

97÷518 kW



Tetris 2 FC



Chiller modulare free-cooling ad alta efficienza. Sorgente aria. Compressori scroll. Scambiatori a piastre. Modulo free-cooling dedicato selezionabile.

High efficiency modular free-cooling chillers. Air source. Scroll compressors. Plate heat exchanger. Selectable dedicated free-cooling module.

Configurazioni

A and A+: Unità ad alta efficienza
/LN: Unità silenziosa
/SLN: Unità super silenziosa
/DS: Recupero di calore parziale
/DC: Recupero di calore totale
3 moduli free-cooling: Basic, Custom, Extra

Configurations

A and A+: High efficiency unit
/LN: Low noise unit
/SLN: Super low noise unit
/DS: Partial heat recovery
/DC: Total heat recovery
3 free-cooling modules: Basic, Custom, Extra

Punti di forza

- ▶ Layout modulare: ampio range di potenze
- ▶ 3 livelli di free-cooling totale
- ▶ Ampie piattaforme e versioni: selezione flessibile
- ▶ Bassa carica di refrigerante
- ▶ Controllo avanzato Bluethink: web server integrato; opzioni: funzione multilogic per sistemi a più unità, supervisione Blueeye.
- ▶ Opzione Flowzer: pompe pilotate da inverter. VFPP: flusso variabile al circuito primario (taglie selezionate)

Bullet points

- ▶ Modular layout: wide capacity range
- ▶ 3 tiers of total free-cooling temperature
- ▶ Extensive platform and versions: flexible selection
- ▶ Low refrigerant charge
- ▶ Bluethink advanced control: integrated server; options: Multilogic function for multiple units' system, Blueeye supervision
- ▶ Flowzer options: inverter driven pumps. VFPP: variable flow primary pumping (selected sizes)

Tetris 2 FC basic

Grandezza Unità	Unit Size		10.2	12.2	13.2	15.2	16.2	20.3	24.3	27.4
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)									
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	122	133	141	157	180	221	259	297
EER	EER	(1)	3,46	3,21	2,97	3,05	3,13	2,95	3,02	3,11
Free-Cooling	Free-Cooling									
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	53	54	55	56	56	140	148	151
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	-7,28	-8,58	-9,74	-12,33	-16,06	-0,38	-1,96	-3,86
Compressori	Compressors									
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	2	2	3	3	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)									
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	2	2	3	3	4
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	42.000	42.000	42.000	42.000	63.000	63.000	84.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)									
Quantità	Quantity	n°	1	1	1	1	1	3	3	3
Portata aria	Air flow	m³/h	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600	61.800	61.800	61.800
Scambiatore lato utenza	User side exchanger									
Portata acqua	Water flow	l/h	23.455	25.552	27.269	30.320	34.705	42.524	49.961	57.016
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	85	85	78	80	81	72	74	66
Modulo idraulico	Hydraulic module									
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	113	94	151	111	78	141	92	124
Prevalenza utile con pompe maggiore rate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	182	162	224	181	160	222	175	209
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)									
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	89	89	89	89	89	92	92	95
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	57	57	57	57	57	60	60	63
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	86	86	86	86	86	87	88	89
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	54	54	54	54	54	55	56	57
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)									
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	71	71	71	71	71	76	76	76
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	39	39	39	39	39	44	44	44
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight									
Lunghezza	Length	mm	2.304	2.304	2.304	2.304	2.304	4.601	4.601	4.601
Profondità	Width	mm	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
Dati elettrici	Electrical data									
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50							

