



Serie HPEx
HPEx Series



Serie HPEx

HPEx Series

APPLICAZIONE

APPLICATION



La linea di scambiatori SERIE HPEx è nata per soddisfare le esigenze di clienti che cercano un prodotto che coniughi buone performance con la sicurezza in ambienti pericolosi.

Tali prodotti sono ideali, infatti, per ambienti industriali con presenza di gas che rendono l'atmosfera potenzialmente esplosiva.

La SERIE HPEx è stata sviluppata in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/UE.

Gli scambiatori HPEx, gruppo II e categoria 2G, sono ideali all'utilizzo in zona 1 e zona 2

The HPEx series heat exchanger line has been created to meet the needs of customers looking for a product that combines excellent performance with safety in dangerous environments.

Indeed, these products are suitable for industrial environments where the presence of gases makes the atmosphere potentially explosive.

The HPEx series has been developed in accordance with ATEX directive 2014/34/EU.

HPEx exchangers, group II category 2G, are suitable for use in zone 1 and zone 2.

Denominazione codice prodotto

Ordering code

A280000**400B****01**

MODELLO MODEL

A280000	(HPEx06)
A280100	(HPEx12)
A280200	(HPEx18)
A280300	(HPEx24)
A280400	(HPEx30)
A280500	(HPEx36)
A280600	(HPEx42)
A280700	(HPEx50)
A280800	(HPEx52)
A280900	(HPEx72)
A281000	(HPEx135)
A281100	(HPEx180)
A281200	(HPEx255)

TIPO DI MOTORIZZAZIONE FAN MOTOR TYPE

400B (Electric Motor AC 230-400V 50Hz / 265-460V 60Hz - 280-480V 60Hz - 400-690V 50HZ / 460-795V 60Hz)

TIPO DI VENTILAZIONE VENTILATING TYPE

01 Aspirante Suction air flow



Serie HPEx - HPEx Series

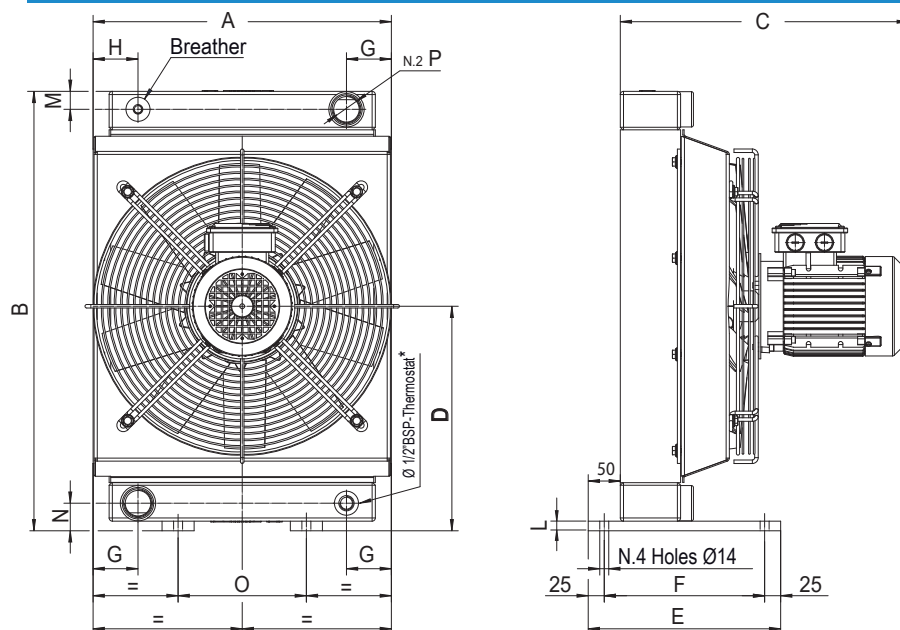
Modello Model	Codice Code
HPEx 06	A280000
HPEx 12	A280100
HPEx 18	A280200
HPEx 24	A280300
HPEx 30	A280400
HPEx 36	A280500
HPEx 42	A280600
HPEx 50	A280700
HPEx 52	A280800
HPEx 72	A280900
HPEx 135	A281000
HPEx 180	A281100
HPEx 255	A281200





