

Tetris W Rev



38÷615 kW



Refrigeratori con versioni in pompa di calore per installazioni da interno Gamma estesa, applicazioni versatili.

Configurazioni

OH: pompa di calore non reversibile
HPW: pompa di calore reversibile lato acqua
HP: pompa di calore reversibile lato frigorifero
/LN: silenziosa
/LC: con scambiatore lato sorgente remoto
/DS: con desurriscaldatore
/DC: con recupero totale

Punti di forza

- Conformità Tier 2: taglie fino a 400 kW
- Il più ampio range di potenza e configurazioni del mercato
- Facile movimentazione: profondità ≤ 880 mm
- Pompe integrate per utenza, sorgente e recupero totale (opzione)
- Serbatoio inerziale (opzione)
- Controllo avanzato BlueThink con web server integrato. Funzione Multilogic e sistema di supervisione Blueeye®. (opzioni)
- Flowzer: pompe pilotate da inverter (opzioni)

Chillers with heat pump versions for indoor installations Extended range, versatile applications.

Configurations

OH: non-reversible heat pump
HPW: reversible heat pump on water side
HP: reversible heat pump on refrigerating side
/LN: low noise
/LC: with remote source-side heat exchanger
/DS: with desuperheater
/DC: with total recovery

Strengths

- Tier 2 compliance: sizes up to 400 kW
- The widest range of capacities and configurations on the market
- Easy handling: depth ≤ 880 mm
- Integrated pumps for user, source and total heat recovery (option)
- Buffer tank (option)
- BlueThink advanced control with integrated web server. Multilogic function and Blueeye® supervision system. (options)
- Flowzer: inverter driven pumps (options)

Tetris W Rev

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	38,2	43,4	49,8	55,2	64,0	71,9	82,0	99,6
EER	EER	(1)		4,77	4,75	4,78	4,86	4,88	4,90	4,93	4,94
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	B	B	B	B	B	B	B
ESEER	ESEER			5,57	5,55	5,63	5,70	5,65	5,65	5,66	5,72
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		5,23	5,23	5,22	5,27	5,24	5,34	5,22	5,20
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	201,2	201,3	200,8	202,6	201,7	205,6	200,9	200,0
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	7	7	9	10	11	12	14	17
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	22	23	22	21	26	32	32	35
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	8	9	10	11	13	15	17	21
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	34	39	39	42	46	33	35	36
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	792	792	792	792
Altezza	Height		mm	967	967	967	967	967	967	967	967
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	330	340	380	400	400	440	460	470
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

				12.2	13.2	15.2	17.2	18.4	19.2	20.2	20.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	113,0	130,5	144,3	160,5	162,6	181,9	199,5	196,8
EER	EER	(1)		4,91	4,93	4,93	4,92	4,88	4,88	4,80	4,87
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	B	B	B	B	B	B	B
ESEER	ESEER			5,69	5,65	5,71	5,67	5,81	5,68	5,63	5,87
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		5,36	5,24	5,23	5,21	5,59	5,35	5,22	5,76
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	206,3	201,5	201,2	200,5	215,4	205,8	200,7	222,5
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	20	23	25	28	28	31	34	34
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	35	33	33	33	28	39	44	30
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	23	27	30	33	34	38	41	41
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	38	40	43	46	32	49	51	33
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	83	84	85	85	82	86	87	83
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	66	67	69	69	65	70	71	66
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	76	77	78	78	75	79	80	76
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	59	60	62	62	58	63	64	59
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	2.017	1.633	1.633	2.017
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	872	792	792	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	580	670	700	740	770	770	800	800
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
 (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
 (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
 (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
 (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
 (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
 (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.

Tetris W Rev

				24.2	24.4	26.4	27.2	30.3	30.4	34.3	34.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	221.3	224.7	253.1	250.7	309.2	286.8	345.0	319.0
EER	EER	(1)		4.83	4.90	4.88	4.87	4.82	4.89	4.85	4.86
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	B	B	B	B	B	B	B
ESEER	ESEER			5.73	5.86	5.88	5.68	5.75	5.88	5.75	5.86
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		5.59	5.66	5.70	5.52	5.58	5.60	5.73	5.45
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	215.7	218.5	220.1	213	215.2	216.2	221.3	209.8
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	4/2	4/2	2/1	3/1	4/2	3/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	38	39	44	43	53	49	60	55
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	49	30	29	52	53	32	53	31
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	46	46	52	52	64	59	71	66
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	35	38	41	36	49	44	41	49
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	86	87	88	88	88	88	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	71	69	69	71	71	71	71	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	80	79	80	81	81	81	81	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	62	62	64	64	64	64	64
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	2.834	2.834	1.633	2.017	2.834	2.017	2.834
Profondità	Depth		mm	792	872	872	792	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	860	1.030	1.210	880	1.220	1.270	1.260	1.350
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

