

Descrizione tecnica

Serbatoio refrigerante per latte tipo RKC



Descrizione tecnica

I serbatoio di refrigerazione latte RKC sono serbatoi chiusi a forma cilindrica, orizzontali che variano nelle capacità da 4.000 - 30.000 litri (dimensioni standard). Formati non standard sono disponibili per soddisfare le esigenze dei clienti.

I serbatoi con capacità maggiori di 10.000 litri sono realizzati per soddisfare le specifiche dei clienti, con un tipo di denominazione che corrisponde al loro contenuto nominale.

Tutto il materiale utilizzato nella realizzazione è acciaio inossidabile di alta qualità EN 1.4301 (AISI 304). Il contenitore interno è fatto di acciaio inossidabile 2 mm e il guscio esterno è realizzato in acciaio inossidabile 1,5 mm

I serbatoi sono dotati di un boccaporto di 450 mm sull'estremità di uscita superiore e di tubo di ventilazione 85 mm all'estremità opposta. Il tubo di ventilazione può essere utilizzato come tubo di ingresso, o il latte può essere pompato attraverso il raccordo di uscita del serbatoio. L'uscita, scarico del latte ha dimensione 3" munito di valvola a farfalla.

La valvola a farfalla in uscita serbatoio può essere dotata di vari tipi di filettature o accoppiamenti per garantire il corretto collegamento del tubo di aspirazione dell'auto-cisterna di raccolta latte.

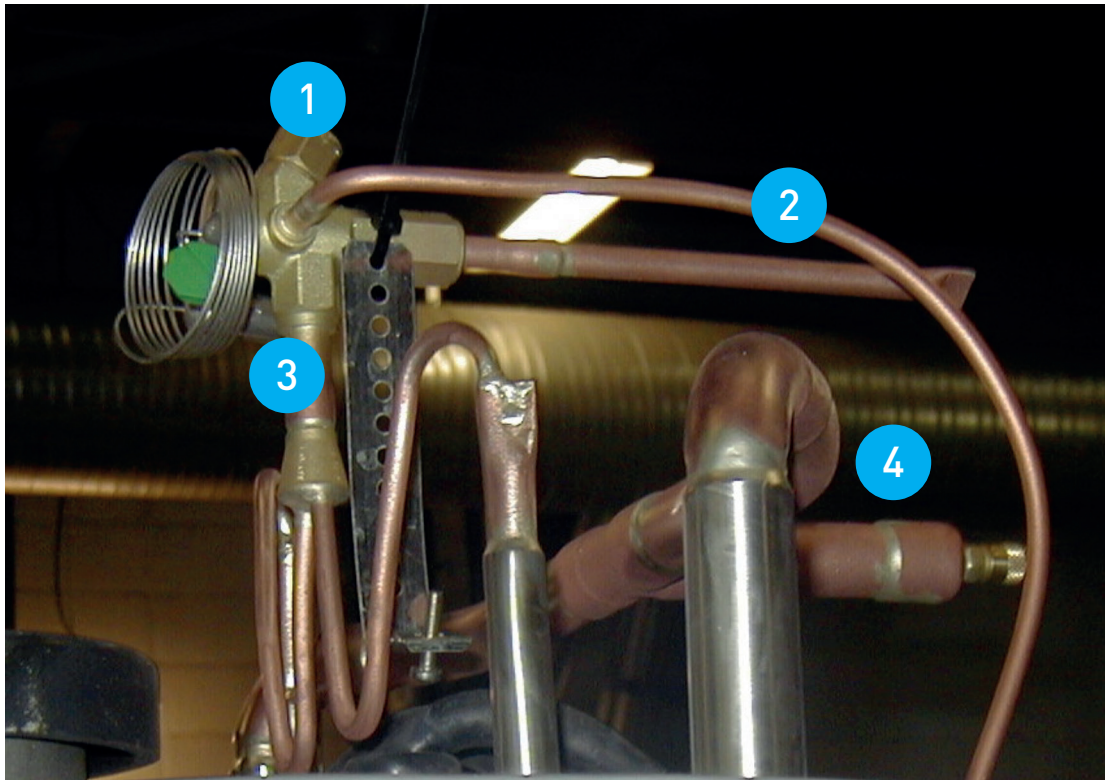
L'isolamento è costituito da poliuretano espanso ecologico tra il serbatoio interno e il rivestimento esterno.

L'altezza del serbatoio è regolabile tramite i piedi di supporto (0-50 mm).

I tubi di collegamento ingresso e uscita gas refrigerante sono posizionati nella parte inferiore del serbatoio all'estremità opposta dello scarico latte.

