

Laundry Energy Checklist

WASHING

PARTIAL LOADS use virtually the same energy as full loads. Consolidate loads and run only full loads to reduce hours of equipment use.

HEAT water only to the minimum temperature required, never greater than 140° F.

CLEAN water filters regularly.

CONSIDER the use of low temperature washing with cold water detergents.

USE correct program cards for each type of load.

CONSOLIDATE loads and reduce hours of equipment use by running dryers with full design loads.

SORT clothes by type, use lowest temperature (140° F maximum) and set timers for shortest adequate cycle.

CONSIDER use of synthetic blend fabric. With synthetics avoid overdrying and fold when slightly damp.

IRONING is preferred as more energy and labor efficient than drying.

MINIMIZE warm-up time.

DO NOT LEAVE faucets running and adjust water flow to lowest possible setting.

TURN OFF laundry water heater when laundry is closed.

SPACE temperatures should be maintained no higher than 68° F when heating and 80° F when cooling.

CONSIDER setting laundry schedules to reduce peak electric and demand charges. This may necessitate some night operation.

UTILIZE outside air for cooling wherever possible with exhaust fans or economizer cycles. Consider "spot cooling": Ventilation air should be directed only on work stations where it is most effective.

TURN OFF main steam supply line valves and hot water supply line valves to laundry (where applicable) when laundry is closed.

USE a laundry guide or sales consultants for periodic training to determine optimum detergent type and equipment settings.

REMEMBER:

The laundry is very energy intensive! Turn off equipment that is not actually in use. Avoid long warmup times. This will save energy and improve comfort and safety. Post signs to encourage good operation.

USE extractor cycle correctly, it is more efficient than heat drying.

KEEP basket and working parts of washer clean for maximum efficiency.

SORT clothes according to type and soilage. Run washers on minimum cycle necessary for type of clothing and degree of soilage. Set timers appropriately.

DRYING

CONSTRUCT an outside air plenum permitting the use of untempered outside air to enter the dryers directly. This saves heating/cooling costs for makeup air and increases laundry comfort.

CLEAN lint screen and exhaust blowers at least twice per day. Clean cylinders and other rotating parts of dryer at least daily.

REFIT dryers for partial recirculation of exhaust air. Check with equipment manufacturer.

IRONING

RUN ironers only when actually in use.

HEAT only to minimum temperature required.

OTHER

REPAIR all leads in steam and water systems promptly and periodically check steam traps for leakage.

HEATING and cooling equipment should be turned off manually or with timeclocks when laundry is not in operation.

WHEN purchasing new equipment, always buy the highest efficiency type and consider the use of heat recovery.

ENGINEERING should maintain equipment regularly:

- Check belt tension and pulley alignment.
- Lube motors and bearings as required.
- Clean lint and dirt from motors.
- Clean and adjust gas burners or electric heating elements for most efficient operation.
- Verify that gas pressure meets manufacturer's specifications.
- Check balance and level of cylinders regularly.
- Verify correct rotational speeds.
- Check drain (dump) valves for leakage.

PSA Energy Consultants
4931 Islandview Dr.
Mound MN 55364
952-472-6900



The Rooms Chronicle

P.O. Box 2036, Niagara University, NY 14109-2036
Toll free: 866-READ TRC (732-3872). Direct dial: 716-286-7375. Fax: 716-286-8277
URL: www.roomschronicle.com ~ E-mail: editor@roomschronicle.com

Lista de Conservar Energía en la Lavandería

EL LAVAR

Para bultos de ropa parciales use la misma nivel de energía que los llenos. Combine lo máximo y lave bultos llenos para bajar el uso del equipo.

Caliente el agua a la temperatura mínima necesaria requerida, no más de 140° F (60° C).

Lave los filtros del agua frecuentemente.

Considere el uso de lavar con temperaturas tibias con jabones de uso con agua fría.

