



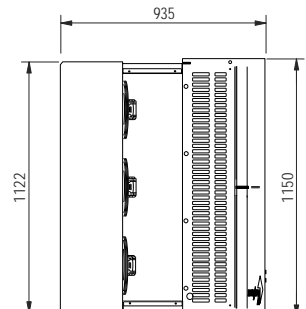
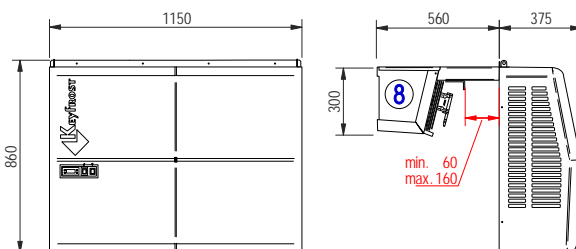
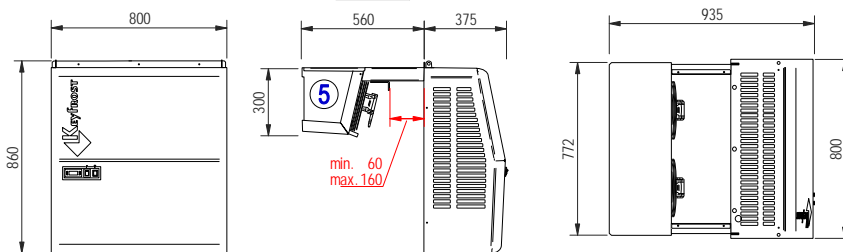
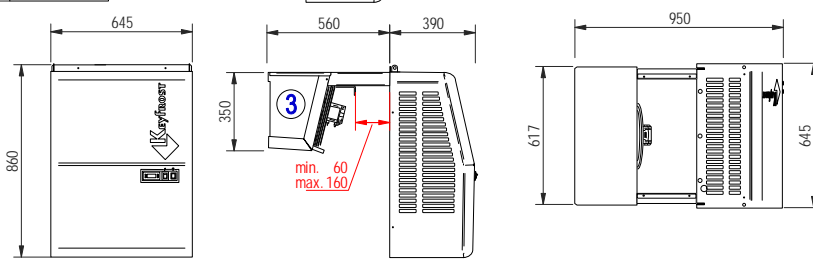
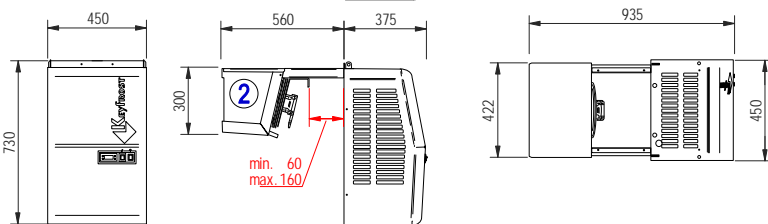
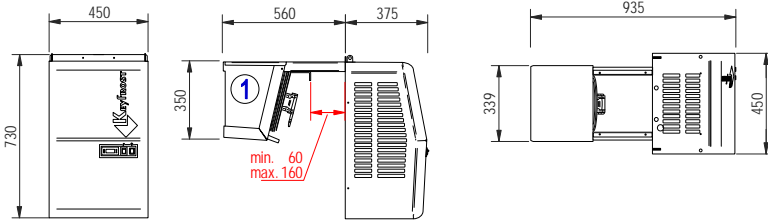
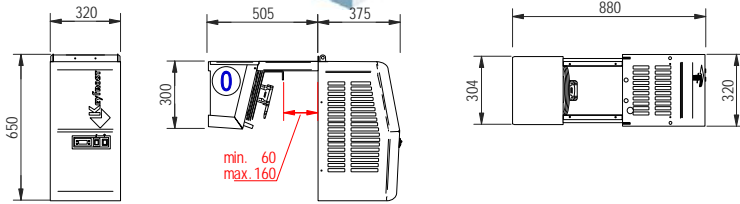
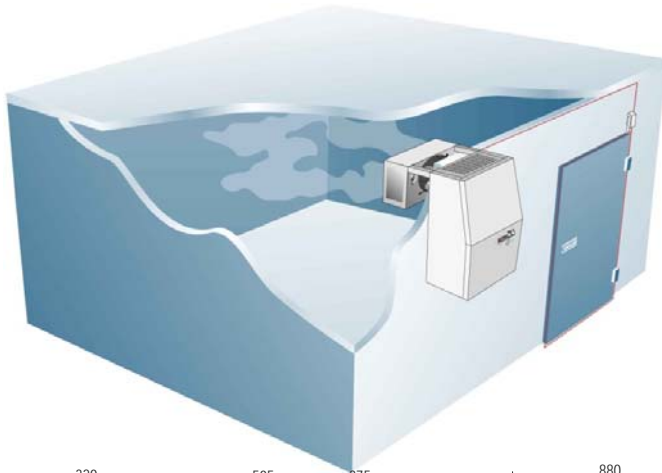


Produkt	Serie	Seite
für Wandmontage zum Einhängen		KBA <i>ab B.2</i>
für Wandmontage (Stopfer)		KBF <i>ab B.6</i>
für Deckenmontage		KBS <i>ab B.10</i>
Splitgeräte mit Absperrventilen		KS <i>ab B.13</i>

Alle Energieverbrauchsangaben in kWh/24h beziehen sich auf Klimaklasse 3 (Umgebungstemperatur +25°C / rel.Luftfeuchtigkeit 60%) und bei vorgekühlten Waren.

Lieferung frei Haus, ohne Montage





Ausführung:

- steckerfertiges Modell für **Wandmontage zum Einhängen**
- luftgekühlter Kondensationsatz
- Elektronische Steuerung
- Hauptschalter ON/OFF
- Schalter für Beleuchtung
- Heißgasabtauung
- Hochdruckwächter für 400V-Modelle
- Niederdruckwächter ab Nennleistung 5000W bei TN bzw. 2100W bei BT
- thermostatisches Expansionsventil *****(Kapillarrohreinjektion)
- LED-Feuchtraum-Leuchtbalken 230V 18W 4000K 1900lm über Bedienfeld schaltbar
- Automatische Heißgas-Tauwasserverdunstg.
- Kondensationskontrolle über Kondensatorventilator (on/off) mittels Temperaturfühler
- Anschließmöglichkeit für Türkontaktschalter
Türrahmenheizung bei BT-Modellen
Anschlußverbindung zu MODBUS-System zur Kontrollsteuerung und HACCP

NORMAL TEMPERATUR:

Umgebungstemperatur-Bereich: min. +16°C / max. +43°C

Modell	Bauform	Luftaus- tausch (m³/h)	Laut- stärke dB(A)/10m	Tc									Preis	
				Ta	-2°C			0°C			+5°C			
					Pf (W)	Vol B (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Vol B (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Vol B (m³)		
KBA 07 NE	R455a ①	230V- 50Hz 0,75 kW	410	50	32°C	626	3,5	673	5,0	4,5	774	8,0	7,0	€ 3 652,00
					38°C	562	2,5	595	3,5	3,0	704	5,5	5,0	
					43°C	516	2,0	547	2,5	2,5	651	4,0	3,5	
KBA 08 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,55 kW	530	50	32°C	696	4,0	736	5,5	5,0	834	9,0	7,5	€ 3 662,00
					38°C	648	3,0	685	4,0	3,5	775	6,5	5,5	
					43°C	606	2,5	641	3,0	3,0	725	4,5	4,5	
KBA 08 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,20 kW	760	52	32°C	918	6,0	966	8,5	7,0	1 138	14,0	11,5	€ 3 973,00
					38°C	825	4,5	903	6,5	5,5	1 043	10,0	8,5	
					43°C	776	3,5	822	4,5	4,0	974	7,5	6,5	
KBA 09 NE	R455a ②	230V- 50Hz 1,20 kW	760	52	32°C	966	6,5	1 013	9,0	7,5	1 186	14,5	12,0	€ 4 015,00
					38°C	872	5,0	919	6,5	5,5	1 089	10,5	9,0	
					43°C	806	3,5	852	5,0	4,5	1 020	8,0	7,0	
KBA 09 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,68 kW	806	52	32°C	999	6,5	1 057	9,5	8,0	1 199	15,0	12,5	€ 4 192,00
					38°C	934	5,5	989	7,0	6,5	1 121	11,0	9,5	
					43°C	878	4,0	929	5,5	5,0	1 054	8,5	7,5	
KBA 10 NE	R290 ②	230V- 50Hz 0,68 kW	806	52	32°C	1 017	7,0	1 076	9,5	8,0	1 221	15,0	12,5	€ 4 026,00
					38°C	950	5,5	1 005	7,5	6,5	1 140	11,0	9,5	
					43°C	892	4,5	944	5,5	5,0	1 070	8,5	7,5	
KBA 10 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,30 kW	700	52	32°C	1 059	7,0	1 115	10,0	8,5	1 299	16,5	13,5	€ 3 976,00
					38°C	962	5,5	1 016	7,5	6,5	1 210	12,0	10,5	
					43°C	892	4,5	943	5,5	5,0	1 129	9,0	8,0	
KBA 11 NE	R455a ②	230V- 50Hz 1,3 kW	700	52	32°C	1 172	8,0	1 263	12,0	10,0	1 444	19,0	15,5	€ 4 101,00
					38°C	1 070	6,5	1 139	8,5	7,5	1 330	10,0	12,0	
					43°C	961	4,5	1 045	6,5	6,0	1 228	10,5	9,0	
KBA 12 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,3 kW	700	52	32°C	1 152	8,0	1 218	11,5	9,5	1 411	18,5	15,0	€ 4 132,00
					38°C	1 048	6,0	1 130	8,5	7,5	1 285	13,5	11,5	
					43°C	952	4,5	1 043	6,5	5,5	1 203	10,0	9,0	
KBA 12 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,98 kW	742	52	32°C	1 241	9,0	1 315	12,5	10,5	1 495	19,5	16,0	€ 4 143,00
					38°C	1 165	7,0	1 235	10,0	8,5	1 405	15,0	12,5	
					43°C	1 099	5,5	1 165	7,5	6,5	1 326	11,5	10,0	
KBA 13 NE	R290 ②	230V- 50Hz 0,98 kW	742	52	32°C	1 288	9,5	1 364	13,0	11,0	1 550	20,5	17,0	€ 4 185,00
					38°C	1 207	7,5	1 279	10,0	8,5	1 453	15,5	13,5	
					43°C	1 137	6,0	1 204	8,0	7,0	1 369	12,0	10,5	
KBA 13 NE	R455a ②	230V- 50Hz 1,3 kW	700	52	32°C	1 283	9,0	1 348	13,0	11,0	1 575	21,0	17,5	€ 4 175,00
					38°C	1 168	7,0	1 227	9,5	8,0	1 435	15,5	13,0	
					43°C	1 043	5,5	1 134	7,5	6,5	1 326	11,5	10,0	
KBA 15 NE	R290 ②	230V- 50Hz 1,14 kW	742	52	32°C	1 436	10,5	1 523	15,5	12,5	1 737	24,0	19,5	€ 4 214,00
					38°C	1 329	8,5	1 412	11,5	10,0	1 613	18,0	15,0	
					43°C	1 237	6,5	1 315	9,0	8,0	1 504	14,0	12,0	
KBA 18 NE	R455a ③	230V- 50Hz 1,60 kW	1000	53	32°C	1 627	12,5	1 732	18,0	14,5	1 997	28,5	23,0	€ 5 558,00
					38°C	1 504	10,0	1 615	14,0	12,0	1 853	22,0	18,0	
					43°C	1 381	8,0	1 483	11,0	9,5	1 699	16,5	14,0	
KBA 21 NE	R290 ③	230V- 50Hz 1,53 kW	2300	55	32°C	2 232	18,0	2 363	26,5	21,5	2 687	41,0	33,0	€ 6 924,00
					38°C	2 082	15,0	2 207	21,0	17,5	2 511	32,5	26,5	
					43°C	1 954	12,5	2 072	17,0	14,5	2 360	26,0	21,5	
KBA 21 NE	R455a ③	230V- 50Hz 1,60 kW	1000	53	32°C	1 794	14,0	1 876	20,0	16,0	2 162	31,5	25,5	€ 5 965,00
					38°C	1 591	10,5	1 712	15,0	12,5	1 984	24,0	20,0	
					43°C	1 450	8,5	1 560	11,5	10,0	1 785	17,5	15,0	
KBA 24 NE	R455a ⑤	230V- 50Hz 2,50 kW	1350	55	32°C	2 250	18,5	2 348	26,5	21,0	2 723	42,0	33,5	€ 6 420,00
					38°C	2 070	15,0	2 156	20,5	17,0	2 513	32,5	26,5	
					43°C	1 872	11,5	2 001	16,5	14,0	2 268	24,5	20,5	
KBA 24 NE(T)	R455a ⑤	400V- 3N 50Hz 2,24 kW	1350	55	32°C	2 250	18,5	2 348	26,5	21,0	2 723	42,0	33,5	€ 6 420,00
					38°C	2 070	15,0	2 156	20,5	17,0	2 513	32,5	26,5	
					43°C	1 872	11,5	2 001	16,5	14,0	2 268	24,5	20,5	
KBA 28 NE	R455a ⑤	230V- 50Hz 2,80 kW	1350	55	32°C	2 620	22,0	2 826	33,0	26,5	3 163	50,0	40,0	€ 6 609,00
					38°C	2 427	18,0	2 558	25,5	21,0	2 933	39,5	32,5	
					43°C	2 148	14,0	2 343	20,0	17,0	2 673	30,5	25,5	
KBA 28 NE(T)	R455a ⑤	400V- 3N 50Hz 2,60 kW	1350	55	32°C	2 706	23,0	2 857	33,5	26,5	3 249	51,5	41,0	€ 6 609,00
					38°C	2 441	18,0	2 617	26,5	21,5	3 016	41,0	33,5	
					43°C	2 262	15,0	2 443	21,5	18,0	2 814	32,5	27,0	
KBA 32 NE	R455a ⑧	230V- 50Hz 2,91 kW	2200	57	32°C	3 123	27,0	3 276	39,5	31,5	3 810	62,5	49,5	€ 8 131,00
					38°C	2 854	22,0	2 989	31,0	25,5	3 461	48,5	39,5	
					43°C	2 596	17,5	2 795	25,5	21,0	3 180	38,5	32,0	
KBA 32 NE(T)	R455a ⑧	400V- 3N 50Hz 2,70 kW	2200	57	32°C	3 120	27,0	3 371	41,0	32,5	3 814	62,5	49,5	€ 8 131,00
					38°C	2 878	22,0	3 093	32,5	26,5	3 508	49,5	40,0	
					43°C	2 705	18,5	2 818	25,5	21,5	3 280	40,0	33,0	
KBA 35 NE	R455a ⑧	230V- 50Hz 2,88 kW	2000	57	32°C	3 400	30,0	3 585	44,0	35,0	4 234	71,0	56,0	€ 8 700,00
					38°C	2 999	23,5	3 271	35,0	28,5	3 838	55,0	44,5	
					43°C	2 678	18,5	2 922	27,0	22,5	3 424	42,0	35,0	
KBA 35 NE(T)	R455a ⑧	400V- 3N 50Hz 2,84 kW	2000	57	32°C	3 217	28,0	3 491	42,5	34,0	4 081	68,0	53,5	€ 8 700,00
					38°C	2 799	21,5	3 112	33,0	26,5	3 658	52,0	42,0	
					43°C	2 534	17,0	2 772	25,0	21,0	3 277	40,0	33,0	

Ausgelegt für die Lagerung von bereits vorgekühlten Waren.

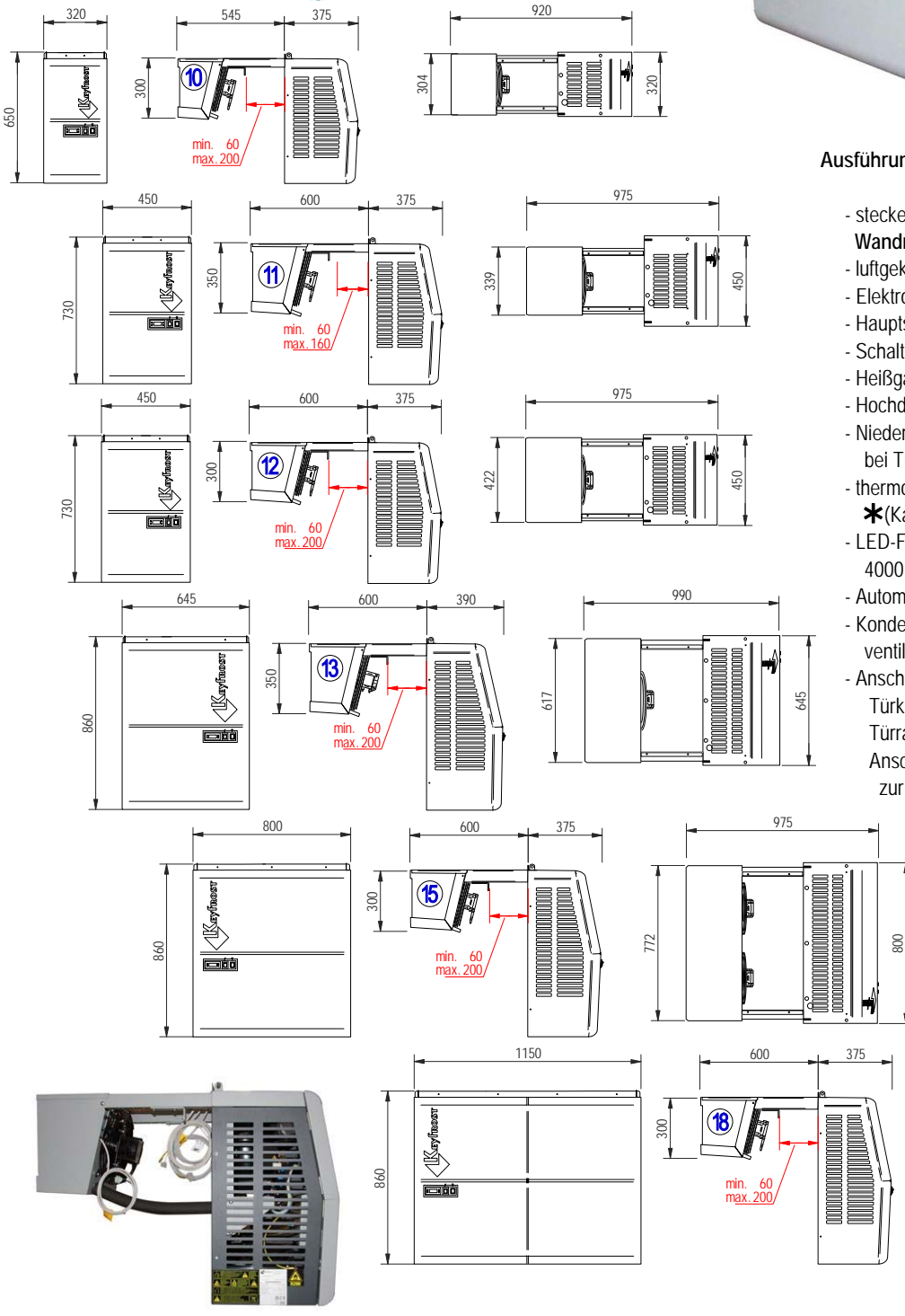
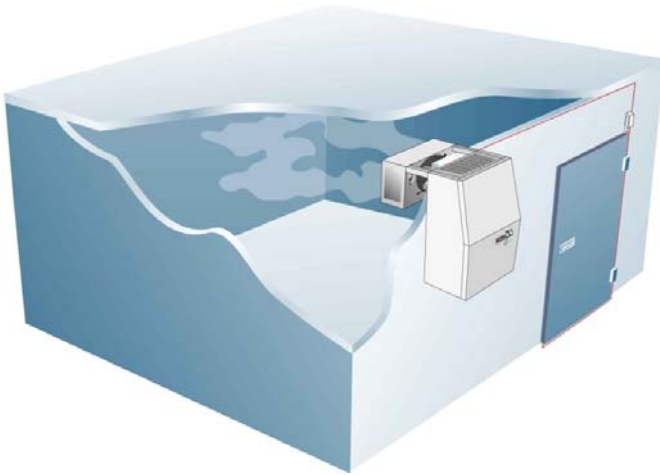
Vol A...max. empf. KZ-Volumen mit isol. Boden