La piastra evaporatore è saldata all'interno del serbatoio e pressato in una piastra di canalizzazione, le cui dimensioni corrispondono alla capacità di raffreddamento del tipo di serbatoio in questione. Tutti i tubi di collegamento sono realizzati in acciaio inossidabile. Il sistema evaporatore è stato testato a 30 bar.

Evaporatore e sistemi di collegamento gas



1. Valvola termostatica TES2 o TES5 DANFOSS.
2. Tubo ingresso 1/2" in rame.
3. Testa di distribuzione del gas.
4. Tubo linea di aspirazione 5/8" - 7/8" o 1 1/8" in rame.

Uscita equalizzatore pressione in tubo di rame 1/4 " e tappo.

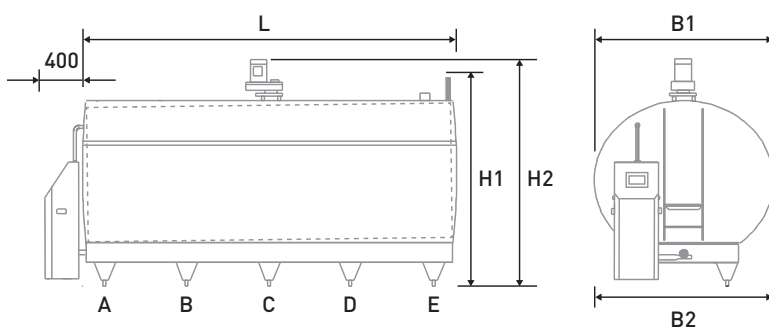
Il sistema evaporatore è diviso in 2 o 4, a seconda del modello e della dimensione del serbatoio.

Il sistema evaporatore è collegato all'esterno del serbatoio a seconda del numero di unità refrigeranti.

Dimensioni della valvola termostatica e dell'ugello sono a seconda del tipo di unità refrigerante.

Dimensioni

Ø 1.400	L mm	H1 mm	H2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	B1 mm	B2 mm
4.000 L	2.865	1.872	2.072	155	1.421	2.721			1.586	1.100
5.000 L	3.517	1.872	2.072	155	1.746	3.229			1.586	1.100
6.000 L	4.168	1.872	2.072	155	2.069	3.988			1.586	1.100
Ø 1.650	L mm	H1 mm	H2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	B1 mm	B2 mm
5.000 L	2.643	2.143	2.343	189	1.320	2.444			1.847	1.260
6.000 L	3.103	2.143	2.343	189	1.150	2.921			1.847	1.260
7.000 L	3.564	2.143	2.343	189	1.781	3.377			1.847	1.260
8.000 L	4.034	2.143	2.343	189	2.017	3.854			1.847	1.260
9.000 L	4.474	2.143	2.343	189	1.522	2.925	4.287		1.847	1.260
10.000 L	4.960	2.143	2.343	189	1.683	3.249	4.771		1.847	1.260
Ø 1.800	L mm	H1 mm	H2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	B1 mm	B2 mm
7.000 L	3.046	2.293	2.493	188	1.521	2.861			1.995	1.405
8.000 L	3.436	2.293	2.493	188	1.715	3.251			1.995	1.405
9.000 L	3.828	2.293	2.493	188	1.913	3.645			1.995	1.405
10.000 L	4.224	2.293	2.493	188	2.104	4.046			1.995	1.405
11.000 L	4.620	2.293	2.493	188	1.587	3.017	4.435		1.995	1.405
12.000 L	5.058	2.293	2.493	188	1.718	3.291	4.847		1.995	1.405
Ø 2.000	L mm	H1 mm	H2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	B1 mm	B2 mm
12.000 L	4.138	2.488	2.688	198	2.064	3.927			2.199	1.505
13.000 L	4.439	2.488	2.688	198	1.534	2.910	4.252		2.199	1.505
14.000 L	4.758	2.488	2.688	198	1.637	3.123	4.568		2.199	1.505
15.000 L	5.077	2.488	2.688	198	1.743	3.336	4.889		2.199	1.505
16.000 L	5.397	2.488	2.688	198	1.837	3.548	5.209		2.199	1.505
17.000 L	5.714	2.488	2.688	198	1.959	3.746	5.526		2.199	1.505
18.000 L	6.036	2.488	2.688	198	2.065	3.976	5.853		2.199	1.505
19.000 L	6.349	2.488	2.688	198	1.661	3.174	4.687	6.163	2.199	1.505
20.000 L	6.661	2.488	2.688	198	1.739	3.330	4.921	6.479	2.199	1.505
Ø 2.300	L mm	H1 mm	H2 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	B1 mm	B2 mm
12.000 L	3.152	2.795	2.995	156	1.564	2.961			2.493	1.505
13.000 L	3.391	2.795	2.995	156	1.683	3.202			2.493	1.505
14.000 L	3.636	2.795	2.995	156	1.806	3.445			2.493	1.505
15.000 L	3.875	2.795	2.995	156	1.927	3.687			2.493	1.505
16.000 L	4.117	2.795	2.995	156	2.048	3.929			2.493	1.505
17.000 L	4.353	2.795	2.995	156	1.484	2.849	4.171		2.493	1.505
18.000 L	4.599	2.795	2.995	156	1.562	3.007	4.411		2.493	1.505
19.000 L	4.838	2.795	2.995	156	1.646	3.172	4.654		2.493	1.505
20.000 L	5.078	2.795	2.995	156	1.714	3.329	4.886		2.493	1.505
22.000 L	5.558	2.795	2.995	156	1.586	3.649	5.369		2.493	1.505
25.000 L	6.284	2.795	2.995	156	1.622	3.127	4.631	6.091	2.493	1.505
30.000 L	7.488	2.795	2.995	156	1.923	3.729	5.537	7.297	2.493	1.505



