

EVG/BS

140-1-1 ↔ 300-2-2



Refrigerante
R513A | GWP=573



Compressore
a vite



Scambiatore
a fascio tubiero



Ventilatore
Assiale



Scambiatore
a piastre
saldobrasate



SEPR

INVERTER DISPONIBILE



Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con compressori a vite
Efficienza standard



Soluzione

B - Base

Versione

ST - Standard

LN - Silenziata

Allestimento

AS - Allestimento Standard

DS - Desurriscaldatore

Capacità frigorifera 321 - 680 kW

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 semi-ermetico compatto a vite con sistema di controllo della capacità stepless. La sofisticata gestione a tre stadi della separazione d'olio minimizza il trascinamento dell'olio verso il circuito refrigerante. Il compressore è montato su supporti antivibranti e fornito con carica d'olio.
Ventilatore	Ventilatori assiali a bassa velocità direttamente accoppiati al motore, dotati di protezione termica integrata e griglia di protezione sulla presa d'aria. Il design aerodinamico e il profilo delle pale garantiscono elevata efficienza e funzionamento silenzioso. Grado di protezione IP 54.
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 (Desurriscaldatore) 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. Evaporatore a 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 (i) 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.

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)

► Per l'elenco completo degli accessori consultare le pagine 32-33



EVG/BS business

Dati tecnici

EVG/BS business		140-1-1	160-1-1	160-2-2	180-2-2	200-2-2	220-2-2	250-2-2	280-2-2	290-2-2	300-2-2
Raffreddamento											
Capacità frigorifera (1)	[kW]	321	358	339	366	399	466	507	571	631	680
Capacità frigorifera (1) (VALORE EN 14511)	[kW]	320	356	337	364	397	465	505	569	629	679
Potenza impegnata compressori (1) (totale)	[kW]	100,2	122,7	111,4	126,7	138,5	154,4	179,1	213,2	204,0	228,3
EER	-	2,93	2,71	2,81	2,69	2,70	2,80	2,65	2,53	2,87	2,79
ESEER	-	4,4	4,1	4,2	4,0	4,1	4,2	3,9	3,8	4,3	4,2
Classe EUROVENT	-	B	C	C	D	C	C	D	D	B	C
Conformità "Ecodesign" per applicazioni di processo (SEPR)	-	✓	✓	✓	✓	✓	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Conformità "Ecodesign" per applicazioni comfort (SEER)	-	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Desurriscaldatore (opzionale)											
Capacità calorifera (2)	[kW]	71	79	75	81	87	103	110	126	139	151
Portata acqua allo scambiatore (2)	[m ³ /h]	12,1	13,5	12,9	13,9	15,0	17,6	18,9	21,6	23,9	26,0
Perdita di carico scambiatore (lato acqua) - Piastre	[kPa]	23	25	23	25	28	21	22	25	22	25
Circuito frigorifero (R513A)											
Numero di circuiti refrigeranti	-	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Quantità di compressori	-	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Numero di ventilatori	-	6	6	6	6	6	8	8	8	10	10
Portata aria totale	[m ³ /h]	129.000				172.000				215.000	
Portata acqua evaporatore (1)	[m ³ /h]	55	62	58	63	69	80	87	98	108	117
Perdite di carico evaporatore (lato acqua)	[kPa]	48	61	43	53	58	43	50	58	29	33
Collegamenti idraulici											
Dimensione	-	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
Dati elettrici (Versione ST)											
Alimentazione elettrica	-	400V/3ph/50Hz									
Alimentazione servizi ausiliari	-	24V-1ph-50Hz / 230V-1ph-50Hz									
Potenza totale installata senza pompa	[kW]	140	162	154	172	181	204	235	273	276	299
Corrente di spunto - LRA senza pompa	[A]	607	456	510	556	645	616	738	825	832	872
Corrente massima assorbita - FLA senza pompa	[A]	231	271	253	282	294	337	389	449	456	496
Livelli sonori (3)											
Potenza sonora totale (versione ST)	[dB(A)]	97	97	98	98	99	99	100	100	102	102
Pressione sonora totale (versione ST)	[dB(A)]	65	65	66	66	67	67	68	68	70	70
Potenza sonora totale (versione LN)	[dB(A)]	93	93	94	94	95	95	96	96	98	98
Pressione sonora totale (versione LN)	[dB(A)]	61	61	62	62	63	63	64	64	66	66
Dimensioni e pesi											
Lunghezza	[mm]	4.300	4.300	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
Altezza (ST - LN)	[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)
Peso soluzione BASE (ST)	[Kg]	3.080	3.140	3.290	3.350	3.840	4.430	4.580	4.870	5.290	6.050
Peso soluzione BASE (LN)	[Kg]	3.170	3.230	3.390	3.450	3.960	4.560	4.720	5.020	5.450	6.230

Condizioni di riferimento:

- (1) Temperatura aria al condensatore = 35°C - Temperatura acqua evaporatore IN/OUT = 12/7°C - Fluido: acqua - Batteria condensante: Microcanale
- (2) 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
- (3) 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.
- (4) Disponibile solo per paesi extra europei.

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_m**, **Capacità di raffreddamento nominale**, **Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente**, ...) sono pubblicate sul nostro sito web www.euroklimat.it

EVG/BS

320-2-2 ↔ 630-3-3

R513A

Refrigerante
R513A | GWP=573



Compressore
a vite



Scambiatore
a fascio tubiero



Ventilatore
Assiale



Scambiatore
a piastre
saldobrasate

INVERTER DISPONIBILE



Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con compressori a vite
Efficienza standard

Soluzione

B - Base

Versione

ST - Standard

LN - Silenziata

Allestimento

AS - Allestimento Standard

DS - Desurriscaldatore

Capacità frigorifera 712 - 1308 kW



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 semi-ermetico compatto a vite con sistema di controllo della capacità stepless. La sofisticata gestione a tre stadi della separazione d'olio minimizza il trascinamento dell'olio verso il circuito refrigerante. Il compressore è montato su supporti antivibranti e fornito con carica d'olio.

Ventilatore

Ventilatori assiali a bassa velocità direttamente accoppiati al motore, dotati di protezione termica integrata e griglia di protezione sulla presa d'aria. Il design aerodinamico e il profilo delle pale garantiscono elevata efficienza e funzionamento silenzioso. Grado di protezione IP 54.

