

84÷913 kW



Tetris 2



Una generazione di chiller e pompe di calore reversibili ad alta efficienza energetica, con compressori scroll, progettati per soddisfare le esigenze nei settori commerciali e industriali

Configurazioni

A e A+: Unità ad alta efficienza
 LN: Unità silenziata
 SLN: Unità super-silenziata
 HP: Pompa di calore reversibile
 DS: Recupero di calore parziale
 DC: Recupero di calore totale

Punti di forza

- ▶ Unità ad alta efficienza (versione A / A+)
- ▶ Versioni A e A+ con funzione Night Shift
- ▶ Moduli idraulici integrati anche con serbatoio inerziale: tre tipologie di pompe: standard, maggiorate e per alte percentuali di glicole (fino a 50% e.g.)
- ▶ Chiller con bassa ridotta di refrigerante
- ▶ Funzione Multilogic per sistemi multi-unità (opzione)
- ▶ Controllo avanzato Bluethink con web server integrato
- ▶ Flowzer: sistema con portata acqua variabile (opzioni)
- ▶ Sistema di supervisione Blueeye (opzione)

A generation of high efficiency chillers and reversible heat pumps with scroll compressors, created to meet the needs of commercial and industrial sectors.

Configurations

*A and A+: High efficiency unit
 LN: Low noise unit
 SLN: Super Low noise unit
 HP: Reversible heat pump
 DS: Partial heat recovery
 DC: Total heat recovery*

Bullet points

- ▶ *High efficiency unit (A / A+ veersion)*
- ▶ *A and A+ version with Night Shift function*
- ▶ *Integrated hydraulic modules also with a buffer tank: three types of pumps: standard, oversize and for high percentages of glycol (e.g. up to 50%)*
- ▶ *Chiller with low refrigerant charge*
- ▶ *Multilogic function for multiple units' system (option)*
- ▶ *Bluethink advanced control with integrated web server*
- ▶ *Flowzer: system with variable water flow (options)*
- ▶ *Blueeye supervision system (option)*

Tetris 2

Grandezza Unità	Unit Size		10.2	12.2	13.2	15.2	16.2	20.3	24.3
TETRIS 2	TETRIS 2								
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	108	118	126	139	159	194	229
EER	EER	(1)	3,00	2,79	2,59	2,56	2,63	2,58	2,70
ESEER	ESEER		3,91	3,61	3,53	3,52	3,52	3,75	3,90
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		B	C	D	D	D	D	D
TETRIS 2 /HP	TETRIS 2 /HP								
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	105	114	122	135	155	189	222
EER	EER	(1)	2,91	2,71	2,52	2,48	2,56	2,51	2,62
ESEER	ESEER		3,81	3,51	3,44	3,43	3,43	3,65	3,79
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		B	C	D	E	D	D	D
Riscaldamento (EN 14511)	Heating (EN 14511)								
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	108	119	129	146	163	193	231
COP	COP	(3)	2,84	2,77	2,71	2,85	2,82	2,74	2,69
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	D	D	C	C	D	D
SCOP	SCOP	(2)	3,32	3,22	3,18	3,36	3,31	3,52	3,49
Compressori	Compressor								
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Circuits	n°/n°	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	50%	44%	50%	45%	50%	33%	33%
Ventilatori	Fans								
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	2	2	3	3
Portata aria	Air flow	m³/h x 1000	42	42	42	42	42	63	63
Scambiatore lato utenza	User side exchanger								
Quantità	Quantity		1	1	1	1	1	1	1
Portata acqua TETRIS 2	Water flow TETRIS 2	(1) l/h	18.727	20.361	21.720	24.024	27.515	33.586	39.536
Portata acqua TETRIS 2 /HP	Water flow TETRIS 2 /HP	(1) l/h	18.182	19.768	21.087	23.324	26.714	32.607	38.384
Perdita di carico TETRIS 2	Pressure drop TETRIS 2	(3) l/h	18.421	20.315	22.012	24.936	27.849	33.006	39.539
Perdita di carico TETRIS 2 /HP	Pressure drop TETRIS 2 /HP	(1) kPa	46,3	51,0	51,8	50,0	50,0	45,9	45,5
		(1) kPa	43,6	48,1	48,8	47,1	47,1	43,3	42,9
		(3) kPa	44,8	50,8	53,2	53,9	51,2	44,3	45,5
Modulo idraulico	Hydraulic module								
Prevalenza utile ST 1P, ST 1PS	Available static pressure ST 1P, ST 1PS	kPa	154	143	130	144	135	160	219
Prevalenza utile ST 2P, ST 2PS	Available static pressure ST 2P, ST 2PS	kPa	136	119	99	133	122	138	190
Prevalenza utile ST 3P, ST 3PS	Available static pressure ST 3P, ST 3PS	kPa	-	-	-	-	-	-	-
Capacità serbatoio di accumulo	Buffer tank capacity	l	300	300	300	300	300	300	300
Livelli sonori	Noise levels								
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	89	89	89	89	89	92	92
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	57	57	57	57	57	60	60
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	86	86	86	86	86	87	88
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	54	54	54	54	54	55	56
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight								
Lunghezza	Length	mm	1.148	1.148	1.148	1.148	1.148	2.297	2.297
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Peso in funzione (con batterie a microcanali)	Operating weight (with micro-channels coils)	kg	770	807	843	888	908	1.371	1.491
Dati elettrici	Electrical data								
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50						