Tc...Kühlraumtemperatur

Ta...Umgebungstemperatur

Pf...Kälteleistung

Vol B...max. empf. KZ-Volumen ohne Boden



Ausführung:

- steckerfertiges Modell für **Wandmontage zum Einhängen**
- luftgekühlter Kondensationsatz
- Elektronische Steuerung
- Hauptschalter ON/OFF
- Schalter für Beleuchtung
- Heißgasabtauung
- Hochdruckwächter für 400V-Modelle
- Niederdruckwächter ab Nennleistung 5000W bei TN bzw. 2100W bei BT
- thermostatisches Expansionsventil * (Kapillarrohreinspritzung)
- LED-Feuchtraum-Leuchtbalken 230V 18W 4000K 1900lm über Bedienfeld schaltbar
- Automatische Heißgas-Tauwasserverdunstg.
- Kondensationskontrolle über Kondensatorventilator (on/off) mittels Temperaturfühler
- Anschließmöglichkeit für Türkontaktschalter
Türrahmenheizung bei BT-Modellen
Anschlußverbindung zu MODBUS-System zur Kontrollsteuerung und HACCP

TIEFTEMPERATUR:

Umgebungstemperatur-Bereich: min. +16°C / max. +43°C

Modell	Bauform	Luftaus- tausch (m³/h)	Laut- stärke dB(A)/10m	Tc						Preis		
				Ta	- 22 °C		- 20 °C		- 18 °C			
					Pf (W)	Vol A (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)		
KBA 05 BE	R455a ⑩	230V- 50Hz 1,39 kW	410	50	32°C	463	3,0	501	2,5	548	4,5	€ 4 461,00
					38°C	428	2,0	459	1,5	499	3,0	
					43°C	384	1,5	410	1,0	446	2,0	
KBA 08 BE	R290 ⑩	230V- 50Hz 1,00 kW	490	50	32°C	539	4,0	576	3,5	613	5,5	€ 4 546,00
					38°C	496	3,0	531	2,0	564	3,5	
					43°C	458	2,0	490	1,5	520	2,5	
KBA 07 BE	R455a ⑫	230V- 50Hz 1,45 kW	760	52	32°C	652	5,0	704	5,0	756	7,5	€ 4 550,00
					38°C	616	4,0	661	3,5	706	5,5	
					43°C	544	2,5	585	2,0	652	4,0	
KBA 06 BE	R455a ⑪	230V- 50Hz 1,45 kW	760	52	32°C	621	5,0	704	5,0	756	7,5	€ 4 511,00
					38°C	569	3,5	616	3,0	661	5,0	
					43°C	517	2,5	585	2,0	626	3,5	
KBA 08 BE	R455a ⑪	230V- 50Hz 2,06 kW	700	52	32°C	802	7,0	884	7,5	964	10,5	€ 4 593,00
					38°C	736	5,0	810	5,0	882	7,5	
					43°C	686	4,0	778	4,0	844	5,5	
KBA 10 BE	R290 ⑪	230V- 50Hz 1,22 kW	806	52	32°C	808	7,0	865	7,5	922	10,0	€ 4 770,00
					38°C	745	5,0	799	5,0	852	7,0	
					43°C	690	4,0	740	3,5	790	5,0	
KBA 11 BE	R290 ⑫	230V- 50Hz 1,22 kW	806	52	32°C	818	7,5	876	7,5	933	10,0	€ 4 889,00
					38°C	754	5,5	808	5,0	861	7,0	
					43°C	698	4,0	749	3,5	798	5,0	
KBA 09 BE	R455a ⑫	230V- 50Hz 2,06 kW	700	52	32°C	884	8,0	917	9,0	996	11,0	€ 4 755,00
					38°C	810	6,0	882	7,0	910	7,5	
					43°C	712	4,0	778	5,0	844	5,5	
KBA 12 BE	R290 ⑪	230V- 50Hz 1,47 kW	742	52	32°C	942	9,0	1 007	9,5	1 070	12,0	€ 4 966,00
					38°C	879	6,5	940	6,5	999	9,0	
					43°C	823	5,0	880	5,0	936	6,5	
KBA 13 BE	R290 ⑫	230V- 50Hz 1,47 kW	716	52	32°C	971	9,5	1 037	10,0	1 102	12,5	€ 5 022,00
					38°C	904	7,0	966	7,0	1 027	9,0	
					43°C	845	5,0	903	5,0	960	7,0	
KBA 14 BE	R455a ⑬	230V- 50Hz 2,50 kW	1000	53	32°C	1 262	13,5	1 374	15,5	1 485	19,5	€ 6 469,00
					38°C	1 098	9,0	1 174	9,5	1 314	13,0	
					43°C	924	6,0	1 025	6,0	1 157	9,0	
KBA 14 BE(T)	R455a ⑬	400V- 3N 50Hz 2,40 kW	1000	53	32°C	1 277	14,0	1 390	15,5	1 471	19,0	€ 6 469,00
					38°C	1 081	9,0	1 188	10,0	1 331	13,5	
					43°C	937	6,0	1 039	6,5	1 173	9,0	
KBA 18 BE	R455a ⑮	230V- 50Hz 3,45 kW	1350	55	32°C	1 658	20,0	1 808	23,0	2 012	29,5	€ 7 047,00
					38°C	1 473	14,0	1 615	15,5	1 756	20,0	
					43°C	1 298	10,0	1 433	11,0	1 567	14,0	
KBA 18 BE(T)	R455a ⑮	400V- 3N 50Hz 3,40 kW	1350	55	32°C	1 709	21,0	1 770	22,0	1 927	27,5	€ 7 047,00
					38°C	1 487	14,0	1 636	16,0	1 783	20,5	
					43°C	1 325	10,0	1 427	10,5	1 566	14,0	
KBA 23 BE(T)	R455a ⑱	400V- 3N 50Hz 4,30 kW	2000	57	32°C	2 079	27,5	2 358	33,5	2 559	40,5	€ 10 840,00
					38°C	1 857	19,5	2 113	23,5	2 299	29,0	
					43°C	1 653	14,0	1 830	15,5	2 004	20,0	



Ausgelegt für die Lagerung von bereits vorgekühlten Waren.

