



Aplikace

Potravinové řetězce – supermarkety, logistická centra

Chladicí a mrazicí sklady ovoce, zeleniny, masa a mléčných výrobků

Potravinářský zpracovatelský průmysl - zpracovny masa, ryb, zeleniny, mlékárny, pekárný

Vlastnosti

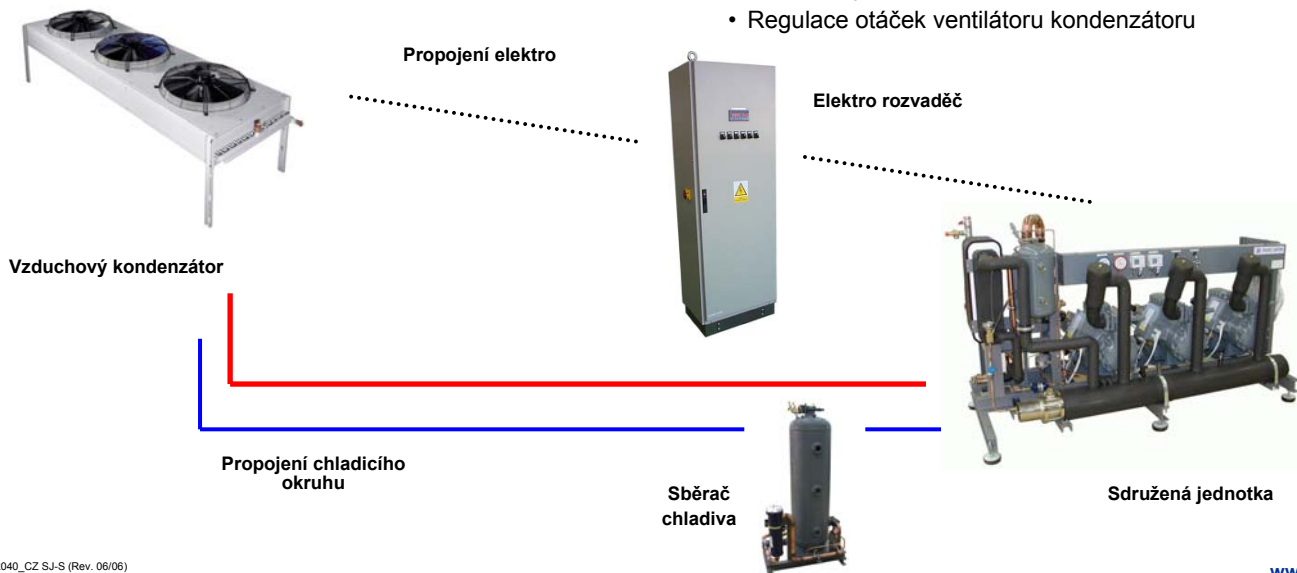
- Proměnný chladicí výkon podle aktuální potřeby
- Ekonomicky výhodný provoz
- Nízká hlučnost a vibrace
- Určeno pro montáž do strojovny
- Snadná instalace a servis
- Vysoká spolehlivost, dlouhá životnost
- Volitelné příslušenství

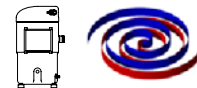
Standardní vybavení

- Polohermetické nebo hermetické kompresory
- Vyhřívání oleje kompresoru
- Olejové hospodářství, filtrace oleje
- Sací a kapalinový filtr
- Uzavírací oddělovací ventily na sání a výtlače
- Vysokotlaká a nízkotlaká ochrana
- Analogová sonda výtlačného a sacího tlaku
- Zkouška těsnosti
- Náplň ochrannou atmosférou
- Deklarace shody s požadavky CE

Volitelné příslušenství

- Elektrická rozvodná skříň
- Řídicí systém
- Záložní systém řízení (Back-Up)
- Ovládání zákaznických míst
- Kabelové svazky
- Regulace výkonu kompresoru
- Odlehčený start
- Pružné uložení kompresorů
- Hluková izolace kompresoru
- Zvýšená povrchová ochrana rámu zinkováním
- Sběrač chladiva s pojišťovacím ventilem
- Optická hladinová sonda chladiva
- Ekomomizér (podchlazení chladiva)
- Rekuperace tepla (využití odpadního tepla)
- Vzduchový kondenzátor
- Regulace otáček ventilátoru kondenzátoru





Technická specifikace

Řada sdružených chladicích jednotek Typu „S“ s hermetickými scroll kompresory Copeland. Kompresory jsou osazeny v řadě do jednoduchého společného rámu.

