

## Nuovo regolamento Europeo sulla Ventilazione Non Residenziale

### ErP NRVU - Direttiva Eco-design – Regolamento Europeo 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.

Nome fabbricante		TECNAIR LV					
Identificativo serie		H					
Identificativo modello		2500 b HR	3800 b HR	4800 b HR	7000 b HR	9200 b HR	11200 b HR
Tipologia dichiarata		UVNR UVB					
Tipo azionamento ventilatore		Ventilatori EC					
Tipo di HRS		Fluido termovettore					
Efficienza termica recupero calore	%	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
Portata nominale	m <sup>3</sup> /s	0,7	1,1	1,3	1,9	2,6	3,1
	m <sup>3</sup> /h	2500	3800	4800	7000	9200	11200
Potenza elettrica assorbita effettiva	kW	2,7	3,5	5,1	7,9	10,3	13,1
SPF <sub>int</sub>	W/(m <sup>3</sup> /s)	818,4	418,4	803,1	883,8	938,1	937,5
Velocità frontale	m/s	2,0	2,0	2,5	2,8	2,9	3,0
Pressione esterna nominale mandata $\Delta P_{s,ext}$	Pa	800,0					
Pressione esterna nominale ripresa $\Delta P_{s,ext}$	Pa	500,0					
Caduta di pressione interna mandata $\Delta P_{s,int}$	Pa	226,0	156,0	257,0	269,0	308,0	291,0
Caduta di pressione interna ripresa $\Delta P_{s,int}$	Pa	224,5	110,0	249,0	256,0	261,0	258,0
Efficienza statica ventilatori di mandata	%	52,9	64,0	63,4	58,4	63,2	56,1
Efficienza statica ventilatori di ripresa	%	57,4	63,0	62,6	60,5	57,9	61,6
Percentuale massima di trafilamento esterno	%	0,26					
Percentuale massima di trafilamento interno	%	0,0					
Classificazione energetica dei filtri F7		A+					
Descrizione segnale allarme filtro		Rilevazione con sensore di pressione differenziale ed indicazione grafica/acustica sul terminale a bordo macchina					
Livello di potenza sonora $L_{WA}$	dBA	91,6	91,7	94,1	94,5	96,5	98,1
Indirizzo internet		www.tecnairlv.it					

**Tecnair LV S.p.A.**

**TECNAIR LV S.p.A.**  
 21040 Uboldo (VA) Italy  
 Via Caduti della Liberazione, 53  
 Tel: +39 02.9699111 - FAX: +39 02.96781570  
 www.tecnairlv.it - info.tecnairlv@luvegroup.com

Capitale Sociale € 200.000 i.v. - R.E.A. Varese N.110254  
 C.F. e iscrizione Registro Imprese Busto Arsizio 00836990150  
 Partita IVA IT00690390125  
 Società soggetta a direzione e coordinamento di LU-VE S.p.A.

## New European Regulation on Not Residential Ventilation Units

### EERp NRVU - Directive Eco-design - European Regulation 1253/2014/EU

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.

Manufacturer name		TECNAIR LV					
Series identifier		H					
Model identifier		2500 b HR	3800 b HR	4800 b HR	7000 b HR	9200 b HR	11200 b HR
Declared type		UVNR UVB					
Fans drive type		EC fans					
Type of HRS		Run-around					
Thermal efficiency of heat recovery	%	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0
Nominal flow rate	m <sup>3</sup> /s	0,7	1,1	1,3	1,9	2,6	3,1
	m <sup>3</sup> /h	2500	3800	4800	7000	9200	11200
Effective electric power input	kW	2,7	3,5	5,1	7,9	10,3	13,1
SPF <sub>int</sub>	W/(m <sup>3</sup> /s)	818,4	418,4	803,1	883,8	938,1	937,5
Face velocity	m/s	2,0	2,0	2,5	2,8	2,9	3,0
Supply nominal external pressure $\Delta P_{s,ext}$	Pa	800,0					
Return nominal external pressure $\Delta P_{s,ext}$	Pa	500,0					
Supply nominal internal pressure drop $\Delta P_{s,int}$	Pa	226,0	156,0	257,0	269,0	308,0	291,0
Return nominal internal pressure drop $\Delta P_{s,int}$	Pa	224,5	110,0	249,0	256,0	261,0	258,0
Supply fans static efficiency	%	52,9	64,0	63,4	58,4	63,2	56,1
Return fans static efficiency	%	57,4	63,0	62,6	60,5	57,9	61,6
Maximum external leakage rate	%	0,26					
Maximum internal leakage rate	%	0,0					
F7 filters energy classification		A+					
Dirty filter warning description		Detection with differential pressure switch and graphic / acoustic indication on the unit display terminal					
Sound power level $L_{WA}$	dBA	91,6	91,7	94,1	94,5	96,5	98,1
Internet address		www.tecnairlv.it					

**Tecnair LV S.p.A.**



**TECNAIR LV S.p.A.**  
 21040 Uboldo (VA) Italy  
 Via Caduti della Liberazione, 53  
 Tel: +39 02.9699111 - FAX: +39 02.96781570  
 www.tecnairlv.it - info.tecnairlv@luvegroup.com

Capitale Sociale € 200.000 i.v. - R.E.A. Varese N.110254  
 C.F. e iscrizione Registro Imprese Busto Arsizio 00836990150  
 Partita IVA IT00690390125  
 Società soggetta a direzione e coordinamento di LU-VE S.p.A.