AIR COOLED

APPLIED

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) Efficienza stagionale in applicazione per bassa temperatura (35°C) in clima Average secondo EN1 14825
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7°C
 (2) Seasonal efficiency in low temperature application (35 °C) in a climate Average according to EN1 14825
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2

Grandezza Unità	Unit Size		27.4	29.4	32.4	33.4	37.4	41.4	43.6
TETRIS 2	TETRIS 2								
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	262	280	305	334	368	407	426
EER	EER	(1)	2,68	2,50	2,52	2,48	2,73	2,75	2,61
ESEER	ESEER		4,00	3,68	3,88	3,89	4,02	4,07	4,09
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		D	D	D	E	C	C	D
TETRIS 2 /HP	TETRIS 2 /HP								
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	254	272	296	324	357	395	413
EER	EER	(1)	2,61	2,43	2,45	2,41	2,66	2,67	2,53
ESEER	ESEER		3,90	3,58	3,78	3,80	3,91	3,97	3,97
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		D	E	E	E	D	D	D
Riscaldamento (EN 14511)	Heating (EN 14511)								
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	257	282	308	341	356	401	423
COP	COP	(3)	2,76	2,84	2,88	2,87	2,80	2,92	2,83
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		D	C	C	C	C	C	C
SCOP	SCOP	(2)	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressor								
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Circuits	n°/n°	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	25%	23%	25%	23%	25%	25%	15%
Ventilatori	Fans								
Quantità	Quantity	n°	4	4	4	5	6	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h x 1000	84	84	84	105	126	126	126
Scambiatore lato utenza	User side exchanger								
Quantità	Quantity		1	1	1	1	1	1	1
Portata acqua TETRIS 2	Water flow TETRIS 2	(1) l/h	45.142	48.392	52.623	57.632	63.543	70.146	73.482
Portata acqua TETRIS 2 /HP	Water flow TETRIS 2 /HP	(1) l/h	43.827	46.983	51.090	55.947	61.658	68.062	71.342
Perdita di carico TETRIS 2	Pressure drop TETRIS 2	(3) l/h	43.990	48.363	52.702	58.482	60.972	68.679	72.535
Perdita di carico TETRIS 2 /HP	Pressure drop TETRIS 2 /HP	(1) kPa	41,9	36,4	41,0	34,9	37,9	38,4	42,1
		(1) kPa	39,5	34,3	38,6	32,9	35,7	36,1	39,7
		(3) kPa	39,8	36,4	41,1	35,9	34,9	36,8	41,0
Modulo idraulico	Hydraulic module								
Prevalenza utile ST 1P, ST 1PS	Available static pressure ST 1P, ST 1PS	kPa	219	212	193	214	203	248	228
Prevalenza utile ST 2P, ST 2PS	Available static pressure ST 2P, ST 2PS	kPa	-	-	-	-	-	-	-
Prevalenza utile ST 3P, ST 3PS	Available static pressure ST 3P, ST 3PS	kPa	154	150	135	246	240	230	206
Capacità serbatoio di accumulo	Buffer tank capacity	l	300	300	300	300	300	300	300
Livelli sonori	Noise levels								
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	95	95	96	97	97	97	97
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	63	63	64	65	65	65	65
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	89	90	91	92	93	93	93
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	57	58	59	60	61	61	61
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight								
Lunghezza	Length	mm	2.297	2.297	2.297	3.870	3.870	3.870	3.870
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Peso in funzione (con batterie a microcanali)	Operating weigh (with micro-channels coils)	kg	1.760	1.826	1.877	2.048	2.102	2.241	2.475
Dati elettrici	Electrical data								
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50						