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 (Desurriscaldatore)

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.

Evaporatore a 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 (i) 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.

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)

► Per l'elenco completo degli accessori consultare le pagine 32-33



EVG/BS business

Dati tecnici

EVG/BS business		320-2-2	340-2-2	360-2-2	420-2-2	450-2-2	480-2-2	560-2-2	620-2-2	540-3-3	630-3-3
Raffreddamento											
Capacità frigorifera (1)	[kW]	712	781	822	865	982	1030	1092	1144	1232	1308
Capacità frigorifera (1) (VALORE EN 14511)	[kW]	710	779	819	862	979	1028	1089	1140	1228	1304
Potenza impegnata compressori (1) (totale)	[kW]	253,3	263,1	277,1	314,0	320,9	341,0	349,1	394,0	415,6	468,0
EER	-	2,65	2,77	2,78	2,60	2,87	2,84	2,92	2,73	2,78	2,64
ESEER	-	4,0	4,2	4,2	3,9	4,3	4,3	4,3	4,1	4,2	4,0
Classe EUROVENT	-	C	C	C	D	B	C	B	C	C	C
Conformità "Ecodesign" per applicazioni di processo (SEPR)	-	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Conformità "Ecodesign" per applicazioni comfort (SEER)	-	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)
Desurriscaldatore (opzionale)											
Capacità calorifera (2)	[kW]	156	172	179	190	215	228	240	252	265	287
Portata acqua allo scambiatore (2)	[m ³ /h]	26,8	29,6	30,8	32,7	37,0	39,2	41,3	43,3	45,6	49,4
Perdita di carico scambiatore (lato acqua) - Piastre	[kPa]	28	20	24	27	28	32	24	27	22	24
Circuito frigorifero (R513A)											
Numero di circuiti refrigeranti	-	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Quantità di compressori	-	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Numero di ventilatori	-	10	12	12	12	14	14	16	16	18	18
Portata aria totale	[m ³ /h]	215.000	258.000		301.000		344.000		387.000		
Portata acqua evaporatore (1)	[m ³ /h]	122	134	141	149	169	177	188	197	212	225
Perdite di carico evaporatore (lato acqua)	[kPa]	42	30	37	43	34	34	36	41	37	42
Collegamenti idraulici											
Dimensione	-	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Dati elettrici (Versione ST)											
Alimentazione elettrica	-	400V/3ph/50Hz									
Alimentazione servizi ausiliari	-	24V-1ph-50Hz / 230V-1ph-50Hz									
Potenza totale installata senza pompa	[kW]	321	339	355	397	420	440	493	514	533	595
Corrente di spunto - LRA senza pompa	[A]	721	756	773	935	1006	1035	1237	1253	1061	1264
Corrente massima assorbita - FLA senza pompa	[A]	536	559	576	658	694	724	811	842	864	987
Livelli sonori (3)											
Potenza sonora totale (versione ST)	[dB(A)]	102	103	103	103	104	104	105	105	106	106
Pressione sonora totale (versione ST)	[dB(A)]	70	71	71	71	72	72	73	73	74	74
Potenza sonora totale (versione LN)	[dB(A)]	98	99	99	99	100	100	101	101	102	102
Pressione sonora totale (versione LN)	[dB(A)]	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70
Dimensioni e pesi											
Lunghezza	[mm]	6.800	8.050	8.050	8.050	9.300	9.300	10.550	10.550	11.800	11.800
Profondità	[mm]	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345
Altezza (ST - LN)	[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)
Peso soluzione BASE (ST)	[Kg]	6.150	6.665	6.700	6.860	7.520	8.030	8.340	8.430	9.150	9.350
Peso soluzione BASE (LN)	[Kg]	6.330	6.860	6.900	7.070	7.750	8.270	8.590	8.680	9.420	9.630

Condizioni di riferimento:

- (1) Temperatura aria al condensatore = 35°C - Temperatura acqua evaporatore IN/OUT = 12/7°C - Fluido: acqua - Batteria condensante: Microcanale
- (2) 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
- (3) 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.
- (4) Disponibile solo per paesi extra europei.

