

HPS Recuperación de calor con Circuito frigorífico integrado

de 2.800 a 17.500 m³/h



HPS			35	50	80	92	144	205	250
Caudal de aire	Nominal	m ³ /h	2800	4500	6200	8100	11000	14000	17500
	Mínimo		1500	3000	4200	5400	8000	10000	12000
	Máximo		3800	6000	7800	9900	14000	17000	23000
Presión estática útil nominal		Pa	250	250	250	250	250	250	
Presión sonora nominal		dB(A)	76	79	85	89	84	89	87
Corriente absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	A	11	15	19	25	33	45	50
	Nominal ⁽²⁾		15	24	29	37	52	69	79
	Máximo ⁽³⁾		29	37	41	57	78	104	134
Potencia absorbida total	Nominal ⁽¹⁾	W	2,2	3,6	5,3	7	8,6	12,4	15,1
	Nominal ⁽²⁾		4,2	7,8	9,6	13,5	18,1	23,6	29,2
	Máximo ⁽³⁾		9	14	17	23	32	42	56
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50	400-3+N-50
Potencia recuperada ⁽¹⁾		W	27,8	44,5	61,3	80,9	109,8	138,6	173,2
Eficiencia de recuperación ⁽¹⁾		%	92,6	92,3	92,4	92,8	92,8	92	92
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽¹⁾		W	5,1	8,4	11,3	14,5	19,7	26,1	32,6
Potencia total transferida ⁽¹⁾		W	32,9	52,9	72,6	95,4	129,5	164,7	205,8
COP neto ⁽¹⁾		W/W	14,4	14,7	13,7	13,6	15	13,3	13,6
Temperatura de suministro ⁽¹⁾		°C	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Potencia recuperada ⁽²⁾		W	4,6	7,3	10,4	13,8	18,7	23,5	29,4
Eficiencia de recuperación ⁽²⁾		%	79,7	79,2	82,7	83,4	83,4	82,2	82,2
Potencia transferida de la bomba de calor ⁽²⁾		W	12,3	20,4	26,8	35,1	48,1	60,6	76
Potencia total transferida ⁽²⁾		W	16,9	27,7	37,2	48,9	66,8	84,1	105,4
COP neto ⁽²⁾		W/W	4	3,6	3,9	3,6	3,7	3,6	3,6
Temperatura de suministro ⁽²⁾		°C	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

(1) Aire externo a -10 °C 90% HR, aire ambiente a 22 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

(2) Aire externo a 32 °C 50% HR, aire ambiente a 26 °C 50% HR, caudal de aire nominal.

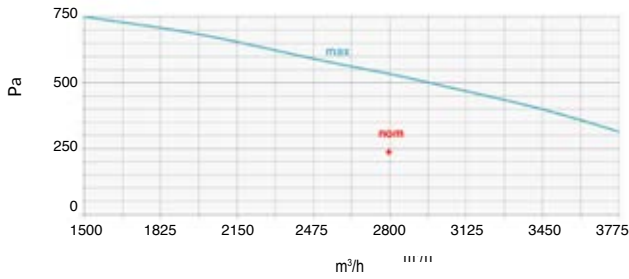
ACCESORIOS HPS

Modelo HPS		35	50	80	92	144	205	250
Resistencia de precalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEp							
Resistencia de recalentamiento controlada electrónicamente (señal PWM)	SKEr							
Sifón de bola para el desagüe	BTS							
Batería de agua de precalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWp V33							
Batería de agua de recalentamiento, incluida válvula y actuador proporcional	SKWr V33							
Batería de agua caliente / fría externa al equipo, incluida válvula y actuador proporcional	CCS V33							
Compuertas externas motorizadas para aire nuevo y aire viciado	SKR2							
Filtro compacto clase F9	FC9							
Presostato diferencial de filtros	PSTD							
Control para trabajar caudal constante con la unidad	DPSa							
Control para trabajar a presión constante con la unidad	DPSp							
Sensor de CO ₂ para conducto	AQS							
Silenciadores para la zona de aire impulsión y retorno	SILm							
Silenciadores para la zona de aire nuevo y expulsión	SILf							
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería de agua de precalentamiento)	MRW							
Accesorio para el 100 % recirculación (incluye tres compuertas motorizadas y un batería eléctrica de precalentamiento)	MRE							
Junta antivibrante	GAT							
Posibilidad de deshumectación en verano (modelos 35, 50, 80 y 92 configuración "derechas")	DEU							
Visera intemperie con malla toma de aire exterior	CFA A							
Visera intemperie con malla expulsión de aire	CFA B							
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica	TPR							
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional SILm/SILf	TPRs							
Techo de cobertura para instalación en el exterior, unidad básica con el opcional CCS V33	TPRc							