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) Efficienza stagionale in applicazione per bassa temperatura (35°C) in clima Average secondo EN1 14825
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7°C
 (2) Seasonal efficiency in low temperature application (35 ° C) in a clima Average according to EN1 14825
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2

Grandezza Unità	Unit Size		47.6	50.7	53.8	58.8	62.8	67.9
TETRIS 2	TETRIS 2							
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	456	491	523	567	610	651
EER	EER	(1)	2,54	2,69	2,69	2,60	2,52	2,55
ESEER	ESEER		3,99	3,90	3,98	3,97	3,95	3,99
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		D	D	D	D	D	D
TETRIS 2 /HP	TETRIS 2 /HP							
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	443	476	508	550	592	632
EER	EER	(1)	2,46	2,62	2,61	2,52	2,45	2,48
ESEER	ESEER		3,89	3,80	3,88	3,86	3,83	3,87
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		E	D	D	D	E	E
Riscaldamento	Heating							
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	461	487	513	564	615	653
COP	COP	(3)	2,87	2,73	2,76	2,82	2,88	2,83
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	D	D	C	C	C
SCOP	SCOP	(2)	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressor							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Circuits	n°/n°	6 / 2	7 / 3	8 / 4	8 / 4	8 / 4	9 / 3
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	17%	13%	13%	11%	13%	10%
Ventilatori	Fans							
Quantità	Quantity	n°	6	7	8	8	8	9
Portata aria	Air flow	m³/h x 1000	126	147	168	168	168	189
Scambiatore lato utenza	User side exchanger							
Quantità	Quantity		1	2	2	2	2	2
Portata acqua TETRIS 2	Water flow TETRIS 2	(1) l/h	78.745	84.678	90.284	97.764	105.231	112.321
Portata acqua TETRIS 2 /HP	Water flow TETRIS 2 /HP	(1) l/h	76.451	82.218	87.654	94.917	102.166	109.049
Perdita di carico TETRIS 2	Pressure drop TETRIS 2	(3) l/h	79.042	83.536	87.979	96.679	105.403	111.991
Perdita di carico TETRIS 2 /HP	Pressure drop TETRIS 2 /HP	(1) kPa	47,1	45,5	41,9	41,9	40,7	45,9
		(1) kPa	44,4	42,9	39,5	39,5	38,4	43,3
		(3) kPa	47,5	44,3	39,8	41,0	40,8	45,6
Modulo idraulico	Hydraulic module							
Prevalenza utile ST 1P, ST 1PS	Available static pressure ST 1P, ST 1PS	kPa	212	195	178	180	160	153
Prevalenza utile ST 2P, ST 2PS	Available static pressure ST 2P, ST 2PS	kPa	-	-	-	-	-	-
Prevalenza utile ST 3P, ST 3PS	Available static pressure ST 3P, ST 3PS	kPa	188	169	151	129	176	147
Capacità serbatoio di accumulo	Buffer tank capacity	l	300	500	500	500	500	500
Livelli sonori	Noise levels							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	97	98	100	100	100	100
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	65	66	68	68	68	67
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	93	94	95	95	95	96
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	61	62	63	63	63	63
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight							
Lunghezza	Length	mm	3.870	5.020	5.020	5.020	5.020	6.165
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Peso in funzione (con batterie a microcanali)	Operating weigh (with micro-channels coils)	kg	2.545	3.251	3.519	3.636	3.753	3.916
Dati elettrici	Electrical data							
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz				400/3~/50		

