



Aplikace

Potravinové řetězce – supermarkety, logistická centra

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

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

Vlastnosti

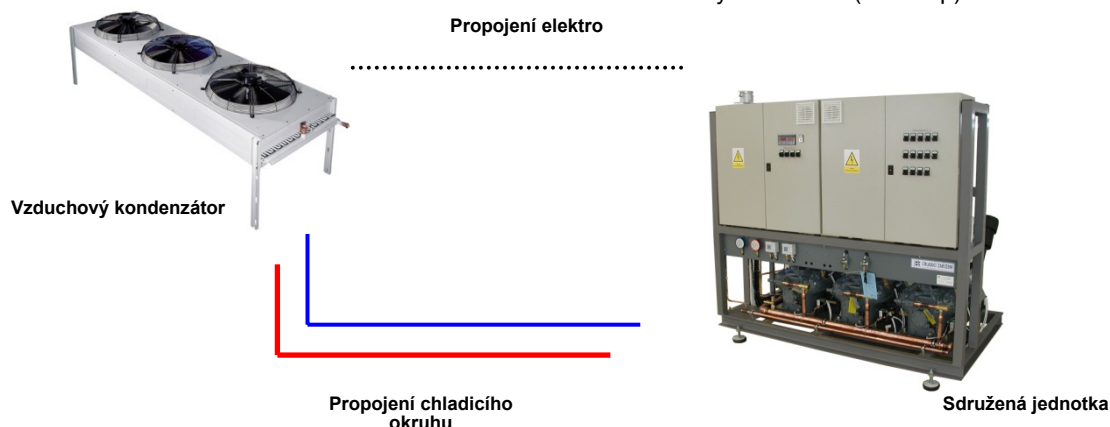
- Proměnný chladicí výkon podle aktuální potřeby
- Ekonomicky výhodný provoz
- Velmi nízká hlučnost a vibrace
- Určeno pro montáž do strojovny
- Snadná instalace a servis
- Vysoká spolehlivost, dlouhá životnost
- Volitelné příslušenství

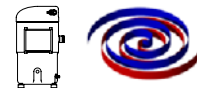
Standardní vybavení

- Polohermetické pístové kompresory nebo hermetické kompresory SCROLL
- Olejové hospodářství, filtrace oleje
- Sací filtry
- Uzavírací oddělovací ventily na sání a výtaku
- Vysokotlaká a nízkotlaká ochrana
- Analogová sonda výtlačného a sacího tlaku
- Řídicí systém a el. rozvaděč,
- Volné pozice pro osazení ovládání zákaznických míst
- Zkouška těsnosti
- Náplň ochrannou atmosférou
- Deklarace shody s požadavky CE

Volitelné příslušenství

- Vyhřívání oleje kompresoru
- Regulace výkonu kompresoru (jen u pístových kompresorů)
- Odlehčený start (jen u pístových kompresorů)
- Ovládání zákaznických míst
- Hluková izolace kompresoru
- Zvýšená povrchová ochrana rámu zinkováním
- Ekomomizér (podchlazení chladiva)
- Sběrač chladiva s pojišťovacími ventily
- Optická hladinová sonda chladiva
- Kapalínové potrubí s filtrem a průhledítkem
- Rekuperace tepla (využití odpadního tepla)
- Regulace čerpadla rekuperace
- Vzdálené monitorování přes RS485
- Vzdálené ovládání nočního provozu přes RS485
- Vzduchový kondenzátor
- Regulace otáček ventilátoru kondenzátoru
- Záložní systém řízení (Back-Up)





Technická specifikace

Řada sdružených chladicích jednotek s hermetickými scroll kompresory. Kompresory jsou osazeny do společného rámu spolu s elektrickým rozvaděčem.

Jednotky pracují až do 43°C teploty okolí. Jsou určeny pro chladírenské a mrazírenské aplikace +7 až -35°C (teplota v chlazeném prostoru). Jednotku lze vybavit dalším volitelným příslušenstvím.

Sdružené jednotky doporučené pro chladírenské aplikace – Copeland kompresory

Aplikační rozsah: $T_e = -25^\circ\text{C}$ až $+10^\circ\text{C}$ ²⁾

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾	Příkon kompresurů (kW)	Proud (A)	Rozměry AxBxH [mm]	Přípojení (DIA mm SA/VK)	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ Lp [dB(A)]
IME-ZB-45/3	29,0	14,4	32,0	1100x780x1950	35/22	532	72
IME-ZB-45/4	38,6	19,2	41,5	1100x780x1950	42/22	576	74
IME-ZB-45/5	48,3	24,1	51,1	2010x780x1950	42/28	715	76
IME-ZB-45/6	57,9	28,9	60,7	2010x780x1950	54/28	759	78
IME-ZB-45/7	67,6	33,7	70,2	2010x780x1950	54/28	803	79
IME-ZB-45/8	77,2	38,5	79,7	2010x780x1950	64/35	872	80
IME-ZB-45/9	86,9	43,3	89,2	2010x780x1950	64/35	916	81
IME-ZB-45/10	96,5	48,1	98,8	2010x780x1950	64/35	965	82

