



સુરત મહાનગર પાલિકા

વીજ વપરાશ તથા વીજ બચતની ગણતરી (પ્રવર્તમાન વીજ દર મુજબ) સામાન્ય

ફલેટ / રો હાઉસ



ઉપકરણો	સંખ્યા (નંગ)	સરેરાશ વપરાશના કલાકો	વીજ વપરાશ (યુનિટ પ્રતિ વર્ષ)	ઉપકરણો	સંખ્યા (નંગ)	સરેરાશ વપરાશના કલાકો	વીજ વપરાશ (યુનિટ પ્રતિ વર્ષ)
કન્વેશનલ ઉપકરણો			અનર્જ એફીસીયન્ટ ઉપકરણો				
૪૦ વોટ GLS લેમ્પ	૨	૧.૫	૪૪	૧૪ વોટ CFL લેમ્પ	૨	૧.૫	૧૮
૪૦ વોટ ફ્લોરોસન્ટ લેમ્પ	૩	૩	૧૭૧	૩૬ વોટ ફ્લોરોસન્ટ લેમ્પ (ટી-૮) ઈલેક્ટ્રોનિક બેલાસ્ટ સાથે	૩	૩	૧૧૮
૧૮ વોટ CFL લેમ્પ	૨	૨	૨૮	૧૮ વોટ CFL લેમ્પ	૨	૨	૨૮
૧૨૦૦ મીમી સિલિંગ ફેન કન્વેશનલ રેગ્યુલેટર	૩	૧૦	૭૬૭	૧૨૦૦ મીમી સિલિંગ ફેન સ્ટેટિક રેગ્યુલેટર	૩	૧૦	૬૫૭
૨૧" કલર ટીવી	૧	૧૦	૨૧૮	૨૧" કલર ટીવી	૧	૧૦	૧૮૭
૧૬૫ લિટર રેફ્રિજરેટર	૧	૨૩	૪૪૮	૧૬૫ લિટર રેફ્રિજરેટર	૧	૨૩	૪૦૩
મીક્ષર	૧	૦.૧૭	૨૭	મીક્ષર	૧	૦.૧૭	૨૭
વોશિંગ મશીન (સેમી ઓટો)	૧	૦.૫	૩૭	વોશિંગ મશીન (સેમી ઓટો)	૧	૦.૫	૩૭
કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમ	૧	૩	૮૮	કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમ	૧	૩	૮૮
૦.૫ હો. પા. પમ્પ સેટ	૧	૦.૫	૮૧	૦.૫ હો. પા. પમ્પ સેટ	૧	૦.૫	૭૮
કુલ વાર્ષિક વીજ વપરાશ (યુનિટ)			૧,૮૩૨	કુલ વાર્ષિક વીજ વપરાશ (યુનિટ)			૧,૬૬૩
સરેરાશ વીજ દર (₹ પ્રતિ યુનિટ)			૫.૬૮	સરેરાશ વીજ દર (₹ પ્રતિ યુનિટ)			૫.૬૮
કુલ વાર્ષિક વીજ બીલ (₹)			૧૦,૮૭૪.૦૦	કુલ વાર્ષિક વીજ બીલ (₹)			૮,૪૪૬.૦૦
કુલ વાર્ષિક વીજ બચત				(યુનિટ)			૨૬૯
				(₹)			૧,૫૪૧.૦૦
				(%)			૧૩.૮૨%

