

Circuit Breaker Application Guide

Circuit Breaker Application	Circuit Breaker Needed		Copper Wire Size		
	Poles	Amps			
AIR CONDITIONER:					
120V-up to 11,000BTU ^③	1	15	14-2 ^②		
ATTIC FAN: 120v-up to 1/2/ HP	1	15	14-2 ^v		
BRANCH CIRCUIT:					
Branch Circuit Outlets	120V-15 AMP	1	15	14-2 ^②	
Bathroom Outlet ^①	120V-15 AMP	1	15	14-2 ^②	
Garage Outlet ^①	120V-15 AMP	1	15	14-2 ^②	
Kitchen Split Outlet	120V-15 AMP	OR	2	15	14-3 ^②
	120V-20 AMP		1	20	12-2 ^②
New for 2015 Combination Arc Fault Circuit Interrupter All Branch circuit outlets 15A/20A - 125V (exception - kitchen/bathroom/sump pump)		1	15/20	14-2/12-2 ^②	
Outdoor Outlet ^①	120V-15 AMP	1	15	14-2 ^②	
Clothes Dryer: 240V		2	30	10-3 ^②	
DISHWASHER: 120V		1	15	14-2 ^②	
DOORBELL TRANSFORMER: 120V		1	15	14-2 ^②	
ELECTRIC HEATER:					
120V up to 1,500 watts		1	15	14-2 ^②	
240V up to 3.75 KW		2	20	12-2 ^②	
ELECTRIC RANGE:					
240V UP TO 12.0 KW		2	40	8-3 ^②	
FOOD WASTE DISPOSAL:					
120V up to 1/2 HP ^①		1	15	14-2 ^②	
HOT WATER HEATER:					
240V up to 4.5 KW		2	30	10-2 ^②	
MOTORS: (Single Phase):					
120V up to 1/2 HP		1	15	14-2 ^②	
OUTDOOR LIGHTING: 120V ^①		1	15	14-2 ^②	
RANGE HOOD: 120V		1	15	14-2 ^②	
SUMP PUMP: 120V ^①		1	15	14-2 ^②	
WELL PUMP: See installation instructions and markings on the pump for proper overcurrent protection size.					

- ① A Ground Fault Interrupting Circuit Breaker may be required. Please refer to your local electrical code.
- ② Equipment grounding conductors must also be included in the wiring of these circuits (e.g. 14-2 ground)
- ③ Refer to your particular units name plate for minimum circuit size.

LOCAL CODES AND SPECIFIC APPLICATIONS MAY REQUIRE DIFFERENT CONDUCTORS AND CIRCUIT BREAKERS THAN SHOWN ON THIS CHART. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN OR YOUR LOCAL ELECTRICAL INSPECTOR WHEN QUESTIONS ARISE.

Guide d'application des disjoncteurs

Utilisation du disjoncteur	Type de disjoncteur requis		Calibre du fil de cuivre
	Pôles	Amp.	
CLIMATISEUR :			
120 V-jusqu'à 11 000 BTU ③	1	15	14-2②
VENTILATEUR DE GRENIER : 120 V-jusqu'à 0,5 HP	1	15	14-2②
CIRCUIT DE DÉRIVATION :			
Sortie des circuits dérivés 120 V-15 A	1	15	14-2②
Sortie de la salle de bain ① 120 V-15 A	1	15	14-2②
Sortie du garage ① 120 V-15 A	1	15	14-2②
Cuisine, sortie divisée 120 V-15 A OU 120 V-20 A	2	15	14-3②
	1	20	12-2②
Nouveau pour 2015 Disjoncteurs de défaut d'arc combinés Dans chaque circuit de dérivation offrant des réceptacles de 125 V et 20 A ou moins (sauf dans les cuisines et salles de bain)	1	15/20	14-2/12-2②
Sortie à l'extérieur 120 V-15 A ①	1	15	14-2②
Sècheuse : 240 V	2	30	10-3②
LAVE-VAISSELLE : 120 V	1	15	14-2②
TRANSFORMATEUR POUR SONNETTE : 120 V	1	15	14-2②
CHAUFFERETTE ÉLECTRIQUE :			
120 V, jusqu'à 1 500 W	1	15	14-2②
240 V, jusqu'à 3,75 kW	2	20	12-2②
CUISINIÈRE :			
240 A, jusqu'à 12,0 kW	2	40	8-3②
BROYEUR DE DÉCHETS :			
120 V, jusqu'à 0,5 HP ①	1	15	14-2②
CHAUFFE-EAU :			
240 V, jusqu'à 4,5 kW	2	30	10-2②
MOTEURS : (monophasés) :			
120 V, jusqu'à 0,5 HP	1	15	14-2②
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR : 120 V ①	1	15	14-2②
HOTTE DE CUISINE : 120 V	1	15	14-2②
POMPE DE VIDANGE : 120 V ①	1	15	14-2②
POMPE DE PUIITS : Consultez les directives d'installation et les indications sur la pompe pour connaître la protection adéquate contre les surintensités.			

① Il est possible qu'un disjoncteur de fuite à la terre soit requis.

Veillez consulter le code électrique en vigueur dans votre région.

② Ces circuits doivent comporter des conducteurs de mise à la terre de l'équipement (p. ex., n° 14-2)

③ Consultez la plaque signalétique de votre dispositif pour connaître les caractéristiques minimales du circuit.

LES CODES EN VIGUEUR DANS VOTRE RÉGION ET LES APPLICATIONS PARTICULIÈRES PEUVENT EXIGER DES CONDUCTEURS ET DES DISJONCTEURS DIFFÉRENTS DE CEUX INDICUÉS DANS CE TABLEAU. SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, CONSULTEZ UN ÉLECTRICIEN COMPÉTENT OU L'INSPECTEUR EN ÉLECTRICITÉ DE VOTRE RÉGION.