Agitazione

I serbatoi da 4.000 a 9.000 litri sono dotati di 1 sistema di agitazione del latte.

I serbatoi da 10.000 a 25.000 litri sono dotati di 2 sistemi di agitazione del latte.

Serbatoio con capacità oltre 30.000 litri sono dotati di 3 sistemi di agitazione.

Il motoriduttore è montato su una staffa di supporto con i 4 bulloni che sono saldati sul serbatoio. L'albero passa attraverso un tubo 51 millimetri porta fino al motoriduttore, assicurando così una tenuta ottimale tra il serbatoio e agitatore.

Specifiche:

MOTORE

Tipo	R 1C 245 NSB
Potenza	110 W
Giri/min N1	2750
Consumo corrente a 230V	1 A
Tensione	1x230V, AC 50Hz
Disponibile in qualsiasi tensione e frequenza richieste	
Protezione	IP54

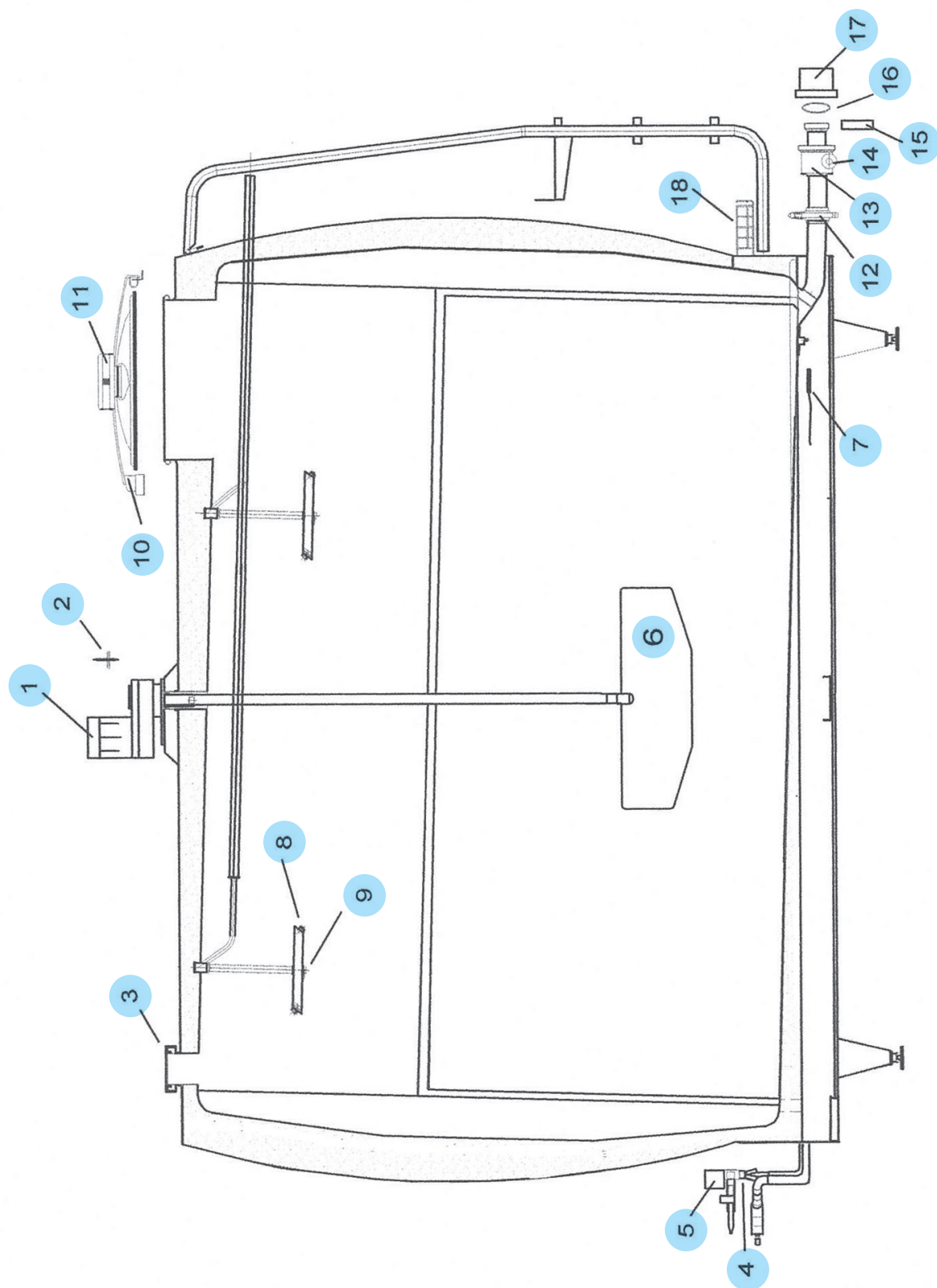
RIDUTTORE

Giri/min N2	25
Materiale albero	acciaio inox 18/8
Dimensioni albero	perno filettato M28/2



Equipaggiamento di lavaggio

Tutti i serbatoio di refrigerazione RKC sono dotati di sprinkler-irroratori a T e tubi di mandata acqua di lavaggio integrati nella parete del serbatoio per il collegamento del pannello di lavaggio. Normalmente il pannello di lavaggio è posizionato sulla parte frontale del serbatoio, può anche essere fornito come componente separato.



Lista componenti

Pos. Nr.	Nr.	Articolo Nr.	Descrizione
1	1	332250	Motore agitazione Sirem R1C 245
2	1	340130	Ingranaggio per motoaggitatore R1C 245
3	1	322180	Tappo in gomma chiusura foro ventilazione
4	1-2	322040	Testa disistribuzione del gas 5/8" 4
5	1-2	308240	Valvola termostatica TES 5
5.1.a.	1-2	308270	Corpo valvola termostatica TES 5
5	1-2	308370	Valvola termostatica TES 2
5.1.b.	1-2	306170	Adattatore T2
6	1-2	116440	Pala di agitazione del latte d.1650mm
6	1-2	116460	Pala di agitazione del latte d.1800mm
6	1-2	116470	Pala di agitazione del latte d. 2000mm
6	1-2	116490	Pala di agitazione del latte d. 2300mm
