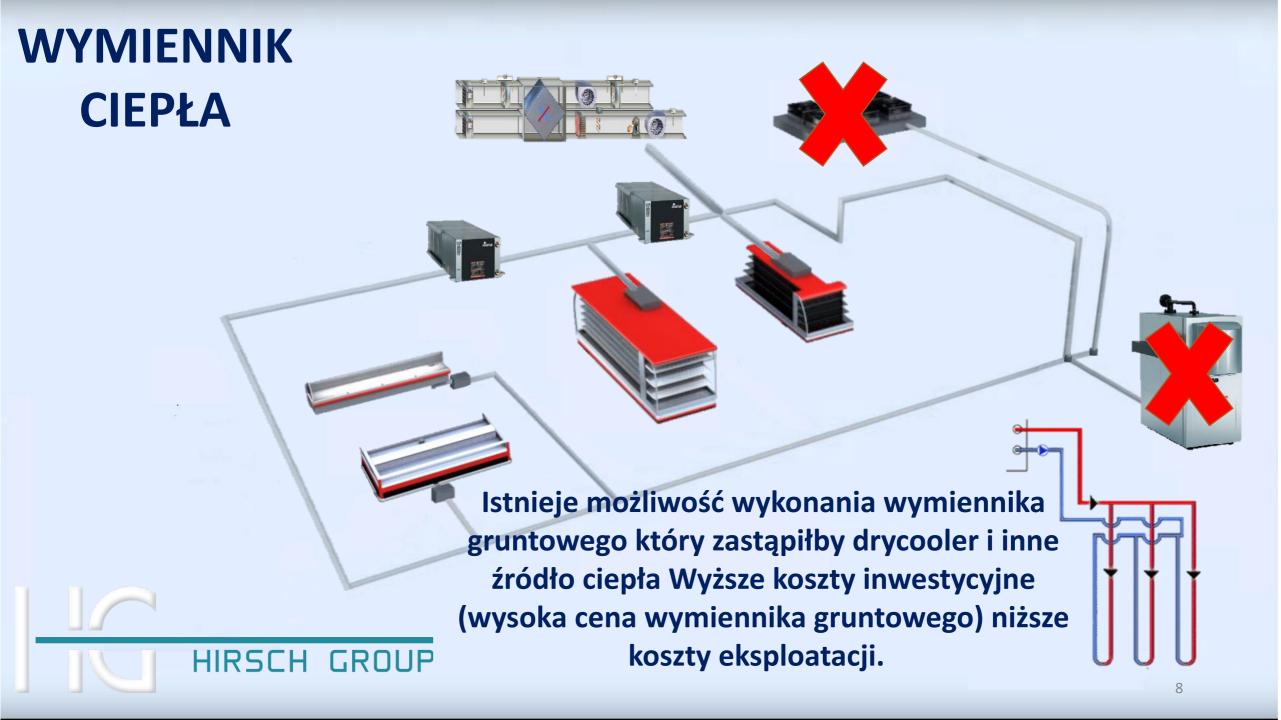


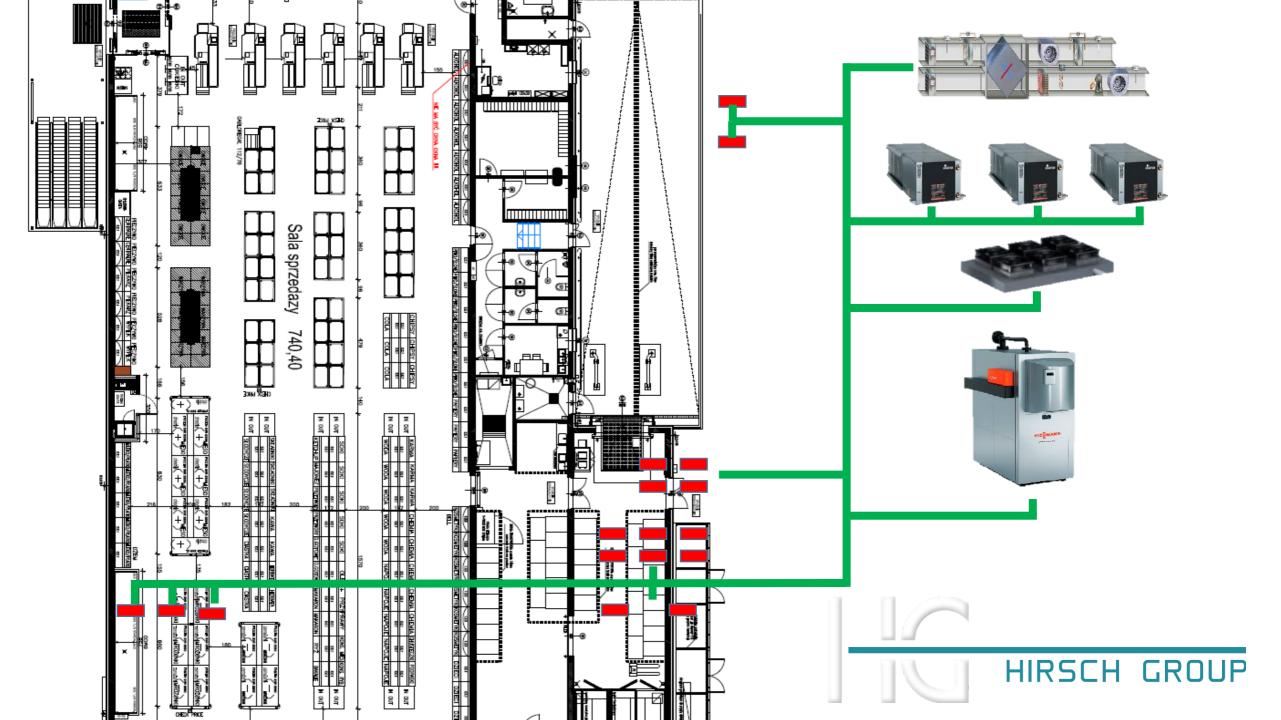
Ciepło emitowane do pętli wodnej z urządzeń chłodniczych jest wykorzystywane przez urządzenia grzewcze (centrala klimatyzacyjna, pompy ciepła)

