

EKS/HE



Refrigerante
R410A | GWP=2.088



Compressore
Scroll



Scambiatore
a fascio tubiero



Ventilatore
Assiale



Scambiatore
a piastre
saldobrasate

055-2-1 ↔ 180-6-2



SEPR



SEER

Refrigeratori d'acqua multi-scroll condensati ad aria
High efficiency



Soluzione

- B - Base
- I - Integrata

Versione

- ST - Standard
- LN - Silenziata
- SL - Super Silenziata

Allestimento

- AS - Allestimento Standard
- DS - Desurriscaldatore

Capacità frigorifera 167 - 547 kW

Classe "A" EUROVENT

Struttura	Design studiato appositamente per installazioni esterne. Basamento e struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo. Tutte le parti sono verniciate in polvere di poliestere per garantire resistenza totale agli agenti atmosferici. (Colore standard RAL 7035, altri su richiesta).
Compressore	Compressore ermetico scroll completo di dispositivi di protezione del motore da sovratemperatura, sovracorrente ed eccessiva temperatura di scarico del gas. Il compressore è montato su supporti antivibranti e fornito con carica d'olio.
Ventilatore EC	Ventilatori assiali a Commutazione Elettronica con rotore esterno ad alta efficienza e con controllo integrato della temperatura. Il motore ha livello di efficienza IE4. Il profilo delle pale con bordo d'uscita seghettato garantisce elevata efficienza e funzionamento silenzioso. Grado di protezione IP 54 e classe di efficienza termica THCL 155.
Scambiatore ad aria	Microcanale La tecnologia Microcanale aumenta il rapporto tra superficie di scambio primaria e secondaria e riduce l'ombra d'aria dei tubi per offrire il massimo scambio di calore attraverso i nostri condensatori. Grazie al loro piccolo diametro idraulico, i tubi di alluminio a Microcanale trasferiscono il calore in modo più efficiente rispetto ai tradizionali tubi di rame tondi.
Scambiatore ad acqua	Piastre Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile AISI 316 dotato di pressostato differenziale. Lo scambiatore è rivestito da schiuma protettiva anti condensa in poliuretano espanso. Fascio tubiero Scambiatore a fascio tubiero realizzato in acciaio, con alte prestazioni ed elevata efficienza, anche con bassa carica di gas. Performance operativa molto stabile, garantita da un'eccellente distribuzione del refrigerante. È rivestito con un apposito isolamento termico a celle chiuse a barriera di vapore.
Quadro elettrico	Quadro elettrico realizzato secondo le norme IEC 204-1 / EN60204-1, completo di sezionatore generale, dispositivo di sicurezza bloccaporta, contattore e protezione (fusibile) per compressore (i), ventilatore (j) e pompa (se presente) e relè di monitoraggio sequenza fasi. Alimentazione senza neutro.
Regolazione e controllo	Il microprocessore controlla la potenza dell'unità, cronometrando i compressori e controlla gli allarmi di funzionamento con la possibilità di collegarsi a BMS.
Circuito frigorifero	Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, valvola di espansione elettronica, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione.
Circuito idraulico (Integrata):	Valvola di caricamento automatico con manometro, valvola di sicurezza, vaso di espansione, pompa(e) e serbatoio d'acqua.

ACCESSORI PRINCIPALI

- Antivibranti a molla
- Controllo di condensazione modulante a taglio di fase – CPC
- Soft-starter compressori
- Rubinetto aspirazione / mandata compressore
- Terminale utente remoto
- Relè min./max. tensione
- Manometri alta e bassa pressione in glicerina
- Flussostato acqua di tipo elettromeccanico
- Gruppo di pompaggio, 1 pompa
- Elettropompa acqua aggiuntiva (stand-by automatico)
- Valvola di riempimento automatico dell'acqua (circuitto chiuso)