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

EVG/BS business

Tabelle prestazionali per modello



EVG/BS	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
140-1-1	5	323.9	83.5	310.4	90.4	296.7	97.7	283.2	105.3	Glicole Etilenico 5%
	6	336.3	84.7	322.4	91.6	308.2	98.9	294.3	106.6	
	7	349.8	85.9	335.5	92.8	320.9	100.2	306.4	107.9	
	8	360.3	87.2	345.6	94.2	330.5	101.7	315.5	109.5	Acqua
	9	371.0	88.6	355.8	95.7	340.2	103.2	324.8	111.1	
	10	381.9	90.0	366.1	97.2	350.1	104.8	334.1	112.8	
	12	404.0	92.9	387.3	100.2	370.3	108.0	353.3	116.2	
	15	438.4	97.5	420.3	105.0	401.6	113.0	383.0	121.5	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
160-1-1	5	363.8	101.8	347.5	110.9	330.9	120.5	314.3	130.5	Glicole Etilenico 5%
	6	377.6	102.8	360.8	111.9	343.7	121.6	326.7	131.7	
	7	392.9	103.8	375.6	113.0	358.0	122.7	340.4	132.9	
	8	404.7	105.1	386.9	114.4	368.7	124.2	350.7	134.5	Acqua
	9	416.7	106.4	398.4	115.8	379.7	125.7	361.1	136.1	
	10	428.9	107.7	410.1	117.2	390.9	127.3	371.7	137.8	
	12	453.9	110.4	434.3	120.2	413.9	130.4	393.7	141.2	
	15	494.4	114.6	472.4	124.7	450.2	135.3	428.2	146.4	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
160-2-2	5	349.9	93.8	331.0	100.9	311.9	108.4	293.0	116.4	Glicole Etilenico 5%
	6	363.3	95.1	344.1	102.3	324.6	109.9	305.3	117.9	
	7	378.1	96.5	358.5	103.7	338.6	111.4	318.8	119.5	
	8	389.4	98.1	369.3	105.4	349.1	113.1	328.9	121.3	Acqua
	9	401.0	99.6	380.5	107.0	359.8	114.9	339.1	123.2	
	10	412.8	101.2	391.9	108.7	370.7	116.7	349.6	125.1	
	12	437.1	104.5	415.4	112.2	393.4	120.3	371.4	129.0	
	15	475.4	109.7	452.7	117.6	429.3	126.1	406.0	135.0	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
180-2-2	5	369.1	106.3	353.5	114.6	338.0	123.5	322.7	133.0	Glicole Etilenico 5%
	6	383.3	107.8	367.2	116.1	351.2	125.0	335.2	134.6	
	7	399.0	109.3	382.3	117.7	365.7	126.7	349.1	136.3	
	8	411.1	111.0	393.9	119.5	376.7	128.6	359.5	138.3	Acqua
	9	423.4	112.8	405.6	121.3	387.9	130.6	370.1	140.4	
	10	435.8	114.6	417.6	123.2	399.2	132.6	380.8	142.5	
	12	461.9	118.3	442.2	127.1	422.4	136.7	402.6	146.9	
	15	502.2	124.1	480.5	133.3	458.6	143.3	436.6	153.9	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
200-2-2	5	403.5	116.4	386.0	125.7	368.3	135.6	351.2	146.1	Glicole Etilenico 5%
	6	419.1	118.0	401.1	127.2	383.0	137.2	364.9	147.8	
	7	436.4	119.7	417.8	129.0	399.0	139.0	380.2	149.7	
	8	449.5	121.5	430.5	130.9	411.0	141.1	391.5	151.9	Acqua
	9	463.6	123.4	443.4	132.9	423.2	143.2	403.0	154.2	
	10	477.4	125.3	456.5	135.0	435.6	145.4	414.6	156.5	
	12	505.7	129.3	483.4	139.2	461.0	149.9	438.5	161.2	
	15	550.1	135.7	525.4	145.9	500.5	157.0	475.4	168.8	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
220-2-2	5	470.2	127.6	451.6	139.5	432.4	151.9	413.0	164.6	Glicole Etilenico 5%
	6	487.7	128.7	468.4	140.7	448.6	153.1	428.6	165.9	
	7	506.9	129.9	486.9	141.9	466.4	154.4	445.7	167.3	
	8	521.9	131.4	501.2	143.6	480.0	156.2	458.6	169.2	Acqua
	9	537.2	133.0	515.8	145.3	493.9	158.0	471.8	171.1	
	10	552.8	134.6	530.7	147.0	508.0	159.8	485.3	173.1	
	12	584.9	137.9	561.4	150.5	537.3	163.6	513.0	177.1	
	15	636.1	142.9	609.8	155.9	583.2	169.4	556.6	183.3	



EVG/BS business

Tabelle prestazionali per modello

EVG/BS	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
250-2-2	5	515.0	148.2	491.5	161.4	467.8	175.4	444.5	189.9	Glicole Etilenico 5%
	6	534.6	149.8	510.5	163.1	486.2	177.2	462.4	191.8	
	7	556.3	151.5	531.6	164.9	506.7	179.1	482.2	193.8	
	8	572.9	153.6	547.7	167.2	522.2	181.5	497.1	196.4	Acqua
	9	589.8	155.8	564.1	169.5	538.0	183.9	512.4	199.0	
	10	607.8	157.9	581.0	171.8	554.2	186.4	527.9	201.6	
	12	644.0	162.4	615.8	176.5	587.7	191.4	560.0	206.9	
	15	701.3	169.4	670.9	183.8	640.7	199.1	611.2	215.1	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C									
280-2-2	5	584.6	176.7	555.4	192.0	526.6	208.1	498.6	224.9	Glicole Etilenico 5%
	6	607.7	178.9	577.6	194.3	547.8	210.6	518.7	227.5	
	7	633.4	181.3	602.2	196.8	571.3	213.2	541.0	230.3	
	8	652.9	184.0	620.7	199.7	588.7	216.3	557.5	233.7	Acqua
	9	672.6	186.8	639.5	202.7	606.4	219.5	574.2	237.1	
	10	692.8	189.6	658.6	205.7	624.4	222.7	591.1	240.5	
	12	733.9	195.4	697.5	211.9	661.2	229.3	625.6	247.6	
	15	798.0	204.6	758.2	221.6	718.3	239.7	679.1	258.6	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C									
290-2-2	5	640.8	169.7	611.9	184.0	582.8	199.0	554.3	214.8	Glicole Etilenico 5%
	6	665.4	171.9	635.6	186.3	605.7	201.4	576.2	217.3	
	7	692.4	174.2	661.7	188.7	630.7	204.0	600.1	220.0	
	8	713.2	176.9	681.6	191.5	649.6	207.0	618.0	223.2	Acqua
	9	734.2	179.7	701.7	194.4	668.7	210.1	636.1	226.5	
	10	755.5	182.5	722.2	197.4	688.1	213.2	654.5	229.8	
	12	800.0	188.2	764.1	203.5	727.8	219.7	692.0	236.7	
	15	868.4	197.3	829.1	213.0	789.4	229.8	750.2	247.4	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C									
300-2-2	5	693.7	189.4	661.3	206.0	628.5	223.6	596.2	241.9	Glicole Etilenico 5%
	6	720.3	191.4	687.0	208.2	653.2	225.9	619.8	244.4	
	7	749.5	193.6	715.3	210.5	680.4	228.3	645.9	246.9	
	8	771.8	196.3	736.8	213.3	700.8	231.4	665.2	250.2	Acqua
	9	795.5	199.0	758.6	216.2	721.6	234.5	684.9	253.5	
	10	818.9	201.7	780.9	219.2	742.7	237.6	704.8	256.9	
	12	867.0	207.4	826.7	225.2	786.2	244.1	746.1	263.8	
	15	942.4	216.2	898.5	234.6	854.2	254.1	810.4	274.4	

Note:

Cc = Capacità frigorifera [kW]
Pi = Potenza assorbita dal compressore(i) [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:

	0 (acqua)	Meg 20%	Meg 30%	Meg 40% (1)
Punto di congelamento	0°C	-8,9°C	-15,8°C	-24,8°C
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.