Use la tarjeta del programa designada para cada bulto de ropa.

Use el ciclo de extraer correcto, es más eficiente que secar por aire calentado.

Mantenga el cesto y piezas funcionales de la lavadora limpios por eficiencia máxima.

Separe la ropa según el tipo y la suciedad. Corra las lavadoras en ciclo mínimo necesario para cada tipo de ropa y grado de suciedad. Ponga el contador de tiempo a la temporada designada.

EL SECAR

Combine bultos de ropa y baje el tiempo de uso del equipo en correr las secadoras con bultos llenos.

Separe la ropa por tipo, use la temperatura mínima (140° F/60° C máximo) y ponga los contadores de tiempo por el ciclo adecuado más corto.

Considere el uso de tela sintética. Con los sintéticos no los seque demasiado y los doble cuando están un poco húmedos.

Construya un pleno al aire fresco para permitir el uso del aire no templado entrar a las secadoras directamente. Esto ahorra en gastos en calentar/enfriar aire extra y mejora la comodidad del lavado.

Limpie el filtro de hilacheras y los ventiladores aspirantes por los menos dos veces al día. Limpie los cilindros y otras piezas rotatorias de las secadoras diariamente.

Cambie adopte las secadoras para la recirculación parcial del aire ventilado. Lo averigüe con el fabricante del equipo.

EL PLANCHAR

El planchar es preferido como lo más eficiente en ahorrar energía y labor que el secar.

Reduza al mínimo el tiempo de precalentar.

Prende las planchas solamente cuando están en uso.

Caliente las planchas a la temperatura mínima requerida.

OTRO

No deje las llaves abiertas y regle la corriente de agua a la posición más baja.

Apague el calentador de agua cuando la lavandería está cerrada.

Mantenga la temperatura del aire no más de 68° F (20°) en calentar y 80° F (27° C) en enfriar.

Considere planear horarios de lavar para bajar los gastos durante temporadas de demanda eléctrica máxima. Sea posible que requiere operación por la noche.

Utilice el aire fresco para enfriar cuando sea posible con ventiladores aspirantes o ciclos económicos. Considere enfriar parcial: El aire ventilado debe ser dirigido a los puestos de trabajo donde está más efectivo.

Apague las válvulas principales de vapor y agua caliente a la lavandería cuando está cerrada (donde posible).

Use guía de lavar o consultantes de promoción por instrucción de vez en cuando para determinar el mejor jabón y uso del equipo.

RECUERDE:

La lavandería gasta energía intensa! Apague el equipo que no está en uso. Evite precalentar demasiado. Esto ahorra energía la mejora la comodidad y seguridad. Ponga anuncios para fomentar buena operación.

Componga todos los escapes de los sistemas de vapor y agua prontamente y de vez en cuando compruebe las válvulas de vapor por escapes.

El equipo de calentar y enfriar debe ser apagado por trabajo manual o con contadores de tiempo cuando la lavandería no está en operación.

En comprar equipo nuevo, siempre compre el tipo de mejor efecto útil y considere el uso de recobrar el calor.

Los ingenieros deban mantener el equipo regularmente:

- Compruebe la tensión de la correa de transmisión y la alineación de la polea.
- Engrase los motores y los soportes como requerido.
- Limpie hilachas y polvo de los motores.
- Limpie y regle mecheros de gas o componentes eléctricos de calentar para operación eficiente.
- Averigüe que la presión de gas cumple con el pliego de condiciones del fabricante.
- Compruebe la balanza y nivel de los cilindros regularmente.
- Averigüe la velocidad rotatoria correcta.
- Compruebe las llaves de purga por escapes.



The Rooms Chronicle

P.O. Box 2036, Niagara University, NY 14109-2036

Toll free: 866-READ TRC (732-3872). Direct dial: 716-286-7375. Fax: 716-286-8277

URL: www.roomschronicle.com ~ E-mail: editor@roomschronicle.com