► Per l'elenco completo degli accessori consultare le pagine 24-25

EKS/HE high efficiency

Dati tecnici

EKS/HE high efficiency		055-2-1HE	060-2-1HE	070-2-1HE	080-4-2HE	090-4-2HE	100-4-2HE	110-4-2HE	120-4-2HE	140-4-2HE	160-4-2HE	180-6-2HE
Raffreddamento												
Capacità frigorifera (1)	[kW]	167	186	207	231	260	285	333	373	414	479	547
Capacità frigorifera (1) (VALORE EN 14511)	[kW]	166	185	206	230	259	284	332	371	412	477	544
Potenza impegnata compressori (1) (totale)	[kW]	44,4	50,5	57,8	61,9	70,0	79,7	88,8	100,9	115,5	127,2	155,8
EER	-	3,29	3,21	3,11	3,23	3,20	3,13	3,27	3,22	3,12	3,27	3,08
ESEER	-	4,53	4,59	4,30	4,56	4,63	4,39	4,39	4,31	4,43	4,40	4,36
Classe EUROVENT	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Conformità "Ecodesign" per applicazioni di processo (SEPR)	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Conformità "Ecodesign" per applicazioni comfort (SEER)	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Desurriscaldatore (opzionale)												
Capacità calorifera (2)	[kW]	42	48	52	58	64	71	83	92	103	120	137
Portata acqua allo scambiatore (2)	[m3/h]	7,2	8,3	8,9	9,9	11,0	12,3	14,3	15,8	17,8	20,6	23,5
Perdita di carico scambiatore (lato acqua) - Piastre	[kPa]	20	22	24	23	26	22	23	27	22	22	24
Circuito frigorifero												
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Numero di circuiti refrigeranti	[nr]	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Tipo di compressori	-	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Quantità di compressori	-	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	6
Numero di ventilatori / tipologia	[-]	4/Assiale (AC)	4/Assiale (AC)	4/Assiale (AC)	6/Assiale (AC)	6/Assiale (AC)	6/Assiale (AC)	8/Assiale (AC)	8/Assiale (AC)	8/Assiale (AC)	10/Assiale (AC)	10/Assiale (AC)
Portata aria totale	[m3/h]	86.000	91.000	96.000	129.000	136.500	136.500	172.000	182.000	192.000	215.000	240.000
Portata acqua evaporatore (1)	[m3/h]	28,6	32,1	35,6	39,7	44,7	49,1	57,3	64,1	71,2	82,4	94,1
Perdite di carico evaporatore (lato acqua) - Piastre	[kPa]	51	58	51	56	51	58	47	58	54	59	64
Perdite di carico evaporatore (lato acqua) - Fascio tubiero	[kPa]	48	52	56	43	28	22	40	50	44	35	52
Kit idronico - 100 kPa prevalenza utile (opzionale)												
Capacità serbatoio di accumulo inerziale	[L]	290	290	290	290	290	470	470	470	470	470	470
Tipologia di pompa	-	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga	Centrifuga
Potenza impegnata dal motore della pompa (nominale)	[kW]	2,2	2,2	2,2	2,2	4,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5