EVG/BS business

Tabelle prestazionali per modello



EVG/BS	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
320-2-2	5	729.4	209.6	693.6	228.6	657.5	248.8	621.7	269.9	Glicole Etilenico 5%
	6	757.3	211.6	720.5	230.7	683.4	251.0	646.5	272.2	
	7	788.2	213.6	750.3	232.9	712.0	253.3	673.9	274.7	
	8	812.0	216.2	772.8	235.8	733.4	256.4	694.1	278.0	Acqua
	9	836.1	218.9	795.9	238.7	755.2	259.6	715.0	281.4	
	10	860.8	221.6	819.3	241.6	777.5	262.7	736.2	284.8	
	12	911.7	227.2	867.7	247.6	823.5	269.2	779.7	291.7	
	15	992.0	235.8	944.1	256.9	896.0	279.1	848.3	302.3	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
340-2-2	5	791.9	216.8	757.7	237.4	723.3	258.9	689.3	281.0	Glicole Etilenico 5%
	6	821.3	218.6	786.2	239.3	750.8	260.9	715.9	283.2	
	7	853.8	220.4	817.7	241.3	781.2	263.1	745.2	285.5	
	8	878.8	223.0	841.8	244.1	804.3	266.1	767.2	288.8	Acqua
	9	904.2	225.6	866.5	246.9	827.8	269.2	789.7	292.1	
	10	931.2	228.2	891.6	249.8	851.8	272.3	812.6	295.5	
	12	985.4	233.5	943.4	255.6	901.3	278.6	859.7	302.3	
	15	1070.9	241.8	1025.2	264.6	979.4	288.3	934.4	312.8	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
360-2-2	5	829.8	227.1	795.5	249.8	761.2	273.1	727.8	296.7	Glicole Etilenico 5%
	6	860.3	228.7	825.2	251.6	789.9	275.1	755.5	298.9	
	7	893.9	230.4	857.9	253.4	821.5	277.1	786.0	301.2	
	8	919.7	232.9	883.0	256.2	845.6	280.1	809.1	304.5	Acqua
	9	947.4	235.4	908.6	258.9	870.2	283.1	832.6	307.8	
	10	974.8	238.0	934.9	261.7	895.3	286.2	856.5	311.2	
	12	1031.1	243.2	988.9	267.4	947.0	292.4	906.2	318.0	
	15	1120.1	251.2	1074.2	276.1	1028.7	302.0	984.4	328.5	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
420-2-2	5	887.9	264.1	843.1	284.7	800.4	306.0	761.4	327.8	Glicole Etilenico 5%
	6	920.7	267.6	874.8	288.4	831.0	309.9	790.9	331.8	
	7	957.0	271.4	909.9	292.4	865.0	314.0	823.8	336.1	
	8	984.6	275.5	936.5	296.7	890.6	318.6	848.8	340.9	Acqua
	9	1012.9	279.7	963.7	301.2	916.9	323.3	874.3	345.8	
	10	1041.9	284.0	991.6	305.6	943.9	328.0	900.4	350.7	
	12	1101.9	292.5	1049.5	314.7	999.9	337.5	954.6	360.7	
	15	1197.3	305.7	1141.7	328.5	1089.1	352.0	1041.3	376.0	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
450-2-2	5	999.8	269.9	953.9	290.9	908.3	312.8	865.2	335.2	Glicole Etilenico 5%
	6	1036.7	273.5	989.8	294.7	943.0	316.7	898.8	339.3	
	7	1077.5	277.3	1029.7	298.7	981.6	320.9	936.0	343.7	
	8	1108.5	281.6	1059.8	303.2	1010.6	325.6	963.9	348.6	Acqua
	9	1141.6	285.8	1090.6	307.7	1040.2	330.4	992.4	353.7	
	10	1174.3	290.2	1122.0	312.3	1070.4	335.2	1021.4	358.8	
	12	1241.7	299.1	1186.8	321.6	1132.8	345.1	1081.7	369.1	
	15	1348.1	312.8	1289.3	336.1	1231.5	360.3	1176.9	385.1	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
480-2-2	5	1046.8	286.5	1000.2	309.0	952.7	332.5	907.2	356.6	Glicole Etilenico 5%
	6	1087.0	290.2	1038.3	312.9	989.5	336.6	942.5	360.9	
	7	1130.6	294.2	1080.5	317.1	1030.3	341.0	981.8	365.5	
	8	1163.9	298.7	1112.5	321.8	1060.9	346.0	1011.0	370.8	Acqua
	9	1197.8	303.2	1145.0	326.6	1092.0	351.0	1040.6	376.1	
	10	1232.3	307.8	1178.1	331.4	1123.7	356.2	1071.3	381.5	
	12	1303.2	317.1	1246.2	341.4	1188.9	366.6	1133.7	392.5	
	15	1414.5	331.8	1352.9	356.8	1291.2	382.9	1231.6	409.7	



