











Utilaje pentru reparatii drumuri specifice Tehnologiei IR (infrarosu)

CALORSET

1. Utilaje compacte cu panou radiant si reciclator
2. Utilaje cu panouri radiante

Tip utilaj	ARES 1	ARES 2	ARES 2.1	ARES 2.2	ARES 3
1. Panouri radiante cu termocontainer/ tambur pentru preîncălzirea materialului de adaos Destinație: remediere gropi izolate de diverse dimensiuni					
Dimensiuni panou radiant principal	3160 x 1880 mm	1290 x 2169 mm	1285 x 905 mm	1976 x 1375 mm	660 x 460 mm
Dimensiuni panou radiant secundar	-	660 x 460 mm	-	-	-
Suprafata panou radiant principal	5,9 m ²	2,8 m ²	1,16 m ²	2,7 m ²	0,3 m ²
Suprafata panou radiant secundar	-	0,3 m ²	-	-	-
Capacitate de stocare GPL	4 x 33 = 132 kg; 262 litrii	4 x 33 = 132 kg; 262 litrii	2 x 33 = 66kg; 131 litrii	2 x 33 = 66kg 131 litrii	2 x 33 = 66kg 131 litrii
Capacitate de preîncălzire mixtură asfaltică frezată	1200–1400 g/h	150 kg/ciclu (10-15min)	150 kg/ciclu (10-15min)	250 kg/ciclu (10-15min)	150 kg/ciclu (10-15min)
Putere instalată panou radiant principal	-	200 kW	100 kW	180 kW	20kW
Putere instalată panou radiant secundar	-	20 kW			
Consum estimativ de combustibil panou radiant principal	-	14,4 kg/h	7,2 kg/h	12,95 kg/h	1,44 kg/h
Consum estimativ de combustibil panou radiant secundar	-	1,44 kg/h	-	-	-
Putere instalată termocontainer/tambur	100 kW	-	30 kW	40 kW	-
Consum estimativ de combustibil termocontainer/tambur	7,2 kg/h	-	2,16 kg/h	2,88 kg/h	-
Tip utilaj	ARES 4	ARES 5	ARES 6.1	ARES 6.2	ARES 6.3
2. Panouri radiante Destinație: remediere faianțări, fâgașe, văluriri, refulări, fisuri, crapături					
Dimensiuni panou radiant	660 x 460 mm	3164 x 945 mm	1920 x 535 mm	2542 x 535 mm	3164 x 535 mm
Suprafața de radiație panour radiant	0,3 m ²	2,98 m ²	1,02 m ²	1,36 m ²	1,69 m ²
Capacitate de stocare GPL	11 kg; 21,8 litrii	4 x 11 = 44 kg 87,3 litrii	2 x 11 = 44 kg 87,3 litrii	2 x 11 = 44 kg 87,3 litrii	2 x 11 = 44 kg 87,3 litrii
Putere instalată panou radiant	20 kW	200 kW	60 kW	80 kW	100 kW
Consum estimativ de combustibil	1,44 kg/h	14,4 kg/h	4,32 kg/h	5,76 kg/h	7,20 kg/h