Sdružené jednotky doporučené pro chladírenské aplikace – Bitzer kompresory

Aplikační rozsah: $T_e = -18^\circ\text{C}$ až $+7^\circ\text{C}$ ²⁾

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾	Příkon kompresurů (kW)	Proud (A)	Rozměry AxBxH [mm]	Přípojení (DIA mm SA/VK)	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ Lp [dB(A)]
IME-ES-H725/3	42,2	21,2	41,7	2010x780x1950	42/22	664	-
IME-ES-H730/3	50,7	25,5	49,6	2010x780x1950	42/28	787	-
IME-ES-H736/3	60,9	30,6	59,9	2010x780x1950	54/28	800	-
IME-ES-H743/3	72,6	36,5	76,9	2010x780x1950	54/35	817	-
IME-ES-H736/4	81,2	40,8	77,6	2010x780x1950	64,35	861	-
IME-ES-H743/4	96,8	48,7	100,6	2010x780x1950	64/35	956	-
IME-ES-H736/5	101,5	51,0	95,3	2010x780x1950	64/35	1163	-
IME-ES-H743/5	121,0	60,9	124,3	2010x780x1950	76/42	1190	-

Sdružené jednotky doporučené pro mrazírenské aplikace – Copeland kompresory

Aplikační rozsah: $T_e = -40^\circ\text{C}$ až -10°C ²⁾

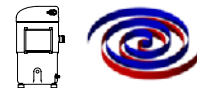
Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾	Příkon kompresurů (kW)	Proud (A)	Rozměry AxBxH [mm]	Přípojení (DIA mm SA/VK)	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ Lp [dB(A)]
ILE-ZF-18/3	12,9	11,6	19,2	1100x780x1950	35/22	535	77
ILE-ZF-18/4	17,2	15,5	26,4	1100x780x1950	42/22	580	79
ILE-ZF-18/5	21,5	19,4	33,6	2010x780x1950	54/22	720	81
ILE-ZF-18/6	25,8	23,3	40,8	2010x780x1950	54/22	765	83
ILE-ZF-18/7	30,1	27,2	48,0	2010x780x1950	54/28	810	84
ILE-ZF-18/8	34,4	31,0	55,2	2010x780x1950	64/28	880	85
ILE-ZF-18/9	38,7	34,9	62,4	2010x780x1950	64/28	925	86
ILE-ZF-18/10	43,0	38,8	76,8	2010x780x1950	64/28	975	87

⁽¹⁾ Platí pro teplotu kondenzační 45°C, podchlazení kapaliny 5K, teplotu odpařovací $t_e = -10^\circ\text{C}/-30^\circ\text{C}$ chladírenská/mrazírenská aplikace, využitelné přehřátí 7K, teplotu v sání $+5^\circ\text{C}/-5^\circ\text{C}$ chladírenská/mrazírenská aplikace 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 tlaku Lp jednotky (pouze kompresory) ve vzdálenosti 1m



Technická specifikace

Řada sdružených chladicích jednotek s hermetickými scroll kompresory. Kompresory jsou osazeny do společného rámu spolu s elektrickým rozvaděčem.

Jednotky pracují až do 43°C teploty okolí. Jsou určeny pro chladírenské a mrazírenské aplikace +7 až -35°C (teplota v chlazeném prostoru). Jednotku lze vybavit dalším volitelným příslušenstvím.

Sdružené jednotky doporučené pro chladírenské a mrazírenské aplikace – tzv booster jednotky – Copeland kompresory