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 FC basic

Grandezza Unità	Unit Size		29.4	32.4	33.4	37.4	41.4	43.6	47.6
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	319,2	345,6	379,2	417,2	461,8	484,0	518,2
EER	EER	(1)	3,01	3,01	2,99	3,33	3,33	3,07	3,01
Free-Cooling	Free-Cooling								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	153,4	155,8	203,9	211,9	220,6	229,9	236,1
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	-4,97	-6,26	-2,80	-3,90	-5,20	-5,40	-6,45
Compressori	Compressors								
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	4	4	4	4	4	6	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)								
Quantità	Quantity	n°	4	4	5	6	6	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	84.000	84.000	105.000	126.000	126.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)								
Quantità	Quantity	n°	3	3	4	4	4	4	4
Portata aria	Air flow	m³/h	61.800	61.800	82.400	82.400	82.400	82.400	82.400
Scambiatore lato utenza	User side exchanger								
Portata acqua	Water flow	l/h	61.402	66.550	72.881	80.089	88.670	93.056	99.730
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	60	70	53	64	61	71	84
Modulo idraulico	Hydraulic module								
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	96	141	150	164	137	169	121
Prevalenza utile con pompe maggiore-rate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	183	235	220	235	208	271	220
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)								
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	95	96	97	97	97	97	97
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	63	64	65	65	65	65	65
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	90	91	92	93	93	93	93
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	58	59	60	61	61	61	61
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)								
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	76	76	77	77	77	77	77
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	44	44	45	45	45	45	45
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight								
Lunghezza	Length	mm	4.601	4.601	6.153	6.153	6.153	6.153	6.153
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
Dati elettrici	Electrical data								
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50						

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 FC custom

Grandezza Unità	Unit Size		10.2	12.2	13.2	15.2	16.2	20.3	24.3	27.4
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)									
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	121,7	132,6	141,5	157,2	179,8	220,7	259,0	296,5
EER	EER	(1)	3,46	3,21	2,97	3,05	3,13	2,95	3,02	3,11
Free-Cooling	Free-Cooling									
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	86,8	90,3	93,4	95,8	97,0	164,3	182,5	189,1
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	1,30	0,81	0,38	-0,85	-2,74	1,93	1,21	-0,07
Compressori	Compressors									
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	2	2	3	3	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)									
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	2	2	3	3	4
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	42.000	42.000	42.000	42.000	63.000	63.000	84.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)									
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	2	2	4	4	4
Portata aria	Air flow	m³/h	41.200	41.200	41.200	41.200	41.200	82.400	82.400	82.400
Scambiatore lato utenza	User side exchanger									
Portata acqua	Water flow	l/h	23.455	25.552	27.269	30.320	34.705	42.524	49.961	57.016
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	85	85	78	80	81	72	74	66
Modulo idraulico	Hydraulic module									
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	127	109	99	133	105	136	84	116
Prevalenza utile con pompe maggiore rate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	196	178	168	203	172	217	167	201
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)									
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	89	89	89	89	89	92	92	95
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	57	57	57	57	57	60	60	63
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	86	86	86	86	86	87	88	89
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	54	54	54	54	54	55	56	57
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)									
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	74	74	74	74	74	77	77	77
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	42	42	42	42	42	45	45	45
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight									
Lunghezza	Length	mm	2.304	2.304	2.304	2.304	2.304	4.601	4.601	4.601
Profondità	Width	mm	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
Dati elettrici	Electrical data									
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50							

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%

(3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%

(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.

(6) Nella versione ST 2PS

(7) Con free-cooling attivo

La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%

(3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%

(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.

(6) ST 2PS version

(7) With free-cooling active

This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 FC custom

Grandezza Unità	Unit Size		29.4	32.4	33.4	37.4	41.4	43.6	47.6
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	319,2	345,6	379,1	417,1	461,8	484,0	518,2
EER	EER	(1)	3,01	3,01	2,99	3,33	3,33	3,07	3,01
Free-Cooling	Free-Cooling								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	194,0	199,5	258,1	268,8	280,5	293,3	301,7
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	-0,77	-1,59	0,90	0,10	-0,70	-0,82	-1,46
Compressori	Compressors								
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	4	4	4	4	4	6	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)								
Quantità	Quantity	n°	4	4	5	6	6	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	84.000	84.000	105.000	126.000	126.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)								
Quantità	Quantity	n°	4	4	6	6	6	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	82.400	82.400	123.600	123.600	123.600	123.600	123.600
Scambiatore lato utenza	User side exchanger								
Portata acqua	Water flow	l/h	61.402	66.550	72.881	80.089	88.670	93.056	99.730
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	60	70	53	64	61	71	84
Modulo idraulico	Hydraulic module								
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	86	130	138	158	139	141	100
Prevalenza utile con pompe maggiore rate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	173	224	246	266	245	212	171
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)								
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	95	96	97	97	97	97	97
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	63	64	65	65	65	65	65
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	90	91	92	93	93	93	93
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	58	59	60	61	61	61	61
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)								
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	77	77	79	79	79	79	79
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	45	45	47	47	47	47	47
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight								
Lunghezza	Length	mm	4.601	4.601	7.287	7.287	7.287	7.287	7.287
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
Dati elettrici	Electrical data								
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50						