Jednotky pracují až do 43°C teploty okolí. Jsou určeny pro chladírenské a mrazírenské aplikace +7 až -32°C (teplota v chlazeném prostoru). Jednotku lze vybavit dalším volitelným příslušenstvím.

Sdružené jednotky doporučené pro chladírenské aplikace

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾ Te=-10°C	Aplikační rozsah ⁽²⁾ [°C]	Počet kompresorů [-]	Rozměry AxBxH [mm]	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ L _w [dB(A)]
SME-S3-ZS30	20.3	-25 ... +5	3	1700x650x1350	315	70.8
SME-S3-ZS38	24.9	-25 ... +5	3	1700x650x1350	315	71.8
SME-S3-ZS45	29.6	-25 ... +5	3	1700x650x1350	317	74.8
SME-S3-ZS56	36.0	-25 ... +5	3	2150x750x1350	545	77.8
SME-S4-ZS45	39.4	-25 ... +5	4	2000x650x1350	419	76.0
SME-S4-ZS56	48.0	-25 ... +5	4	2550x750x1550	665	79.0
SME-S3-ZS75	50.4	-25 ... +5	3	2150x750x1350	558	79.8
SME-S4-ZS75	67.2	-25 ... +5	4	2550x750x1550	665	81.0

Sdružené jednotky doporučené pro mrazírenské aplikace

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾ Te=-30°C	Aplikační rozsah ⁽²⁾ [°C]	Počet kompresorů [-]	Rozměry AxBxH [mm]	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ L _w [dB(A)]
SLE-S3-ZF13	8.7	-40 ... -20	3	1700x650x1350	315	70.8
SLE-S3-ZF15	10.7	-40 ... -20	3	1700x650x1350	317	71.8
SLE-S3-ZF18	12.9	-40 ... -20	3	1700x650x1350	320	75.8
SLE-S3-ZF24	16.1	-40 ... -20	3	2150x750x1350	545	77.8
SLE-S4-ZF18	17.2	-40 ... -20	4	2000x650x1350	420	77.0
SLE-S4-ZF24	21.4	-40 ... -20	4	2550x750x1550	670	79.0
SLE-S3-ZF33	21.8	-40 ... -20	3	2150x750x1550	560	79.8
SLE-S4-ZF33	29.0	-40 ... -20	4	2550x750x1550	678	81.0

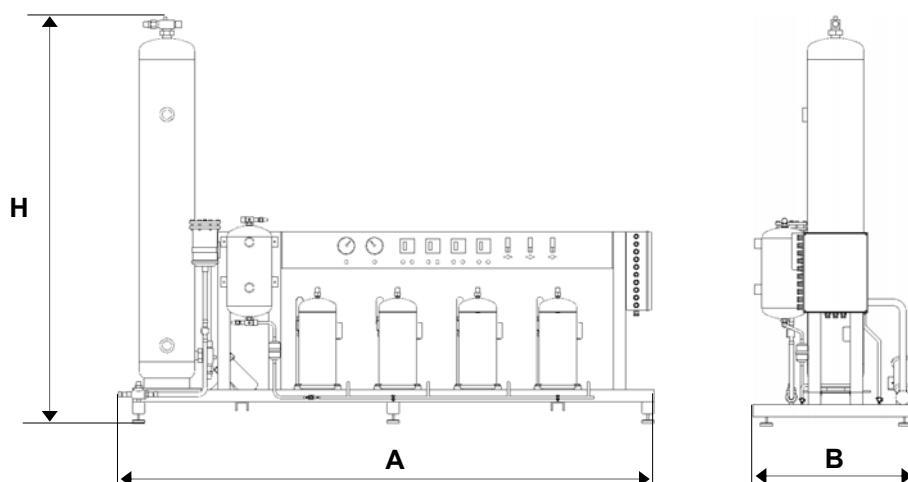
⁽¹⁾ Platí pro teplotu kondenzační 40°C, podchlazení kapaliny 5K, teplotu odpařovací Te (viz hlavní tabulky), využitelné přehřívání 5K, teplotu v sání +20°C/0°C pro chladicí/mrazicí verzi a chladivo R404A; podklady pro jiné teploty na vyžádání