Collegamenti idraulici												
Dimensione	[pollici]	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"
		DN80-PN16	DN80-PN16	DN80-PN16	DN80-PN16	DN100-PN16	DN100-PN16	DN100-PN16	DN100-PN16	DN125-PN16	DN125-PN16	DN125-PN16
Dati elettrici												
Alimentazione elettrica	-	400V/3ph/50Hz										
Alimentazione servizi ausiliari	-	24V-1ph-50Hz / 230V-1ph-50Hz										
Potenza totale installata senza pompa	[kW]	70	80	90	102	113	123	141	159	180	199	238
Corrente di spunto - LRA senza pompa	[A]	368	387	487	360	418	435	492	529	648	685	670
Corrente massima assorbita (a pieno carico)	[A]	124	142	161	175	194	211	248	285	323	360	426
Livelli sonori (3)												
Potenza sonora totale (versione ST)	[db(A)]	93	93	94	94	94	95	96	96	97	98	97
Pressione sonora totale (versione ST)	[db(A)]	60	60	61	61	62	62	63	63	64	66	64
Potenza sonora totale (versione LN)	[db(A)]	89	89	90	90	90	91	92	92	93	94	93
Pressione sonora totale (versione LN)	[db(A)]	56	56	57	57	58	58	59	59	60	62	60
Potenza sonora totale (versione SL)	[db(A)]	87	87	88	88	88	89	90	90	91	92	91
Pressione sonora totale (versione SL)	[db(A)]	54	54	55	55	56	56	57	57	58	60	58
Dimensioni e pesi												
Lunghezza	[mm]	2.950	2.950	2.950	4.300	4.300	4.300	5.550	5.550	5.550	6.800	6.800
Profondità	[mm]	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345
Altezza (ST - LN/SL)	[mm]	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525	2.465 - 2.525
Peso unità BASE / BP (evaporatore a piastre)	[Kg]	1.465	1.480	1.505	2.280	2.320	2.380	2.815	2.850	2.875	3.325	3.630
Peso unità BASE / BS (evaporatore a fascio tubiero)	[Kg]	1.545	1.560	1.575	2.315	2.400	2.440	2.865	2.900	2.985	3.490	3.795
Peso unità INTEGRATA / IP (evaporatore a piastre)	[Kg]	1.585	1.600	1.640	2.215	2.490	2.550	2.970	3.040	3.065	3.515	3.825
Peso unità INTEGRATA / IS (evaporatore a fascio tubiero)	[Kg]	1.665	1.685	1.710	2.270	2.590	2.630	3.005	3.075	3.160	3.645	3.950
Peso unità BASE / BP (evaporatore a piastre) / Silenziata	[Kg]	1.535	1.550	1.575	2.420	2.460	2.520	2.995	2.990	3.015	3.465	3.820
Peso unità BASE / BS (evaporatore a fascio tubiero) / Silenziata	[Kg]	1.615	1.630	1.645	2.455	2.540	2.580	3.005	3.040	3.125	3.630	3.985
Peso unità INTEGRATA / IP (evaporatore a piastre) / Silenziata	[Kg]	1.655	1.670	1.710	2.355	2.630	2.690	3.110	3.180	3.205	3.655	4.015
Peso unità INTEGRATA / IS (evaporatore a fascio tubiero) / Silenziata	[Kg]	1.735	1.755	1.780	2.410	2.730	2.770	3.145	3.215	3.300	3.880	4.140