EVG/BS business

Tabelle prestazionali per modello

EVG/BS	LWT	Temperatura aria al condensatore [°C]								
		25		30		35		40		
	°C	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
560-2-2	5	1111.7	289.1	1060.8	314.6	1010.2	341.6	961.8	369.3	Glicole Etilenico 5%
	6	1153.2	292.3	1101.1	318.1	1049.0	345.2	999.1	373.2	
	7	1198.8	295.8	1145.4	321.8	1091.8	349.1	1040.2	377.3	
	8	1235.1	299.9	1179.3	326.3	1124.2	353.9	1071.2	382.4	Acqua
	9	1271.2	304.2	1213.9	330.9	1157.3	358.9	1102.8	387.6	
	10	1308.1	308.5	1249.3	335.6	1191.1	363.9	1134.9	393.0	
	12	1384.0	317.6	1322.2	345.3	1260.9	374.3	1202.1	404.0	
	15	1503.9	331.9	1437.3	360.7	1371.3	390.7	1307.7	421.4	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C									
620-2-2	5	1160.2	329.2	1108.9	356.4	1058.7	384.9	1010.0	414.3	Glicole Etilenico 5%
	6	1203.5	333.1	1150.8	360.6	1099.1	389.3	1048.9	419.1	
	7	1251.1	337.4	1196.9	365.0	1143.7	394.0	1091.9	424.1	
	8	1287.9	342.2	1232.2	370.2	1177.5	399.6	1124.1	430.1	Acqua
	9	1325.3	347.2	1268.2	375.5	1212.0	405.2	1157.5	436.1	
	10	1363.4	352.2	1304.9	380.9	1247.2	411.0	1191.2	442.3	
	12	1441.9	362.6	1380.4	391.9	1319.7	422.7	1260.7	454.9	
	15	1565.4	378.8	1499.2	409.1	1433.8	441.1	1369.9	474.4	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C									
540-3-3	5	1046.8	286.5	1000.2	309.0	952.7	332.5	907.2	356.6	Glicole Etilenico 5%
	6	1087.0	290.2	1038.3	312.9	989.5	336.6	942.5	360.9	
	7	1130.6	294.2	1080.5	317.1	1030.3	341.0	981.8	365.5	
	8	1163.9	298.7	1112.5	321.8	1060.9	346.0	1011.0	370.8	Acqua
	9	1197.8	303.2	1145.0	326.6	1092.0	351.0	1040.6	376.1	
	10	1232.3	307.8	1178.1	331.4	1123.7	356.2	1071.3	381.5	
	12	1303.2	317.1	1246.2	341.4	1188.9	366.6	1133.7	392.5	
	15	1414.5	331.8	1352.9	356.8	1291.2	382.9	1231.6	409.7	

EVG/BS	LWT	25		30		35		40		
		Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	Cc	Pi	
	°C									
630-3-3	5	1342.5	393.7	1274.9	424.4	1210.5	456.1	1151.7	488.5	Glicole Etilenico 5%
	6	1391.9	399.0	1322.7	429.9	1256.8	461.9	1196.3	494.5	
	7	1446.5	404.6	1375.6	435.8	1308.0	468.0	1245.8	500.9	
	8	1488.3	410.8	1415.8	442.3	1346.7	474.9	1283.7	508.1	Acqua
	9	1531.0	417.0	1456.9	448.9	1386.4	481.8	1322.1	515.4	
	10	1574.8	423.3	1499.0	455.5	1427.1	488.8	1361.5	522.7	
	12	1665.2	436.1	1586.4	469.0	1511.6	502.9	1443.5	537.5	
	15	1809.3	455.7	1725.5	489.6	1646.3	524.6	1574.3	560.2	

Note:

Cc = Capacità frigorifera [kW]
Pi = Potenza assorbita dal compressore(i) [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:

	0 (acqua)	Meg 20%	Meg 30%	Meg 40% (1)
Punto di congelamento	0°C	-8,9°C	-15,8°C	-24,8°C
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.



EVG/BS business

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
EVG/BS 140-1-1	323.9	83.5	310.4	90.4	296.7	97.7	283.2	105.3
EVG/BS 160-1-1	363.8	101.8	347.5	110.9	330.9	120.5	314.3	130.5
EVG/BS 160-2-2	349.9	93.8	331.0	100.9	311.9	108.4	293.0	116.4
EVG/BS 180-2-2	369.1	106.3	353.5	114.6	338.0	123.5	322.7	133.0
EVG/BS 200-2-2	403.5	116.4	386.0	125.7	368.3	135.6	351.2	146.1
EVG/BS 220-2-2	470.2	127.6	451.6	139.5	432.4	151.9	413.0	164.6
EVG/BS 250-2-2	515.0	148.2	491.5	161.4	467.8	175.4	444.5	189.9
EVG/BS 280-2-2	584.6	176.7	555.4	192.0	526.6	208.1	498.6	224.9
EVG/BS 290-2-2	640.8	169.7	611.9	184.0	582.8	199.0	554.3	214.8
EVG/BS 300-2-2	693.7	189.4	661.3	206.0	628.5	223.6	596.2	241.9
EVG/BS 320-2-2	729.4	209.6	693.6	228.6	657.5	248.8	621.7	269.9
EVG/BS 340-2-2	791.9	216.8	757.7	237.4	723.3	258.9	689.3	281.0
EVG/BS 360-2-2	829.8	227.1	795.5	249.8	761.2	273.1	727.8	296.7
EVG/BS 420-2-2	887.9	264.1	843.1	284.7	800.4	306.0	761.4	327.8
EVG/BS 450-2-2	999.8	269.9	953.9	290.9	908.3	312.8	865.2	335.2
EVG/BS 480-2-2	1046.8	286.5	1000.2	309.0	952.7	332.5	907.2	356.6
EVG/BS 560-2-2	1111.7	289.1	1060.8	314.6	1010.2	341.6	961.8	369.3
EVG/BS 620-2-2	1160.2	329.2	1108.9	356.4	1058.7	384.9	1010.0	414.3
EVG/BS 540-3-3	1244.4	340.7	1193.1	374.7	1141.5	409.7	1091.4	445.1
EVG/BS 630-3-3	1342.5	393.7	1274.9	424.4	1210.5	456.1	1151.7	488.5

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
EVG/BS 140-1-1	336.3	84.7	322.4	91.6	308.2	98.9	294.3	106.6
EVG/BS 160-1-1	377.6	102.8	360.8	111.9	343.7	121.6	326.7	131.7
EVG/BS 160-2-2	363.3	95.1	344.1	102.3	324.6	109.9	305.3	117.9
EVG/BS 180-2-2	383.3	107.8	367.2	116.1	351.2	125.0	335.2	134.6
EVG/BS 200-2-2	419.1	118.0	401.1	127.2	383.0	137.2	364.9	147.8
EVG/BS 220-2-2	487.7	128.7	468.4	140.7	448.6	153.1	428.6	165.9
EVG/BS 250-2-2	534.6	149.8	510.5	163.1	486.2	177.2	462.4	191.8
EVG/BS 280-2-2	607.7	178.9	577.6	194.3	547.8	210.6	518.7	227.5
EVG/BS 290-2-2	665.4	171.9	635.6	186.3	605.7	201.4	576.2	217.3
EVG/BS 300-2-2	720.3	191.4	687.0	208.2	653.2	225.9	619.8	244.4
EVG/BS 320-2-2	757.3	211.6	720.5	230.7	683.4	251.0	646.5	272.2
EVG/BS 340-2-2	821.3	218.6	786.2	239.3	750.8	260.9	715.9	283.2
EVG/BS 360-2-2	860.3	228.7	825.2	251.6	789.9	275.1	755.5	298.9
EVG/BS 420-2-2	920.7	267.6	874.8	288.4	831.0	309.9	790.9	331.8
EVG/BS 450-2-2	1036.7	273.5	989.8	294.7	943.0	316.7	898.8	339.3
EVG/BS 480-2-2	1087.0	290.2	1038.3	312.9	989.5	336.6	942.5	360.9
EVG/BS 560-2-2	1153.2	292.3	1101.1	318.1	1049.0	345.2	999.1	373.2
EVG/BS 620-2-2	1203.5	333.1	1150.8	360.6	1099.1	389.3	1048.9	419.1
EVG/BS 540-3-3	1290.1	343.1	1237.5	377.4	1184.5	412.6	1132.8	448.4
EVG/BS 630-3-3	1391.9	399.0	1322.7	429.9	1256.8	461.9	1196.3	494.5