				38.4	40.3	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	363.3	383.5	408.4	453.8	512.9	544.8	615.0
EER	EER	(1)		4.83	4.83	4.84	4.88	4.94	4.87	4.89
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	B	B	B	B	B	B
ESEER	ESEER			5.85	5.71	5.83	5.93	6.00	5.87	5.92
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		5.50	5.62	5.91	5.98	5.95	5.89	5.88
ηsc 12/7	ηsc 12/7	(7)	%	212.1	216.8	228.4	231.2	229.9	227.4	227.2
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	63	66	71	78	88	94	106
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	44	54	46	28	30	31	34
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	75	79	84	94	106	113	127
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	53	44	55	46	48	52	54
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	89	90	90	90	91	91	91
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	72	73	72	73	73	73	73
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	82	83	83	83	84	84	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	65	66	65	66	66	66	66
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	2.834	2.017	2.834	2.834	2.834	3.334	3.334
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.500	1.340	1.580	1.630	1.710	2.030	2.150
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50						

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.

Tetris W Rev HP

			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1) kW	34,8	40,0	43,2	50,6	59,3	68,0	76,2	88,7
EER	EER	(1)	4,22	4,24	4,22	4,38	4,42	4,48	4,45	4,27
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)	D	D	D	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER		4,92	5,00	5,00	5,12	5,11	5,14	5,08	4,91
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2) kW	43,3	49,8	53,2	60,6	71,8	81,7	90,6	107,9
COP	COP	(2)	4,27	4,28	4,31	4,29	4,34	4,33	4,34	4,31
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)	B	B	B	B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)	4,07	4,15	4,20	4,38	4,40	4,66	4,51	4,54
η _{sc} 12/7	η _{sc} 12/7	(7) %	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP	SCOP	(9)	5,30	5,26	5,32	5,48	5,41	5,79	5,54	5,55
η _{sh}	η _{sh}	(9) %	204,0	202,4	204,8	211,2	208,4	223,6	213,6	214
Ecolabel	Ecolabel		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits	n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	6	7	7	9	10	12	13	15
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	19	20	19	19	23	66	28	31
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1) m³/h	7	8	9	11	12	14	16	19
Perdita di carico	Pressure drop	(1) kPa	48	50	48	45	53	44	34	38
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5) dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6) dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5) dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6) dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length	mm	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633
Profondità	Depth	mm	792	792	792	792	792	792	792	792
Altezza	Height	mm	967	967	967	967	967	967	967	967
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight	kg	330	340	380	400	410	440	450	460
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply	V/ph/Hz				400/3/50				

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
- (11) Se SCOP e SEER entrambi presenti la conformità è data da η_{sh} (e SCOP); valore di SEER 12/7 dichiarato in accordo a requisiti Eurovent, nessun riferimento al regolamento 2016/2281.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
- (11) If SCOP and SEER are both declared the compliance is given by η_{sh} (and SCOP); SEER 12/7 value is declared in accordance to Eurovent requirements, no reference to regulation 2016/2281.

Tetris W Rev HP

				12.2	13.2	15.2	17.2	18.4	19.2	20.2	20.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	101,3	114,3	128,8	143,5	150,9	164,4	185,1	179,2
EER	EER	(1)		4,29	4,33	4,32	4,33	4,52	4,33	4,34	4,43
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER			4,94	4,93	5,00	4,94	5,32	5,00	5,06	5,27
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	122,3	137,7	155,7	173,4	182,7	198,9	223,1	216,2
COP	COP	(2)		4,32	4,34	4,34	4,33	4,48	4,35	4,32	4,43
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	A	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,58	4,59	4,66	4,57	4,88	4,75	4,66	4,84
η _{sc} 12/7	η _{sc} 12/7	(7)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP	SCOP	(9)		5,46	5,55	5,5	5,52	5,72	5,61	5,48	5,55
η _{sh}	η _{sh}	(9)	%	210,4	214	212	212,8	220,8	216,4	211,2	214
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	17	20	22	25	26	28	32	31
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	30	29	29	29	33	34	38	30
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	21	24	27	30	32	35	39	38
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	37	35	34	35	9	40	45	10
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	83	84	85	85	82	86	87	83
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	66	67	69	69	65	70	71	66
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	76	77	78	78	75	79	80	76
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	59	60	62	62	58	63	64	59
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	2.017	1.633	1.633	2.017
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	872	792	792	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	570	660	700	730	820	760	800	860
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz					400/3/50			

