

Nome del fabbricante / Supplier's name		SIRE S.r.l.													
Identificativo del modello / Supplier's model identifier	ROTO	40	40E	75	75E	100	100E	150	150E	200	200E	320	320E	400	400E
Tipologia dichiarata / Declared typology		NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU	NRVU - BVU
Tipo di azionamento installato o prescritto / Type of drive installed or intended to be installed		3 speed	Multi speed > 3	3 speed	Multi speed > 3	3 speed	Multi speed > 3	3 speed	Multi speed > 3	3 speed	Multi speed > 3	3 speed	Multi speed > 3	3 speed	Multi speed > 3
Tipologia sistema di recupero HRS / Type of HRS		Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative
Efficienza termica del sistema / Thermal efficiency of heat recovery	%	84,0%	84,0%	74,0%	74,0%	73,0%	73,0%	73,0%	73,0%	76,0%	76,0%	73,0%	73,0%	73,0%	73,0%
Portata aria nominale UVNR/ Nominal flow rate NRVU	m ³ /s	0,086	0,086	0,181	0,181	0,319	0,319	0,528	0,528	0,644	0,644	1,000	1,000	1,181	1,181
Potenza elettrica assorbita effettiva / Effective electric power input	kW	0,24	0,15	0,39	0,34	0,72	0,50	0,82	0,66	0,88	0,67	1,74	1,23	2,41	1,64
Potenza specifica interna dei componenti della ventilazione / Internal specific fan power of ventilation components (SFPint)	W/(m ³ /h)	1409	1045	1443	1263	1580	1102	1036	842	806	617	1226	869	1516	1029
Velocità frontale alla portata nominale / Face velocity at design flow rate	m/s	0,8	0,8	1,59	1,59	1,98	1,98	1,95	1,95	2,39	2,39	1,87	1,87	2,20	2,20
Pressione esterna nominale / Nominal external pressure (Δps, ext)	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Perdita di pressione dei componenti interni della ventilazione / Internal pressure drop of ventilation components (Δps,int)	Pa	162	162	202	202	237	237	202	202	145	145	239	239	288	288
Efficienza statica dei ventilatori secondo (UE) n.327/2011 / Static efficiency of fans	%	n.a.	43,4	32,6	43,4	38,6	53,2	38,6	53,2	40,4	55,9	43,4	59,8	43,4	61,4
Massimo trafilamento esterno dell'involucro / Declared maximum external leakage rates of the casing of ventilation units	%	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8	< 3,8
Massimo trafilamento interno o flusso residuo / Declared maximum internal leakage rates for bidirectional ventilation units or carry over	%	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Classificazione energetica dei filtri / Energy classification of the filters		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Consumo annuo calcolato di energia dei filtri F7 e M5 (8760h di funzionamento) / Calculated annual energy consumption of the F7 and M5 filters (8760 hours of operation)	kWh/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro / Sound power level (LWA)	dB(A)	67	68	68	69	71	70	71	72	71	70	77	76	77	76
Sito internet di riferimento per la documentazione tecnica / Internet address for technical documentation		www.sireonline.com													