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
EVG/BS 140-1-1	349.8	85.9	335.5	92.8	320.9	100.2	306.4	107.9
EVG/BS 160-1-1	392.9	103.8	375.6	113.0	358.0	122.7	340.4	132.9
EVG/BS 160-2-2	378.1	96.5	358.5	103.7	338.6	111.4	318.8	119.5
EVG/BS 180-2-2	399.0	109.3	382.3	117.7	365.7	126.7	349.1	136.3
EVG/BS 200-2-2	436.4	119.7	417.8	129.0	399.0	139.0	380.2	149.7
EVG/BS 220-2-2	506.9	129.9	486.9	141.9	466.4	154.4	445.7	167.3
EVG/BS 250-2-2	556.3	151.5	531.6	164.9	506.7	179.1	482.2	193.8
EVG/BS 280-2-2	633.4	181.3	602.2	196.8	571.3	213.2	541.0	230.3
EVG/BS 290-2-2	692.4	174.2	661.7	188.7	630.7	204.0	600.1	220.0
EVG/BS 300-2-2	749.5	193.6	715.3	210.5	680.4	228.3	645.9	246.9
EVG/BS 320-2-2	788.2	213.6	750.3	232.9	712.0	253.3	673.9	274.7
EVG/BS 340-2-2	853.8	220.4	817.7	241.3	781.2	263.1	745.2	285.5
EVG/BS 360-2-2	893.9	230.4	857.9	253.4	821.5	277.1	786.0	301.2
EVG/BS 420-2-2	957.0	271.4	909.9	292.4	865.0	314.0	823.8	336.1
EVG/BS 450-2-2	1077.5	277.3	1029.7	298.7	981.6	320.9	936.0	343.7
EVG/BS 480-2-2	1130.6	294.2	1080.5	317.1	1030.3	341.0	981.8	365.5
EVG/BS 560-2-2	1198.8	295.8	1145.4	321.8	1091.8	349.1	1040.2	377.3
EVG/BS 620-2-2	1251.1	337.4	1196.9	365.0	1143.7	394.0	1091.9	424.1
EVG/BS 540-3-3	1340.3	345.6	1286.3	380.1	1231.7	415.6	1178.4	451.7
EVG/BS 630-3-3	1446.5	404.6	1375.6	435.8	1308.0	468.0	1245.8	500.9

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
EVG/BS 140-1-1	360.3	87.2	345.6	94.2	330.5	101.7	315.5	109.5
EVG/BS 160-1-1	404.7	105.1	386.9	114.4	368.7	124.2	350.7	134.5
EVG/BS 160-2-2	389.4	98.1	369.3	105.4	349.1	113.1	328.9	121.3
EVG/BS 180-2-2	411.1	111.0	393.9	119.5	376.7	128.6	359.5	138.3
EVG/BS 200-2-2	449.5	121.5	430.5	130.9	411.0	141.1	391.5	151.9
EVG/BS 220-2-2	521.9	131.4	501.2	143.6	480.0	156.2	458.6	169.2
EVG/BS 250-2-2	572.9	153.6	547.7	167.2	522.2	181.5	497.1	196.4
EVG/BS 280-2-2	652.9	184.0	620.7	199.7	588.7	216.3	557.5	233.7
EVG/BS 290-2-2	713.2	176.9	681.6	191.5	649.6	207.0	618.0	223.2
EVG/BS 300-2-2	771.8	196.3	736.8	213.3	700.8	231.4	665.2	250.2
EVG/BS 320-2-2	812.0	216.2	772.8	235.8	733.4	256.4	694.1	278.0
EVG/BS 340-2-2	878.8	223.0	841.8	244.1	804.3	266.1	767.2	288.8
EVG/BS 360-2-2	919.7	232.9	883.0	256.2	845.6	280.1	809.1	304.5
EVG/BS 420-2-2	984.6	275.5	936.5	296.7	890.6	318.6	848.8	340.9
EVG/BS 450-2-2	1108.5	281.6	1059.8	303.2	1010.6	325.6	963.9	348.6
EVG/BS 480-2-2	1163.9	298.7	1112.5	321.8	1060.9	346.0	1011.0	370.8
EVG/BS 560-2-2	1235.1	299.9	1179.3	326.3	1124.2	353.9	1071.2	382.4
EVG/BS 620-2-2	1287.9	342.2	1232.2	370.2	1177.5	399.6	1124.1	430.1
EVG/BS 540-3-3	1380.5	349.3	1323.9	384.2	1267.7	420.1	1212.9	456.6
EVG/BS 630-3-3	1488.3	410.8	1415.8	442.3	1346.7	474.9	1283.7	508.1



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.



