

**TIPO GENERATORE
NOME COMMERCIALE**

R306.40	R306.41	R306.42	R306.43
Program H.F. US 50	Program H.F. US 65	Program H.F. US 80	Program H.F. US 100

1.PRODUTTORE	ODEL s.r.l.	ODEL s.r.l.	ODEL s.r.l.	ODEL s.r.l.
1.1 Stato di Provenienza	Italia	Italia	Italia	Italia
1.2 Certificazione	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)	CE 0051 - Classe II b (Dir. 93/42/CEE)
1.3 Prima installazione	1995	1995	1995	2008

2.CARATTERISTICHE				
2.1 Numero di Picchi	fino a 64000 al secondo	fino a 64000 al secondo	fino a 64000 al secondo	fino a 64000 al secondo
2.2 Numero di Tubi	1 tubo e, su richiesta, 2 o 3 tubi	1 tubo e, su richiesta, 2 o 3 tubi	1 tubo e, su richiesta, 2 o 3 tubi	1 tubo e, su richiesta, 2 o 3 tubi
2.3 Potenza Nominale	50 kW	65 kW	80 kW	100kW
2.4 Performance Massima mA/kV	630 mA @ 79 kV	800 mA @ 81 kV	1000mA @ 80 kV	
=	500 mA @ 100 kV	630 mA @ 103 kV	800mA @ 100 kV	1000mA @ 100 kV
=	400 mA @ 125 kV	500 mA @ 119 kV	630 mA @ 126 kV	800mA @ 100 kV
=	320 mA @ 150 kV	400 mA @ 150 kV	500 mA @ 150 kV	630 mA @ 650 kV
2.5 Regolazione Temporizzazione	Controllo a Microprocessori	Controllo a Microprocessori	Controllo a Microprocessori	Controllo a Microprocessori
2.6 Tempo di Salita kV	1 ms al 75% dell'Alta Tensione	1 ms al 75% dell'Alta Tensione	1 ms al 75% dell'Alta Tensione	1 ms al 75% dell'Alta Tensione
2.7 Tempo di Discesa kV	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.	in funzione del carico del tubo e della lunghezza dei cavi A.T.
2.8 Tempo di Spostamento Fluoro-Radio	< 1.5s in funzione dell'anodo del tubo	< 1.5s in funzione dell'anodo del tubo	< 1.5s in funzione dell'anodo del tubo	< 1.5s in funzione dell'anodo del tubo
2.9 Visualizzazione Carico Termico Anodo	Assoluto in kJ e percentuale	Assoluto in kJ e percentuale	Assoluto in kJ e percentuale	Assoluto in kJ e percentuale
2.10 Tipo	Alta Frequenza	Alta Frequenza	Alta Frequenza	Alta Frequenza
2.11 Impedenza Alimentazione	0.20 ohm	0.20 ohm	0.20 ohm	0.20 ohm
2.12 Ondulazione	max 5%	max 5%	max 5%	max 5%
2.13 Tipi di Protezione del Tubo	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima	Carico Massimo;Carico Termico Anodo; Rotazione Anodo; Sicurezza Termica Anodo; Sovraccensione Filamenti; Protezione Tensione Massima
2.14 Posti Lavoro	5	5	5	5

3.MODO INTERMITTENTE				
3.1 Alta Tensione	40kV..150kV (risoluzione 1kV)	40kV..150kV (risoluzione 1kV)	40kV..150kV (risoluzione 1kV)	40kV..150kV (risoluzione 1kV)
3.2 Corrente Alta Tensione	10 .. 630 mA (R'10 scale) (30 steps)	10 .. 800 mA (R'10 scale) (31 steps)	10 .. 1000 mA (R'10 scale) (32 steps)	10 .. 1000 mA (R'10 scale) (32 steps)
3.3 Tempo di Esposizione	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)	1 ms .. 6 s (scala R'10) (36 intervalli)
3.4 Prodotto Corrente Tempo	0,4mAs..600mAs	0,4mAs..600mAs	0,4mAs..600mAs	0,4mAs..600mAs
3.5 Autoparametrizzazione da Fluoroscopia a Radiografia	SI	SI	SI	SI
3.6 Immagini per Secondo	60 immagini/secondo	60 immagini/secondo	60 immagini/secondo	60 immagini/secondo
3.7 Programmazione Anatomica per Console C306.20 (*)	7 livelli anatomici; 5 parti del corpo per ogni livello; 5 proiezioni per ogni parte; 3 taglie paziente	7 livelli anatomici; 5 parti del corpo per ogni livello; 5 proiezioni per ogni parte; 3 taglie paziente	7 livelli anatomici; 5 parti del corpo per ogni livello; 5 proiezioni per ogni parte; 3 taglie paziente	7 livelli anatomici; 5 parti del corpo per ogni livello; 5 proiezioni per ogni parte; 3 taglie paziente
3.8 Tecnica 0 Punti	SI (trasferimento parametri dal fluoroscopia o HCF a radiografia)	SI (trasferimento parametri dal fluoroscopia o HCF a radiografia)	SI (trasferimento parametri dal fluoroscopia o HCF a radiografia)	SI (trasferimento parametri dal fluoroscopia o HCF a radiografia)
3.9 Tecnica 1 Punto (kV)	SI	SI	SI	SI
3.10 Tecnica 2 Punti (kV, mAs)	SI	SI	SI	SI
3.11 Tecnica 3 punti (kV, mA, s)	SI	SI	SI	SI
3.12 Controllo Automatico dell'Esposizione	Su richiesta, fino a 3 camere	Su richiesta, fino a 3 camere	Su richiesta, fino a 3 camere	Su richiesta, fino a 3 camere
3.13 Tipo di Camera AEC	Semiconduttore	Semiconduttore	Semiconduttore	Semiconduttore
3.14 Tempo Minimo di Esposizione	1ms	1ms	1ms	1ms
3.15 Protezioni della Configurazione	Password di Servizio	Password di Servizio	Password di Servizio	Password di Servizio

