

SÅDAN VÆLGES DEN RIGTIGE GENERATORSTØRRELSE I FORHOLD TIL ØNSKEDE BELASTNING

De næste sider forklarer den kontinuerlige belastning, udtrykt i watt, den enkelte generator kan levere iht. belastningstypen. Værdierne er kun en indikator og kan være både lavere og højere end den nævnte specifikation.

Ved at følge de 3 nedennævnte parametre er det muligt at udvælge den rigtige PRAMAC generator:

- 1) Find den rigtige kontinuerlige ydelse i kW som udstyret kræver.
- 2) Definer om ydelsen er kapacitiv (letstartet), lett induktiv (medium tungstartet) eller tung induktiv (tungstartet/krævende/sensitivt)
- 3) Udvælg den passende PRAMAC generator til bruget

KAPASITIV BELASTNING (Enkel belastning)




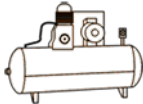
Denne form for belastning er en eller flere modstande i et elektrisk system, som udvikler varme eller lys. Eksempel: elektrisk ovn, el-radiator, kaffemaskine, gløde pære, loddekolbe og andre lite krævende produkter.

LETTERE INDUKTIV BELASTNING (Medium tung og sensitiv belastning)

Denne form for belastning er kendetegnet ved at bruge elektromagnetisk energi. Når spænding og strøm (sinusformet kurve) er ude af fase; det vil sige, at de ikke når deres maksimale ydelse på samme tid. Denne faseforskydning gør, at den afgivende effekt må være større end belastningen. Eksempel: Microovne etc, og det meste af elektroværktøj og andet tilsvarende værktøj med induktionsmotor.

TUNG INDUKTIV BELASTNING (Tung, krævende og sensitiv belastning)

Denne form for belastning er kendetegnet ved at bruge elektromagnetisk energi. Når spænding og strøm (sinusformet kurve) er ude af fase; det vil sige, at de ikke når deres maksimale ydelse på samme tid. Denne faseforskydning gør, at den afgivende effekt må være større end belastningen. Eksempel: tungstartede, krævende og sensitivt udstyr som eksempelvis pumper, 9" vinkelsliber, ventilatore, støvsugere, save, kompressorer, cementblandere, svejseapparater, højtryksrensere osv.

EFFEKT I WATT					
	MODEL	KAPASITIV (OHM'S) BELASTNING 1-fase	LETTERE INDUKTIV ELEKTROMAGNETISK) BELASTNING 1-fase	TUNG INDUKTIV (ELEKTROMAGNETISK) BELASTNING 1-fase	TUNG INDUKTIV (ELEKTROMAGNETISK) BELASTNING 3-fase
					
BENZIN	E-KLASSE				
	E3200 SHHPI	2200	1750	1200	0
	E4000 SHHPI	2650	2100	1400	0
	E5000 SHHPI	3900	3150	2100	0
DIESEL	E5000 THHPI	2850	2250	1550	2350
	E4500 SYHDI	3000	2400	1600	0
	E6000 TYHDI	3000	2400	1600	2500
	E6500 SYHDI	4350	3450	2350	0
BENZIN	ES KLASSE				
	ES3000 SHHPI	2200	1750	1200	0
	ES4000 SHHPI	2650	2100	1450	0
	ES5000 SHHPI	3900	3150	2100	0
	ES5000 THHPI	2850	2250	1550	2350
	ES8000 SHHPI	5500	4400	2950	0
	ES8000 THHPI	3700	2950	2000	3100
	S-KLASSE				
	S5000 SHEPI	3900	3150	2100	0
	S5000 THEPI	2850	2250	1550	2350
	S8000 SHEPI	5500	4400	2950	0
	S8000 THEPI	3700	2950	2000	3100
	S12000 SHEPI	9000	7200	5000	0
	S12000 THEPI	6200	5000	3500	5200
DIESEL	S4500 SYEDI	3000	2400	1600	0
	S6000 TYEDI	3000	2400	1600	2500
	S6500 SYEDI	4350	3450	2350	0
	S9000 SREDI	6700	5350	3600	0
	S9000 TREDI	4650	3700	2500	3850
BENZIN	P-KLASSE				
	P1000 I INVERTER	900	900	900	0
	P2000 I INVERTER	1350	1350	1350	0
	P3000 I INVERTER	2500	2500	2500	0
DIESEL	P4500 I INVERTER	3800	3800	3800	0
	P4500 SYEDI	3000	2400	1600	0
	P6000 SYEDI	4350	3450	2350	0
	P6000 TYEDI	3000	2400	1600	2500
	P6000 SYEDS	4350	3450	2350	0
	P6000 TYEDS	3000	2400	1600	2500
	P9000 SREDI	6700	5350	3600	0
	P9000 TREDI	4650	3700	2500	3850
	P11000 SYEDI	9700	7800	5350	0
	P11000 TYEDI	5950	4750	3300	4900
P12000 TZEDI	5800	4650	3200	4850	