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 FC extra

Grandezza Unità	Unit Size		10.2	12.2	13.2	15.2	16.2	20.3	24.3	27.4
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)									
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	121,7	132,6	141,5	157,2	179,8	220,7	259,0	296,5
EER	EER	(1)	3,46	3,21	2,97	3,05	3,13	2,95	3,02	3,11
Free-Cooling	Free-Cooling									
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	121,7	124,5	127,1	128,9	129,9	206,1	229,8	238,4
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	4,83	4,31	3,86	2,81	1,31	4,29	3,79	2,81
Compressori	Compressors									
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	2	2	3	3	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)									
Quantità	Quantity	n°	2	2	2	2	2	3	3	4
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	42.000	42.000	42.000	42.000	63.000	63.000	84.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)									
Quantità	Quantity	n°	3	3	3	3	3	6	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	61.800	61.800	61.800	61.800	61.800	123.600	123.600	123.600
Scambiatore lato utenza	User side exchanger									
Portata acqua	Water flow	l/h	23.455	25.552	27.269	30.320	34.705	42.524	49.961	57.016
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	85	85	78	80	81	72	74	66
Modulo idraulico	Hydraulic module									
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	146	131	124	93	139	145	98	133
Prevalenza utile con pompe maggiore rate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	215	200	193	163	206	226	180	217
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)									
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	89	89	89	89	89	92	92	95
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	57	57	57	57	57	60	60	63
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	86	86	86	86	86	87	88	89
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	54	54	54	54	54	55	56	57
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)									
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	76	76	76	76	76	79	79	79
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	44	44	44	44	44	47	47	47
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight									
Lunghezza	Length	mm	3.452	3.452	3.452	3.452	3.452	5.750	5.750	5.750
Profondità	Width	mm	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
Dati elettrici	Electrical data									
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50							

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%

(3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%

(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.

(6) Nella versione ST 2PS

(7) Con free-cooling attivo

La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%

(3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%

(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.

(6) ST 2PS version

(7) With free-cooling active

This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 FC extra

Grandezza Unità	Unit Size		29.4	32.4	33.4	37.4	41.4	43.6	47.6
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	319,2	345,6	379,1	417,1	461,8	484,0	518,2
EER	EER	(1)	3,01	3,01	2,99	3,33	3,33	3,07	3,01
Free-Cooling	Free-Cooling								
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	244,9	252,3	303,6	316,6	330,8	346,4	356,8
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	2,29	1,70	2,70	2,20	1,50	1,47	0,97
Compressori	Compressors								
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	4	4	4	4	4	6	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)								
Quantità	Quantity	n°	4	4	5	6	6	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	84.000	84.000	105.000	126.000	126.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)								
Quantità	Quantity	n°	6	6	8	8	8	8	8
Portata aria	Air flow	m³/h	123.600	123.600	164.800	164.800	164.800	164.800	164.800
Scambiatore lato utenza	User side exchanger								
Portata acqua	Water flow	l/h	61.402	66.550	72.881	80.089	88.670	93.056	99.730
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	60	70	53	64	61	71	84
Modulo idraulico	Hydraulic module								
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	106	153	147	170	152	157	118
Prevalenza utile con pompe maggiore-rate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	193	247	256	277	259	228	190
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)								
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	95	96	97	97	97	97	97
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	63	64	65	65	65	65	65
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	90	91	92	93	93	93	93
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(5) (1) dB(A)	58	59	60	61	61	61	61
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)								
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	79	79	80	80	80	80	80
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	47	47	48	48	48	48	48
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight								
Lunghezza	Length	mm	5.750	5.750	8.450	8.450	8.450	8.450	8.450
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
Dati elettrici	Electrical data								
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50						