AIR COOLED

APPLIED

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) Efficienza stagionale in applicazione per bassa temperatura (35°C) in clima Average secondo EN1 14825
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7°C
 (2) Seasonal efficiency in low temperature application (35 ° C) in a climate Average according to EN1 14825
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 ° C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2

Grandezza Unità	Unit Size		70.9	74.10	78.10	80.12	87.12	93.12
TETRIS 2	TETRIS 2							
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	685	718	761	793	853	913
EER	EER	(1)	2,59	2,59	2,53	2,63	2,58	2,54
ESEER	ESEER		4,15	4,15	4,05	4,18	4,15	4,13
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		D	D	D	D	D	D
TETRIS 2 /HP	TETRIS 2 /HP							
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	666	697	739	770	828	886
EER	EER	(1)	2,52	2,52	2,46	2,55	2,51	2,47
ESEER	ESEER		4,03	4,03	3,93	4,06	4,03	4,01
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		D	D	E	D	D	E
Riscaldamento (EN 14511)	Heating (EN 14511)							
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	692	718	769	770	846	922
COP	COP	(3)	2,81	2,83	2,87	2,77	2,82	2,87
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	D	C	C
SCOP	SCOP	(2)	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressor							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Circuits	n°/n°	9 / 3	10 / 4	10 / 4	12 / 4	12 / 4	12 / 4
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	11%	9%	10%	8%	8%	8%
Ventilatori	Fans							
Quantità	Quantity	n°	9	10	10	12	12	12
Portata aria	Air flow	m³/h x 1000	189	210	210	252	252	252
Scambiatore lato utenza	User side exchanger							
Quantità	Quantity		2	2	2	2	2	2
Portata acqua TETRIS 2	Water flow TETRIS 2	(1) l/h	118.280	123.882	131.354	136.805	147.141	157.477
Portata acqua TETRIS 2 /HP	Water flow TETRIS 2 /HP	(1) l/h	114.841	120.274	127.528	132.820	142.855	152.890
Perdita di carico TETRIS 2	Pressure drop TETRIS 2	(3) l/h	118.526	123.027	131.744	131.983	145.018	158.084
Perdita di carico TETRIS 2 /HP	Pressure drop TETRIS 2 /HP	(1) kPa	45,5	47,1	47,1	43,9	43,9	47,1
		(1) kPa	42,9	44,4	44,4	41,4	41,4	44,4
		(3) kPa	45,7	46,5	47,4	40,9	42,6	47,5
Modulo idraulico	Hydraulic module							
Prevalenza utile ST 1P, ST 1PS	Available static pressure ST 1P, ST 1PS	kPa	142	149	134	131	170	144
Prevalenza utile ST 2P, ST 2PS	Available static pressure ST 2P, ST 2PS	kPa	-	-	-	-	-	-
Prevalenza utile ST 3P, ST 3PS	Available static pressure ST 3P, ST 3PS	kPa	156	155	183	180	162	138
Capacità serbatoio di accumulo	Buffer tank capacity	l	500	500	500	700	700	700
Livelli sonori	Noise levels							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	100	101	101	102	102	102
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	67	68	68	69	69	69
Livello di potenza sonora (versione LN)	Sound power level (LN version)	(4) (1) dB(A)	96	97	98	99	99	99
Livello di pressione sonora (versione LN)	Sound pressure level (LN version)	(5) (1) dB(A)	63	64	65	66	66	66
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight							
Lunghezza	Length	mm	6.165	6.165	6.165	7.310	7.310	7.310
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Peso in funzione (con batterie a microcanali)	Operating weigh (with micro-channels coils)	kg	4.037	4.305	4.422	4.658	4.874	5.090
Dati elettrici	Electrical data							
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50					

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) Efficienza stagionale in applicazione per bassa temperatura (35°C) in clima Average secondo EN1 14825
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7°C
 (2) Seasonal efficiency in low temperature application (35 ° C) in a climate Average according to EN1 14825
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A