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
- (11) Se SCOP e SEER entrambi presenti la conformità è data da η_{sh} (e SCOP); valore di SEER 12/7 dichiarato in accordo a requisiti Eurovent, nessun riferimento al regolamento 2016/2281.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
- (11) If SCOP and SEER are both declared the compliance is given by η_{sh} (and SCOP); SEER 12/7 value is declared in accordance to Eurovent requirements, no reference to regulation 2016/2281.

Tetris W Rev HP

				24.2	24.4	26.4	27.2	30.3	30.4	34.3	34.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	205,4	204,1	229,8	236,9	283,4	268,6	311,1	279,9
EER	EER	(1)		4,30	4,47	4,48	4,58	4,58	4,70	4,50	4,24
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	B	C	D
ESEER	ESEER			5,07	5,28	5,33	5,19	5,29	5,58	5,20	5,09
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	251,6	246,5	273,4	282,2	334,7	308,6	377,2	346,1
COP	COP	(2)		4,38	4,42	4,40	4,45	4,49	4,45	4,39	4,39
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	A	A	A	B	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,8	4,76	4,96	5,00	4,94	4,89	4,91	4,79
η _{sc} 12/7	η _{sc} 12/7	(7)	%	-	-	-	-	-	-	188,3	-
SCOP	SCOP	(9)		5,63	5,37	5,74	5,88	5,54	5,6	-	5,59
η _{sh}	η _{sh}	(9)	%	217,20	206,8	221,6	227,2	213,6	216	-	215,6
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	4/2	4/2	2/1	3/1	4/2	3/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	35	35	40	41	49	46	54	48
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	33	33	34	11	13	30	15	30
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	43	43	48	50	59	56	65	59
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	44	12	13	14	16	15	18	47
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	86	87	88	88	88	88	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	71	69	69	71	71	71	71	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	80	79	80	81	81	81	81	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	62	62	64	64	64	64	64
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	2.017	2.834	2.834	2.017	2.017	2.834	2.017	2.834
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	910	1.100	1.280	960	1.260	1.350	1.290	1.450
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50				

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
- (11) Se SCOP e SEER entrambi presenti la conformità è data da η_{sh} (e SCOP); valore di SEER 12/7 dichiarato in accordo a requisiti Eurovent, nessun riferimento al regolamento 2016/2281.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
- (11) If SCOP and SEER are both declared the compliance is given by η_{sh} (and SCOP); SEER 12/7 value is declared in accordance to Eurovent requirements, no reference to regulation 2016/2281.

Tetris W Rev HP

				38.4	40.3	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	328,2	349,3	364,8	409,9	465,5	492,1	547,9
EER	EER	(1)		4,46	4,53	4,34	4,31	4,40	4,42	4,37
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		C	C	C	C	C	C	C
ESEER	ESEER			5,29	5,21	5,11	5,20	5,28	5,26	5,24
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	393,2	415,4	443,7	508,0	558,1	592,3	663,3
COP	COP	(2)		4,43	4,39	4,43	4,37	4,36	4,45	4,41
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	B	A	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		5,10	5,17	5,26	5,88	5,88	5,88	5,88
η _{sc} 12/7	η _{sc} 12/7	(7)	%	196,2	198,6	202,3	227,3	227,2	227,2	227,2
SCOP	SCOP	(9)		-	-	-	-	-	-	-
η _{sh}	η _{sh}	(9)	%	-	-	-	-	-	-	-
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	57	60	63	71	80	85	94
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	32	17	22	24	26	27	29
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	69	73	77	87	98	104	115
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	19	20	30	34	36	29	42
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	89	90	90	90	91	91	91
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	72	73	72	73	73	73	73
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	82	83	83	83	84	84	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	65	66	65	66	66	66	66
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	2.834	2.017	2.834	2.834	2.834	3.334	3.334
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.530	1.380	1.610	1.650	1.720	2.040	2.150
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
- (11) Se SCOP e SEER entrambi presenti la conformità è data da η_{sh} (e SCOP); valore di SEER 12/7 dichiarato in accordo a requisiti Eurovent, nessun riferimento al regolamento 2016/2281.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
- (11) If SCOP and SEER are both declared the compliance is given by η_{sh} (and SCOP); SEER 12/7 value is declared in accordance to Eurovent requirements, no reference to regulation 2016/2281.