Aplikační rozsah : $T_e = -25$ až $+10^\circ\text{C}$ / -40 až -10°C ²⁾

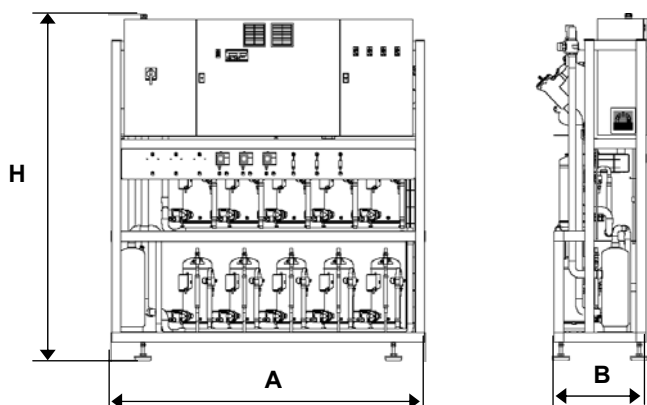
Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾	Příkon kompresů (kW)	Proud (A)	Rozměry AxBxH [mm]	Připojení M L (DIA mm SA/VK)	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ Lp [dB(A)]
IBE-ZB45/3-ZF18/2	29,0 / 8,6	22,2	51,2	1100x780x1950	35/22 35/16	622	78
IBE-ZB45/3-ZF18/3	29,0/12,9	26,0	58,4	1100x780x1950	35/22 35/22	667	80
IBE-ZB45/4-ZF18/2	38,6 / 8,6	27,0	60,7	2010x780x1950	42/22 35/16	761	80
IBE-ZB45/4-ZF18/3	38,6/12,9	30,9	67,9	2010x780x1950	42/22 35/22	806	81
IBE-ZB45/4-ZF18/4	38,6/17,2	34,7	75,1	2010x780x1950	42/22 42/22	876	83
IBE-ZB45/5-ZF18/2	48,3 / 8,6	31,8	70,3	2010x780x1950	42/28 35/16	805	81
IBE-ZB45/5-ZF18/3	48,3/12,9	35,7	77,5	2010x780x1950	42/28 35/22	875	82
IBE-ZB45/5-ZF18/4	48,3/17,2	39,6	84,7	2010x780x1950	42/28 42/22	920	84
IBE-ZB45/5-ZF18/5	48,3/21,5	43,5	91,9	2010x780x1950	42/28 42/22	970	85
IBE-ZB45/6-ZF18/2	57,9/ 8,6	36,6	79,9	2010x780x1950	54/28 35/16	874	82
IBE-ZB45/6-ZF18/3	57,9/12,9	40,5	87,1	2010x780x1950	54/28 35/22	919	83
IBE-ZB45/6-ZF18/4	57,9/17,2	44,4	94,3	2010x780x1950	54/28 42/22	969	84
IBE-ZB45/6-ZF18/5	57,9/21,5	48,3	101,5	2320x780x1950	54/28 54/22	1093	85
IBE-ZB45/6-ZF18/6	57,9/25,8	52,1	108,7	2320x780x1950	54/28 54/22	1138	86
IBE-ZB45/7-ZF18/2	67,6 / 8,6	41,4	89,4	2010x780x1950	54/28 35/16	918	82
IBE-ZB45/7-ZF18/3	67,6/12,9	45,3	96,6	2010x780x1950	54/28 35/22	968	84
IBE-ZB45/7-ZF18/4	67,6/17,2	49,2	103,8	2320x780x1950	54/28 42/22	1092	85
IBE-ZB45/7-ZF18/5	67,6/21,5	53,1	111,0	2320x780x1950	54/28 54/22	1137	86
IBE-ZB45/7-ZF18/6	67,6/25,8	57,0	118,2	2520x780x1950	54/28 54/22	1233	87
IBE-ZB45/7-ZF18/7	67,6/30,1	60,8	125,5	2520x780x1950	54/28 54/28	1278	88

⁽¹⁾ Platí pro teplotu kondenzační 45°C, podchlazení kapaliny 5K, teplotu odpařovací $t_e = -10^\circ\text{C}/-30^\circ\text{C}$ chladírenská/mrazírenská aplikace, využitelné přehřátí 7K, teplotu v sání $+5^\circ\text{C}/-5^\circ\text{C}$ chladírenská/mrazírenská aplikace a chladivo R404A; podklady pro jiné teploty na vyžádání

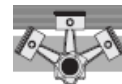
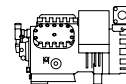
⁽²⁾ Rozsah pracovních odpařovacích teplot (T_e)

⁽³⁾ Hmotnost základního provedení jednotky bez kondenzátoru a náplně

⁽⁴⁾ Hladina akustického tlaku Lp jednotky (pouze kompresory) ve vzdálenosti 1m



Ilustrativní obrázek



Technická specifikace

Řada sdružených chladicích jednotek typu „I“ (indoor) s polohermetickými pístovými kompresory. Kompresory jsou osazeny do společného rámu spolu s elektrickým rozvaděčem.

Jednotky pracují až do 43°C teploty okolí. Jsou určeny pro chladírenské a mrazírenské aplikace +7 až -35°C (teplota v chlazeném prostoru). Jednotku lze vybavit dalším volitelným příslušenstvím.