Grandezza unità	Unit size		11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	43.4	47.4	50.6	57.6	64.6	70.6
TETRIS 2 A	TETRIS 2 A													
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)													
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	112	161	229	273	322	361	418	455	484	542	619	683
EER	EER	(1)	3,13	3,16	3,12	3,17	3,17	3,12	3,12	3,11	3,19	3,17	3,12	3,12
ESEER	ESEER		4,02	4,05	3,96	4,23	4,20	4,22	4,18	4,25	4,31	4,30	4,28	4,34
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TETRIS 2 A /HP	TETRIS 2 A /HP													
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)													
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	111	159	227	269	319	359	416	453	479	537	616	679
EER	EER	(1)	3,11	3,14	3,10	3,13	3,15	3,10	3,10	3,10	3,16	3,15	3,10	3,10
ESEER	ESEER		3,99	4,02	3,93	4,18	4,17	4,20	4,16	4,23	4,28	4,27	4,26	4,32
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Riscaldamento (EN 14511)	Heating (EN 14511)													
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	135	180	248	302	356	383	458	487	537	604	687	756
COP	COP	(3)	3,35	3,22	3,23	3,28	3,26	3,24	3,25	3,24	3,27	3,27	3,24	3,25
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SCOP	SCOP	(2)	3,85	3,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors													
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Refrigerant circuit	n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2	6/2	6/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	50%	45%	50%	21%	23%	25%	21%	25%	15%	17%	14%	17%
Ventilatori	Fans													
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Portata aria	Air flow rate	m³/h x 1000	42	63	84	105	126	126	147	168	189	210	231	252
Scambiatore lato utenza	User side exchanger													
Quantità	Quantity		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata acqua TETRIS 2 A	Water flow rate TETRIS 2 A	(1) l/h	19.292	27.777	39.502	47.093	55.632	62.342	72.173	78.427	83.390	93.356	106.787	117.854
Portata acqua TETRIS 2 A/HP	Water flow rate TETRIS 2 A/HP	(1) l/h	19.157	27.515	39.209	46.346	55.030	61.995	71.797	78.074	82.545	92.519	106.105	117.111
Perdite di carico TETRIS 2 A	Pressure drops TETRIS 2 A	(3) kPa	47	42	29	32	37	43	42	25	24	30	31	36
Perdite di carico TETRIS 2 A/HP	Pressure drops TETRIS 2 A/HP	(1) kPa	46	41	28	30	35	40	39	24	23	28	29	35
		(3) kPa	66	51	33	38	44	47	48	28	29	36	37	43
Modulo idraulico	Hydraulic module													
Capacità serbatoio di accumulo	Buffer tank capacity	l	300	300	300	300	300	300	500	500	500	500	700	700
Prevalenza utile ST 1P, ST 1PS	Available static pressure ST 1P, ST 1PS	kPa	165	147	170	234	201	175	167	197	190	186	215	199
Prevalenza utile ST 2P, ST 2PS	Available static pressure ST 2P, ST 2PS	kPa	146	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prevalenza utile ST 3P, ST 3PS	Available static pressure ST 3P, ST 3PS	kPa	-	-	183	167	142	122	155	161	152	188	162	155
Rumorosità	Noise													
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	86	88	89	90	91	91	91	92	93	93	93	93
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	54	56	57	58	59	59	58	59	61	60	61	61
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	82	84	85	86	87	87	87	88	89	89	89	89
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	50	52	53	54	55	55	54	55	57	57	57	57
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight													
Lunghezza	Length	mm	1.148	2.297	2.297	3.870	3.870	3.870	5.020	5.020	6.165	6.165	7.310	7.310
Profondità	Depth	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Peso in funzione	Operating weight	kg	813	1.249	1.392	2.022	2.160	2.160	2.797	2.874	3.432	3.568	3.957	4.070
Dati elettrici	Electrical data													
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz	400/3~/50											

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) Efficienza stagionale in applicazione per bassa temperatura (35°C) in clima Average secondo EN1 14825
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7°C
 (2) Seasonal efficiency in low temperature application (35 ° C) in a climate Average according to EN1 14825
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 ° C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 SLN