Tetris W Rev OH

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	41,9	48,0	52,1	60,6	69,8	77,9	88,9	107,3
COP	COP	(2)		4,30	4,32	4,37	4,43	4,26	4,24	4,34	4,38
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	C	C	C	D	C	C
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SCOP	SCOP	(9)		5,30	5,26	5,32	5,48	5,41	5,79	5,54	5,55
ηsh	ηsh	(9)	%	204	202,4	204,8	211,2	208,4	223,6	213,6	214
Ecolabel	Ecolabel			A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	7	8	9	10	12	13	15	18
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	28	34	31	40	45	28	35	38
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	6	6	7	8	9	10	12	14
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	16	17	14	15	18	22	22	24
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	792	792	792	792
Altezza	Height		mm	967	967	967	967	967	967	967	967
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	330	340	380	400	410	440	450	460
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

				12.2	13.2	15.2	17.2	18.4	19.2	20.2	20.4
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	121,3	136,2	155,9	173,1	175,9	196,3	216,0	212,8
COP	COP	(2)		4,36	4,37	4,40	4,38	4,37	4,36	4,29	4,41
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	C	C	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SCOP	SCOP	(9)		5,46	5,55	5,50	5,52	5,72	5,61	5,48	5,55
ηsh	ηsh	(9)	%	210,4	214	212	212,8	220,8	216,4	211,2	214
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	21	23	27	30	30	34	37	36
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	34	35	44	46	31	44	53	28
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	16	18	21	23	23	26	29	28
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	24	21	23	23	19	27	30	21
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	83	84	85	85	82	86	87	83
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	66	67	69	69	65	70	71	66
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	76	77	78	78	75	79	80	76
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	59	60	62	62	58	63	64	59
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	2.017	1.633	1.633	2.017
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	872	792	792	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	570	660	700	730	820	760	800	860
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
E = unità esente da Ecodesign; unità marchiata CE.

- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
E = unit exempt from Ecodesign; CE marked unit.

Tetris W Rev OH

				24.2	24.4	26.4	27.2	30.3	30.4	34.3	34.4
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	241,2	242,1	271,9	271,3	338,5	309,1	385,4	346,4
COP	COP	(2)		4,24	4,44	4,43	4,30	4,43	4,44	4,36	4,44
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		D	C	C	C	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SCOP	SCOP	(9)		5,63	5,37	5,74	5,88	5,54	5,6	ES	5,59
ηsh	ηsh	(9)	%	217,2	206,8	221,6	227,2	213,60	216	ES	215,6
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	4/2	4/2	2/1	3/1	4/2	3/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	41	42	47	47	58	53	66	59
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	30	32	37	35	37	39	37	44
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	32	32	36	36	45	41	51	46
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	34	21	20	36	38	22	39	22
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	86	87	88	88	88	88	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	71	69	69	71	71	71	71	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	80	79	80	81	81	81	81	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	62	62	64	64	64	64	64
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	2.017	2.834	2.834	2.017	2.017	2.834	2.017	2.834
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	910	1.100	1.280	960	1.260	1.350	1.290	1.450
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

				38.4	40.3	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	393,8	428,1	442,4	495,6	553,7	590,6	665,2
COP	COP	(2)		4,39	4,40	4,41	4,26	4,34	4,42	4,43
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		C	C	C	C	C	C	C
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SCOP	SCOP	(9)		5,59	E	E	E	E	E	E
ηsh	ηsh	(9)	%	215,60	E	E	E	E	E	E
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	67	73	76	85	95	101	114
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	43	39	43	40	39	34	44
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	52	57	59	65	73	79	89
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	31	40	32	20	21	22	24
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	89	90	90	90	91	91	91
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	72	73	72	73	73	73	73
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	82	83	83	83	84	84	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	65	66	65	66	66	66	66
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	2.834	2.017	2.834	2.834	2.834	3.334	3.334
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.530	1.380	1.610	1.650	1.720	2.040	2.150
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50						

- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
E = unità esente da Ecodesign; unità marchiata CE.

- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
E = unit exempt from Ecodesign; CE marked unit.