7	1	310000	Sensore di temperatura NI100
8	2-8	305140	Ugello in plastica per irroratore T-splinker
9	1	110170	Irroratore T-splinker di lavaggio
10	1	322160	Coperchio per boccaporto, completo
11	1	322170	Tappo di ventilazione dell'aria boccaporto
12	1	336220	Valvola a farfalla 2"
12a	1	336280	Valvola a farfalla 3"
13a	1	130685	Riduzione di uscita da 3" a 2"
14	1	312160	Tappo in gomma, d.37mm
14	1	225480	Tappo in gomma, d.51mm
16	1		Guarnizioni (diverse dimensioni)
17	1	115683	Tappo in plastica NW80 per uscita latte
17	1	308685	Staffa con sfera di fermo tappo NW80
18	1	322825	Cestino grande per tappo in plastica

* Nota bene: pos. 4 - 6 - 19 diversi tipi



Informazioni su RØ-KA

RØ-KA Industri ha accumulato per molti anni un prezioso know-how e competenze nella produzione di serbatoi di refrigerazione del latte

La fabbrica, che fu fondata nel 1950, iniziò la produzione della prima generazione di serbatoi refrigeranti per latte RØ-KA nel 1967 ed è oggi un noto fornitore di allevamenti da latte attenti alla qualità in molti paesi.

RØ-KA è rinomata per l'alta qualità artigianale e la possibilità di dimensionamento individuale della maggior parte delle dimensioni del serbatoio.

RØ-KA esporta un gran numero di serbatoi refrigeranti e le vendite sono supportate dai team di assistenza in tutti i paesi. Oltre ai serbatoi di refrigerazione latte orizzontali, la nostra gamma di prodotti comprende serbatoi silo verticali, raffreddamento ad acqua gelida sistemi di recupero del calore e serbatoi refrigerati per altri liquidi, ad esempio sangue.

I serbatoi RØ-KA possono essere collegati ad unità di refrigerazione che utilizzano refrigeranti alternativi come ammoniaca o acqua gelida e possono essere fornite con apparecchiature elettriche secondo le proprie necessità.

RØ-KA Industri A/S
Industrivej 12
DK-6630 Rødding
www.ro-ka.com
mail@ro-ka.com