Condizioni di riferimento:

- Temperatura aria al condensatore = 35°C - Temperatura acqua evaporatore IN/OUT = 12/7°C - Fluido: acqua - Batteria condensante: Microcanale
- Temperatura acqua scambiatore a piastre IN/OUT = 40/45°C - Temperatura aria al condensatore = 35°C - Temperatura acqua evaporatore IN/OUT = 12/7°C - Fluido: acqua - Batteria condensante: Microcanale
- Livello di potenza sonora in conformità alla norma ISO 3744 - Livello di pressione sonora (valore medio), a 10 metri di distanza, unità in campo libero su una superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora

Conformità alla "Eco-Design"

Le unità sono conformi alla Direttiva europea 2009/125/CE, al Regolamento (EU) 2016/2281 della Commissione e alle direttive armonizzate.

Le informazioni rilevanti relative a ciascun modello (ad esempio: **SEER_{on}**, **Capacità di raffreddamento nominale**, **Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente**, ...) sono pubblicate sul nostro sito web www.euroklimat.it

EKS/HE high efficiency

Tabelle prestazionali per modello

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 055-2-1	5	166.9	36.8	161.8	40.2	156.6	43.9	151.3	47.7	Glicole Etilenico 5%
	6	172.3	37.1	167.0	40.5	161.6	44.1	156.1	47.9	
	7	178.1	37.3	172.6	40.8	167.0	44.4	161.2	48.2	
	8	182.7	37.7	177.0	41.2	171.2	44.8	165.2	48.7	Acqua
	9	187.4	38.1	181.5	41.6	175.4	45.3	169.2	49.2	
	10	192.1	38.5	186.0	42.0	179.7	45.7	173.3	49.6	
	12	201.8	39.3	195.2	42.9	188.5	46.7	181.5	50.6	
15	217.0	40.5	209.6	44.2	202.1	48.1	194.4	52.2		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 060-2-1	5	186.5	41.9	180.4	45.8	174.3	49.9	168.1	54.2	Glicole Etilenico 5%
	6	192.5	42.1	186.3	46.0	179.9	50.2	173.4	54.5	
	7	199.2	42.4	192.7	46.3	186.0	50.5	179.3	54.9	
	8	204.3	42.9	197.6	46.8	190.7	51.0	183.7	55.4	Acqua
	9	209.6	43.3	202.6	47.3	195.4	51.5	188.1	56.0	
	10	215.0	43.7	207.7	47.8	200.2	52.0	192.6	56.5	
	12	225.9	44.7	218.1	48.8	210.0	53.1	201.9	57.7	
15	243.0	46.1	234.2	50.3	225.3	54.8	216.3	59.5		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 070-2-1	5	208.4	48.8	201.6	52.8	194.5	57.2	187.4	62.0	Glicole Etilenico 5%
	6	214.9	49.1	207.8	53.1	200.5	57.5	193.1	62.3	
	7	222.0	49.4	214.6	53.4	207.0	57.8	199.3	62.7	
	8	227.5	49.8	219.8	53.8	212.0	58.3	204.0	63.2	Acqua
	9	233.1	50.2	225.2	54.3	217.0	58.9	208.8	63.9	
	10	238.8	50.6	230.6	54.8	222.2	59.4	213.6	64.5	
	12	250.5	51.5	241.7	55.7	232.6	60.5	223.5	65.7	
15	268.8	52.8	258.9	57.3	248.9	62.3	239.0	67.7		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 080-4-2	5	232.6	51.7	224.4	56.2	216.5	61.1	208.6	66.3	Glicole Etilenico 5%
	6	240.1	52.0	231.7	56.6	223.4	61.5	215.3	66.7	
	7	248.2	52.4	239.5	57.0	231.0	61.9	222.6	67.2	
	8	254.6	52.9	245.6	57.5	236.8	62.5	228.1	67.8	Acqua
	9	261.1	53.4	251.8	58.1	242.7	63.2	233.7	68.5	
	10	267.6	53.9	258.1	58.7	248.7	63.8	239.4	69.2	
	12	281.1	55.0	270.9	59.9	260.9	65.1	251.1	70.7	
15	302.0	56.7	290.9	61.7	279.9	67.1	269.1	72.9		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 090-4-2	5	260.3	58.1	251.9	63.5	243.6	69.2	235.3	75.1	Glicole Etilenico 5%
	6	268.7	58.5	260.0	63.9	251.5	69.6	242.8	75.6	
	7	277.8	58.9	268.9	64.3	260.0	70.0	251.0	76.0	
	8	285.0	59.5	275.8	64.9	266.5	70.7	257.2	76.7	Acqua
	9	292.2	60.1	282.7	65.6	273.2	71.4	263.6	77.5	
	10	299.6	60.7	289.8	66.2	279.9	72.1	270.0	78.3	
	12	314.8	62.0	304.3	67.6	293.7	73.5	283.0	79.8	
15	338.4	63.9	326.8	69.6	315.1	75.7	303.3	82.2		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 100-4-2	5	284.4	66.0	275.9	72.2	267.2	78.8	258.2	85.6	Glicole Etilenico 5%
	6	293.5	66.4	284.7	72.7	275.7	79.2	266.4	86.1	
	7	303.3	66.8	294.2	73.1	284.9	79.7	275.3	86.6	
	8	311.1	67.5	301.7	73.8	292.0	80.5	282.0	87.4	Acqua
	9	319.0	68.2	309.3	74.6	299.2	81.3	288.8	88.2	
	10	327.0	68.9	316.9	75.3	306.5	82.0	295.8	89.1	
	12	343.5	70.4	332.7	76.8	321.5	83.6	309.8	90.8	
15	369.2	72.6	357.1	79.1	344.6	86.1	331.8	93.4		