Tetris W Rev HPW

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	38,2	43,4	49,8	55,2	64,0	71,9	82,0	99,6
EER	EER	(1)		4,77	4,75	4,78	4,86	4,88	4,90	4,93	4,94
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	B	B	B	B	B	B	B
ESEER	ESEER			5,57	5,55	5,63	5,70	5,65	5,65	5,66	5,72
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	41,9	48,0	52,1	60,7	69,8	78,0	88,9	107,3
COP	COP	(2)		4,28	4,30	4,35	4,41	4,24	4,22	4,33	4,36
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,07	4,15	4,20	4,38	4,40	4,66	4,51	4,54
η _{sc} 12/7	η _{sc} 12/7	(7)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP	SCOP	(9)		5,30	5,26	5,32	5,48	5,41	5,79	5,54	5,55
η _{sh}	η _{sh}	(9)	%	204	202,4	204,8	211,2	208,4	223,6	213,6	214
Ecolabel	Ecolabel			A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	7	7	9	10	11	12	14	17
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	22	23	22	21	26	32	32	35
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	8	9	10	11	13	15	17	21
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	34	39	39	42	46	33	35	36
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	792	792	792	792
Altezza	Height		mm	967	967	967	967	967	967	967	967
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	330	340	380	400	410	440	450	460
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
- (11) Se SCOP e SEER entrambi presenti la conformità è data da η_{sh} (e SCOP); valore di SEER 12/7 dichiarato in accordo a requisiti Eurovent, nessun riferimento al regolamento 2016/2281.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
- (11) If SCOP and SEER are both declared the compliance is given by η_{sh} (and SCOP); SEER 12/7 value is declared in accordance to Eurovent requirements, no reference to regulation 2016/2281.

Tetris W Rev HPW

				12.2	13.2	15.2	17.2	18.4	19.2	20.2	20.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	113,0	130,5	144,3	160,5	162,6	181,9	199,5	196,8
EER	EER	(1)		4,91	4,93	4,93	4,92	4,88	4,88	4,80	4,87
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	B	B	B	B	B	B	B
ESEER	ESEER			5,69	5,65	5,71	5,67	5,81	5,68	5,63	5,87
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	121,3	136,2	155,9	173,1	175,9	196,4	216,0	212,8
COP	COP	(2)		4,34	4,34	4,39	4,37	4,35	4,34	4,28	4,40
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,58	4,59	4,66	4,57	4,88	4,75	4,66	4,84
η _{sc} 12/7	η _{sc} 12/7	(7)	%	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP	SCOP	(9)		5,46	5,55	5,50	5,52	5,72	5,61	5,48	5,55
η _{sh}	η _{sh}	(9)	%	210,4	214	212	212,8	220,8	216,4	211,2	214
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	20	23	25	28	28	31	34	34
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	35	33	33	33	28	39	44	30
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	23	27	30	33	34	38	41	41
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	38	40	43	46	32	49	51	33
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	83	84	85	85	82	86	87	83
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	66	67	69	69	65	70	71	66
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	76	77	78	78	75	79	80	76
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	59	60	62	62	58	63	64	59
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	2.017	1.633	1.633	2.017
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	872	792	792	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	570	660	700	730	820	760	800	860
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
- (11) Se SCOP e SEER entrambi presenti la conformità è data da η_{sh} (e SCOP); valore di SEER 12/7 dichiarato in accordo a requisiti Eurovent, nessun riferimento al regolamento 2016/2281.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
- (11) If SCOP and SEER are both declared the compliance is given by η_{sh} (and SCOP); SEER 12/7 value is declared in accordance to Eurovent requirements, no reference to regulation 2016/2281.

Tetris W Rev HPW

				24.2	24.4	26.4	27.2	30.3	30.4	34.3	34.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	221,3	224,7	253,1	250,7	309,2	286,8	345,0	319,0
EER	EER	(1)		4,83	4,90	4,88	4,87	4,82	4,89	4,85	4,86
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	B	B	B	B	B	B	B
ESEER	ESEER			5,73	5,86	5,88	5,68	5,75	5,88	5,75	5,86
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	241,3	242,2	272,0	271,3	338,8	309,2	385,5	346,5
COP	COP	(2)		4,22	4,42	4,41	4,29	4,40	4,42	4,34	4,42
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign										
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		4,8	4,76	4,96	5,00	4,94	4,89	4,91	4,79
η _{sc} 12/7	η _{sc} 12/7	(7)	%	-	-	-	-	-	-	188,3	-
SCOP	SCOP	(9)		5,63	5,37	5,74	5,88	5,54	5,6	-	5,59
η _{sh}	η _{sh}	(9)	%	217,2	206,8	221,6	227,2	213,60	216	-	215,6
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	4/2	4/2	2/1	3/1	4/2	3/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	38	39	44	43	53	49	60	55
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	49	30	29	52	53	32	53	31
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	46	46	52	52	64	59	71	66
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	35	38	41	36	49	44	41	49
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	86	87	88	88	88	88	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	71	69	69	71	71	71	71	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	80	79	80	81	81	81	81	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	62	62	64	64	64	64	64
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	2.017	2.834	2.834	2.017	2.017	2.834	2.017	2.834
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	910	1.100	1.280	960	1.260	1.350	1.290	1.450
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz					400/3/50			