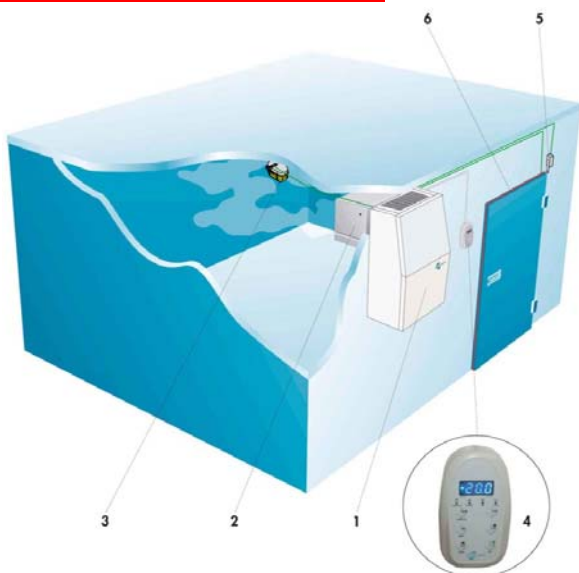
Tc...Kühlraumtemperatur

Ta...Umgebungstemperatur

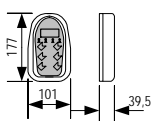
Pf...Kälteleistung

Vol A...max. empf. KZ-Volumen mit isol. Boden

Vol B...max. empf. KZ-Volumen ohne Boden

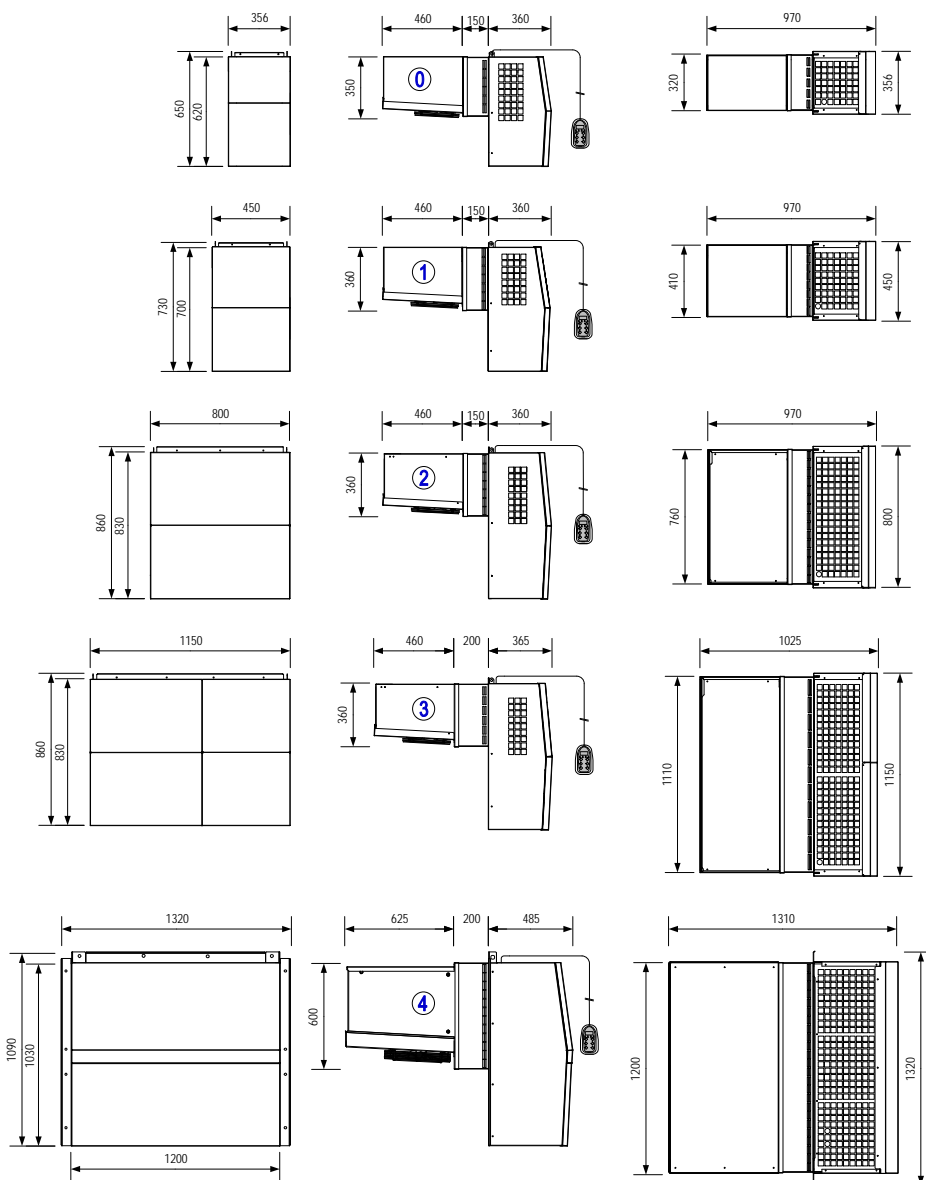


- 1 ... Außeneinheit Monoblock
- 2 ... Inneneinheit Monoblock
- 3 ... Feuchtraumovallampe
- 4 ... Fernsteuerung
- 5 ... Türkontaktschalter (optional)
- 6 ... Türrahmenheizung bei BT



Ausführung:

- steckerfertiges Modell für **Wandmontage**
- luftgekühlter Kondensationsatz
- Elektronische Steuerung mit Fernschalttafel
- Heißgasabtauung
- Hochdruckwächter mit manuellem Reset
- Niederdruckwächter
- thermostatisches Expansionsventil
- * (Kapillarrohreinspritzung)
- LED-Feuchtraum-Leuchtbalken 230V 18W 4000K 1900lm über Bedienfeld schaltbar
- Automatische Heißgas-Tauwasserverdunstg.
- Geschwindigkeitsregelung für Kondensatorventilator über Elektronik
- Anschlußmöglichkeit für Türkontaktschalter
- Türrahmenheizung bei BT-Modellen



NORMAL TEMPERATUR:

Umgebungstemperatur-Bereich: min. +16°C / max. +43°C

Modell	Bauform	Luftaus- tausch (m³/h)	Laut- stärke dB(A)/10m	Tc	-2 °C			0 °C			+5 °C			Preis
					Ta	Pf (W)	Vol B (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Vol B (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Vol B (m³)	
KBF 08 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,55 kW	530	50	32°C 38°C 43°C	696 648 606	4,0 3,0 2,5	736 685 641	5,5 4,0 3,0	4,0 2,5 2,0	834 775 725	9,0 6,5 4,5	7,5 5,5 4,5	€ 4 357,00
KBF 09 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,15 kW	760	52	32°C 38°C 43°C	966 872 806	6,5 5,0 3,5	1 013 919 852	9,0 6,5 5,0	6,5 4,5 3,5	1 186 1 089 1 020	14,5 10,5 8,0	12,0 9,0 7,0	€ 4 577,00
KBF 11 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,30 kW	700	52	32°C 38°C 43°C	1 095 997 910	7,5 5,5 4,5	1 172 1 070 995	11,0 8,0 6,0	8,0 6,0 4,5	1 354 1 244 1 146	17,5 12,5 9,5	14,5 11,0 8,0	€ 4 710,00
KBF 10 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,68 kW	806	52	32°C 38°C 43°C	1 017 950 892	7,0 5,5 4,5	892 966 923	9,5 7,5 5,5	7,0 5,0 4,0	1 221 1 140 1 070	15,0 11,0 8,5	12,5 9,5 7,5	€ 4 654,00
KBF 13 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,30 kW	700	52	32°C 38°C 43°C	1 123 1 024 965	8,0 6,0 5,0	1 204 1 097 1 015	11,0 8,5 6,5	8,5 6,0 4,5	1 393 1 272 1 177	18,0 13,0 9,5	15,0 11,0 8,5	€ 4 907,00
KBF 13 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,98 kW	742	52	32°C 38°C 43°C	1 288 1 207 1 137	9,5 7,5 6,0	1 364 1 279 1 204	13,0 10,0 8,0	10,0 7,5 6,0	1 550 1 453 1 369	20,5 15,5 12,0	17,0 13,5 10,5	€ 4 858,00
KBF 15 NE	R290 ①	230V- 50Hz 1,14 kW	742	52	32°C 38°C 43°C	1 436 1 329 1 237	10,5 8,5 6,5	1 523 1 412 1 315	15,5 11,5 9,0	11,5 9,0 7,0	1 737 1 613 1 504	24,0 18,0 14,0	19,5 15,0 12,0	€ 4 994,00
KBF 18 NE	R455a ②	230V- 50Hz 1,60 kW	1500	55	32°C 38°C 43°C	1 662 1 514 1 395	12,5 10,0 8,0	1 788 1 628 1 500	18,5 14,0 11,0	14,5 11,0 8,5	2 033 1 895 1 765	29,0 22,5 17,5	23,5 18,5 15,0	€ 6 257,00
KBF 21 NE	R290 ②	230V- 50Hz 1,56 kW	1484	55	32°C 38°C 43°C	2 076 1 948 1 837	16,5 13,5 11,5	2 202 2 067 1 951	24,5 19,5 15,5	18,5 15,0 12,5	2 511 2 360 2 230	38,0 30,0 24,0	30,5 24,5 20,0	€ 7 700,00
KBF 21 NE	R455a ②	230V- 50Hz 1,70 kW	1500	55	32°C 38°C 43°C	1 815 1 642 1 483	14,0 11,0 8,5	1 954 1 766 1 597	21,0 16,0 12,0	16,0 12,0 9,0	2 225 2 007 1 832	32,5 24,0 18,5	26,5 20,0 15,5	€ 6 586,00
KBF 21 NE(T)	R455a ②	400V- 3N 50Hz 1,71 kW	1500	55	32°C 38°C 43°C	1 650 1 517 1 389	12,5 10,0 8,0	1 767 1 621 1 481	18,5 14,0 11,0	14,0 11,0 8,5	2 062 1 880 1 695	29,5 22,0 16,5	24,0 18,5 14,0	€ 6 586,00
KBF 24 NE	R455a ②	230V- 50Hz 2,50 kW	1350	55	32°C 38°C 43°C	2 250 2 070 1 872	18,5 15,0 11,5	2 348 2 156 2 001	26,5 20,5 16,5	20,0 16,0 13,0	2 723 2 513 2 268	42,0 32,5 24,5	33,5 26,5 20,5	€ 6 950,00
KBF 32 NE	R455a ③	230V- 50Hz 2,92 kW	2200	57	32°C 38°C 43°C	3 123 2 854 2 596	27,0 22,0 17,5	3 276 2 989 2 795	39,5 31,0 25,5	30,5 24,5 20,0	3 810 3 461 3 180	62,5 48,5 38,5	49,5 39,5 32,0	€ 9 487,00
KBF 32 NE(T)	R455a ③	400V- 3N 50Hz 2,70 kW	2200	57	32°C 38°C 43°C	3 004 2 785 2 561	26,0 21,5 17,5	3 247 3 003 2 762	39,0 31,5 25,0	30,0 24,5 20,0	3 683 3 430 3 230	60,0 48,0 39,0	47,5 39,0 32,5	€ 9 487,00
KBF 35 NE	R455a ③	230V- 50Hz 2,90 kW	2000	57	32°C 38°C 43°C	3 170 2 801 2 518	27,5 21,5 17,0	3 413 3 030 2 736	41,5 31,5 24,5	32,0 25,0 19,5	3 964 3 649 3 311	65,5 52,0 40,5	52,0 42,0 33,5	€ 9 965,00
KBF 35 NE(T)	R455a ③	400V- 3N 50Hz 2,84 kW	2000	57	32°C 38°C 43°C	3 133 2 786 2 522	27,0 21,5 17,0	3 315 2 954 2 679	40,0 30,5 24,0	31,0 24,0 19,0	3 961 3 553 3 238	65,5 50,0 39,0	52,0 40,5 32,5	€ 9 965,00
KBF 49 NE(T)	R455a ④	400V- 3N 50Hz 3,54 kW	3200	53	32°C 38°C 43°C	4 695 4 244 3 766	43,0 35,0 28,0	5 078 4 604 4 107	47,0 37,0 28,0	51,0 41,5 33,0	5 983 5 455 4 914	75,0 59,0 46,0	83,0 67,5 54,5	€ 15 384,00



Ausgelegt für die Lagerung von bereits vorgekühlten Waren.