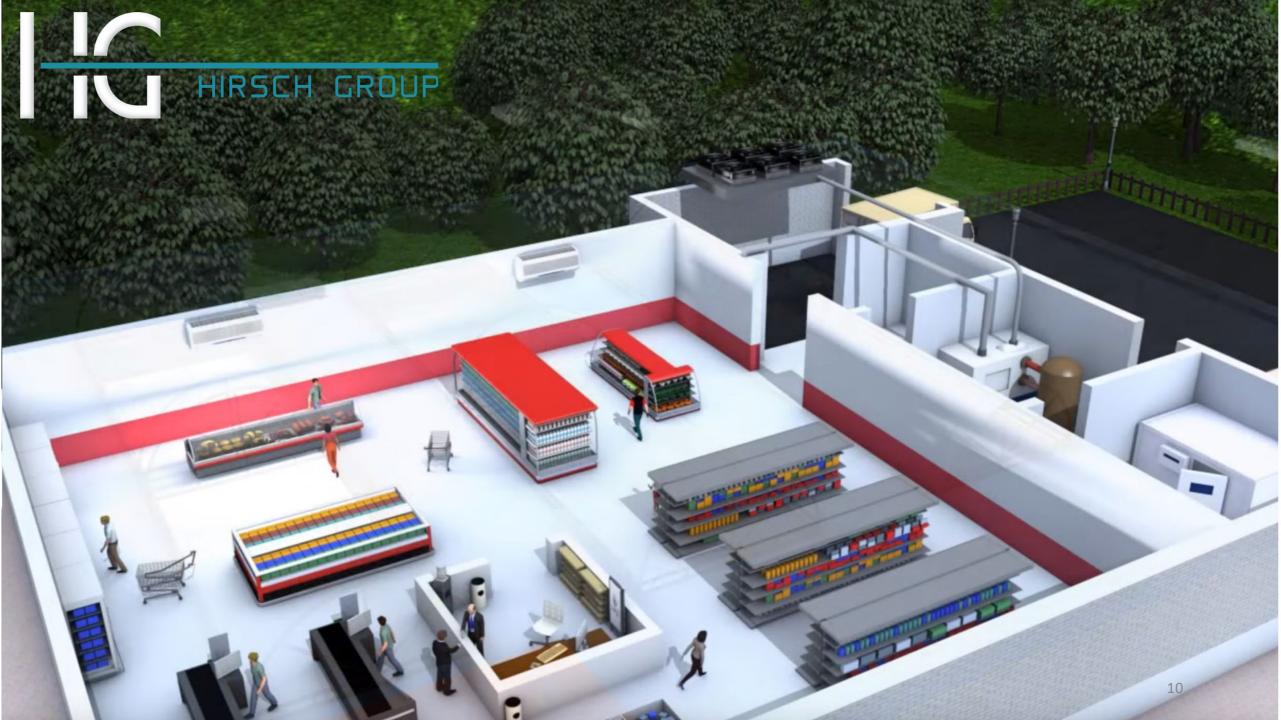


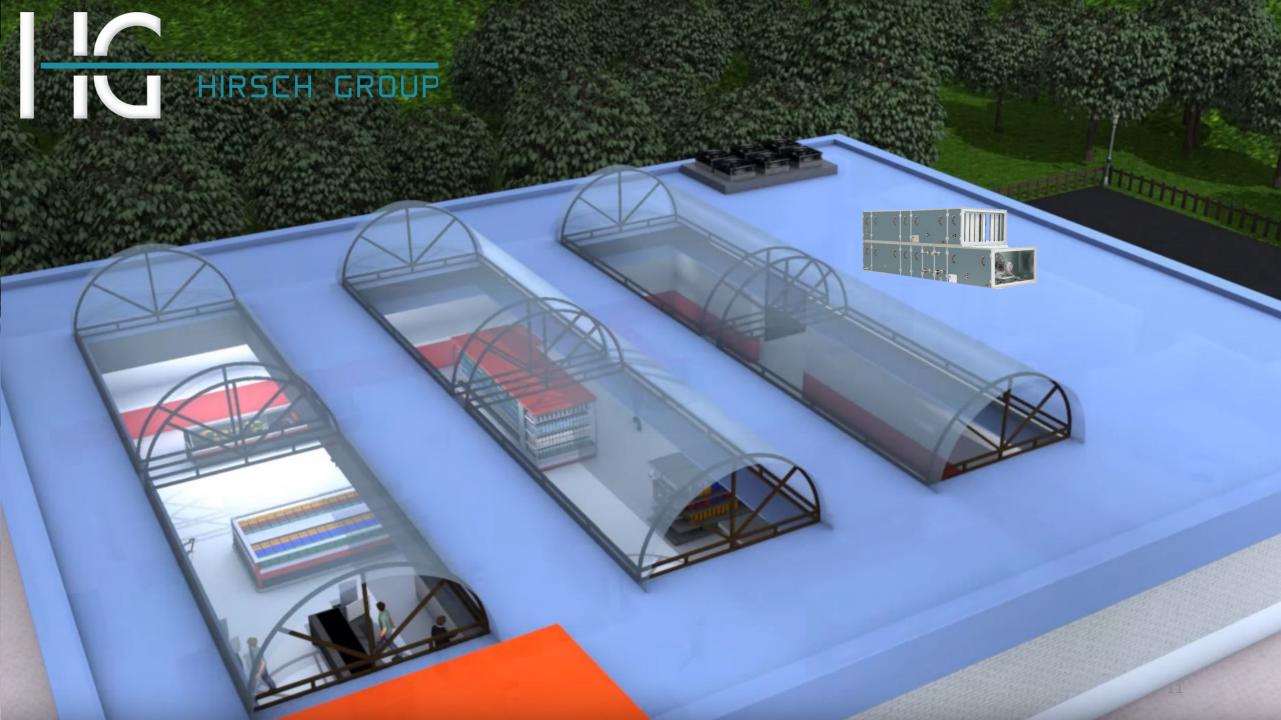


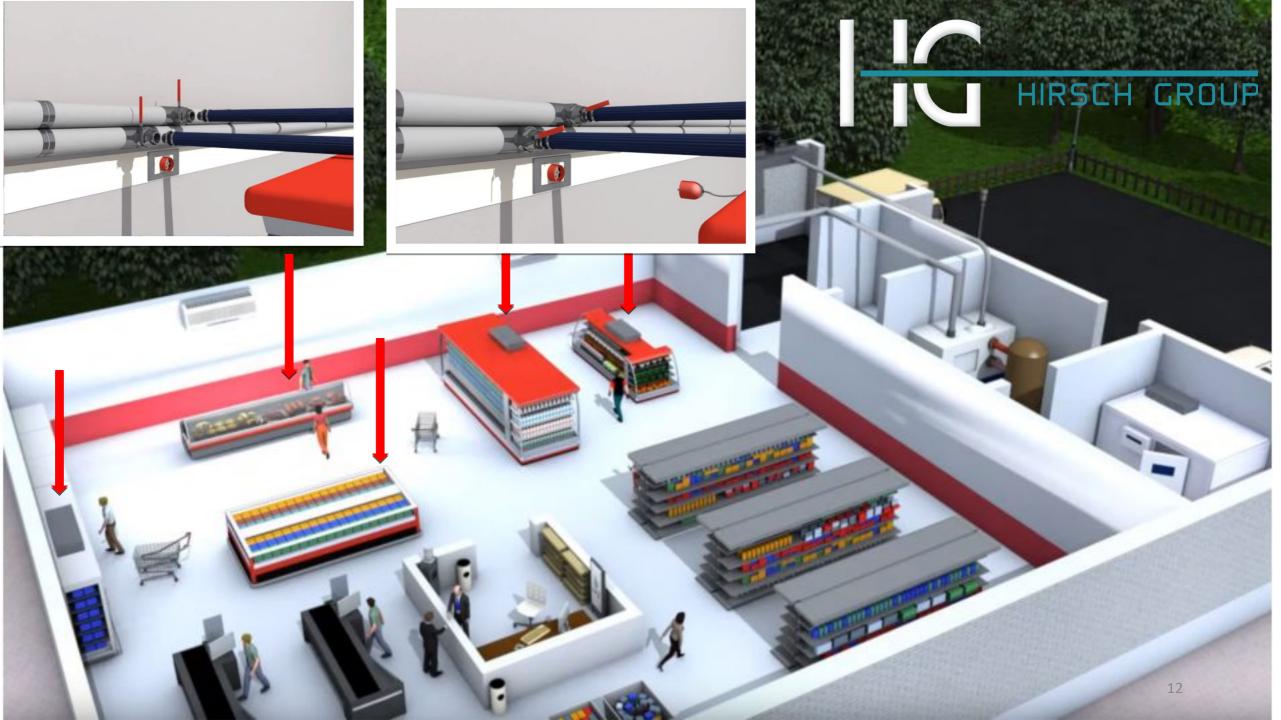
Jeżeli jest ilość ciepła emitowana do pętli przez urządzenia chłodnicze jest mniejsza niż zapotrzebowanie na ciepło przez urządzenia grzewcze (POMPA CIEPŁA, PIEC) załącza się piec w celu podniesienia temperatury pętli wodnej