Grandezza unità	Unit size		11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	43.4	47.4	50.6	57.6	64.6	70.6
TETRIS 2 SLN Raffreddamento (EN 14511)	TETRIS 2 SLN Cooling (EN 14511)													
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	105	152	215	256	304	339	392	426	456	510	582	642
EER	EER	(1)	2,83	2,87	2,80	2,86	2,88	2,80	2,79	2,79	2,89	2,87	2,80	2,81
ESEER	ESEER		3,62	3,67	3,55	3,82	3,81	3,79	3,73	3,81	3,90	3,89	3,84	3,90
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
TETRIS 2 SLN /HP Raffreddamento (EN 14511)	TETRIS 2 SLN /HP Cooling (EN 14511)													
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	104	150	213	252	301	337	390	425	451	505	578	638
EER	EER	(1)	2,78	2,82	2,75	2,79	2,82	2,76	2,74	2,74	2,83	2,82	2,75	2,75
ESEER	ESEER		3,56	3,60	3,48	3,72	3,73	3,72	3,66	3,74	3,82	3,81	3,77	3,82
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Riscaldamento (EN 14511)	Heating (EN 14511)													
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	135	180	248	302	356	383	458	487	537	604	687	756
COP	COP	(3)	3,35	3,22	3,23	3,28	3,26	3,24	3,25	3,24	3,27	3,27	3,24	3,25
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SCOP	SCOP	(2)	3,97	3,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors													
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Refrigerant circuit	n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2	6/2	6/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	50%	50%	50%	25%	25%	25%	25%	25%	17%	17%	17%	17%
Ventilatori	Fans													
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Portata aria	Air flow rate	m³/h x 1000	32	48	64	80	96	96	112	128	144	160	176	192
Scambiatore lato utenza	User side exchanger													
Quantità	Quantity		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata acqua TETRIS 2 SLN	Water flow rate TETRIS 2 SLN	(1) l/h	18.170	26.198	37.042	44.179	52.441	58.550	67.633	73.491	78.551	87.915	100.302	110.672
Portata acqua TETRIS 2 SLN/HP	Water flow rate TETRIS 2 SLN/HP	(1) l/h	18.044	25.951	36.767	43.478	51.873	58.223	67.281	73.160	77.755	87.127	99.662	109.974
Perdite di carico TETRIS 2 SLN	Pressure drops TETRIS 2 SLN	(1) kPa	45	40	28	30	35	41	39	23	23	28	29	34
Perdite di carico TETRIS 2 SLN/HP	Pressure drops TETRIS 2 SLN/HP	(1) kPa	44	39	26	28	33	38	37	22	22	26	28	33
		(3) kPa	66	51	33	38	44	47	48	28	29	36	37	43
Modulo idraulico	Hydraulic module													
Capacità serbatoio di accumulo	Buffer tank capacity	l	300	300	300	300	300	300	500	500	500	500	700	700
Prevalenza utile ST 1P, ST 1PS	Available static pressure ST 1P, ST 1PS	kPa	165	147	170	234	201	175	167	197	190	186	215	199
Prevalenza utile ST 2P, ST 2PS	Available static pressure ST 2P, ST 2PS	kPa	146	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prevalenza utile ST 3P, ST 3PS	Available static pressure ST 3P, ST 3PS	kPa	-	-	183	167	142	122	155	161	152	188	162	155
Livelli sonori	Noise levels													
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	79	82	82	84	85	85	85	85	87	87	87	87
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	47	50	50	52	53	53	52	53	55	55	54	55
Dimensioni e pesi unità base	Dimensions and Weight													
Lunghezza	Length	mm	1.148	2.297	2.297	3.870	3.870	3.870	5.020	5.020	6.165	6.165	7.310	7.310
Profondità	Depth	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Peso in funzione	Operating weight	kg	918	1.343	1.486	2.246	2.375	2.375	2.991	3.067	3.729	3.786	4.551	4.391
Dati elettrici	Electrical data													
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz							400/3~/50					

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) Efficienza stagionale in applicazione per bassa temperatura (35°C) in clima Average secondo EN1 14825
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7°C
 (2) Seasonal efficiency in low temperature application (35 ° C) in a climate Average according to EN1 14825
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 A+

