

# HRS Unidades de recuperación de calor

De alta eficiencia de 380 a 4.500 m<sup>3</sup>/h



HRS			05	10	15	20	30	40	50
Caudal de aire nominal	Nom	m <sup>3</sup> /h	380	720	1130	1710	2460	3300	4500
		m <sup>3</sup> /s	0,106	0,2	0,314	0,475	0,683	0,917	1,25
Presión estática disponible <sup>(1)</sup>	Nom	Pa	300	205	220	250	220	270	470
Presión sonora a 1m	Nom	dB(A)	54	53	51	59	59	60	64
Potencia absorbida total	Máx	W	340	340	730	930	1650	1920	3050
			340	340	920	930	2000	2000	4850
Corriente absorbida total	Nom	A	2,8	2,9	5	6	2,9	3,4	4,8
		Máx	2,8	2,9	6	6	3,4	3,5	7,6
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60	400-3+N-50/60
Control del ventilador		-	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc	De 0 a 10 Vdc
Fugas externas de aire		%	max 3,5 % @ - 400 Pa (EN13141-7)						
Fugas internas de aire		%	max 3,5 % @ + 250 Pa (EN13141-7)						
Eficiencia de recuperación <sup>(2)</sup>		%	92,1	91,7	91,7	91,5	90,7	90,8	89,4
Potencia recuperada <sup>(2)</sup>		W	3490	6570	10450	15600	22280	29920	35200
Temperatura de impulsión <sup>(2)</sup>		°C	17,6	17,5	17,5	17,5	17,2	17,2	17,1

(1) Circuito de aire exterior. Filtración F7.  
Para una filtración F7 + F8 consultar gráfica de presión disponible y caudal.  
(2) Para condiciones exteriores de -10°C y 90% HR y condiciones interiores de 20°C y 60% HR

## Dimensiones

HRS (Versión Horizontal)		05	10	15	20	30	40	50
L	mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W	mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
H	mm	330	370	455	455	590	590	800
Peso	Kg	86	106	181	236	297	367	520

## Dimensiones

HRS-V (Versión Vertical)		05	10	15	20	30	40	50
L	mm	1350	1470	1850	1850	2150	2150	2350
W	mm	330	370	455	455	590	590	800
H	mm	680	820	1030	1460	1460	1840	1900
Peso	Kg	86	106	181	236	297	367	520

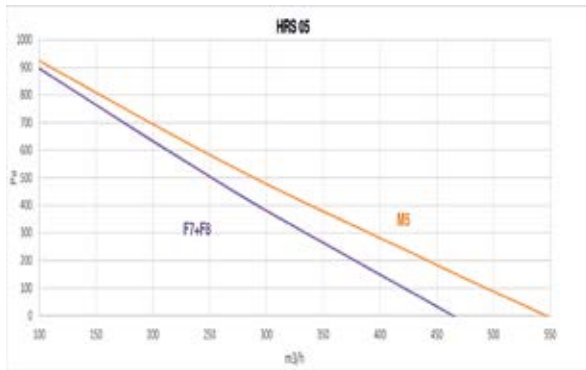
## ACCESORIOS HRS

Modelo HRS		5	10	15	20	30	40	50
Batería de calefacción eléctrica	SKE							
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-H							
Sección exterior con batería a agua (reversible caliente/fría)	CCS-V							
Sección exterior con batería de expansión directa R410A	CDX-H							
Sección exterior con batería de expansión directa R410A	CDX-V							
Compuerta frontal/superior/inferior (sólo con PLM)	SKR1							
Compuerta lateral (sólo con PLM)	SKR2							
Servocontrol on/off para compuerta	SSE							
Válvula a 3 vías modulante con servocontrol	V33							
Presostato diferencial filtros	PSTD							
Sensor de presión diferencial	DPS							
Sensor de CO <sub>2</sub> a canales	AQS							
Tejadillo intemperie versión base (horizontal)	TPR-H							
Tejadillo intemperie versión base (vertical)	TPR-V							
Tejadillo intemperie módulo CCS (horizontal)	TPR-CH							
Tejadillo intemperie módulo CCS (vertical)	TPR-CV							
Junta antivibrante - superior/inferior (sólo con PLM)	GAT 1							
Junta antivibrante - lateral (sólo con PLM)	GAT 2							
Boquilla para conductos circulares - superior/inferior (sólo con PLM)	BCC 1							
Boquilla para conductos circulares - lateral (sólo con PLM)	BCC 2							
Plenum con conexiones múltiples	PLM							
Filtro F9 para aire exterior (para combinar con F7)	F9							