બંગલો

ઉપકરણો	સંખ્યા (નંગ)	સરેરાશ વપરાશના કલાકો	વીજ વપરાશ (યુનિટ પ્રતિ વર્ષ)	ઉપકરણો	સંખ્યા (નંગ)	સરેરાશ વપરાશના કલાકો	વીજ વપરાશ (યુનિટ પ્રતિ વર્ષ)
કન્વેશનલ ઉપકરણો			અનર્જ એફીસીયન્ટ ઉપકરણો				
૪૦ વોટ GLS લેમ્પ	૨	૧.૫	૪૪	૧૪ વોટ CFL લેમ્પ	૨	૧.૫	૧૮
૪૦ વોટ ફ્લોરોસન્ટ લેમ્પ	૫	૩	૨૮૫	૩૬ વોટ ફ્લોરોસન્ટ લેમ્પ (ટી-૮) ઈલેક્ટ્રોનિક બેલાસ્ટ સાથે	૫	૩	૧૮૭
૧૮ વોટ CFL લેમ્પ	૩	૨	૪૪	૧૮ વોટ CFL લેમ્પ	૩	૨	૪૪
૧૨૦૦ મીમી સિલિંગ ફેન કન્વેશનલ રેગ્યુલેટર	૪	૬	૬૧૩	૧૨૦૦ મીમી સિલિંગ ફેન સ્ટેટિક રેગ્યુલેટર	૪	૬	૫૨૬
૨૧" કલર ટીવી	૨	૮	૩૫૦	૨૧" કલર ટીવી	૨	૮	૩૧૫
૨૨૦ લિટર રેફ્રિજરેટર	૧	૨૩	૫૮૭	૨૨૦ લિટર રેફ્રિજરેટર	૧	૨૩	૫૩૭
કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમ	૧	૪	૧૩૧	કોમ્પ્યુટર સિસ્ટમ	૧	૪	૧૩૧
૦.૫ હો. પા. પમ્પ સેટ	૧	૦.૭	૧૨૮	૦.૫ હો. પા. પમ્પ સેટ	૧	૦.૭	૧૦૮
ઓવન	૧	૦.૨૫	૮૧	ઓવન	૧	૦.૨૫	૮૧
મીક્ષર	૧	૦.૧૭	૨૭	મીક્ષર	૧	૦.૧૭	૨૭
ઘરઘંટી	૧	૦.૧૭	૪૬	ઘરઘંટી	૧	૦.૧૭	૪૬
વોશિંગ મશીન (કુલ ઓટો)	૧	૦.૫	૮૧	વોશિંગ મશીન (કુલ ઓટો)	૧	૦.૫	૮૧
૧.૫ ટન એસી સિસ્ટમ	૧	૩	૧,૫૩૩	૧.૫ ટન એસી સિસ્ટમ	૧	૩	૧,૧૪૫
કુલ વાર્ષિક વીજ વપરાશ (યુનિટ)			૩,૮૮૦	કુલ વાર્ષિક વીજ વપરાશ (યુનિટ)			૩,૨૭૭
સરેરાશ વીજ દર (₹ પ્રતિ યુનિટ)			૬.૦૪	સરેરાશ વીજ દર (₹ પ્રતિ યુનિટ)			૬.૦૪
કુલ વાર્ષિક વીજ બીલ (₹)			૨૪,૦૩૮.૦૦	કુલ વાર્ષિક વીજ બીલ (₹)			૧૯,૭૮૩.૦૦
કુલ વાર્ષિક વીજ બચત				(યુનિટ)			૭૦૩
				(₹)			૪,૨૮૧.૦૦
				(%)			૧૭.૬૬%

(૧ કલાક માટે ૧૦૦૦ વોટનો વિજળીનો વપરાશ = ૧ કે.ડબલ્યુ. એચ. = ૧ યુનિટ)

નોંધ : આપનો વાસ્તવિક વિજ વપરાશ વિજળીના સાધનો અંગેના ઉત્પાદકના વિશીષ્ટ વિવરણ, સાધનોની ગુણવત્તા, આયુષ્ય તેમજ વપરાશના સૂચનો ઉપર આધારીત છે. ઉપરોક્ત માહિતી આપને વિજ વપરાશનું યોગ્ય આયોજન કરવામાં મદદરૂપ થઈ રહેશે.

અનર્જ એફીસીયન્સી સેલ



સુરત મહાનગર પાલિકા

ઉર્જા બચત માટે આટલું જરૂર કરો.