Grandezza unità	Unit size		8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	31.4	36.4	41.5	44.6	49.6	54.6
TETRIS 2 A+ Raffreddamento (EN.14511)	TETRIS 2 A+ Cooling (EN.14511)												
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	89	133	180	225	270	310	372	404	435	497	559
EER	EER	(1)	3,29	3,29	3,36	3,35	3,35	3,33	3,33	3,35	3,35	3,34	3,34
ESEER	ESEER		4,13	4,26	4,33	4,29	4,26	4,28	4,30	4,25	4,20	4,30	4,28
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TETRIS 2 A+ /HP Raffreddamento (EN.14511)	TETRIS 2 A+ /HP Cooling (EN.14511)												
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	86	129	175	219	262	307	361	398	432	489	541
EER	EER	(1)	3,21	3,22	3,29	3,28	3,27	3,18	3,26	3,19	3,20	3,19	3,26
ESEER	ESEER		4,03	4,16	4,23	4,19	4,16	4,08	4,20	4,05	4,01	4,09	4,17
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Riscaldamento (EN.14511)	Heating (EN.14511)												
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	90	135	180	225	270	323	373	419	453	515	560
COP	COP	(3)	3,33	3,34	3,35	3,34	3,34	3,24	3,33	3,25	3,23	3,26	3,33
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SCOP	SCOP	(2)	3,98	4,01	3,83	3,80	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors												
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Refrigerant circuit	n°/n°	2/1	3/1	4/2	5/2	6/2	4/2	4/2	5/2	6/2	6/2	6/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	50%	33%	25%	20%	17%	24%	25%	19%	17%	15%	17%
Ventilatori	Fans												
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Portata aria	Air flow rate	m³/h x 1000	42	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252
Scambiatore lato utenza	User side exchanger												
Quantità	Quantity		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata acqua TETRIS 2 A+	Water flow rate TETRIS 2 A+	(1) m³/h	15,3	23,0	31,1	38,9	46,7	53,6	64,2	69,7	75,1	85,8	96,4
Portata acqua TETRIS 2 A+/HP	Water flow rate TETRIS 2 A+/HP	(1) m³/h	14,8	22,2	30,2	37,7	45,2	52,9	62,2	68,7	74,5	84,4	93,3
		(3) m³/h	15,4	23,2	30,9	38,6	46,3	55,3	64,0	71,8	77,8	88,2	96,0
Modulo idraulico	Hydraulic module												
Capacità serbatoio di accumulo	Buffer tank capacity	l	300	300	300	300	300	500	500	500	500	700	700
Prevalenza utile ST 1P	Available static pressure ST 1P	kPa	160	141	140	158	159	150	140	174	183	173	164
Prevalenza utile ST 2P	Available static pressure ST 2P	kPa	142	127									
Prevalenza utile ST 3P	Available static pressure ST 3P	kPa			126	156	130	130	120	128	130	115	100
Livelli sonori	Noise levels												
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	83	85	86	87	88	93	93	94	95	95	95
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	51	53	54	55	56	61	61	62	63	63	63
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	79	81	82	83	84	89	89	90	91	91	91
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	47	49	50	51	52	57	57	58	59	59	59
Dimensioni e pesi unità base	Dimensions and Weight												
Lunghezza	Length	mm	1.148	2.297	2.297	3.870	3.870	5.020	5.020	6.165	6.165	7.310	7.310
Profondità	Depth	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Dati elettrici	Electrical data												
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz								400/3~/50			

AIR COOLED

APPLIED

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) Efficienza stagionale in applicazione per bassa temperatura (35°C) in clima Average secondo EN1 14825
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7°C
 (2) Seasonal efficiency in low temperature application (35 °C) in a climate Average according to EN1 14825
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 A SLN

