

**Nuovo regolamento Europeo sulla Ventilazione Non Residenziale**  
ErP NRVU - Direttiva Eco-design – Regolamento Europeo 1253/2014/EU

**New European Regulation on Not Residential Ventilation Units**  
EErP NRVU - Directive Eco-design - European Regulation 1253/2014/EU

All'interno del quadro normativo della Comunità Europea ErP 2009/125/CE (Energy-related Products), chiamato anche direttiva Eco-design, il 26 novembre 2014 è entrato in vigore il Regolamento 1253/2014/EU, che si applica alle unità di ventilazione non residenziali e istituisce specifiche per la progettazione ecocompatibile da rispettare ai fini della loro immissione sul mercato o messa in servizio.

Nella seguente tabella sono riportati i dati delle unità a cui si applica tale regolamento.

*Within the framework of the European ErP 2009/125/EC (Energy-related Products), also called Eco-design Directive, the regulation 1253/2014/EU came into force on November the 26th 2014. This regulation concerns the not residential ventilation units and establishes the specific eco-design requirements to be met before placing the units in the market.*

*In the following table are listed the unit's data to which this Regulation is applied.*

Nome fabbricante / Manufacturer name			TECNAIR S.p.A.					
Identificativo serie / Series identifier			H					
Identificativo modello / Model identifier			2500 b HR	3800 b HR	4800 b HR	7000 b HR	9200 b HR	11200 b HR
Tipologia dichiarata / Declared type			UVNR UVB					
Tipo azionamento ventilatore / Fans drive type			Ventilatori EC / EC fans					
Tipo di HRS / Type of HRS			Fluido termovettore / Run-around					
Efficienza termica recupero calore / Thermal efficiency of heat recovery	%		68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
	m <sup>3</sup> /s		0,7	1,1	1,3	1,9	2,6	3,1
Portata nominale / Nominal flow rate	m <sup>3</sup> /h		2500	3800	4800	7000	9200	11200
	kW		2,7	3,5	5,1	7,9	10,3	13,1
Potenza elettrica assorbita effettiva / Effective electric power input								
SPFint	W/(m <sup>3</sup> /s)		818,4	418,4	803,1	883,8	938,1	937,5
Velocità frontale / Face velocity	m/s		2,0	2,0	2,5	2,8	2,9	3,0
Pressione esterna nominale mandata / Supply nominal external pressure	ΔPs,ext	Pa	800,0					
Pressione esterna nominale ripresa / Return nominal external pressure	ΔPr,ext	Pa	500,0					
Caduta di pressione interna mandata / Supply nominal internal pressure drop	ΔPs,int	Pa	226,0	156,0	257,0	269,0	308,0	291,0
Caduta di pressione interna ripresa / Supply nominal internal pressure drop	ΔPr,int	Pa	224,5	110,0	249,0	256,0	261,0	258,0
Efficienza statica ventilatori di mandata / Supply fans static efficiency	%		52,9	64,0	63,4	58,4	63,2	56,1
Efficienza statica ventilatori di ripresa / Return fans static efficiency	%		57,4	63,0	62,6	60,5	57,9	61,6
Percentuale massima di trafilamento esterno / Maximum external leakage rate	%		0,26					
Percentuale massima di trafilamento interno / Maximum internal leakage rate	%		0,0					
Classificazione energetica dei filtri F7 / F7 filters energy classification			A+					
Descrizione segnale allarme filtro / Dirty filter warning description			Rilevazione con sensore di pressione differenziale ed indicazione grafica/acustica sul terminale a bordo macchina Detection with differential pressure switch and graphic/acoustic indication on the unit display terminal					
Livello di potenza sonora / Sound power level	LWA	dBA	91,6	91,7	94,1	94,5	96,5	98,1
Indirizzo internet / Internet address			www.tecnair.com					

Direttore Generale / General Manager  
Ing. Alberto Monti