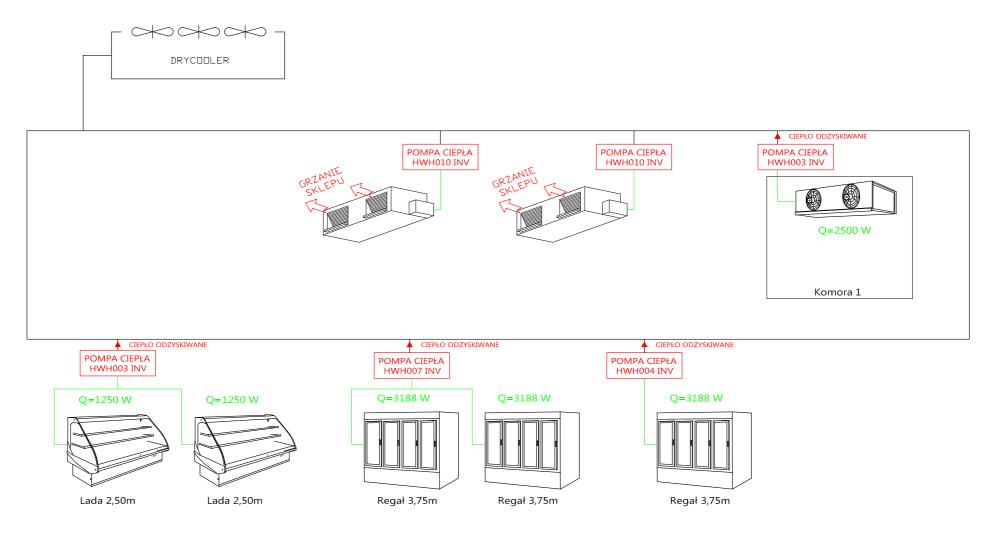












HIRSCH GROUP DRYCOOLER ▲ CIEPŁO ODZYSKIWANE POMPA CIEPŁA HWH010 INV POMPA CIEPŁA HWH010 INV POMPA CIEPŁA HWH003 INV Q=2500 W Komora 1 ▲ CIEPŁO ODZYSKIWANE CIEPŁO ODZYSKIWANE ♠ CIEPŁO ODZYSKIWANE POMPA CIEPŁA POMPA CIEPŁA HWH007 INV POMPA CIEPŁA HWH004 INV HWH003 INV Q=3188 W Q=3188 W Q=3188 W Q=1250 W Q=1250 W Lada 2,50m Lada 2,50m Regał 3,75m Regał 3,75m Regał 3,75m INSTALACJA Z POMPAMI CIEPŁA WLHP (REGAŁY ZAMKNIĘTE, LATO)

HIRSCH GROUP



ILOŚĆ CIEPŁA TRACONEGO PRZEZ ROK = 153 081 kWh/rok

REALNA ILOŚĆ CIEPŁA MOŻLIWEGO DO ODZYSKANIA PRZEZ ROK = 122 464 kWh/rok

			Q skr/m-c	
Miesiąc	dni w msc.	godzin pracy	kWh/m-c	
STYCZEŃ	31	24	13 001,40	
LUTY	28	24	11 743,20	
MARZEC	31	24	13 001,40	
KWIECIEŃ	30	24	12 582,00	
MAJ	31	24	13 001,40	
CZERWIEC	30	24	12 582,00	
LIPIEC	31	24	13 001,40	
SIERPIEŃ	31	24	13 001,40	
WRZESIEŃ	30	24	12 582,00	
PAŹDZIERNIK	31	24	13 001,40	
LISTOPAD	30	24	12 582,00	
GRUDZIEŃ	31	24	13 001,40	
SUMA			153 081,00	kWh/rok
Wsp. jednoczesności pracy			0,8	
Łączne ciepło do odzyskania			122 464,80	kWh/rok