Grandezza unità	Unit size		8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	31.4	36.4	41.5	44.6	49.6	54.6
TETRIS 2 A SLN Raffreddamento (EN.14511)	TETRIS 2 A SLN Cooling (EN.14511)												
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	86	130	176	220	264	303	363	394	425	484	544
EER	EER	(1)	3,21	3,22	3,28	3,27	3,27	3,26	3,24	3,26	3,27	3,25	3,24
ESEER	ESEER		3,97	4,09	4,16	4,12	4,09	4,12	4,12	4,07	4,05	4,13	4,10
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TETRIS 2 A SLN /HP Raffreddamento (EN.14511)	TETRIS 2 A SLN /HP Cooling (EN.14511)												
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	84	126	170	213	256	299	351	388	421	477	527
EER	EER	(1)	3,04	3,05	3,10	3,09	3,09	2,98	3,07	2,99	3,00	2,98	3,07
ESEER	ESEER		3,87	3,99	4,04	4,00	3,98	3,86	4,00	3,83	3,98	4,06	4,15
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Riscaldamento (EN.14511)	Heating (EN.14511)												
Potenza termica	Heating capacity	(3) kW	90	135	180	225	270	323	373	419	453	515	560
COP	COP	(3)	3,33	3,34	3,35	3,34	3,34	3,24	3,33	3,25	3,23	3,26	3,33
Classe di efficienza (EUROVENT)	Efficiency class (EUROVENT)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SCOP	SCOP	(2)	3,58	3,77	3,72	3,81	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors												
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity/Refrigerant circuit	n°/n°	2/1	3/1	4/2	5/2	6/2	4/2	4/2	5/2	6/2	6/2	6/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	%	50%	33%	25%	20%	17%	24%	25%	19%	17%	15%	17%
Ventilatori	Fans												
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Portata aria	Air flow rate	m³/h x 1000	32	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252
Scambiatore lato utenza	User side exchanger												
Quantità	Quantity		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata acqua TETRIS 2 A SLN	Water flow rate TETRIS 2 A SLN	(1) m³/h	14,9	22,4	30,3	37,9	45,5	52,3	62,6	67,9	73,3	83,6	93,8
Portata acqua TETRIS 2 A SLN /HP	Water flow rate TETRIS 2 A SLN /HP	(1) m³/h	14,5	21,7	29,4	36,7	44,1	51,6	60,6	66,9	72,6	82,2	90,9
		(3) m³/h	15,4	23,2	30,9	38,6	46,3	55,3	64,0	71,8	77,8	88,2	96,0
Modulo idraulico	Hydraulic module												
Capacità serbatoio di accumulo	Buffer tank capacity	l	300	300	300	300	300	500	500	500	500	700	700
Prevalenza utile ST 1P	Available static pressure ST 1P	kPa	160	141	140	158	159	150	140	174	183	173	164
Prevalenza utile ST 2P	Available static pressure ST 2P	kPa	142	127									
Prevalenza utile ST 3P	Available static pressure ST 3P	kPa			126	156	130	130	120	128	130	115	100
Livelli sonori	Noise levels												
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(4) (1) dB(A)	76	78	79	80	81	86	86	87	88	88	88
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure level (SLN)	(5) (1) dB(A)	44	46	47	48	49	54	54	55	56	56	56
Dimensioni e pesi unità base	Dimensions and Weight												
Lunghezza	Length	mm	1.148	2.297	2.297	3.870	3.870	5.020	5.020	6.165	6.165	7.310	7.310
Profondità	Depth	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Dati elettrici	Electrical data												
Alimentazione elettrica	Power supply	V/ph/Hz							400/3~/50				

AIR COOLED

APPLIED

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C
 (2) Efficienza stagionale in applicazione per bassa temperatura (35°C) in clima Average secondo EN1 14825
 (3) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45°C
 (4) Livello di potenza sonora ricavato da misure eseguite secondo norma ISO 3744. Valore vincolante. Funzionamento a regime nominale, unità priva di accessori.
 (5) Livello di pressione sonora riferito a distanza di 10 metri dall'unità in campo libero con fattore di direzionalità Q=2. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora.
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) External air temperature 35°C; evaporator inlet/outlet water temperature 12-7°C
 (2) Seasonal efficiency in low temperature application (35 ° C) in a climate Average according to EN1 14825
 (3) External air temperature 7°C BS, 6°C BU; condenser inlet/outlet water temperature 40-45 °C
 (4) Sound power level derived from measurements made according to ISO 3744. Binding value. Operation at nominal regime, unit without accessories.
 (5) Sound pressure level refers to a distance of 10 meters from the unit in free field conditions with direction factor Q = 2. Non-binding value derived from sound power level.
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.