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
- (11) Se SCOP e SEER entrambi presenti la conformità è data da η_{sh} (e SCOP); valore di SEER 12/7 dichiarato in accordo a requisiti Eurovent, nessun riferimento al regolamento 2016/2281.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
- (11) If SCOP and SEER are both declared the compliance is given by η_{sh} (and SCOP); SEER 12/7 value is declared in accordance to Eurovent requirements, no reference to regulation 2016/2281.

Tetris W Rev HPW

				38.4	40.3	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	363,3	383,5	408,4	453,8	512,9	544,8	615,0
EER	EER	(1)		4,83	4,83	4,84	4,88	4,94	4,87	4,89
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(1)		B	B	B	B	B	B	B
ESEER	ESEER			5,85	5,71	5,83	5,93	6,00	5,87	5,92
Riscaldamento	Heating									
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	394,1	428,2	442,7	495,8	554,1	591,3	665,7
COP	COP	(2)		4,37	4,38	4,38	4,25	4,32	4,40	4,41
Classe di efficienza Eurovent	Eurovent efficiency class	(2)		B	B	B	B	B	B	B
Conformità UE ad Ecodesign	EU compliance with Ecodesign									
SEER 12/7	SEER 12/7	(7)		5,10	5,17	5,26	5,88	5,88	5,88	5,88
η _{sc} 12/7	η _{sc} 12/7	(7)	%	196,2	198,6	202,3	227,3	227,2	227,2	227,2
SCOP	SCOP	(9)		-	-	-	-	-	-	-
η _{sh}	η _{sh}	(9)	%	-	-	-	-	-	-	-
Ecolabel	Ecolabel			-	-	-	-	-	-	-
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	63	66	71	78	88	94	106
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	44	54	46	28	30	31	34
Scambiatore sorgente	Source-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	75	79	84	94	106	113	127
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	53	44	55	46	48	52	54
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	89	90	90	90	91	91	91
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	72	73	72	73	73	73	73
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	82	83	83	83	84	84	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	65	66	65	66	66	66	66
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	2.834	2.017	2.834	2.834	2.834	3.334	3.334
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.530	1.380	1.610	1.650	1.720	2.040	2.150
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz				400/3/50			

- (1) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 30/35°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (2) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore sorgente 10/7°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C. Valori conformi allo standard EN 14511.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.
- (7) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C, in riferimento al regolamento 2016/2281 e alla norma EN 14825.
- (9) Temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 30/35, profilo climatico Average, in riferimento al regolamento 2013/813 e alla norma EN 14825.
- = valore non necessario: l'unità ricade in un altro regolamento.
- (11) Se SCOP e SEER entrambi presenti la conformità è data da η_{sh} (e SCOP); valore di SEER 12/7 dichiarato in accordo a requisiti Eurovent, nessun riferimento al regolamento 2016/2281.

- (1) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C. Values in accordance with EN 14511.
- (2) Source-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 10/7°C, user-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 40/45°C. Values in accordance with EN 14511.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.
- (7) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 12/7°C, with reference to regulation 2016/2281 and norm EN 14825.
- (9) User-side heat exchanger water inlet/outlet temperature 30/35, Average climate profile, with reference to regulation 2013/813 and norm EN 14825.
- = value not necessary: the unit comes under another regulation.
- (11) If SCOP and SEER are both declared the compliance is given by η_{sh} (and SCOP); SEER 12/7 value is declared in accordance to Eurovent requirements, no reference to regulation 2016/2281.