EKS/HE high efficiency

Tabelle prestazionali per modello

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 110-4-2	5	332.9	73.6	322.6	80.5	312.2	87.8	301.6	95.3	Glicole Etilenico 5%
	6	343.6	74.1	332.9	81.0	322.2	88.3	311.2	95.9	
	7	355.2	74.6	344.1	81.5	333.0	88.8	321.5	96.4	
	8	364.3	75.4	352.9	82.4	341.3	89.7	329.4	97.4	Acqua
	9	373.6	76.2	361.8	83.2	349.7	90.6	337.4	98.3	
	10	383.1	77.0	370.9	84.0	358.3	91.5	345.5	99.3	
	12	402.5	78.6	389.3	85.7	375.8	93.3	362.0	101.3	
15	432.8	81.1	418.1	88.4	402.9	96.2	387.6	104.4		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 120-4-2	5	374.0	83.6	361.9	91.4	349.6	99.7	337.1	108.4	Glicole Etilenico 5%
	6	386.1	84.2	373.6	92.0	360.8	100.3	347.8	109.0	
	7	399.4	84.8	386.3	92.6	373.0	100.9	359.5	109.6	
	8	409.8	85.6	396.2	93.5	382.3	101.9	368.3	110.7	Acqua
	9	420.3	86.5	406.3	94.5	391.8	102.9	377.2	111.8	
	10	431.1	87.4	416.5	95.4	401.5	104.0	386.3	112.9	
	12	453.0	89.2	437.3	97.4	421.2	106.1	404.8	115.3	
15	487.3	92.0	469.8	100.5	451.7	109.4	433.7	118.9		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 140-4-2	5	416.3	97.7	402.6	105.5	388.7	114.3	374.6	123.8	Glicole Etilenico 5%
	6	429.4	98.1	415.2	106.1	400.8	114.9	386.1	124.5	
	7	443.7	98.7	429.0	106.6	414.0	115.5	398.8	125.2	
	8	454.8	99.5	439.6	107.6	424.0	116.5	408.2	126.4	Acqua
	9	466.1	100.3	450.4	108.5	434.2	117.6	417.8	127.6	
	10	477.6	101.1	461.3	109.4	444.6	118.7	427.6	128.8	
	12	501.2	102.8	483.7	111.4	465.7	120.9	447.5	131.3	
15	538.1	105.5	518.6	114.4	498.6	124.4	478.8	135.2		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 160-4-2	5	483.0	109.3	467.1	117.0	450.9	126.0	434.5	136.2	Glicole Etilenico 5%
	6	497.5	109.7	481.2	117.5	464.4	126.6	447.4	136.9	
	7	513.3	110.1	496.4	118.0	479.0	127.2	461.4	137.6	
	8	525.7	110.9	508.1	118.9	490.2	128.3	471.9	138.8	Acqua
	9	538.2	111.6	520.1	119.8	501.5	129.3	482.7	140.1	
	10	551.0	112.4	532.2	120.7	513.0	130.4	493.5	141.4	
	12	577.2	114.0	557.1	122.6	536.6	132.7	515.8	144.0	
15	618.1	116.5	595.9	125.6	573.2	136.2	550.7	148.2		

Modello	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
EKS/BP/HE 180-6-2	5	550.1	129.0	531.7	141.1	512.9	153.9	493.7	167.4	Glicole Etilenico 5%
	6	568.0	129.8	548.8	142.0	529.2	154.8	509.3	168.4	
	7	587.3	130.7	567.4	142.9	547.0	155.8	526.3	169.4	
	8	602.5	132.1	581.8	144.3	560.6	157.4	539.1	171.0	Acqua
	9	617.8	133.4	596.4	145.8	574.4	158.9	552.0	172.8	
	10	633.6	134.8	611.3	147.3	588.4	160.6	565.2	174.5	
	12	665.6	137.6	641.6	150.3	616.9	163.8	592.3	178.1	
15	715.7	141.9	688.8	155.0	661.3	169.0	634.3	183.7		

Note:

Cc = Capacità frigorifera [kW]
Pi = Potenza assorbita dai compressori [kW]
LWT = Temperatura fluido uscita evaporatore

Miscela di GLICOLE ETILENICO (Meg) - **Fattore di Correzione**

Qualora venga utilizzata una miscela (Meg) al posto di acqua, questo comporta una variazione delle prestazioni dell'unità. Si prega di utilizzare il Fattore di Correzione, indicato nella seguente tabella, per ottenere dati corretti:

Punto di congelamento	0 (acqua)	Meg 20%	Meg 30%	Meg 40% (1)
CcCF	1	0,980	0,974	0,965

CcCF: Fattore di correzione per capacità frigorifera

(1) Per Meg = 40% e per dati relativi ad altri tipi di soluzioni antigelo, vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Commerciale.