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A FC basic

Grandezza Unità	Unit Size	11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	126,1	181,4	259,5	306,5	363,1	405,5
EER	EER	(1)	3,71	3,75	3,73	3,74	3,74	3,63
Free-Cooling	Free-Cooling							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	52,8	57,3	115,6	150,8	157,1	160,3
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	-7,80	-15,50	-6,90	-4,50	-7,10	-9,20
Compressori	Compressors							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	4	4	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)							
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)							
Quantità	Quantity	n°	1	1	2	3	3	3
Portata aria	Air flow	m³/h	20.600	20.600	41.200	61.800	61.800	61.800
Scambiatore lato utenza	User side exchanger							
Portata acqua	Water flow	l/h	24.275	34.896	49.903	58.866	69.830	78.182
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	81	70	49	54	61	72
Modulo idraulico	Hydraulic module							
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	107	109	130	117	121	84
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	176	196	210	203	230	192
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	86	88	89	90	91	91
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	54	56	57	58	59	59
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	82	84	85	86	87	87
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level(LN)	(5) (1) dB(A)	50	52	53	54	55	55
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	71	71	74	76	76	76
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	39	39	42	44	44	44
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight							
Lunghezza	Length	mm	2.304	3.452	3.452	6.153	6.153	6.153
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
Dati elettrici	Electrical data							
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50					

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A FC custom

Grandezza Unità	Unit Size	11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	126,1	181,4	259,5	306,5	363,1	406,1
EER	EER	(1)	3,71	3,75	3,73	3,74	3,74	3,65
Free-Cooling	Free-Cooling							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	86,8	100,8	144,4	188,3	202,5	209,8
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	1,00	-2,20	-2,30	-0,60	-2,20	-3,60
Compressori	Compressors							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	4	4	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)							
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)							
Quantità	Quantity	n°	2	2	3	4	4	4
Portata aria	Air flow	m³/h	41.200	41.200	61.800	82.400	82.400	82.400
Scambiatore lato utenza	User side exchanger							
Portata acqua	Water flow	l/h	24.275	34.896	49.903	58.866	69.830	78.182
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	81	70	49	54	61	72
Modulo idraulico	Hydraulic module							
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	122	131	125	107	108	70
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	191	201	207	194	217	177
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	86	88	89	90	91	91
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	54	56	57	58	59	59
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	82	84	85	86	87	87
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level(LN)	(5) (1) dB(A)	50	52	53	54	55	55
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	74	74	76	77	77	77
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	42	42	44	45	45	45
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight							
Lunghezza	Length	mm	2.304	3.452	4.601	6.153	6.153	6.153
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
Dati elettrici	Electrical data							
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50					

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A FC extra

Grandezza Unità	Unit Size		11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	126,1	181,4	259,5	306,5	363,1	406,0
EER	EER	(1)	3,71	3,75	3,73	3,74	3,74	3,65
Free-Cooling	Free-Cooling							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	121,8	132,9	174,2	237,4	256,2	265,9
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	4,46	1,60	0,70	2,40	1,30	0,30
Compressori	Compressors							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	4	4	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)							
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)							
Quantità	Quantity	n°	3	3	4	6	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	61.800	61.800	82.400	123.600	123.600	123.600
Scambiatore lato utenza	User side exchanger							
Portata acqua	Water flow	l/h	24.275	34.896	49.903	58.866	69.830	78.182
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	81	70	49	54	61	72
Modulo idraulico	Hydraulic module							
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	78	98	118	126	133	99
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	211	180	200	212	242	207
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	86	88	89	90	91	91
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	54	56	57	58	59	59
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	82	84	85	86	87	87
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level(LN)	(5) (1) dB(A)	50	52	53	54	55	55
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	76	76	77	79	79	79
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	44	44	45	47	47	47
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight							
Lunghezza	Length	mm	3.452	4.601	4.601	7.287	7.287	7.287
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
Dati elettrici	Electrical data							
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50					