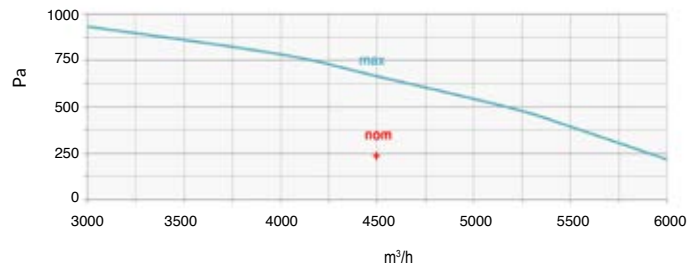
Prestaciones

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

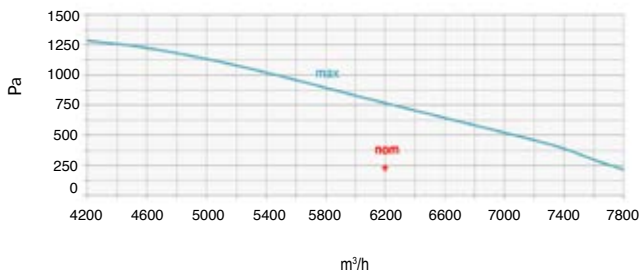
HPS 35



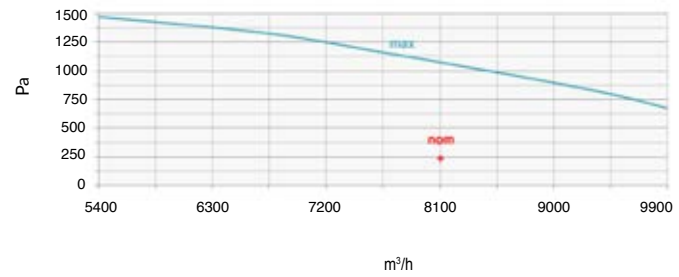
HPS 50



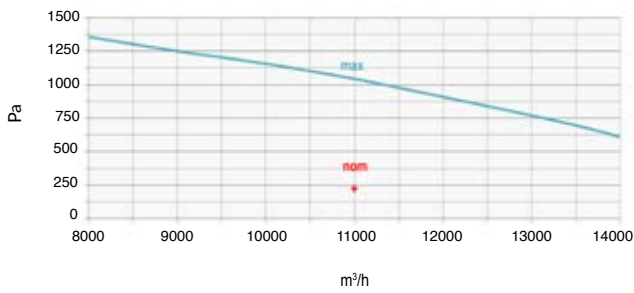
HPS 80



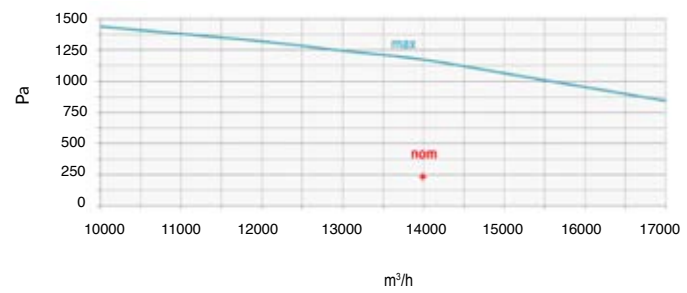
HPS 92



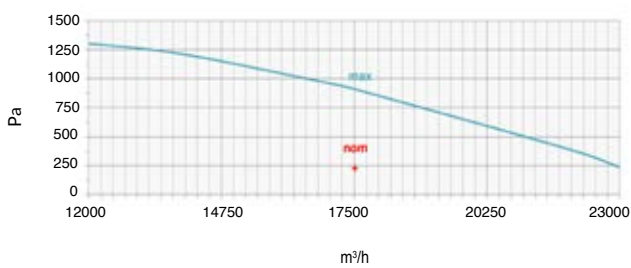
HPS 144



HPS 205



HPS 250



Dimensiones

	HPS	35	50	80	92	144	205	250
A	mm	3750	3750	4410	4410	4740	4410	4410
A1	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
A2	mm	1690	1690	2350	2350	2680	2350	2350
B	mm	1360	1690	1855	2020	2350	2350	2845
C	mm	1510	1510	1840	1840	2170	2500	2500
L	mm	950	1280	1445	1610	1940	1940	2440
H	mm	600	600	765	765	930	1095	1095
Peso	kg	900	1050	1250	1400	1700	1900	2200