EVG/BS business

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
EVG/BS 140-1-1	371.0	88.6	355.8	95.7	340.2	103.2	324.8	111.1
EVG/BS 160-1-1	416.7	106.4	398.4	115.8	379.7	125.7	361.1	136.1
EVG/BS 160-2-2	401.0	99.6	380.5	107.0	359.8	114.9	339.1	123.2
EVG/BS 180-2-2	423.4	112.8	405.6	121.3	387.9	130.6	370.1	140.4
EVG/BS 200-2-2	463.6	123.4	443.4	132.9	423.2	143.2	403.0	154.2
EVG/BS 220-2-2	537.2	133.0	515.8	145.3	493.9	158.0	471.8	171.1
EVG/BS 250-2-2	589.8	155.8	564.1	169.5	538.0	183.9	512.4	199.0
EVG/BS 280-2-2	672.6	186.8	639.5	202.7	606.4	219.5	574.2	237.1
EVG/BS 290-2-2	734.2	179.7	701.7	194.4	668.7	210.1	636.1	226.5
EVG/BS 300-2-2	795.5	199.0	758.6	216.2	721.6	234.5	684.9	253.5
EVG/BS 320-2-2	836.1	218.9	795.9	238.7	755.2	259.6	715.0	281.4
EVG/BS 340-2-2	904.2	225.6	866.5	246.9	827.8	269.2	789.7	292.1
EVG/BS 360-2-2	947.4	235.4	908.6	258.9	870.2	283.1	832.6	307.8
EVG/BS 420-2-2	1012.9	279.7	963.7	301.2	916.9	323.3	874.3	345.8
EVG/BS 450-2-2	1141.6	285.8	1090.6	307.7	1040.2	330.4	992.4	353.7
EVG/BS 480-2-2	1197.8	303.2	1145.0	326.6	1092.0	351.0	1040.6	376.1
EVG/BS 560-2-2	1271.2	304.2	1213.9	330.9	1157.3	358.9	1102.8	387.6
EVG/BS 620-2-2	1325.3	347.2	1268.2	375.5	1212.0	405.2	1157.5	436.1
EVG/BS 540-3-3	1420.6	353.1	1362.3	388.3	1304.5	424.7	1248.0	461.6
EVG/BS 630-3-3	1531.0	417.0	1456.9	448.9	1386.4	481.8	1322.1	515.4

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
EVG/BS 140-1-1	381.9	90.0	366.1	97.2	350.1	104.8	334.1	112.8
EVG/BS 160-1-1	428.9	107.7	410.1	117.2	390.9	127.3	371.7	137.8
EVG/BS 160-2-2	412.8	101.2	391.9	108.7	370.7	116.7	349.6	125.1
EVG/BS 180-2-2	435.8	114.6	417.6	123.2	399.2	132.6	380.8	142.5
EVG/BS 200-2-2	477.4	125.3	456.5	135.0	435.6	145.4	414.6	156.5
EVG/BS 220-2-2	552.8	134.6	530.7	147.0	508.0	159.8	485.3	173.1
EVG/BS 250-2-2	607.8	157.9	581.0	171.8	554.2	186.4	527.9	201.6
EVG/BS 280-2-2	692.8	189.6	658.6	205.7	624.4	222.7	591.1	240.5
EVG/BS 290-2-2	755.5	182.5	722.2	197.4	688.1	213.2	654.5	229.8
EVG/BS 300-2-2	818.9	201.7	780.9	219.2	742.7	237.6	704.8	256.9
EVG/BS 320-2-2	860.8	221.6	819.3	241.6	777.5	262.7	736.2	284.8
EVG/BS 340-2-2	931.2	228.2	891.6	249.8	851.8	272.3	812.6	295.5
EVG/BS 360-2-2	974.8	238.0	934.9	261.7	895.3	286.2	856.5	311.2
EVG/BS 420-2-2	1041.9	284.0	991.6	305.6	943.9	328.0	900.4	350.7
EVG/BS 450-2-2	1174.3	290.2	1122.0	312.3	1070.4	335.2	1021.4	358.8
EVG/BS 480-2-2	1232.3	307.8	1178.1	331.4	1123.7	356.2	1071.3	381.5
EVG/BS 560-2-2	1308.1	308.5	1249.3	335.6	1191.1	363.9	1134.9	393.0
EVG/BS 620-2-2	1363.4	352.2	1304.9	380.9	1247.2	411.0	1191.2	442.3
EVG/BS 540-3-3	1461.5	356.9	1401.5	392.5	1342.0	429.3	1283.7	466.7
EVG/BS 630-3-3	1574.8	423.3	1499.0	455.5	1427.1	488.8	1361.5	522.7

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
EVG/BS 140-1-1	404.0	92.9	387.3	100.2	370.3	108.0	353.3	116.2
EVG/BS 160-1-1	453.9	110.4	434.3	120.2	413.9	130.4	393.7	141.2
EVG/BS 160-2-2	437.1	104.5	415.4	112.2	393.4	120.3	371.4	129.0
EVG/BS 180-2-2	461.9	118.3	442.2	127.1	422.4	136.7	402.6	146.9
EVG/BS 200-2-2	505.7	129.3	483.4	139.2	461.0	149.9	438.5	161.2
EVG/BS 220-2-2	584.9	137.9	561.4	150.5	537.3	163.6	513.0	177.1
EVG/BS 250-2-2	644.0	162.4	615.8	176.5	587.7	191.4	560.0	206.9
EVG/BS 280-2-2	733.9	195.4	697.5	211.9	661.2	229.3	625.6	247.6
EVG/BS 290-2-2	800.0	188.2	764.1	203.5	727.8	219.7	692.0	236.7
EVG/BS 300-2-2	867.0	207.4	826.7	225.2	786.2	244.1	746.1	263.8
EVG/BS 320-2-2	911.7	227.2	867.7	247.6	823.5	269.2	779.7	291.7
EVG/BS 340-2-2	985.4	233.5	943.4	255.6	901.3	278.6	859.7	302.3
EVG/BS 360-2-2	1031.1	243.2	988.9	267.4	947.0	292.4	906.2	318.0
EVG/BS 420-2-2	1101.9	292.5	1049.5	314.7	999.9	337.5	954.6	360.7
EVG/BS 450-2-2	1241.7	299.1	1186.8	321.6	1132.8	345.1	1081.7	369.1
EVG/BS 480-2-2	1303.2	317.1	1246.2	341.4	1188.9	366.6	1133.7	392.5
EVG/BS 560-2-2	1384.0	317.6	1322.2	345.3	1260.9	374.3	1202.1	404.0
EVG/BS 620-2-2	1441.9	362.6	1380.4	391.9	1319.7	422.7	1260.7	454.9
EVG/BS 540-3-3	1545.7	364.7	1482.4	401.0	1419.4	438.6	1358.2	476.9
EVG/BS 630-3-3	1665.2	436.1	1586.4	469.0	1511.6	502.9	1443.5	537.5