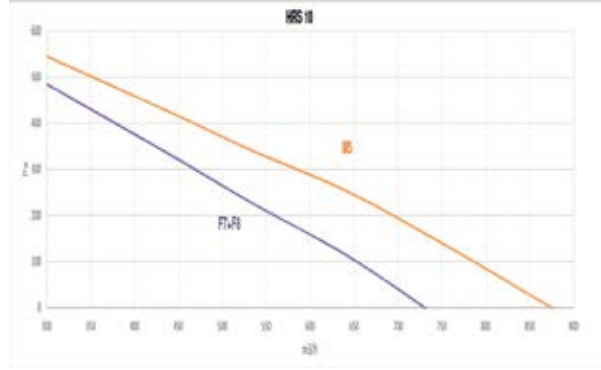
# Prestaciones

## CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

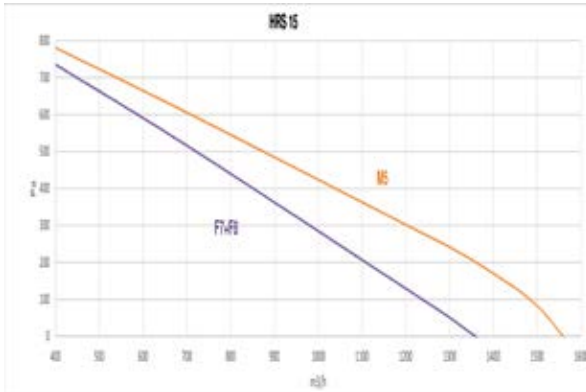
### HRS 05



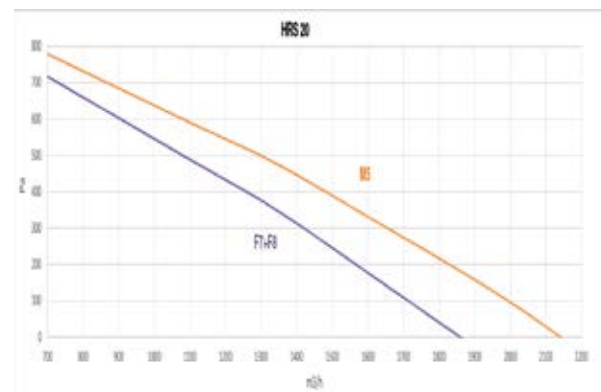
### HRS 10



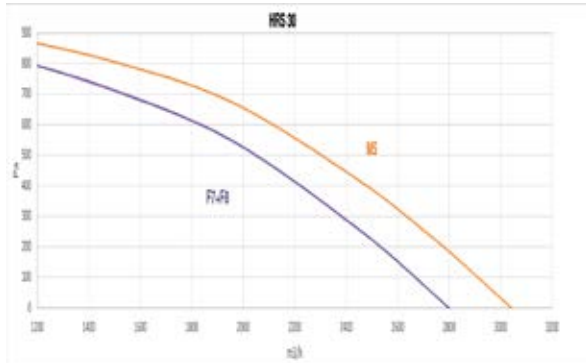
### HRS 15



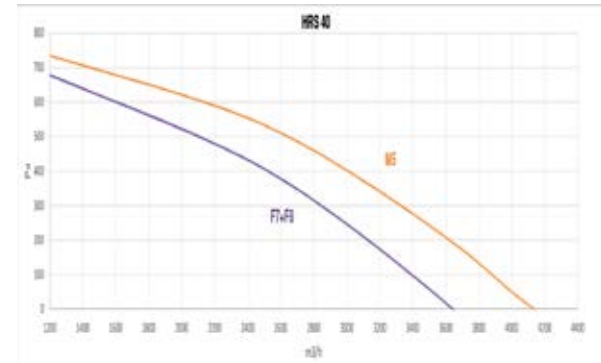
### HRS 20



### HRS 30



### HRS 40



### HRS 50