EKS/HE high efficiency

Tabelle prestazionali per condizioni di temperatura

Modello	Eg5% 10/5 aria 25°C		Eg5% 10/5 aria 30°C		Eg5% 10/5 aria 35°C		Eg5% 10/5 aria 40°C	
	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi
EKS/BP/HE 055-2-1	166.9	36.8	161.8	40.2	156.6	43.9	151.3	47.7
EKS/BP/HE 060-2-1	186.5	41.9	180.4	45.8	174.3	49.9	168.1	54.2
EKS/BP/HE 070-2-1	208.4	48.8	201.6	52.8	194.5	57.2	187.4	62.0
EKS/BP/HE 080-4-2	232.6	51.7	224.4	56.2	216.5	61.1	208.6	66.3
EKS/BP/HE 090-4-2	260.3	58.1	251.9	63.5	243.6	69.2	235.3	75.1
EKS/BP/HE 100-4-2	284.4	66.0	275.9	72.2	267.2	78.8	258.2	85.6
EKS/BP/HE 110-4-2	332.9	73.6	322.6	80.5	312.2	87.8	301.6	95.3
EKS/BP/HE 120-4-2	374.0	83.6	361.9	91.4	349.6	99.7	337.1	108.4
EKS/BP/HE 140-4-2	416.3	97.7	402.6	105.5	388.7	114.3	374.6	123.8
EKS/BP/HE 160-4-2	483.0	109.3	467.1	117.0	450.9	126.0	434.5	136.2
EKS/BP/HE 180-6-2	550.1	129.0	531.7	141.1	512.9	153.9	493.7	167.4

Modello	Eg5% 11/6 aria 25°C		Eg5% 11/6 aria 30°C		Eg5% 11/6 aria 35°C		Eg5% 11/6 aria 40°C	
	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi
EKS/BP/HE 055-2-1	172.3	37.1	167.0	40.5	161.6	44.1	156.1	47.9
EKS/BP/HE 060-2-1	192.5	42.1	186.3	46.0	179.9	50.2	173.4	54.5
EKS/BP/HE 070-2-1	214.9	49.1	207.8	53.1	200.5	57.5	193.1	62.3
EKS/BP/HE 080-4-2	240.1	52.0	231.7	56.6	223.4	61.5	215.3	66.7
EKS/BP/HE 090-4-2	268.7	58.5	260.0	63.9	251.5	69.6	242.8	75.6
EKS/BP/HE 100-4-2	293.5	66.4	284.7	72.7	275.7	79.2	266.4	86.1
EKS/BP/HE 110-4-2	343.6	74.1	332.9	81.0	322.2	88.3	311.2	95.9
EKS/BP/HE 120-4-2	386.1	84.2	373.6	92.0	360.8	100.3	347.8	109.0
EKS/BP/HE 140-4-2	429.4	98.1	415.2	106.1	400.8	114.9	386.1	124.5
EKS/BP/HE 160-4-2	497.5	109.7	481.2	117.5	464.4	126.6	447.4	136.9
EKS/BP/HE 180-6-2	568.0	129.8	548.8	142.0	529.2	154.8	509.3	168.4

Modello	Acqua 12/7 aria 25°C		Acqua 12/7 aria 30°C		Acqua 12/7 aria 35°C		Acqua 12/7 aria 40°C	
	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi
EKS/BP/HE 055-2-1	178.1	37.3	172.6	40.8	167.0	44.4	161.2	48.2
EKS/BP/HE 060-2-1	199.2	42.4	192.7	46.3	186.0	50.5	179.3	54.9
EKS/BP/HE 070-2-1	222.0	49.4	214.6	53.4	207.0	57.8	199.3	62.7
EKS/BP/HE 080-4-2	248.2	52.4	239.5	57.0	231.0	61.9	222.6	67.2
EKS/BP/HE 090-4-2	277.8	58.9	268.9	64.3	260.0	70.0	251.0	76.0
EKS/BP/HE 100-4-2	303.3	66.8	294.2	73.1	284.9	79.7	275.3	86.6
EKS/BP/HE 110-4-2	355.2	74.6	344.1	81.5	333.0	88.8	321.5	96.4
EKS/BP/HE 120-4-2	399.4	84.8	386.3	92.6	373.0	100.9	359.5	109.6
EKS/BP/HE 140-4-2	443.7	98.7	429.0	106.6	414.0	115.5	398.8	125.2
EKS/BP/HE 160-4-2	513.3	110.1	496.4	118.0	479.0	127.2	461.4	137.6
EKS/BP/HE 180-6-2	587.3	130.7	567.4	142.9	547.0	155.8	526.3	169.4