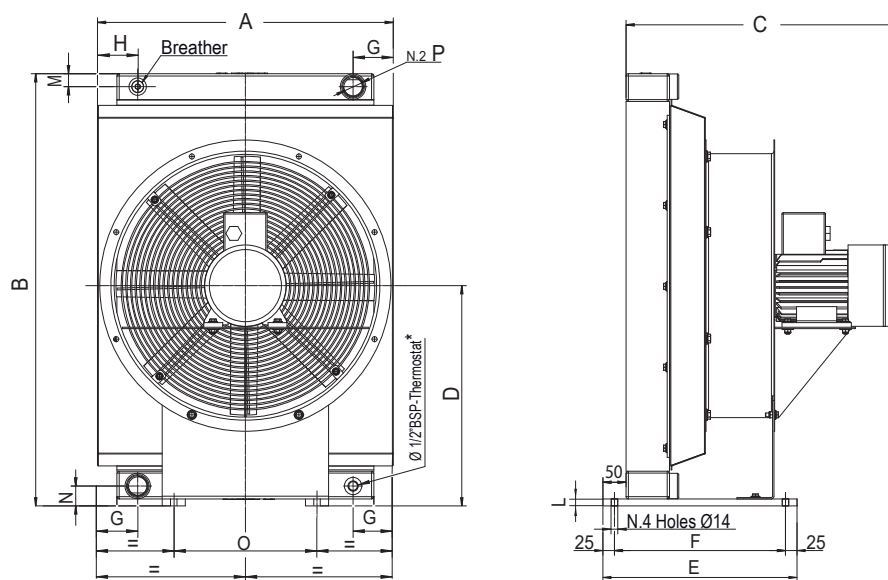
HPEx

Ex II 2G Ex h IIC T4 Gb CE



Termostato fornito separatamente - contattare Emmegi - *Thermostat supplied separately - contact Emmegi

Modello Model	Codice Code	Dimensioni / dimensions												
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P
HPEx06	A280000400B01	285	340	388	175	250	200	57.5	52.5	10	25	30	100	Ø 3/4 " BSP
HPEx12	A280100400B01	357	400	401	205	250	200	65	50	10	25	35	150	Ø 1 " BSP
HPEx18	A280200400B01	450	510	403	260	250	200	65	50	10	25	35	200	Ø 1 " BSP
HPEx24	A280300400B01	450	535	452	275	300	250	70	70	15	28	43	200	Ø 1 1/4 " BSP
HPEx30	A280400400B01	465	685	462	350	300	250	70	70	15	28	43	200	Ø 1 1/4 " BSP
HPEx36	A280500400B01	610	785	591	400	300	250	72	72	15	28	43	310	Ø 1 1/4 " BSP



Termostato fornito separatamente - contattare Emmegi - *Thermostat supplied separately - contact Emmegi

Modello Model	Codice Code	Dimensioni / dimensions												
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P
HPEx42	A280600400B01	640	935	476.5	589.5	420	370	87	87	15	28	43	310	Ø 1 1/4 " BSP
HPEx50	A280700400B01	725	955	630	485	466	416	87	87	15	35	50	400	Ø 1 1/2 " BSP
HPEx52	A280800400B01	725	955	658	485	493	443	87	87	15	35	50	400	Ø 1 1/2 " BSP
HPEx72	A280900400B01	725	955	658	485	493	443	87	87	15	35	50	400	Ø 1 1/2 " BSP