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 SLN FC basic

Grandezza Unità	Unit Size	11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	119,0	171,7	244,1	289,4	342,9	382,0
EER	EER	(1)	3,38	3,43	3,37	3,40	3,40	3,30
Free-Cooling	Free-Cooling							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	51,4	55,9	111,0	146,6	152,7	156,6
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	-7,10	-14,40	-6,20	-3,90	-6,40	-8,30
Compressori	Compressors							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	4	4	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)							
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)							
Quantità	Quantity	n°	1	1	2	3	3	3
Portata aria	Air flow	m³/h	20.600	20.600	41.200	61.800	61.800	61.800
Scambiatore lato utenza	User side exchanger							
Portata acqua	Water flow	l/h	22.883	32.970	46.871	55.544	65.902	73.530
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	65	57	40	43	49	60
Modulo idraulico	Hydraulic module							
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	150	149	186	162	162	126
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	218	236	256	246	272	235
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(4) (1) dB(A)	79	82	82	84	85	85
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure level (SLN)	(5) (1) dB(A)	47	50	50	52	53	53
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	71	71	74	76	76	76
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	39	39	42	44	44	44
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight							
Lunghezza	Length	mm	2.304	3.452	3.452	6.153	6.153	6.153
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
Dati elettrici	Electrical data							
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50					

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 SLN FC custom

Grandezza Unità	Unit Size		11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	119,0	171,7	244,1	289,6	343,2	382,4
EER	EER	(1)	3,38	3,43	3,37	3,41	3,42	3,31
Free-Cooling	Free-Cooling							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	82,4	96,3	140,8	179,1	192,5	201,4
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	1,12	-2,00	-1,70	-0,40	-2,00	-3,40
Compressori	Compressors							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	4	4	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)							
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)							
Quantità	Quantity	n°	2	2	3	4	4	4
Portata aria	Air flow	m³/h	41.200	41.200	61.800	82.400	82.400	82.400
Scambiatore lato utenza	User side exchanger							
Portata acqua	Water flow	l/h	22.883	32.970	46.871	55.544	65.902	73.530
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	65	57	40	43	49	60
Modulo idraulico	Hydraulic module							
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	161	179	163	154	152	114
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	230	253	244	239	262	223
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(4) (1) dB(A)	79	82	82	84	85	85
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure level (SLN)	(5) (1) dB(A)	47	50	50	52	53	53
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	74	74	76	77	77	77
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	42	42	44	45	45	45
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight							
Lunghezza	Length	mm	2.304	3.452	4.601	6.153	6.153	6.153
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
Dati elettrici	Electrical data							
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50					

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2 SLN FC extra

Grandezza Unità	Unit Size	11.2	17.2	23.2	28.4	34.4	38.4	
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	119,0	171,7	244,1	289,6	343,2	382,4
EER	EER	(1)	3,38	3,43	3,37	3,41	3,42	3,31
Free-Cooling	Free-Cooling							
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	118,2	129,3	166,5	225,4	242,9	254,7
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	4,75	1,90	0,90	2,50	1,40	0,60
Compressori	Compressors							
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/2	4/2	4/2	4/2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	2	2	4	4	4
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)							
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	126.000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)							
Quantità	Quantity	n°	3	3	4	6	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	61.800	61.800	82.400	123.600	123.600	123.600
Scambiatore lato utenza	User side exchanger							
Portata acqua	Water flow	l/h	22.883	32.970	46.871	55.544	65.902	73.530
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	65	57	40	43	49	113
Modulo idraulico	Hydraulic module							
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	112	140	157	169	172	138
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	247	284	238	254	283	247
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(4) (1) dB(A)	79	82	82	84	85	85
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure level (SLN)	(5) (1) dB(A)	47	50	50	52	53	53
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)							
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	76	76	77	79	79	79
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	44	44	45	47	47	47
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight							
Lunghezza	Length	mm	3.452	4.601	4.601	7.287	7.287	7.287
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
Dati elettrici	Electrical data							
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50					

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A+ FC basic

Grandezza Unità	Unit Size	8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	99	149	199	249	298
EER	EER	(1)	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04
Free-Cooling	Free-Cooling						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	50	55	106	144	150
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	-4,1	-11,1	-3,8	-2,5	-4,3
Compressori	Compressors						
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	3 / 1	4 / 2	5 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	3	4	5	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)						
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42000	63000	84000	105000	126000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)						
Quantità	Quantity	n°	1	1	2	3	3
Portata aria	Air flow	m³/h	20600	20600	41200	61800	61800
Scambiatore lato utenza	User side exchanger						
Portata acqua	Water flow	l/h	19107	28660	38213	47767	57320
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	75	91	88	75	104
Modulo idraulico	Hydraulic module						
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	114	113	147	103	126
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	180	182	228	166	211
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	83	85	86	87	88
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	51	53	54	55	56
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	79	81	82	83	84
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level(LN)	(5) (1) dB(A)	47	49	50	51	52
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	71	71	74	76	76
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	39	39	42	44	44
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight						
Lunghezza	Length	mm	2.304	3.452	3.452	6.153	6.153
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Dati elettrici	Electrical data						
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50				