Tetris W Rev LC

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	32.7	37.3	40.7	47.7	54.8	61.5	70.5	85.5
EER	EER	(1)		3.20	3.16	3.25	3.32	3.25	3.26	3.36	3.41
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	6	6	7	8	9	11	12	15
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	33	31	31	38	40	28	25	35
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	792	792	792	792
Altezza	Height		mm	967	967	967	967	967	967	967	967
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	320	320	360	380	380	400	410	420
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3+N/50							

				12.2	13.2	15.2	17.2	18.4	19.2	20.2	20.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	97.6	109.6	124.5	138.5	141.6	157.4	171.4	171.5
EER	EER	(1)		3.41	3.41	3.43	3.42	3.39	3.41	3.31	3.43
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	17	19	22	24	24	27	30	30
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	34	27	28	30	22	32	32	25
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	83	84	85	85	82	86	87	83
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	66	67	69	69	65	70	71	66
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	76	77	78	78	75	79	80	76
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	59	60	62	62	58	63	64	59
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	2.017	1.633	1.633	2.017
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	872	792	792	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	520	600	630	660	710	690	710	730
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

Semimacchine: la conformità ad Ecodesign dipende dall'abbinamento con lo scambiatore remoto. Unità marchiate CE.

(1) Temperatura di condensazione 50°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C.

(5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.

(6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.

Semi machines: compliance with Ecodesign depends on the combination with the remote heat exchanger. CE marked units.

(1) Condensing temperature 50°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C.

(5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.

(6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.

Tetris W Rev LC

				24.2	24.4	26.4	27.2	30.3	30.4	34.3	34.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	189.3	194.4	219.4	213.2	275.8	249.3	311.8	278.0
EER	EER	(1)		3.14	3.41	3.43	3.22	3.54	3.44	3.45	3.43
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	4/2	4/2	2/1	3/1	4/2	3/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	33	34	38	37	48	43	54	48
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	38	25	25	39	51	27	47	37
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	87	86	87	88	88	88	88	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	71	69	69	71	71	71	71	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	80	79	80	81	81	81	81	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	62	62	64	64	64	64	64
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	2.834	2.834	1.633	2.017	2.834	2.017	2.834
Profondità	Depth		mm	792	872	872	792	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	710	930	1.100	730	1.080	1.150	1.090	1.210
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz					400/3/50			

				38.4	40.3	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Raffreddamento	Cooling									
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	320.0	345.7	356.9	391.2	439.1	473.0	532.8
EER	EER	(1)		3.47	3.48	3.46	3.26	3.33	3.45	3.46
Compressori	Compressors									
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger									
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	55	60	62	67	76	82	92
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	35	46	36	21	22	25	26
Livelli sonori	Noise levels									
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	89	90	90	90	91	91	91
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	72	73	72	73	73	73	73
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	82	83	83	83	84	84	84
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	65	66	65	66	66	66	66
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit									
Lunghezza	Length		mm	2.834	2.017	2.834	2.834	2.834	3.334	3.334
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights									
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.290	1.150	1.350	1.400	1.450	1.770	1.860
Alimentazione	Power supply									
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz					400/3/50		

Semimacchine: la conformità ad Ecodesign dipende dall'abbinamento con lo scambiatore remoto. Unità marchiate CE.

(1) Temperatura di condensazione 50°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C.

(5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.

(6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.

Semi machines: compliance with Ecodesign depends on the combination with the remote heat exchanger. CE marked units.

(1) Condensing temperature 50°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C.

(5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.

(6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.

Tetris W Rev LC /HP

				3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	30,4	35,1	37,1	44,5	51,5	59,4	67,0	78,4
EER	EER	(1)		2,97	2,99	2,97	3,11	3,05	3,15	3,20	3,14
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	34,3	39,2	41,8	47,9	56,7	64,6	71,8	85,2
COP	COP	(2)		3,54	3,55	3,56	3,51	3,53	3,55	3,59	3,62
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	5	6	6	8	9	10	12	14
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	33	28	30	26	34	25	29	29
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	792	792	792	792
Altezza	Height		mm	967	967	967	967	967	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	320	326	362	442	446	469	484	489
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3+N/50							

				12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	89,1	100,2	113,5	126,4	145,1	163,3	180,4	214,5
EER	EER	(1)		3,12	3,13	3,13	3,12	3,15	3,16	3,00	3,25
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	96,5	108,1	122,8	137,4	157,0	176,4	198,5	221,6
COP	COP	(2)		3,56	3,55	3,54	3,54	3,55	3,53	3,53	3,55
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	2/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	15	17	20	22	25	28	31	37
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	37	31	33	34	33	42	24	23
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	1.633	2.017	2.017
Profondità	Depth		mm	792	792	792	792	792	792	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	532	619	646	679	706	730	799	829
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

Semimacchine: la conformità ad Ecodesign dipende dall'abbinamento con lo scambiatore remoto. Unità marchiate CE.