પંખો

- જ્યારે પંખા માટે સાદા રેગ્યુલેટર વાપરવામાં આવે છે ત્યારે તેની સ્પીડમાં વધઘટ કરવા છતાં કુલ વીજવપરાશમાં કોઈ ફેર પડતો નથી.
- ઇલેક્ટ્રોનિક ફેન રેગ્યુલેટર વાપરવાની જેમ સ્પીડ ઘટે તેમ વીજ વપરાશ ઘટે છે. પરિણામે વીજ બિલ લગભગ ૧૦ થી ૨૦% ઘટે છે.
- અવારનવાર જરૂરતે પંખાની બેરિંગ અને કેપેસિટર્સ ચેકીંગ કરતા રહેવું જરૂરી છે.

ઈસ્ત્રી

- ઈસ્ત્રીને નીચા ઉષ્ણતામાને સેટ કરી પહેલાં નાયલોનના કપડાને, પછી વધુ ઉષ્ણતામાન જોઈએ તેવા ટેરીકોટન, કોટન કપડાને ઈસ્ત્રી કરવી, જેથી વીજળીનો બગાડ અટકશે.
- જરૂરિયાત માટેનાં ઈસ્ત્રીનાં કપડાં એકસાથે ઈસ્ત્રી કરવાં, જેથી વારંવાર ઈસ્ત્રી ગરમ કરવા માટે સમય અને વીજળીનો વ્યય ન થાય.
- કપડાં સૂકવતી વખતે જો હેન્ગર ઉપર રાખવામાં આવે તો કીઝ-કરચલી ઓછી પડે છે, જેથી વીજવપરાશમાં લગભગ ૫-૧૦% ઘટાડો થાય છે.



વોશિંગ મશીન

- ઘોવાનાં કપડાં વોશિંગ મશીનની કુલ કેપેસિટી મુજબ એક સાથે જ ધોવા.
- ઉનાળાના દિવસોમાં શક્ય હોય ત્યાં સુધી ડ્રાયરનો ઉપયોગ ન કરવો.

પાઈપની મોટર અને પમ્પ

- પાઈપમાં શક્ય તેટલાં ઓછા વળાંકો રાખવા, અને સારી ગુણવત્તાવાળો ફૂટ વાલ્વ વાપરવો.
- શક્ય હોય તો પંપ આપમેળે ચાલુ - બંધ થાય તેવી સ્વીચ વાપરવી, તથા યોગ્ય ક્ષમતાનો જ પંપ વાપરવો.



રેફ્રિજરેટર

- ફ્રિજનું બારણું વારંવાર ઉઘાડ બંધ ન કરો. ફ્રિજનું બારણુ ૯૦° ના ખૂણે ન ખોલતાં અડધું જ ખોલો.
- ફ્રિજમાં ૧ સે.મી. જાડાઈથી વધુ બરફનો થર ન જામવા દેશો. વધુ બરફ જામવાથી કોમ્પ્રેશરને વધુ કાર્યશીલ રહેવું પડે છે.
- ગરમ કરેલો ખોરાક કે દૂધ તરત જ ફ્રિજમાં ન મૂકવા. ફ્રિજમાં શાકભાજીનો સંગ્રહ કરવા માટે પ્લાસ્ટીકની થેલીઓ, ડબ્બા વાપરવા જેથી કુલિંગ જળવાઈ રહે. ફ્રિજના બારણાની આસપાસનું સીલ (ગાર્સકેટ) બરાબર ચુસ્ત છે કે નહીં તેની ખાતરી વખતોવખત કરવી.
- ફ્રિજની કન્ડેન્સર કોઈલને થોડી હવાની અવરજવર મળી રહે તે રીતે ફ્રિજને દિવાલથી ૬ ઈંચ કે ૧ ફુટ જેટલું દૂર રાખો.

વોટર હીટર

- હીટરમાંથી નળ સુધી જતી ગરમ પાણીની લાઈનને ઈન્સ્યુલેટ કરો.
- થોડા પાણીને વધુ ડિગ્રીએ ગરમ કરીને તેમાં ઠંડું પાણી ઉમેરવા કરતાં વધુ પાણીને ઓછી ડિગ્રીએ ગરમ કરીને વાપરવાથી ઓછી વીજળી વપરાય છે.
- સૌર ઉર્જાથી પાણી ગરમ કરીએ તો વીજળીના વપરાશની જરૂર નહીં રહે.