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A+ FC custom

Grandezza Unità	Unit Size		8,2	13,3	18,4	23,5	27,6
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	99,4	149,1	198,9	249,0	298,2
EER	EER	(1)	3,89	3,89	3,90	3,92	3,88
Free-Cooling	Free-Cooling						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	77,7	92,3	136,8	173,5	186,3
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	2,8	-0,4	0,2	0,6	-0,5
Compressori	Compressors						
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	3 / 1	4 / 2	5 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	3	4	5	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)						
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42000	63000	84000	105000	126000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)						
Quantità	Quantity	n°	2	2	3	4	4
Portata aria	Air flow	m³/h	41200	41200	61800	82400	82400
Scambiatore lato utenza	User side exchanger						
Portata acqua	Water flow	l/h	19107	28660	38213	47767	57320
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	82	91	88	75	104
Modulo idraulico	Hydraulic module						
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	123	131	127	97	117
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	190	201	195	160	202
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	83	85	86	87	88
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	51	53	54	55	56
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	79	81	82	83	84
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level(LN)	(5) (1) dB(A)	47	49	50	51	52
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	74	74	76	77	77
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	42	42	44	45	45
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight						
Lunghezza	Length	mm	2.304	3.452	4.601	6.153	6.153
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Dati elettrici	Electrical data						
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50				

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A+ FC extra

Grandezza Unità	Unit Size		8,2	13,3	18,4	23,5	27,6
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	99,4	149,1	198,9	249,0	298,2
EER	EER	(1)	3,89	3,89	3,90	3,92	3,88
Free-Cooling	Free-Cooling						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	98,1	126,1	158,1	218,1	234,7
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	6,3	3,3	2,2	3,2	2,5
Compressori	Compressors						
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	3 / 1	4 / 2	5 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	3	4	5	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)						
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42000	63000	84000	105000	126000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)						
Quantità	Quantity	n°	3	3	4	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	61800	61800	82400	123600	123600
Scambiatore lato utenza	User side exchanger						
Portata acqua	Water flow	l/h	19107	28660	38213	47767	57320
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	82	91	88	75	104
Modulo idraulico	Hydraulic module						
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	123	96	122	110	135
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	203	227	190	173	220
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	83	85	86	87	88
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	51	53	54	55	56
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(4) (1) dB(A)	79	81	82	83	84
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level(LN)	(5) (1) dB(A)	47	49	50	51	52
Livelli sonori (solo freecooling)	Noise levels (only free cooling)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	76	76	77	79	79
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	44	44	45	47	47
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight						
Lunghezza	Length	mm	3.452	4.601	4.601	7.287	7.287
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Dati elettrici	Electrical data						
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50				

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A SLN FC basic

Grandezza Unità	Unit Size	8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	97,0	145,5	194,2	242,9	291,1
EER	EER	(1)	3,66	3,67	3,68	3,69	3,67
Free-Cooling	Free-Cooling						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	49,4	54,2	104,5	142,8	148,7
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	-3,7	-10,9	-3,4	-2,1	-4,3
Compressori	Compressors						
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	3 / 1	4 / 2	5 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	3	4	5	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)						
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42000	63000	84000	105000	126000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)						
Quantità	Quantity	n°	1	1	2	3	3
Portata aria	Air flow	m³/h	20600	20600	41200	61800	61800
Scambiatore lato utenza	User side exchanger						
Portata acqua	Water flow	l/h	18641	27961	37282	46602	55923
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	77	86	83	71	98
Modulo idraulico	Hydraulic module						
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	121	124	158	113	138
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	188	193	239	177	223
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(4) (1) dB(A)	76	78	79	80	81
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure level (SLN)	(5) (1) dB(A)	44	46	47	48	49
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	71	71	74	76	76
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	39	39	42	44	44
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight						
Lunghezza	Length	mm	2.304	3.452	3.452	6.153	6.153
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Dati elettrici	Electrical data						
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50				