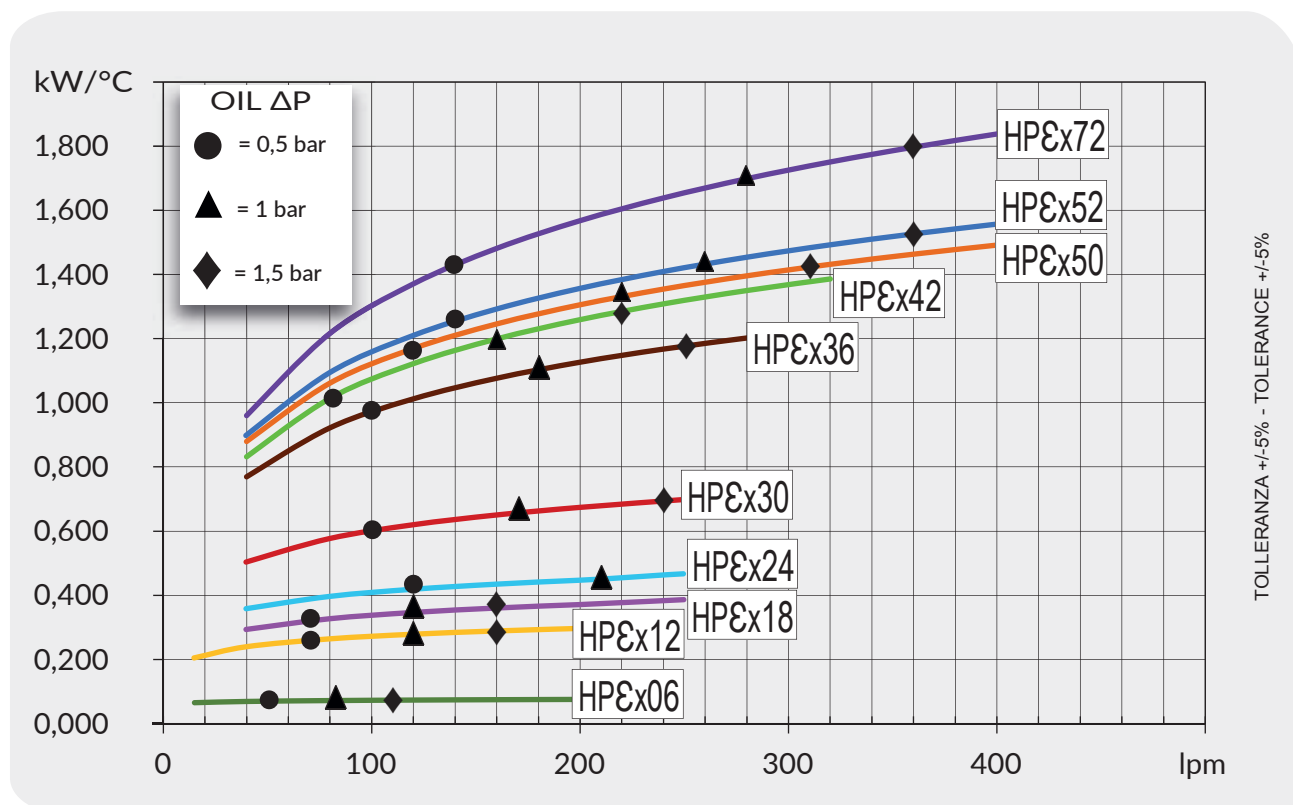
Le dimensioni di ingombro e le caratteristiche tecniche non sono impegnative - Over-all dimensions and technical characteristic are not binding

Dati tecnici Technical Data

Modello Model	Codice Code	Dati tecnici - Technical Data								
		V	Hz	kW	A	rpm	db (A)	IP	It	kg
HPEx06	A280000400B01	230/400 AC B14	50	0,25	2,1 - 1,2	1400	62	66	1,2	13
		265/460 AC B14	60	0,29		1680	66			
HPEx12	A280100400B01	230/400 AC B14	50	0,25	2,1 - 1,2	1400	74	66	1,9	17
		265/460 AC B14	60	0,29		1680	78			
HPEx18	A280200400B01	230/400 AC B14	50	0,37	2,6 - 1,5	1370	74	66	2,9	20
		265/460 AC B14	60	0,43		1650	78			
HPEx24	A280300400B01	230/400 AC B14	50	0,55	3,0 - 1,7	1410	76	66	6,2	28
		265/460 AC B14	60	0,63		1690	80			
HPEx30	A280400400B01	230/400 AC B14	50	0,75	3,8 - 2,2	1410	73	66	6,8	37
		265/460 AC B14	60	0,86		1690	77			
HPEx36	A280500400B01	230/400 AC B14	50	1,1	5,2 - 3,0	1440	76	66	9,4	60
		265/460 AC B14	60	1,3		1690	84			
HPEx42	A280600400B01	230/400 AC B14	50	1,1	5,2 - 3,0	1410	80	66	10,6	65
		265/460 AC B14	60	1,3		1690	84			
HPEx50	A280700400B01	230/400 AC B14	50	1,1	5,9 - 3,4	910	79	66	14,2	90
		265/460 AC B14	60	1,3		1090	83			
HPEx52	A280800400B01	230/400 AC B14	50	1,1	5,9 - 3,4	910	79	66	17,7	95
		265/460 AC B14	60	1,3		1090	82			
HPEx72	A280900400B01	230/400 AC B14	50	2,2	8,9 - 5,2	1410	83	66	17,7	105
		265/460 AC B14	60	2,5		1690	86			

Diagramma rendimento & Perdite di carico (@30cSt)

Performance & Pressure drop diagram (@30cSt)



I diagrammi si riferiscono alle versioni a 50Hz / The diagrams refer to 50Hz versions

Per versioni a 60Hz Contattare EMMEGI / For 60Hz versions contact EMMEGI

Fattore di correzione-F-(perdite di carico) Correction factor-F-(pressure drop)

