

<b>Electrical Features</b>	max power	32 kW-16kW		4kW
	mains voltage	230Vac single-phase		230Vac single-phase
	max consumption	16A		16A
	frequency	40÷100 kHz		40÷100 kHz
	ripple	< 3%		< 3%
<b>Radiological features</b>	monoblock type	MQD-30R	E100R HF	MQD-4F
	focal spot	0.6 mm - 1.3 mm		0.5mm – 1.5mm
	max kV	125 kV ± 5%		110 kV ± 5%
	max mA	400 mA ± 5%		400 mA ± 5%
	total filtration	> 2.7mm Al		> 2.7mm Al
	monoblock thermic capacity	600kJ (800kHU)	600kJ (800kHU)	350kJ (460kHU)
	monobl. continuous thermal dissipation	85W	60W	85W
	variation kV	steps 1KV		steps 1KV
	max mAs	<b>100 mAs - 24 steps:</b> 0,2-0,5-0,8-1-1,3-1,6-2-2,5-3,2-4-5-6,3- 8-10-13-16-20- 25-32-40-50-63-80-100		<b>130 mAs - 25 steps (opt. 320 mAs):</b> 0,2-0,5-0,8-1-1,3-1,6-2-2,5-3,2-4-5-6,3-8-10-13-16-20- 25-32-40-50-63-80-100-130-160-200-220-250-320
<b>Operating mode</b>	anatomical techniques programmed by colors touch screen display and selected by the name and/or anatomical area (up to 900)			
	<b>thickness selection modality</b> 2-points radiological technique with selection of kV/mAs, or 3 points radiological technique with selection of kV/mA/mS the x-ray values (kV, mA, sec.) are always automatically displayed on the touch screen display before each exposure			
<b>Note</b>	automatic closedown system after 20 minutes of not being used. x-ray pushbutton manual with double click and extensible cable			
<b>Options</b>	DAP (dose area meter)			
	printer			
	potter bucky pre-set AEC pre-set			
<b>DR System</b>	Model	FDX3543RP	FDX4343R	DDE
	Active Area	350 (H) x 430 (V) mm	430 (H) x 439 (V) mm	423 (H) x 320 (V) mm
	Pixel Matrix	2448 (H) x 2984 (V)	3008 (H) x 3072 (V)	2619 (H) x 2520 (V)
	Pixel Pitch	143µm	143µm	√
	Limiting Resolution	3.7 lp/mm	3.7 lp/mm	3.4 lp/mm
	DQE	> 70 %	> 70 %	√
	A/D Conversion	16 bit	14 bit	16 bit
	Image Acquisition Time	< 5 sec.	< 5 sec.	< 5 sec.

<b>Caratteristiche Elettriche</b>	max potenza	32 kW-16kW		4kW
	alimentazione	230Vac monofase		230Vac monofase
	max consumo	16A		16A
	frequenza	40÷100 kHz		40÷100 kHz
	ripple	< 3%		< 3%
<b>Caratteristiche Radiologiche</b>	tipo Monoblocco	MQD-30R	E100R HF	MQD-4F
	macchia Focale	0.6 mm - 1.3 mm		0.5mm - 1.5mm
	max kV	125 kV ± 5%		110 kV ± 5%
	max mA	400 mA ± 5%		400 mA ± 5%
	filtrazione totale	> 2.7mm Al		> 2.7mm Al
	capacità termica monoblocco	600kJ (800kHU)	600kJ (800kHU)	350kJ (460kHU)
	dissipazione termica continua monoblocco	85W	60W	85W
	variazione kV	steps 1KV		steps 1KV
max mAs	<b>100 mAs - 24 steps:</b> 0,2-0,5-0,8-1-1,3-1,6-2-2,5-3,2-4-5-6,3- 8-10-13-16-20- 25-32-40-50-63-80-100		<b>130 mAs - 25 steps (opz. 320 mAs):</b> 0,2-0,5-0,8-1-1,3-1,6-2-2,5-3,2-4-5-6,3-8-10-13-16-20- 25-32-40-50-63-80-100-130-160-200-220-250-320	
<b>Modalità di utilizzo</b>	tecniche anatomiche programmabili tramite display a colori touch screen e selezionabili tramite nome e/o area anatomica (fino a 900)			
	<b>possibilità di selezionare lo spessore particolare anatomico</b>			
<b>Note</b>	tecnica radiografica a 2-punti (selezione di kV/mAs) , o 3 punti (selezione di kV/mA/mS)			
	i parametri radiografici (kV, mA, sec.) vengono sempre visualizzati tramite display touch screen prima di ogni singola esposizione			
<b>Opzioni</b>	sistema di spegnimento automatico dopo 20 minuti di inutilizzo			
	pulsante RX a doppio scatto con cavo estensibile			
	DAP (dosimetro)			
<b>Sistema DR</b>	Modello	FDX3543RP	FDX4343R	DDE
	Area Attiva	350 (H) x 430 (V) mm	430 (H) x 439 (V) mm	423 (H) x 320 (V) mm
	Pixel Matrix	2448 (H) x 2984 (V)	3008 (H) x 3072 (V)	2619 (H) x 2520 (V)
	Pixel Pitch	143µm	143µm	√
	Risoluzione Limite	3.7Lp/mm	3.7Lp/mm	3.4 lp/mm
	DQE	> 70 %	> 70 %	√
	Conversione A/D	16 bit	14 bit	16 bit
	Tempo di acquisizione immagine	< 5 sec.	< 5 sec.	< 5 sec.