Modello	Acqua 13/8 aria 25°C		Acqua 13/8 aria 30°C		Acqua 13/8 aria 35°C		Acqua 13/8 aria 40°C	
	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi
EKS/BP/HE 055-2-1	182.7	37.7	177.0	41.2	171.2	44.8	165.2	48.7
EKS/BP/HE 060-2-1	204.3	42.9	197.6	46.8	190.7	51.0	183.7	55.4
EKS/BP/HE 070-2-1	227.5	49.8	219.8	53.8	212.0	58.3	204.0	63.2
EKS/BP/HE 080-4-2	254.6	52.9	245.6	57.5	236.8	62.5	228.1	67.8
EKS/BP/HE 090-4-2	285.0	59.5	275.8	64.9	266.5	70.7	257.2	76.7
EKS/BP/HE 100-4-2	311.1	67.5	301.7	73.8	292.0	80.5	282.0	87.4
EKS/BP/HE 110-4-2	364.3	75.4	352.9	82.4	341.3	89.7	329.4	97.4
EKS/BP/HE 120-4-2	409.8	85.6	396.2	93.5	382.3	101.9	368.3	110.7
EKS/BP/HE 140-4-2	454.8	99.5	439.6	107.6	424.0	116.5	408.2	126.4
EKS/BP/HE 160-4-2	525.7	110.9	508.1	118.9	490.2	128.3	471.9	138.8
EKS/BP/HE 180-6-2	602.5	132.1	581.8	144.3	560.6	157.4	539.1	171.0



Euroklimat ha sviluppato "wEKool", un software online che permette di selezionare la macchina desiderata e i relativi accessori disponibili per ciascun modello in funzione delle condizioni operative richieste. Per maggiori informazioni, contattate il vostro commerciale di riferimento.

EKS/HE high efficiency

Tabelle prestazionali per condizioni di temperatura

Modello	Acqua 14/9 aria 25°C		Acqua 14/9 aria 30°C		Acqua 14/9 aria 35°C		Acqua 14/9 aria 40°C	
	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi
EKS/BP/HE 055-2-1	187.4	38.1	181.5	41.6	175.4	45.3	169.2	49.2
EKS/BP/HE 060-2-1	209.6	43.3	202.6	47.3	195.4	51.5	188.1	56.0
EKS/BP/HE 070-2-1	233.1	50.2	225.2	54.3	217.0	58.9	208.8	63.9
EKS/BP/HE 080-4-2	261.1	53.4	251.8	58.1	242.7	63.2	233.7	68.5
EKS/BP/HE 090-4-2	292.2	60.1	282.7	65.6	273.2	71.4	263.6	77.5
EKS/BP/HE 100-4-2	319.0	68.2	309.3	74.6	299.2	81.3	288.8	88.2
EKS/BP/HE 110-4-2	373.6	76.2	361.8	83.2	349.7	90.6	337.4	98.3
EKS/BP/HE 120-4-2	420.3	86.5	406.3	94.5	391.8	102.9	377.2	111.8
EKS/BP/HE 140-4-2	466.1	100.3	450.4	108.5	434.2	117.6	417.8	127.6
EKS/BP/HE 160-4-2	538.2	111.6	520.1	119.8	501.5	129.3	482.7	140.1
EKS/BP/HE 180-6-2	617.8	133.4	596.4	145.8	574.4	158.9	552.0	172.8