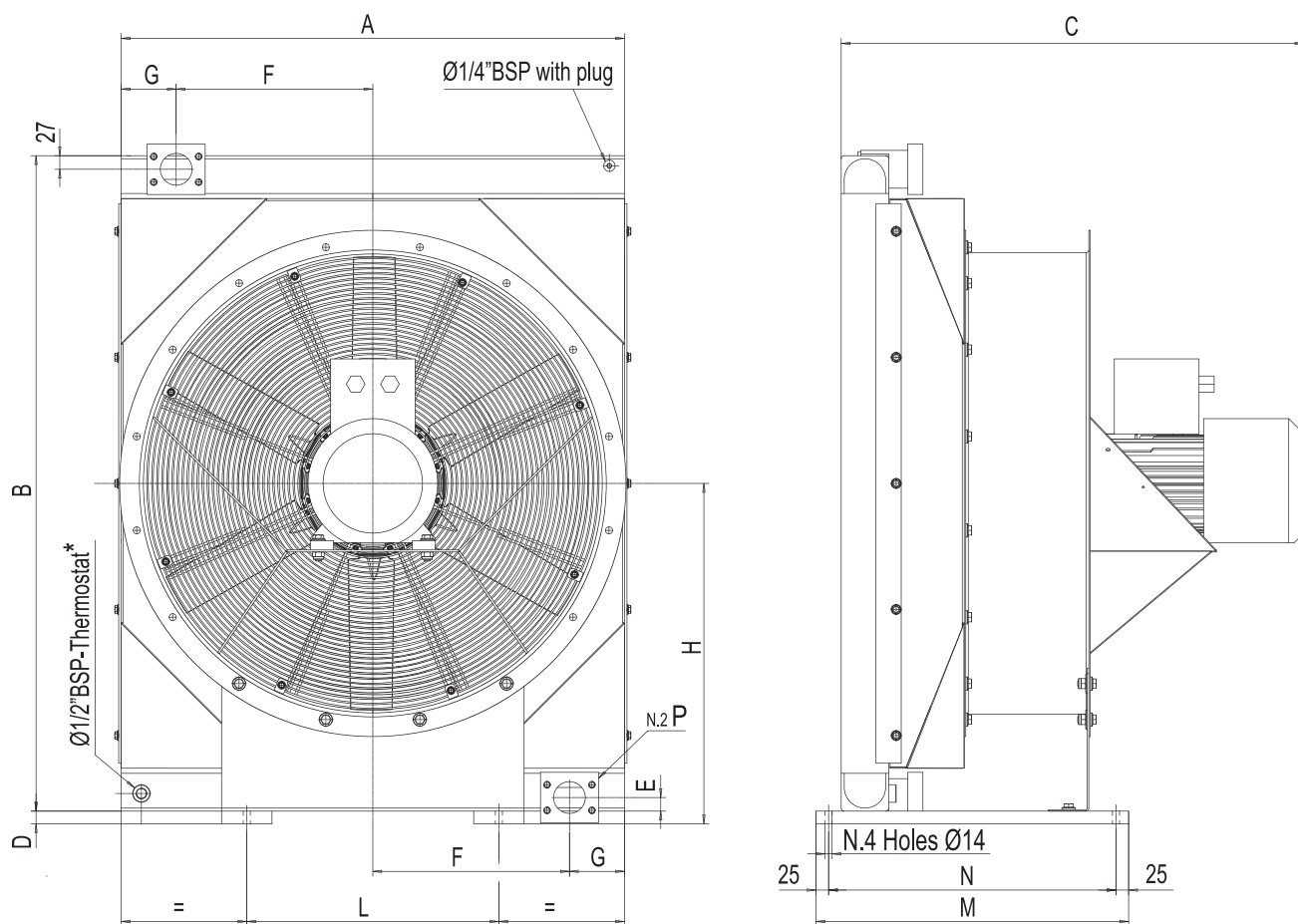
cSt	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3



HPEx



II 2G Ex h IIC T4 Gb CE



*Termostato fornito separatamente - contattare Emmegi - *Thermostat supplied separately - contact Emmegi

Modello Model	Codice Code	DIMENSIONI - Overall dimension											
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
HPEx135	A281000400B01	1008	1300	914	25	27	390	109	675	500	620	570	SAE 2.1/2"***
HPEx180	A281100400B01	1008	1290	1016	25	27	390	109	670	500	620	570	SAE 2.1/2"***
HPEx255	A281200400B01	1182	1310	1127	25	27	477	109	680	650	700	650	SAE 2.1/2"***