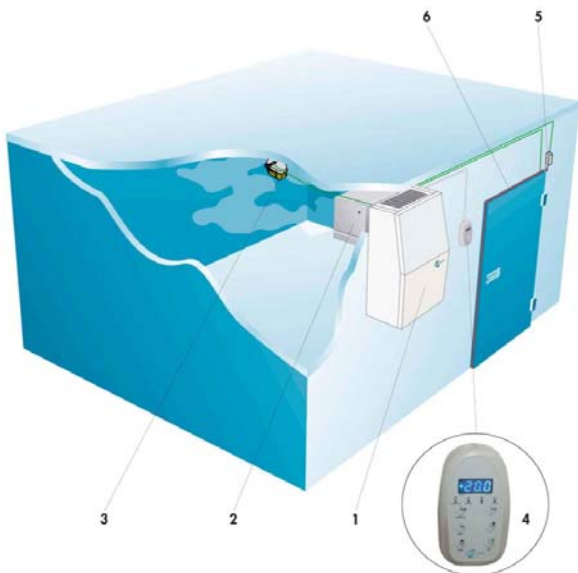
Tc...Kühlraumtemperatur

Ta...Umgebungstemperatur

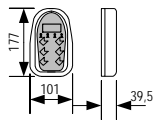
Pf...Kälteleistung

Vol A...max. empf. KZ-Volumen mit isol. Boden

Vol B...max. empf. KZ-Volumen ohne Boden

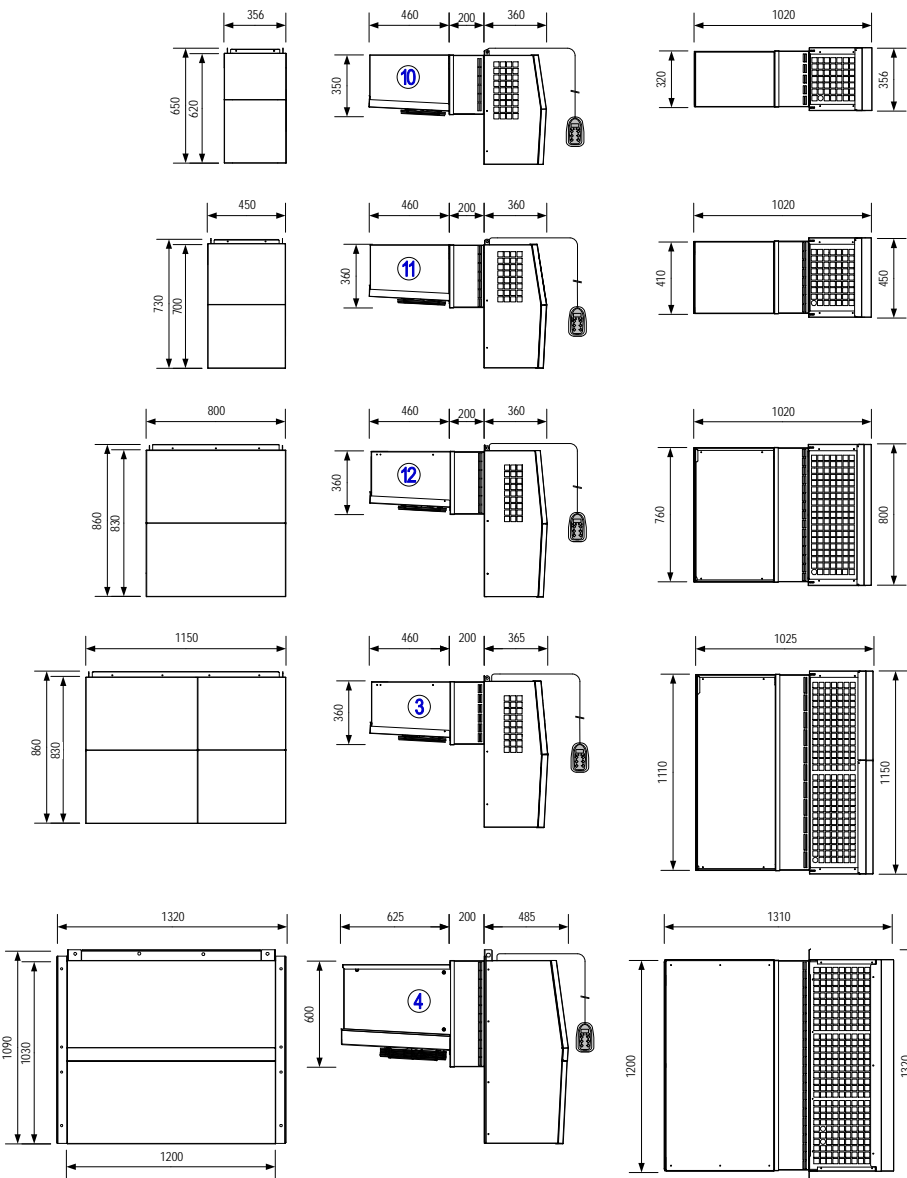


- 1 ... Außeneinheit Monoblock
- 2 ... Inneneinheit Monoblock
- 3 ... Feuchtraumovallampe
- 4 ... Fernsteuerung
- 5 ... Türkontaktschalter (optional)
- 6 ... Türrahmenheizung bei BT



Ausführung:

- steckerfertiges Modell für **Wandmontage**
- luftgekühlter Kondensationsatz
- Elektronische Steuerung mit Fernschalttafel
- Heißgasabtauung
- Hochdruckwächter mit manuellem Reset
- Niederdruckwächter
- thermostatisches Expansionsventil
- * (Kapillarrohreinspritzung)
- LED-Feuchtraum-Leuchtbaaken 230V 18W 4000K 1900lm über Bedienfeld schaltbar
- Automatische Heißgas-Tauwasserverdunstg.
- Geschwindigkeitsregelung für Kondensatorventilator über Elektronik
- Anschlußmöglichkeit für Türkontaktschalter
- Türrahmenheizung bei BT-Modellen



TIEFTEMPERATUR:

Umgebungstemperatur-Bereich: min. +16°C / max. +43°C

Modell	Bauform	Luftaus- tausch (m³/h)	Laut- stärke dB(A)/10m	Tc	-22 °C		-20 °C		-18 °C		Preis	
					Ta	Pf (W)	Vol A (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Pf (W)		Vol A (m³)
KBF 08 BE	R290 ⑩	230V- 50Hz 1,00 kW	530	50	32°C	539	4,0	576	3,5	613	5,5	€ 5 225,00
					38°C	496	3,0	531	2,0	564	3,5	
					43°C	458	2,0	490	1,5	520	2,5	
KBF 07 BE	R455a ⑪	230V- 50Hz 1,50 kW	760	52	32°C	652	5,0	704	5,0	756	7,5	€ 5 190,00
					38°C	616	4,0	661	3,5	706	5,5	
					43°C	544	2,5	585	2,0	652	4,0	
KBF 09 BE	R455a ⑪	230V- 50Hz 2,00 kW	700	52	32°C	759	6,5	826	7,0	892	9,5	€ 5 323,00
					38°C	691	4,5	751	4,5	809	6,5	
					43°C	657	3,5	710	3,0	760	5,0	
KBF 11 BE	R290 ⑪	230V- 50Hz 1,20 kW	806	52	32°C	818	7,5	876	7,5	933	10,0	€ 5 448,00
					38°C	754	5,5	808	5,0	861	7,0	
					43°C	698	4,0	749	3,5	798	5,0	
KBF 13 BE	R290 ⑪	230V- 50Hz 1,50 kW	742	52	32°C	971	9,5	1 037	10,0	1 102	12,5	€ 5 728,00
					38°C	904	7,0	966	7,0	1 027	9,0	
					43°C	845	5,0	903	5,0	960	7,0	
KBF 14 BE	R455a ⑫	230V- 50Hz 2,50 kW	1500	55	32°C	1 165	12,0	1 280	14,0	1 436	18,5	€ 7 334,00
					38°C	1 051	8,5	1 160	9,5	1 267	12,5	
					43°C	951	6,0	1 053	6,5	1 155	9,0	
KBF 14 BE(T)	R455a ⑫	400V- 3N 50Hz 2,50 kW	1500	55	32°C	1 178	12,5	1 295	14,0	1 452	18,5	€ 7 334,00
					38°C	1 064	8,5	1 174	9,5	1 251	12,0	
					43°C	927	6,0	1 000	6,0	1 103	8,5	
KBF 18 BE	R455a ⑫	230V- 50Hz 3,50 kW	1350	55	32°C	1 658	20,0	1 808	23,0	2 012	29,5	€ 8 189,00
					38°C	1 473	14,0	1 615	15,5	1 756	20,0	
					43°C	1 298	10,0	1 433	11,0	1 567	14,0	
KBF 18 BE(T)	R455a ⑫	400V- 3N 50Hz 3,40 kW	1350	55	32°C	1 709	21,0	1 770	22,0	1 927	27,5	€ 8 189,00
					38°C	1 487	14,0	1 636	16,0	1 783	20,5	
					43°C	1 325	10,0	1 427	10,5	1 566	14,0	
KBF 23 BE(T)	R455a ⑬	400V- 3N 50Hz 4,30 kW	2000	57	32°C	2 079	27,5	2 358	33,5	2 559	40,5	€ 11 434,00
					38°C	1 857	19,5	2 113	23,5	2 299	29,0	
					43°C	1 653	14,0	1 830	15,5	2 004	20,0	



Ausgelegt für die Lagerung von bereits vorgekühlten Waren.