4. CONTROLLO AUTOMATICO DELL'ESPOSIZIONE				
4.1 Tipo di Camera AEC	Semiconduttore	Semiconduttore	Semiconduttore	Semiconduttore
4.2 Parametri Regolabili	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%	3 Combinazione Film/Schermo, 3 Dominanti, 7 livelli di annerimento; regolazione: - 50% + 200%
4.3 Numero Rivelatori	3 massimo	3 massimo	3 massimo	3 massimo

5.MODO CONTINUO				
5.1 Alta Tensione	40kV..120kV	40kV..120kV	40kV..120kV	40kV..120kV
5.2 Corrente Alta Tensione	0,5mA .. 8mA	0,5mA .. 8mA	0,5mA .. 8mA	0,5mA .. 8mA
5.3 Temporizzatore	SI	SI	SI	SI
5.4 Fluoroscopia Automatica	SI	SI	SI	SI
5.5 Modo Fluoroscopia Pulsata	SI	SI	SI	SI
5.6 Immagini per Secondo	60 immagini/secondo	60 immagini/secondo	60 immagini/secondo	60 immagini/secondo

6. CARATTERISTICHE MECCANICHE				
6.1 Dimensioni del Generatore di Potenza (LxPxX)	56,5 x 50 x 201 cm	56,5 x 50 x 201 cm	56,5 x 50 x 201 cm	56,5 x 50 x 201 cm
6.2 Peso del Generatore di Potenza (1 tubo)	185 kg (Rack 152 kg + Trasformer 33 kg)	185 kg (Rack 152 kg + Trasformer 33 kg)	185 kg (Rack 152 kg + Trasformer 33 kg)	185 kg (Rack 152 kg + Trasformer 33 kg)
6.3 Peso del Generatore di Potenza (2-3 tubi)	200 kg (Rack 152 kg + Trasformer 48 kg)	200 kg (Rack 152 kg + Trasformer 48 kg)	200 kg (Rack 152 kg + Trasformer 48 kg)	200 kg (Rack 152 kg + Trasformer 48 kg)
6.4 Colour Console GF 7" C306.43 Dimensioni (LxPxX) e Peso	32,0 x 20,8 x 5,9 cm - 2 kg	32,0 x 20,8 x 5,9 cm - 2 kg	32,0 x 20,8 x 5,9 cm - 2 kg	32,0 x 20,8 x 5,9 cm - 2 kg
6.5 Colour Console GF 10" C306.44 Dimensioni (LxPxX) e Peso	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg	29,5 x 24,5 x 9,5 cm - 5,5 kg

7. CARATTERISTICHE DI RETE				
7.1 Tensione di Rete	400 Vac Trifase	400 Vac Trifase	400 Vac Trifase	400 Vac Trifase
7.2 Corrente di Rete	108 A	141 A	173 A	207 A
7.3 Frequenza	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
7.4 Massima Potenza di Rete (Attiva)	63 kW	82 kW	100 kW	125 kW
7.5 Massima Potenza di Rete (Apparente)	75 kVA	98 kVA	120 kVA	150 kVA
7.6 Protezioni di Sicurezza	63A tripolare curva C / 30 mA interruttore differenziale tipo B	63A tripolare curva C / 30 mA interruttore differenziale tipo B	63A tripolare curva C / 30 mA interruttore differenziale tipo B	63A tripolare curva C / 30 mA interruttore differenziale tipo B

8. CARATTERISTICHE DAP				
8.1 Indicazioni di Dose	mGy * cm2	mGy * cm2	mGy * cm2	mGy * cm2
8.2 Indicazioni di Dose	uGy * m2	uGy * m2	uGy * m2	uGy * m2

9. AIR KERMA				
8.1 Indicazioni di Dose	uGy	uGy	uGy	uGy