** Flange: SAE 3000

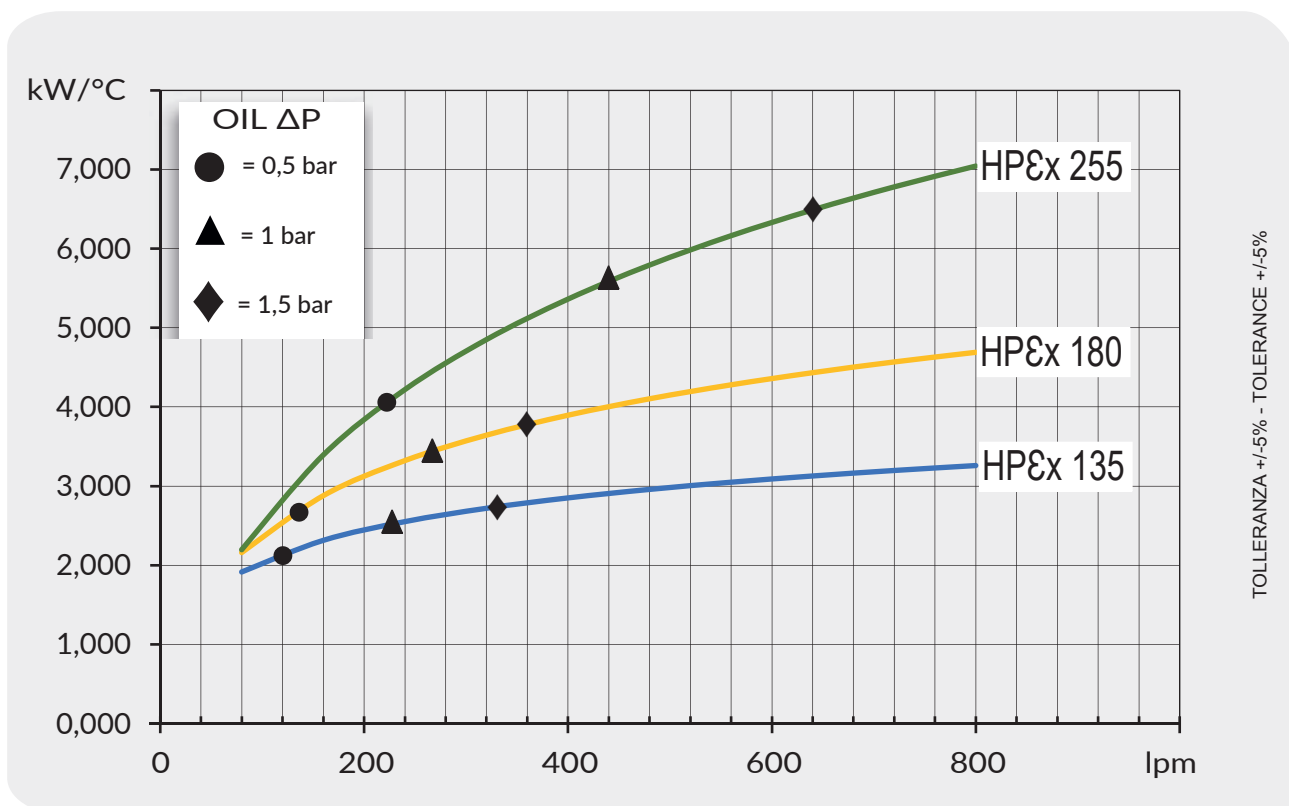
Le dimensioni di ingombro e le caratteristiche tecniche non sono impegnative
Over-all dimensions and technical characteristic are not binding

Dati tecnici Technical Data

Modello Model	Codice Code	Dati tecnici - Technical Data								
		V	Hz	kW	A	rpm	db (A)	IP	It	kg
HPEx135	A281000400B01	230/400	50	3	14,7 / 8,5	945	80	66	26	126
		265/460	60	3,5		1135	84			
HPEx180	A281100400B01	400/690	50	7,5	16,3 / 9,4	1448	89	66	31	200
		460/795	60	8,6		1738	93			
HPEx255	A281200400B01	400/690	50	15	30,6 / 17,7	1450	96	66	56	358
		460/795	60	17,3		1740	100			

Diagramma rendimento & Perdite di carico (@30cSt)

Performance & Pressure drop diagram (@30cSt)



I diagrammi si riferiscono alle versioni a 50Hz / The diagrams refer to 50Hz versions
Per versioni a 60Hz Contattare EMMEGI / For 60Hz versions contact EMMEGI

Fattore di correzione-F-(perdite di carico) Correction factor-F-(pressure drop)

cst	10	15	20	30	40	50	60	80	100	200	300
F	0,5	0,65	0,77	1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	3,3	4,3