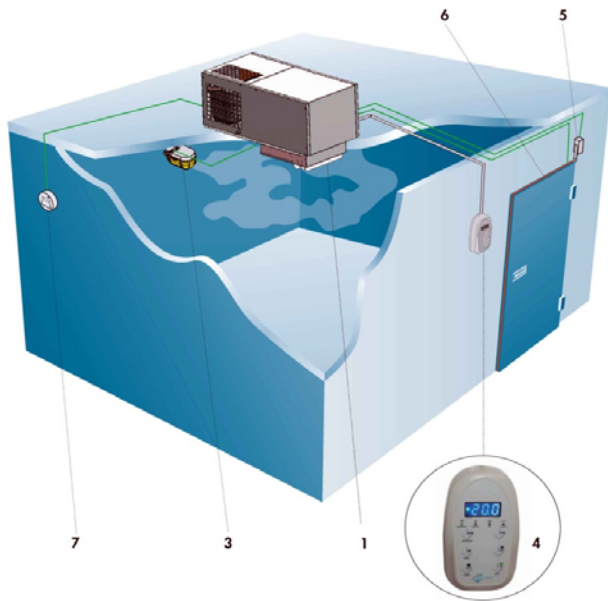
Tc...Kühlraumtemperatur

Ta...Umgebungstemperatur

Pf...Kälteleistung

Vol A...max. empf. KZ-Volumen mit isol. Boden

Vol B...max. empf. KZ-Volumen ohne Boden

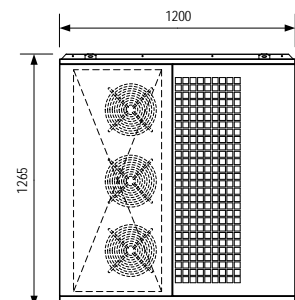
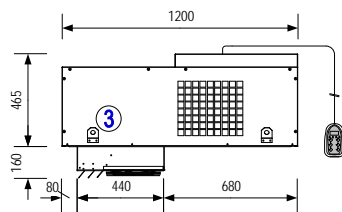
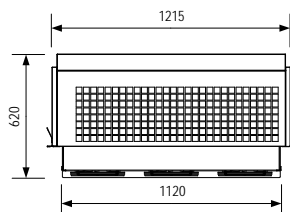
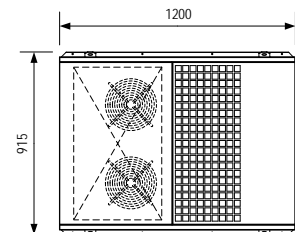
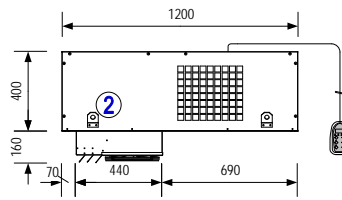
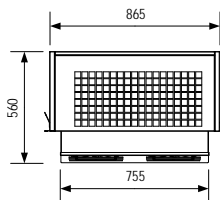
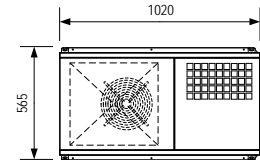
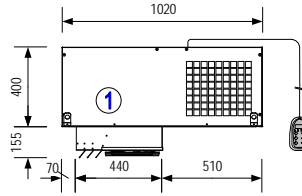
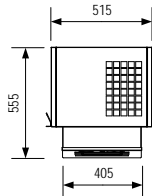
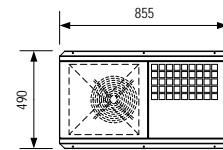
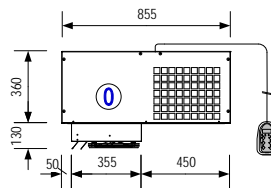
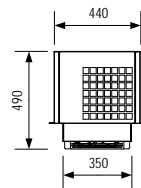
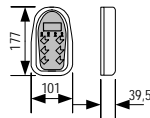


- 1 ... Monoblock
- 3 ... Feuchtraumovallampe
- 4 ... Fernsteuerung
- 5 ... Türkontaktschalter (optional)
- 6 ... Türrahmenheizung bei BT
- 7 ... Druckausgleichsventil bei BT



Ausführung:

- steckerfertiges Modell für **Deckenmontage**
- luftgekühlter Kondensationsatz
- Elektronische Steuerung mit Fernschalttafel
- Heißgasabtauung
- Hochdruckwächter mit manuellem Reset
- Niederdruckwächter
- thermostatisches Expansionsventil
- * (Kapillarrohreinspritzung)
- LED-Feuchtraum-Leuchtbaaken 230V 18W 4000K 1900lm über Bedienfeld schaltbar
- Automatische Heißgas-Tauwasserverdunstg.
- Anschließmöglichkeit für Türkontaktschalter
- Türrahmenheizung bei BT-Modellen



NORMAL TEMPERATUR:

Umgebungstemperatur-Bereich: min. +16°C / max. +38°C

Modell	Bauform	Luftaus- tausch (m³/h)	Laut- stärke dB(A)/10m	Tc	-2 °C			0 °C			+5 °C			Preis
					Ta	Pf (W)	Vol B (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Vol B (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Vol B (m³)	
KBS 07 NE	R455a ①	230V- 50Hz 0,75 kW	530	50	32°C	675	4,0	710	5,5	3,5	836	9,0	7,5	€ 4 340,00
					38°C	612	3,0	645	4,0	2,5	766	6,5	5,5	
					43°C	566	2,0	598	3,0	1,5	714	4,5	4,0	
KBS 08 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,55 kW	530	50	32°C	696	4,0	736	5,5	4,0	834	9,0	7,5	€ 4 473,00
					38°C	648	3,0	685	4,0	2,5	755	6,5	5,5	
					43°C	606	2,5	641	3,0	2,0	725	4,5	4,5	
KBS 09 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,20 kW	760	52	32°C	966	6,5	1 013	9,0	6,5	1 186	14,5	12,0	€ 4 394,00
					38°C	782	5,0	919	6,5	4,5	1 089	10,5	9,0	
					43°C	806	3,5	852	5,0	3,5	1 020	8,0	7,0	
KBS 11 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,20 kW	700	52	32°C	1 172	8,0	1 263	12,0	9,0	1 444	19,0	15,5	€ 4 457,00
					38°C	1 070	6,5	1 139	8,5	6,5	1 330	14,0	12,0	
					43°C	961	4,5	1 045	6,5	5,0	1 228	10,5	9,0	
KBS 10 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,68 kW	806	52	32°C	1 017	7,0	1 076	9,5	7,0	1 221	15,0	12,5	€ 4 472,00
					38°C	950	5,5	1 005	7,5	5,5	1 140	11,0	9,5	
					43°C	892	4,5	944	5,5	4,0	1 070	8,5	7,5	
KBS 13 NE	R455a ①	230V- 50Hz 1,30 kW	700	52	32°C	1 283	9,0	1 348	13,0	10,0	1 575	21,0	17,5	€ 4 636,00
					38°C	1 168	7,0	1 227	9,5	7,0	1 435	15,5	13,0	
					43°C	1 043	5,5	1 134	7,5	5,5	1 326	11,5	10,0	
KBS 13 NE	R290 ①	230V- 50Hz 0,98 kW	742	52	32°C	1 288	9,5	1 364	13,0	10,0	1 550	20,5	17,0	€ 4 713,00
					38°C	1 207	7,5	1 279	10,0	7,5	1 453	15,5	13,5	
					43°C	1 137	6,0	1 204	8,0	6,0	1 369	12,0	10,5	
KBS 15 NE	R290 ①	230V- 50Hz 1,14 kW	742	52	32°C	1 288	9,5	1 364	13,0	10,0	1 550	20,5	17,0	€ 4 895,00
					38°C	1 207	7,5	1 279	10,0	7,5	1 453	15,5	13,5	
					43°C	1 137	6,0	1 204	8,0	6,0	1 369	12,0	10,5	
KBS 18 NE	R455a ②	230V- 50Hz 1,60 kW	1500	55	32°C	1 662	12,5	1 788	18,5	14,5	2 033	29,0	23,5	€ 6 375,00
					38°C	1 514	10,0	1 628	14,0	11,0	1 895	22,5	18,5	
					43°C	1 395	8,0	1 500	11,0	8,5	1 765	17,5	15,0	
KBS 21 NE	R290 ②	230V- 50Hz 1,56 kW	1484	55	32°C	2 076	16,5	2 202	24,5	18,5	2 511	38,0	30,5	€ 7 987,00
					38°C	1 948	13,5	2 067	19,5	15,0	2 360	30,0	24,5	
					43°C	1 837	11,5	1 951	15,5	12,5	2 230	24,0	20,0	
KBS 21 NE	R455a ②	230V- 50Hz 1,70 kW	1500	55	32°C	1 815	14,0	1 954	21,0	16,0	2 225	32,5	26,5	€ 6 628,00
					38°C	1 642	11,0	1 766	16,0	12,0	2 007	24,0	20,0	
					43°C	1 483	8,5	1 597	12,0	9,0	1 832	18,5	15,5	
KBS 24 NE	R455a ②	230V- 50Hz 2,50 kW	1350	55	32°C	2 250	18,5	2 348	26,5	20,0	2 723	42,0	33,5	€ 7 581,00
					38°C	2 070	15,0	2 156	20,5	16,0	2 513	32,5	26,5	
					43°C	1 872	11,5	2 001	16,5	13,0	2 268	24,5	20,5	
KBS 28 NE	R455a ②	230V- 50Hz 2,80 kW	1350	55	32°C	2 620	22,0	2 826	33,0	25,5	3 163	50,0	40,0	€ 8 193,00
					38°C	2 427	18,0	2 558	25,5	20,0	2 933	39,5	32,5	
					43°C	2 148	14,0	2 343	20,0	16,0	2 673	30,5	25,5	
KBS 28 NE(T)	R455a ②	400V- 3N 50Hz 2,60 kW	1350	55	32°C	2 706	23,0	2 857	33,5	25,5	3 249	51,5	41,0	€ 8 193,00
					38°C	2 441	18,0	2 617	26,5	20,5	3 016	41,0	33,5	
					43°C	2 262	15,0	2 443	21,5	17,0	2 814	32,5	27,0	
KBS 32 NE	R455a ③	230V- 50Hz 2,90 kW	2200	57	32°C	3 123	32,0	3 276	39,5	30,5	3 810	62,5	49,5	€ 10 193,00
					38°C	2 854	27,0	2 989	31,0	24,5	3 461	48,5	39,5	
					43°C	2 596	22,0	2 795	25,5	20,0	3 180	38,5	32,0	
KBS 32 NE(T)	R455a ③	400V- 3N 50Hz 2,70 kW	2200	57	32°C	3 120	27,0	3 371	41,0	31,5	3 814	62,5	49,5	€ 10 193,00
					38°C	2 878	22,0	3 093	32,5	25,5	3 508	49,5	40,0	
					43°C	2 705	18,5	2 818	25,5	20,5	3 280	40,0	33,0	
KBS 35 NE	R455a ③	230V- 50Hz 2,88 kW	2000	57	32°C	3 400	30,0	3 585	44,0	34,0	4 234	71,0	56,0	€ 11 061,00
					38°C	2 999	23,5	3 271	35,0	27,5	3 838	55,0	44,5	
					43°C	2 678	18,5	2 922	27,0	21,5	3 424	42,0	35,0	
KBS 35 NE(T)	R455a ③	400V- 3N 50Hz 2,84 kW	2000	57	32°C	3 217	28,0	3 491	42,5	33,0	4 081	68,0	53,5	€ 11 061,00
					38°C	2 799	21,5	3 112	33,0	25,5	3 658	52,0	42,0	
					43°C	2 534	17,0	2 772	25,0	20,0	3 277	40,0	33,0	



Ausgelegt für die Lagerung von bereits vorgekühlten Waren.