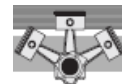
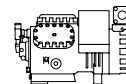
⁽²⁾ Rozsah pracovních odpařovacích teplot (T_e)

⁽³⁾ Hmotnost základního provedení jednotky bez kondenzátoru a náplně

⁽⁴⁾ Hladina akustického výkonu L_w jednotky (pouze kompresory)

Ilustrativní obrázek





Technická specifikace

Řada sdružených chladicích jednotek Typu „S“ s polohermetickými kompresory Copeland. Kompresory jsou osazeny do společného rámu.

Jednotky pracují až do 43°C teploty okolí. Jsou určeny pro chladírenské a mrazírenské aplikace +7 až -37°C (teplota v chlazeném prostoru). Jednotku lze vybavit dalším volitelným příslušenstvím.

Sdružené jednotky doporučené pro chladírenské aplikace

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾ Te=-10°C	Aplikační rozsah ⁽²⁾ [°C]	Počet kompresorů [-]	Rozměry AxBxH [mm]	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ L _w [dB(A)]
SME-C3-3SC075	53.7	-25 ... -5	3	2300x980x1300	760	73.4
SME-C3-3SS100	71.1	-25 ... -5	3	2300x980x1300	800	74.3
SME-C3-4SH250	100.5	-25 ... 0	3	2300x980x1300	915	78.8
SME-C3-4SJ300	123.0	-25 ... 0	3	2300x980x1300	990	77.8
SME-C3-6SH350	150.0	-25 ... 0	3	2300x980x1300	1030	84.8
SME-C4-4SJ300	164.0	-25 ... 0	4	2800x980x1300	1270	79.0
SME-C3-6SJ400	175.5	-25 ... 0	3	2300x980x1300	1130	81.8
SME-C4-6SH350	200.0	-25 ... 0	4	2800x980x1300	1330	86.0
SME-C4-6SJ400	234.0	-25 ... 0	4	2800x980x1300	1225	83.0
SME-C5-6SH350	250.0	-25 ... 0	5	3300x980x1300	1428	88.0
SME-C5-6SJ400	292.5	-25 ... 0	5	3300x980x1300	1320	85.0

Sdružené jednotky doporučené pro mrazírenské aplikace

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾ Te=-30°C	Aplikační rozsah ⁽²⁾ [°C]	Počet kompresorů [-]	Rozměry AxBxH [mm]	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ L _w [dB(A)]
SLE-C3-2DL050	17.7	-45 ... -20	3	2300x980x1300	580	72.8
SLE-C3-3SC075	18.3	-45 ... -20	3	2300x980x1300	770	73.4
SLE-C3-3SS100	26.7	-45 ... -20	3	2300x980x1300	810	74.3
SLE-C3-4SL150	39.8	-45 ... -20	3	2300x980x1300	900	79.8
SLE-C4-4SL150	53.0	-45 ... -20	4	2300x980x1300	1250	81.0

⁽¹⁾ Platí pro teplotu kondenzační 40°C, podchlazení kapaliny 5K, teplotu odpařovací Te (viz hlavičku tabulky), využitelné přehřívání 5K, teplotu v sání +20°C/0°C pro chladicí/mrazicí verzi a chladivo R404A; podklady pro jiné teploty na vyžádání

⁽²⁾ Rozsah pracovních odpařovacích teplot (T_e)

⁽³⁾ Hmotnost základního provedení jednotky bez kondenzátoru a náplní

⁽⁴⁾ Hladina akustického výkonu L_{wA} jednotky (pouze kompresory)

Ilustrativní obrázek