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A SLN FC custom

Grandezza Unità	Unit Size		8,2	13,3	18,4	23,5	27,6
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	97,0	145,5	194,2	242,9	291,1
EER	EER	(1)	3,66	3,67	3,68	3,69	3,67
Free-Cooling	Free-Cooling						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	76,7	91,1	135,8	171,2	183,8
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	2,7	-0,4	0,5	0,8	-0,6
Compressori	Compressors						
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	3 / 1	4 / 2	5 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	3	4	5	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)						
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42000	63000	84000	105000	126000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)						
Quantità	Quantity	n°	2	2	3	4	4
Portata aria	Air flow	m³/h	41200	41200	61800	82400	82400
Scambiatore lato utenza	User side exchanger						
Portata acqua	Water flow	l/h	18641	27961	37282	46602	55923
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	77	86	83	71	98
Modulo idraulico	Hydraulic module						
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	130	142	134	107	130
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	197	211	203	171	215
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(4) (1) dB(A)	76	78	79	80	81
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure level (SLN)	(5) (1) dB(A)	44	46	47	48	49
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	74	74	76	77	77
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	42	42	44	45	45
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight						
Lunghezza	Length	mm	2.304	3.452	4.601	6.153	6.153
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Dati elettrici	Electrical data						
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50				

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

Tetris 2A SLN FC extra

Grandezza Unità	Unit Size		8,2	13,3	18,4	23,5	27,6
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(1) kW	97,0	145,5	194,2	242,9	291,1
EER	EER	(1)	3,66	3,67	3,68	3,69	3,67
Free-Cooling	Free-Cooling						
Potenza frigorifera	Cooling capacity	(3) kW	97,0	125,2	155,9	215,0	231,5
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	6,3	3,3	2,4	3,4	2,4
Compressori	Compressors						
Quantità/Circuiti frigoriferi	Quantity / Circuits	n°/n°	2 / 1	3 / 1	4 / 2	5 / 2	6 / 2
Minimo gradino di capacità	Minimum capacity step	n°	2	3	4	5	6
Ventilatori (sezione chiller)	Fans (chiller section)						
Quantità	Quantity	n°	2	3	4	5	6
Portata aria	Air flow	m³/h	42000	63000	84000	105000	126000
Ventilatori (sezione free cooling)	Fans (free cooling section)						
Quantità	Quantity	n°	3	3	4	6	6
Portata aria	Air flow	m³/h	61800	61800	82400	123600	123600
Scambiatore lato utenza	User side exchanger						
Portata acqua	Water flow	l/h	18641	27961	37282	46602	55923
Perdite di carico totali	Pressure drop	(7) kPa	77	86	83	71	98
Modulo idraulico	Hydraulic module						
Prevalenza utile con pompe standard	Available static pressure	(6),(7) kPa	130	105	129	119	147
Prevalenza utile con pompe maggiorate	Available static pressure with oversize pump	(6),(7) kPa	209	236	198	183	231
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora (SLN)	Sound power level (SLN)	(4) (1) dB(A)	76	78	79	80	81
Livello di pressione sonora (SLN)	Sound pressure level (SLN)	(5) (1) dB(A)	44	46	47	48	49
Livelli sonori (solo chiller)	Noise levels (only chiller)						
Livello di potenza sonora	Sound power level	(4) (1) dB(A)	76	76	77	79	79
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(5) (1) dB(A)	44	44	45	47	47
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight						
Lunghezza	Length	mm	3.452	4.601	4.601	7.287	7.287
Profondità	Width	mm	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260
Altezza	Height	mm	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Dati elettrici	Electrical data						
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400/3~/50				

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 10-15°C; Glicole al 30%
 (3) Temperatura aria esterna 5°C; temperatura fluido ingresso evaporatore 15°C; Glicole al 30%
 (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.
 (6) Nella versione ST 2PS
 (7) Con free-cooling attivo
 La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; evaporator inlet/outlet water temperature 10-15 °C; Glycol at 30%
 (3) Ambient air temperature 5°C; evaporator inlet fluid temperature 15 °C; Glycol at 30%
 (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.
 (6) ST 2PS version
 (7) With free-cooling active
 This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.