Tc...Kühlraumtemperatur

Ta...Umgebungstemperatur

Pf...Kälteleistung

Vol A...max. empf. KZ-Volumen mit isol. Boden

Vol B...max. empf. KZ-Volumen ohne Boden

TIEFTEMPERATUR:

Umgebungstemperatur-Bereich: min. +16°C / max. +38°C

Modell	Bauform	Luftaus- tausch (m³/h)	Laut- stärke dB(A)/10m	Tc	- 22 °C		- 20 °C		- 18 °C		Preis	
					Ta	Pf (W)	Vol A (m³)	Pf (W)	Vol A (m³)	Pf (W)		Vol A (m³)
KBS 08 BE	R290 ①	230V~ 50Hz 1,00 kW	530	50	32°C	539	4,0	576	3,5	613	5,5	€ 4 895,00
					38°C	496	3,0	531	2,0	564	3,5	
					43°C	458	2,0	490	1,5	520	2,5	
KBS 07 BE	R455a ①	230V~ 50Hz 1,50 kW	760	52	32°C	652	5,0	704	5,0	756	7,5	€ 4 819,00
					38°C	616	4,0	661	3,5	706	5,5	
					43°C	544	2,5	585	2,0	652	4,0	
KBS 09 BE	R455a ①	230V~ 50Hz 2,00 kW	700	52	32°C	884	8,0	917	8,0	996	11,0	€ 5 239,00
					38°C	810	6,0	882	6,0	910	7,5	
					43°C	712	4,0	778	4,0	844	5,5	
KBS 11 BE	R290 ①	230V~ 50Hz 1,22 kW	806	52	32°C	818	7,5	876	7,5	933	10,0	€ 5 379,00
					38°C	754	5,5	808	5,0	861	7,0	
					43°C	698	4,0	749	3,5	798	5,0	
KBS 13 BE	R290 ①	230V~ 50Hz 1,47 kW	742	52	32°C	971	9,5	1 037	10,0	1 102	12,5	€ 5 514,00
					38°C	904	7,0	966	7,0	1 027	9,0	
					43°C	845	5,0	903	5,0	960	7,0	
KBS 14 BE	R455a ②	230V~ 50Hz 2,60 kW	1500	55	32°C	1 165	12,0	1 280	14,0	1 436	18,5	€ 7 452,00
					38°C	1 051	8,5	1 160	9,5	1 267	12,5	
					43°C	951	6,0	1 053	6,5	1 155	9,0	
KBS 14 BE(T)	R455a ②	400V~ 3N 50Hz 2,50 kW	1500	55	32°C	1 178	12,5	1 295	14,0	1 452	18,5	€ 7 452,00
					38°C	1 064	8,5	1 174	9,5	1 251	12,0	
					43°C	927	6,0	1 000	6,0	1 103	8,5	
KBS 18 BE	R455a ②	230V~ 50Hz 3,50 kW	1350	55	32°C	1 658	20,0	1 808	23,0	2 012	29,5	€ 8 043,00
					38°C	1 473	14,0	1 615	15,5	1 756	20,0	
					43°C	1 298	10,0	1 433	11,0	1 567	14,0	
KBS 18 BE(T)	R455a ②	400V~ 3N 50Hz 3,40 kW	1350	55	32°C	1 709	21,0	1 770	22,0	1 927	27,5	€ 8 043,00
					38°C	1 487	14,0	1 636	16,0	1 783	20,5	
					43°C	1 325	10,0	1 427	10,5	1 566	14,0	
KBS 23 BE(T)	R455a ③	400V~ 3N 50Hz 4,30 kW	2000	57	32°C	2 079	27,5	2 358	33,5	2 559	40,5	€ 11 585,00
					38°C	1 857	19,5	2 113	23,5	2 299	29,0	
					43°C	1 653	14,0	1 830	15,5	2 004	20,0	



Ausgelegt für die Lagerung von bereits vorgekühlten Waren.

Vol A...max. empf. KZ-Volumen mit isol. Boden

Tc...Kühlraumtemperatur

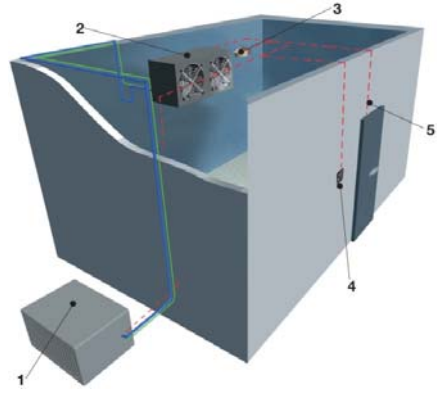
Ta...Umgebungstemperatur

Pf...Kälteleistung

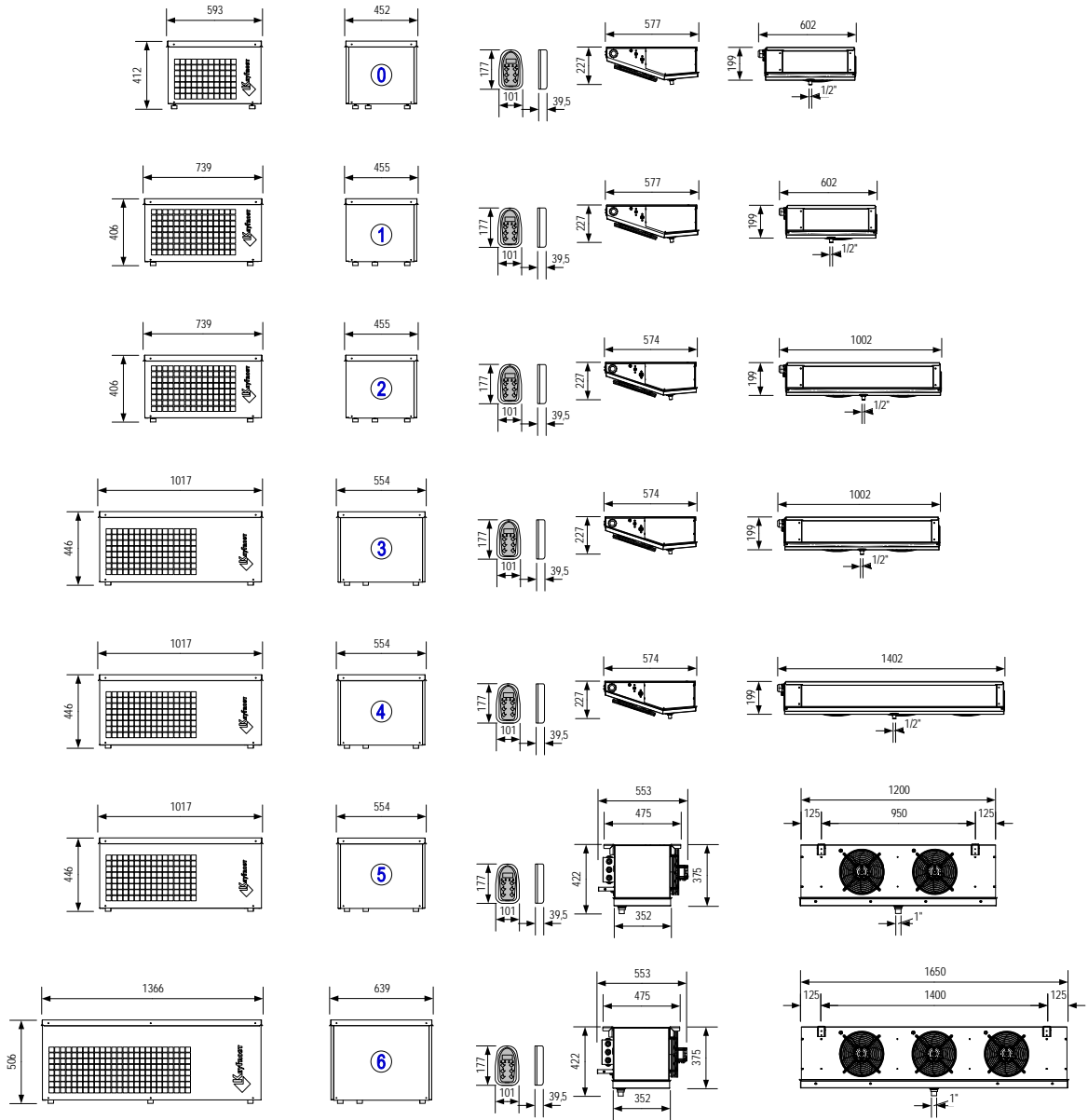
Vol B...max. empf. KZ-Volumen ohne Boden

Ausführung:

- Splitgerät, Verdampfer für Deckenmontage, Kompressoreinheit für Bodenmontage
- luftgekühlter Kondensationsatz mit schallgedämmten Wetterschutzgehäuse
- Elektronische Steuerung mit Fernschalttafel (10 mt)
- Elektroabtattung / Ölumpfheizung / Kondensatordrehzahlregler
- Hochdruckwächter / Niederdruckwächter / Kältemittelsammler / Schauglas / Filter-Trockner
- thermostatisches Expansionsventil / Magnetventil
- ohne Cu-Rohre, mit Absperrventilen, ohne Elektroverbindungskabel
- Kältemittel R452a / R448a / R449a
- LED-Feuchtraum-Leuchtbalken 230V 18W 4000K 1900lm über Bedienfeld schaltbar
- Bauseitiger Tauwasserabfluß erforderlich
- Anschlußmöglichkeit für
 - Türkontaktschalter
 - Türrahmenheizung bei TK-Modellen