ટીવી - રેડિયો

- સામાન્ય રીતે આ સાધનો વધુ વીજળી વાપરતા નથી પણ, જરૂર ન હોય ત્યારે તેને અચૂક બંધ રાખવા.
- ટીવી માત્ર રીમોટથી બંધ ન કરતા મેઈન સ્વિચથી બંધ કરવું. નહીં તો ૫ વોટ જેટલી વીજળી વપરાતી રહેશે.

ગેસ સ્ટોવ

- સામાન્ય રીતે સેટીંગ મધ્યમ જ્યોત પર રાખીને રસોઈ બનાવો.
- ધ્યાન રાખો - ભૂરી જ્યોત ગેસ સ્ટોવ કાર્યક્ષમપણે કામ કરે છે તેમ દર્શાવે છે.
- પીળાશ પડતી જ્યોત એ દર્શાવે છે કે બર્નરને સાફ કરવાની જરૂર છે.
- શક્ય હોય ત્યાં સુધી પ્રેશર કુકરનો ઉપયોગ કરો.
- રાંધતી વખતે પેનનું ઢાંકણ ઢાંકીને રાખો.
- રેફ્રિજરેટરમાંની વસ્તુઓ જેવી કે શાકભાજી, દૂધ વિગેરેને ગેસ સ્ટોવ પર મૂકતા પહેલાં રૂમના તાપમાને લાવો.



એરકંડિશનર

- એરકંડિશનરની સામેની બધી આડશ દૂર કરો. ગ્રિલ પરનો કચરો સમયાંતરે દૂર કરો. થર્મોસ્ટેટ સ્વચ્છ કરો.
- રૂમ છોડવાના અર્ધા કલાક પહેલાં એ.સી. બંધ કરો.
- યુનિટના હીટ એક્સચેન્જર પર સૂર્યપ્રકાશનાં સીધાં કિરણોને લીધે તેની કાર્યક્ષમતામાં લગભગ ૧૦% જેટલો ઘટાડો થાય છે.
- શક્ય હોય તેટલા ભાગમાં છત અને ભીંતને લાકડા તથા ફાયબર ગ્લાસ, જેવા અવાહક પદાર્થોથી ઈન્સ્યુલેટ કરવી.

સોલાર વોટર હીટર

- ૧૦૦ લીટરનું ઘરવપરાશ માટેનું સોલાર વોટર હીટર વાર્ષિક ૧,૫૦૦ યુનિટ જેટલી વીજ બચત કરે છે.
- ૧૦૦ લીટરનું ઔદ્યોગિક વપરાશ માટેનું સોલાર વોટર હીટર વાર્ષિક ૧૫૦ લિટર જેટલું ફરનેસ ઓઈલ બચાવી શકે છે.
- ૧૦૦ લીટર ક્ષમતાનાં ૧,૦૦૦ સોલાર વોટર હીટર પીક ડિમાન્ડમાં ૧ મેગાવોટ જેટલો ઘટાડો કરી શકે છે.
- ૧૦૦ લીટર ક્ષમતાનું એક સોલાર વોટર હીટરના વપરાશથી ૧.૫ મે. ટન / વર્ષ જેટલો કાર્બન ડાયોક્સાઈડ વાતાવરણમાં જતો અટકે છે.
- સોલાર વોટર હીટરના ઉપયોગનો પે-બેક પીરિયડ ઈલેક્ટ્રીસિટી ખર્ચના પર્યાય તરીકે ૨-૩ વર્ષ તથા કોલસાના પર્યાય તરીકે ૬-૭ વર્ષ જેટલો છે.
- સોલાર વોટર હીટરનું સરેરાશ આયુષ્ય ૧૫-૨૦ વર્ષ જેટલું છે. સોલાર વોટર હીટર ઈલેક્ટ્રીક ગીઝર તથા ગેસ હીટર કરતા વધુ સુરક્ષિત છે.



સ્ટાર રેટેડ ક્વોલીટી પ્રોડક્ટ વાપરો અને એનર્જી બચાવો

એનર્જી એફીસીયન્સી સેલ