Modello	Acqua 15/10 aria 25°C		Acqua 15/10 aria 30°C		Acqua 15/10 aria 35°C		Acqua 15/10 aria 40°C	
	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi
EKS/BP/HE 055-2-1	192.1	38.5	186.0	42.0	179.7	45.7	173.3	49.6
EKS/BP/HE 060-2-1	215.0	43.7	207.7	47.8	200.2	52.0	192.6	56.5
EKS/BP/HE 070-2-1	238.8	50.6	230.6	54.8	222.2	59.4	213.6	64.5
EKS/BP/HE 080-4-2	267.6	53.9	258.1	58.7	248.7	63.8	239.4	69.2
EKS/BP/HE 090-4-2	299.6	60.7	289.8	66.2	279.9	72.1	270.0	78.3
EKS/BP/HE 100-4-2	327.0	68.9	316.9	75.3	306.5	82.0	295.8	89.1
EKS/BP/HE 110-4-2	383.1	77.0	370.9	84.0	358.3	91.5	345.5	99.3
EKS/BP/HE 120-4-2	431.1	87.4	416.5	95.4	401.5	104.0	386.3	112.9
EKS/BP/HE 140-4-2	477.6	101.1	461.3	109.4	444.6	118.7	427.6	128.8
EKS/BP/HE 160-4-2	551.0	112.4	532.2	120.7	513.0	130.4	493.5	141.4
EKS/BP/HE 180-6-2	633.6	134.8	611.3	147.3	588.4	160.6	565.2	174.5

Modello	Acqua 17/12 aria 25°C		Acqua 17/12 aria 30°C		Acqua 17/12 aria 35°C		Acqua 17/12 aria 40°C	
	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi
EKS/BP/HE 055-2-1	201.8	39.3	195.2	42.9	188.5	46.7	181.5	50.6
EKS/BP/HE 060-2-1	225.9	44.7	218.1	48.8	210.0	53.1	201.9	57.7
EKS/BP/HE 070-2-1	250.5	51.5	241.7	55.7	232.6	60.5	223.5	65.7
EKS/BP/HE 080-4-2	281.1	55.0	270.9	59.9	260.9	65.1	251.1	70.7
EKS/BP/HE 090-4-2	314.8	62.0	304.3	67.6	293.7	73.5	283.0	79.8
EKS/BP/HE 100-4-2	343.5	70.4	332.7	76.8	321.5	83.6	309.8	90.8
EKS/BP/HE 110-4-2	402.5	78.6	389.3	85.7	375.8	93.3	362.0	101.3
EKS/BP/HE 120-4-2	453.0	89.2	437.3	97.4	421.2	106.1	404.8	115.3
EKS/BP/HE 140-4-2	501.2	102.8	483.7	111.4	465.7	120.9	447.5	131.3
EKS/BP/HE 160-4-2	577.2	114.0	557.1	122.6	536.6	132.7	515.8	144.0
EKS/BP/HE 180-6-2	665.6	137.6	641.6	150.3	616.9	163.8	592.3	178.1

Modello	Acqua 20/15 aria 25°C		Acqua 20/15 aria 30°C		Acqua 20/15 aria 35°C		Acqua 20/15 aria 40°C	
	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi
EKS/BP/HE 055-2-1	217.0	40.5	209.6	44.2	202.1	48.1	194.4	52.2
EKS/BP/HE 060-2-1	243.0	46.1	234.2	50.3	225.3	54.8	216.3	59.5
EKS/BP/HE 070-2-1	268.8	52.8	258.9	57.3	248.9	62.3	239.0	67.7
EKS/BP/HE 080-4-2	302.0	56.7	290.9	61.7	279.9	67.1	269.1	72.9
EKS/BP/HE 090-4-2	338.4	63.9	326.8	69.6	315.1	75.7	303.3	82.2
EKS/BP/HE 100-4-2	369.2	72.6	357.1	79.1	344.6	86.1	331.8	93.4
EKS/BP/HE 110-4-2	432.8	81.1	418.1	88.4	402.9	96.2	387.6	104.4
EKS/BP/HE 120-4-2	487.3	92.0	469.8	100.5	451.7	109.4	433.7	118.9
EKS/BP/HE 140-4-2	538.1	105.5	518.6	114.4	498.6	124.4	478.8	135.2
EKS/BP/HE 160-4-2	618.1	116.5	595.9	125.6	573.2	136.2	550.7	148.2
EKS/BP/HE 180-6-2	715.7	141.9	688.8	155.0	661.3	169.0	634.3	183.7



Euroklimat ha sviluppato "wEKool", un software online che permette di selezionare la macchina desiderata e i relativi accessori disponibili per ciascun modello in funzione delle condizioni operative richieste. Per maggiori informazioni, contattate il vostro commerciale di riferimento.