Sdružené jednotky doporučené pro chladírenské aplikace – kompresory Copeland

Aplikační rozsah: $T_e = -30^{\circ}\text{C}$ až -5°C ²⁾

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾	Příkon kompresurů (kW)	Proud (A)	Rozměry AxBxH [mm]	Přípojení (DIA mm SA/VK)	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ Lp [dB(A)]
IME-C3-3SC075	52,4	26,8	50,4	2000x1180x1850	54/28	940	75
IME-C3-3SS100	70,2	37,7	69,6	2000x1180x1850	54/35	985	76
IME-C3-3SH250	100,5	49,2	102,4	2000x1180x1850	64/35	1095	81
IME-C3-4SJ300	122,7	58,1	115,7	2000x1180x1850	76/42	1170	80
IME-C3-6SH350	154,8	73,2	154,0	2000x1180x1850	76/42	1210	87
IME-C3-6SJ400	180,0	86,7	177,6	2000x1180x1850	76/42	1325	84

Sdružené jednotky doporučené pro mrazírenské aplikace – kompresory Copeland

Aplikační rozsah: $T_e = -35^{\circ}\text{C}$ až -5°C ²⁾

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾	Příkon kompresurů (kW)	Proud (A)	Rozměry AxBxH [mm]	Přípojení (DIA mm SA/VK)	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ Lp [dB(A)]
ILE-C3-2DB050	13,9	11,6	28,4	2000x1180x1850	35/22	920	74
ILE-C3-3SC100	17,7	15,9	44,0	2000x1180x1850	42/22	950	75
ILE-C3-3SS100	24,4	22,0	55,4	2000x1180x1850	54/28	990	76
ILE-C3-4SL150	36,0	31,1	74,2	2000x1180x1850	54/28	1080	82

Sdružené jednotky doporučené pro mrazírenské aplikace – kompresory BITZER

Aplikační rozsah: $T_e = -45^{\circ}\text{C}$ až -10°C ²⁾

Model	Chladicí výkon (kW) ⁽¹⁾	Příkon kompresurů (kW)	Proud (A)	Rozměry AxBxH [mm]	Přípojení (DIA mm SA/VK)	Hmotnost ⁽³⁾ [kg]	Hladina hluku ⁽⁴⁾ Lp [dB(A)]
ILE-B3-4EC-4.2Y	11,8	9,5	22,5	2010x780x1950	35/16	535	74
ILE-B3-4CC-6.2Y	17,8	14,3	36,4	2300x780x1950	42/22	580	78
ILE-B3-4TCS-8.2Y	22,4	16,8	36,4	2300x780x1950	54/22	720	81
ILE-B3-4PCS-10.2Y	25,9	19,0	44,0	2300x780x1950	54/22	765	83
ILE-B3-4H-15.2Y	43,0	32,6	68,4	2300x780x1950	64/28	810	83

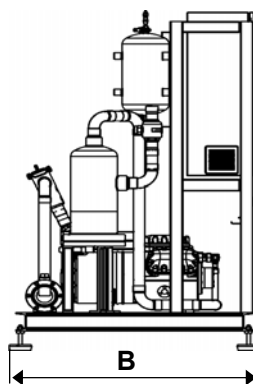
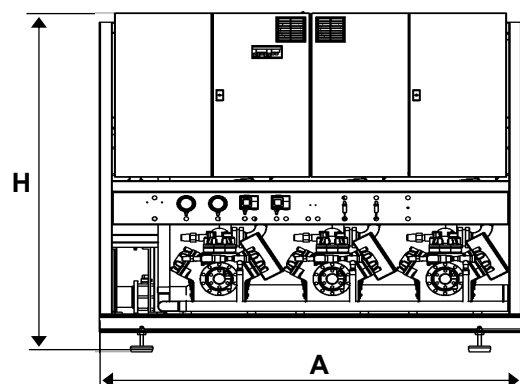
⁽¹⁾ Platí pro teplotu kondenzační 45°C, podchlazení kapaliny 5K, teplotu odpařovací $t_e = -10^{\circ}\text{C}/-30^{\circ}\text{C}$ chladírenská/mrazírenská aplikace, využitelné přehřátí 7K, teplotu v sání $+5^{\circ}\text{C}/-5^{\circ}\text{C}$ chladírenská/mrazírenská aplikace a chladivo R404A; podklady pro jiné teploty na vyžádání

⁽²⁾ Rozsah pracovních odpařovacích teplot (T_e)

⁽³⁾ Hmotnost základního provedení jednotky bez kondenzátoru a náplní

⁽⁴⁾ Hladina akustického tlaku Lp jednotky (pouze kompresory) ve vzdálenosti 1m

Ilustrativní obrázek



JDK, spol. s r.o.

Pražská 2161
288 02 Nymburk
Česká republika
Tel: +420 325 519 111; +420 325 512 315
Fax: +420 325 514 718
E-mail: jdk@jdk.cz

JDK Slovakia, spol. s r.o.

Novozámocká 179
949 05 Nitra
Slovenská republika
Tel: +421 376 514 311; +421 376 523
Fax: +421 376 555 858
E-mail: jdk@jdk.sk