- (1) Temperatura di condensazione 50°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C.
- (2) Temperatura di evaporazione -5°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.

Semi machines: compliance with Ecodesign depends on the combination with the remote heat exchanger. CE marked units.

- (1) Condensing temperature 50°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C.
- (2) Evaporating temperature -5°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.

Tetris W Rev LC /HP

				30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	248,4	270,9	302,8	134,3	158,2	178,8	201,0	232,9
EER	EER	(1)		3,21	3,01	3,06	3,22	3,19	3,16	3,15	3,23
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	262,5	299,1	333,0	144,5	169,6	193,2	210,1	243,2
COP	COP	(2)		3,59	3,50	3,57	3,59	3,58	3,57	3,18	3,59
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	2/1	4/2	4/2	2/1	3/1	4/2	3/1	4/2
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	43	47	52	23	27	31	35	40
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	30	26	30	24	23	24	25	24
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	2.017	2.017	2.017	2.017	2.017	2.834	2.834	2.834
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872	872
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.102	1.128	1.192	736	760	1.000	1.174	1.238
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							
				34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6	
Raffreddamento	Cooling										
Potenza frigorifera	Refrigeration capacity	(1)	kW	246,7	287,3	325,3	363,8	410,7	436,2	483,8	
EER	EER	(1)		3,06	3,13	3,17	3,04	3,12	3,18	3,14	
Riscaldamento	Heating										
Potenza termica	Heating capacity	(2)	kW	275,6	310,4	349,6	403,1	442,9	466,5	524,7	
COP	COP	(2)		3,58	3,55	3,60	3,52	3,55	3,61	3,60	
Compressori	Compressors										
Compressori/Circuiti	Compressors/Circuits		n°/n°	4/2	3/1	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2	
Scambiatore utenza	User-side heat exchanger										
Portata acqua	Water flow rate	(1)	m³/h	43	50	56	63	71	75	83	
Perdita di carico	Pressure drop	(1)	kPa	34	27	18	19	20	23	24	
Livelli sonori	Noise levels										
Liv. potenza sonora	Sound power lev.	(5)	dB(A)	88	89	90	90	91	91	91	
Liv. pressione sonora	Sound pressure lev.	(6)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73	
Liv. potenza sonora vers. LN	Sound power lev. LN vers.	(5)	dB(A)	81	82	83	83	84	84	84	
Liv. pressione sonora vers. LN	Sound pressure lev. LN vers.	(6)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66	
Dimensioni unità base	Dimensions of basic unit										
Lunghezza	Length		mm	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834	3.334	3.334	
Profondità	Depth		mm	872	872	872	872	872	872	872	
Altezza	Height		mm	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	
Pesi unità base	Basic unit weights										
Peso in funzione	Operating weight		kg	1.306	1.368	1.424	1.462	1.522	1.824	1.914	
Alimentazione	Power supply										
Alimentazione elettrica standard	Standard power supply		V/ph/Hz	400/3/50							

Semimacchine: la conformità ad Ecodesign dipende dall'abbinamento con lo scambiatore remoto. Unità marchiate CE.

- (1) Temperatura di condensazione 50°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 12/7°C.
- (2) Temperatura di evaporazione -5°C, temperatura ingresso/uscita acqua scambiatore utenza 40/45°C.
- (5) Valori ricavati da misure eseguite secondo la ISO 3744, con l'unità in funzionamento a regime nominale (secondo condizione nota 1) priva di qualsiasi accessorio. Valori vincolanti.
- (6) Valori ricavati dal livello di potenza sonora, riferiti ad una distanza di 1m dall'unità in campo libero con fattore di direttività Q=2. Valori non vincolanti.

Semi machines: compliance with Ecodesign depends on the combination with the remote heat exchanger. CE marked units.

- (1) Condensing temperature 50°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 12/7°C.
- (2) Evaporating temperature -5°C; user-side heat exchanger inlet/outlet water temperature 40/45°C.
- (5) Values obtained from measurements made according to ISO 3744, with the unit operating in nominal condition (according to condition 1) without any accessory. Binding values.
- (6) Value derived from the noise power level. Reference distance 1 meter from the unit in free field conditions with directivity factor Q=2. Non-binding value.