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
EVG/BS 140-1-1	438.4	97.5	420.3	105.0	401.6	113.0	383.0	121.5
EVG/BS 160-1-1	494.4	114.6	472.4	124.7	450.2	135.3	428.2	146.4
EVG/BS 160-2-2	475.4	109.7	452.7	117.6	429.3	126.1	406.0	135.0
EVG/BS 180-2-2	502.2	124.1	480.5	133.3	458.6	143.3	436.6	153.9
EVG/BS 200-2-2	550.1	135.7	525.4	145.9	500.5	157.0	475.4	168.8
EVG/BS 220-2-2	636.1	142.9	609.8	155.9	583.2	169.4	556.6	183.3
EVG/BS 250-2-2	701.3	169.4	670.9	183.8	640.7	199.1	611.2	215.1
EVG/BS 280-2-2	798.0	204.6	758.2	221.6	718.3	239.7	679.1	258.6
EVG/BS 290-2-2	868.4	197.3	829.1	213.0	789.4	229.8	750.2	247.4
EVG/BS 300-2-2	942.4	216.2	898.5	234.6	854.2	254.1	810.4	274.4
EVG/BS 320-2-2	992.0	235.8	944.1	256.9	896.0	279.1	848.3	302.3
EVG/BS 340-2-2	1070.9	241.8	1025.2	264.6	979.4	288.3	934.4	312.8
EVG/BS 360-2-2	1120.1	251.2	1074.2	276.1	1028.7	302.0	984.4	328.5
EVG/BS 420-2-2	1197.3	305.7	1141.7	328.5	1089.1	352.0	1041.3	376.0
EVG/BS 450-2-2	1348.1	312.8	1289.3	336.1	1231.5	360.3	1176.9	385.1
EVG/BS 480-2-2	1414.5	331.8	1352.9	356.8	1291.2	382.9	1231.6	409.7
EVG/BS 560-2-2	1503.9	331.9	1437.3	360.7	1371.3	390.7	1307.7	421.4
EVG/BS 620-2-2	1565.4	378.8	1499.2	409.1	1433.8	441.1	1369.9	474.4
EVG/BS 540-3-3	1678.9	376.7	1610.0	414.1	1541.7	453.0	1475.2	492.8
EVG/BS 630-3-3	1809.3	455.7	1725.5	489.6	1646.3	524.6	1574.3	560.2



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.

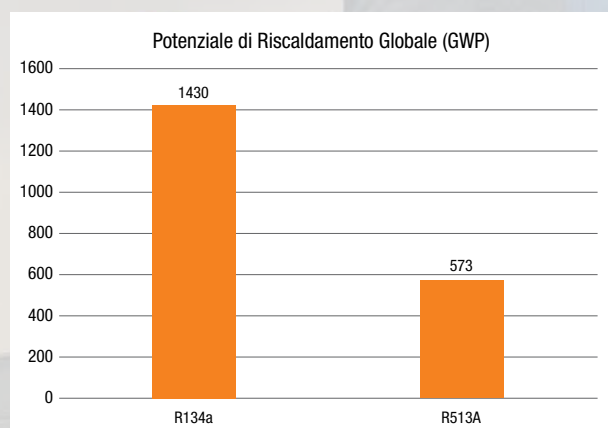
Compressori testati con R513A

La capacità e le prestazioni dei compressori a vite sono state testate nei laboratori Frascold.

Dopo una lunga campagna di test presso i laboratori Frascold, i compressori a doppia vite compatti utilizzati nella gamma EVG sono stati approvati per l'utilizzo con il refrigerante R513A, a basso GWP.

R513A, o Opteon™ XP10 di Chemours, è un'alternativa al gas R134a, è un refrigerante azeotropico non infiammabile (A1), con un GWP inferiore e prestazioni comparabili.

La gamma EVG è stata sviluppata per soddisfare le esigenze delle normative sui refrigeranti HFC, come la normativa europea sui gas "F-gas" e la sentenza degli Stati Uniti SNAP EPA, mantenendo o migliorando le prestazioni rispetto ai prodotti con gas R134a.



I nostri stabilimenti e la gestione della qualità

Oltre 50 anni di attività

Dal 1963, anno di inizio dell'attività, Euroklimat ha sempre mantenuto la sua sede principale in Italia, vicino a Milano.

Nel tempo Euroklimat, grazie alla costante ricerca e all'anticipazione delle nuove tecnologie, è diventata leader di mercato nel settore dei refrigeratori con refrigerante naturale (propano) che offrono all'industria la possibilità di una maggiore efficienza, preservando le risorse naturali e proteggendo l'ambiente.

Organizzazione in Italia

Nella sede italiana, su un'area di 6.000 mq. e una forza lavoro di 60 persone, Euroklimat progetta e produce gruppi frigoriferi, pompe di calore e condizionatori d'aria di precisione che possono essere utilizzati sia nel settore del processo industriale che nelle tradizionali applicazioni comfort, di climatizzazione.

Qualità costante

Obiettivo prioritario per Euroklimat è la soddisfazione del Cliente: il raggiungimento di tale risultato è frutto del continuo miglioramento dei prodotti, dei servizi e l'ottimizzazione dei processi produttivi. Perseguire il miglioramento continuo significa coinvolgere tutte le risorse dell'azienda attraverso attività pianificate e sistematiche volte alla Qualità, pertanto, i nostri sistemi rispondono alla normativa internazionale UNI EN ISO 9001:2015.

Organizzazione in Cina

Lo stabilimento EK Cina copre una superficie di circa 100.000 mq. e una forza lavoro di 1.000 persone. Comprende, oltre ai vari reparti produttivi, anche un'ampia camera di prova e un sofisticato laboratorio R&D dove vengono misurate le prestazioni delle unità prima di essere immesse sul mercato.



**COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**



Stabilimento Italia • Sizio



Stabilimento Cina • Huangjiang, Dongguan, Guangdong