- 1 ... Außen-Kompressoreinheit
- 2 ... Innen-Verdampfer
- 3 ... Feuchtraumovallampe
- 4 ... Fernsteuerung
- 5 ... Türkontaktschalter (optional)





NORMALTEMPERATUR:

Modell	Bauform	Luftaus-tausch (m³/h)	Cu-Rohr Durch-messer	Laut-stärke dB(A)/10m	Tc		- 2 °C		0 °C		+ 5 °C		Preis	
					Ta	Pf (W)	V (m³)	Pf (W)	V (m³)	Pf (W)	V (m³)			
KS 08 NE	R452a R448a R449a	①	230V~ 50Hz 0,78 kW	410	ø 6 mm ø 10 mm	51	32°C	730	4,2	778	5,1	894	8,2	€ 4 253,00
							38°C	653	3,0	699	3,6	811	5,8	
							43°C	587	2,1	632	2,6	741	4,2	
KS 11 NE	R452a R448a R449a	①	230V~ 50Hz 1,2 kW	760	ø 6 mm ø 10 mm	52	32°C	992	6,4	1 052	7,6	1 200	12,0	€ 4 389,00
							38°C	913	4,9	969	5,8	1 105	9,0	
							43°C	844	3,7	895	4,4	1 021	6,8	
KS 13 NE	R452a R448a R449a	②	230V~ 50Hz 1,35 kW	700	ø 10 mm ø 12 mm	52	32°C	1 372	9,8	1 460	11,7	1 678	18,4	€ 4 954,00
							38°C	1 237	7,4	1 323	8,9	1 535	14,0	
							43°C	1 123	5,6	1 207	6,8	1 414	10,8	
KS 17 NE	R452a R448a R449a	②	230V~ 50Hz 1,39 kW	700	ø 10 mm ø 12 mm	52	32°C	1 421	10,2	1 519	12,2	1 757	19,5	€ 5 183,00
							38°C	1 271	7,7	1 364	9,2	1 594	14,7	
							43°C	1 143	5,8	1 233	7,0	1 454	11,2	
KS 20 NE	R452a R448a R449a	③	230V~ 50Hz 1,67 kW	1500	ø 10 mm ø 12 mm	55	32°C	1 728	13,1	1 843	15,6	2 125	24,7	€ 6 014,00
							38°C	1 589	10,3	1 696	12,3	1 960	19,3	
							43°C	1 468	8,2	1 569	9,7	1 817	15,2	
KS 20 NE(T)	R452a R448a R449a	③	230V~ 50Hz 1,8 kW	1500	ø 10 mm ø 12 mm	55	32°C	1 748	13,3	1 860	15,8	2 133	24,8	€ 6 014,00
							38°C	1 626	10,6	1 729	12,6	1 982	19,6	
							43°C	1 519	8,6	1 616	10,1	1 851	15,6	
KS 25 NE(T)	R452a R448a R449a	④	400V~ 3N 50Hz 2,11 kW	1500	ø 10 mm ø 12 mm	55	32°C	2 161	17,2	2 289	20,3	2 599	31,4	€ 6 713,00
							38°C	1 966	13,6	2 083	16,0	2 365	24,5	
							43°C	1 797	10,8	1 904	12,7	2 163	19,2	
KS 32 NE(T)	R452a R448a R449a	④	400V~ 3N 50Hz 2,40 kW	1350	ø 10 mm ø 12 mm	52	32°C	2 636	21,9	2 810	26,0	3 237	40,8	€ 7 076,00
							38°C	2 417	17,6	2 581	21,0	2 980	21,6	
							43°C	2 227	14,3	2 381	17,0	2 756	26,3	
KS 35 NE(T)	R452a R448a R449a	⑥	400V~ 3N 50Hz 2,85 kW	2200	ø 10 mm ø 16 mm	57	32°C	3 345	29,0	3 549	34,2	4 045	52,8	€ 8 772,00
							38°C	3 059	23,6	3 246	27,8	3 700	42,5	
							43°C	2 809	19,2	2 981	22,6	3 398	34,3	
KS 43 NE(T)	R452a R448a R449a	⑥	400V~ 3N 50Hz 2,97 kW	2000	ø 10 mm ø 16 mm	57	32°C	3 505	30,6	3 754	36,5	4 365	57,7	€ 9 701,00
							38°C	3 091	23,9	3 327	28,6	3 903	45,3	
							43°C	2 736	18,6	2 960	22,4	3 507	35,7	
KS 57 NE(T)	R452a R448a R449a	⑩	400V~ 3N 50Hz 3,50 kW	3200	ø 12 mm ø 18 mm	51	32°C	4 266	38,5	4 565	45,7	5 304	72,0	€ 11 925,00
							38°C	3 821	30,9	4 106	36,8	4 810	58,1	
							43°C	3 437	24,8	3 710	29,7	4 383	47,0	
KS 63 NE(T)	R452a R448a R449a	⑩	400V~ 3N 50Hz 5,28 kW	3200	ø 12 mm ø 18 mm	54	32°C	5 693	53,5	6 080	63,3	7 032	98,9	€ 13 048,00
							38°C	5 092	43,4	5 461	51,6	6 369	80,7	
							43°C	4 575	35,2	4 928	42,1	5 798	66,0	
KS 86 NS(T)	R452a R448a R449a	⑨	400V~ 3N 50Hz 7,02 kW	8000	ø 12 mm ø 22 mm	53	32°C	8 478	83,5	8 894	96,8	9 907	144	€ 17 873,00
							38°C	7 683	69,8	8 061	80,7	8 980	119	
							43°C	6 998	58,5	7 343	67,6	8 182	99,3	
KS 104 NS(T)	R452a R448a R449a	⑪	400V~ 3N 50Hz 10,22 kW	8000	ø 16 mm ø 28 mm	53	32°C	9 699	96,9	10 191	112	11 387	168	€ 20 649,00
							38°C	8 785	81,2	9 232	94,1	10 314	139	
							43°C	7 991	68,3	8 399	79,0	9 383	116	
KS 137 NS(T)	R452a R448a R449a	⑫	400V~ 3N 50Hz 10,66 kW	7800	ø 16 mm ø 28 mm	55	32°C	12 492	127	13 134	148	14 700	222	€ 24 568,00
							38°C	11 323	108	11 908	125	13 331	186	
							43°C	10 312	91,6	10 848	106	12 148	156	

Leitungslänge max. 15 mt (Bei größeren Längen bitte das technische Büro kontaktieren)
Bitte kontaktieren Sie unser technisches Büro bei Fragen zur Verlegung der Kältemittelleitungen.

Ausgelegt für die Lagerung von bereits vorgekühlten Waren.
Tc...Kühlraumtemperatur Ta...Umgebungstemperatur Pf...Kälteleistung V...max. empf. Kühlzellenvolumen

**TIEFTEMPERATUR:**

Modell	Bauform	Luftaus- tausch (m³/h)	Cu-Rohr Durch- messer	Laut- stärke dB(A)/10m	Tc		- 22 °C		- 20 °C		- 18 °C		Preis	
					Ta	Pf (W)	V (m³)	Pf (W)	V (m³)	Pf (W)	V (m³)			
KS 07 BE	R452a	①	230V- 50Hz 1,09 kW	410	ø 6 mm ø 10 mm	51	32°C	574	4,1	614	4,8	653	5,6	€ 4 552,00
	38°C						511	2,7	546	3,1	581	3,7		
	43°C						454	1,8	486	2,1	516	2,4		
KS 10 BE	R452a	②	230V- 50Hz 1,56 kW	760	ø 10 mm ø 12 mm	52	32°C	968	9,1	1 039	10,7	1 109	12,5	€ 5 091,00
	38°C						854	6,1	917	7,1	978	8,3		
	43°C						756	4,1	812	4,9	866	5,6		
KS 13 BE	R452a	②	230V- 50Hz 1,91 kW	700	ø 10 mm ø 12 mm	52	32°C	1 157	11,9	1 240	13,9	1 321	16,2	€ 5 224,00
	38°C						1 022	8,0	1 095	9,3	1 167	10,8		
	43°C						903	5,5	969	6,4	1 033	7,4		
KS 13 BE(T)	R452a	②	230V- 50Hz 1,48 kW	700	ø 10 mm ø 12 mm	52	32°C	1 061	10,5	1 149	12,4	1 236	14,7	€ 5 490,00
	38°C						955	7,2	1 040	8,6	1 125	10,2		
	43°C						866	5,1	949	6,2	1 031	7,4		
KS 18 BE(T)	R452a	④	400V- 3N 50Hz 2,67 kW	1500	ø 10 mm ø 16 mm	55	32°C	1 673	20,1	1 827	24,1	1 979	28,5	€ 6 943,00
	38°C						1 435	13,2	1 581	16,0	1 725	19,1		
	43°C						1 232	8,8	1 371	10,8	1 508	13,0		
KS 23 BS(T)	R452a	④	400V- 3N 50Hz 3,01 kW	1500	ø 10 mm ø 16 mm	55	32°C	1 924	24,4	2 068	28,5	2 206	33,1	€ 8 838,00
	38°C						1 690	16,7	1 816	19,5	1 938	22,5		
	43°C						1 484	11,6	1 595	13,5	1 701	15,6		
KS 27 BE(T)	R452a	④	400V- 3N 50Hz 3,58 kW	1350	ø 10 mm ø 16 mm	52	32°C	2 115	27,8	2 312	33,2	2 507	39,4	€ 8 229,00
	38°C						1 818	18,5	2 005	22,4	2 190	26,7		
	43°C						1 561	12,5	1 741	15,3	1 917	18,5		
KS 30 BS(T)	R452a	⑤	400V- 3N 50Hz 3,74 kW	1350	ø 10 mm ø 16 mm	55	32°C	2 117	27,8	2 287	32,7	2 453	38,2	€ 9 718,00
	38°C						1 892	19,6	2 046	23,1	2 196	26,9		
	43°C						1 691	14,0	1 830	16,5	1 965	19,1		
KS 35 BS(T)	R452a	⑥	400V- 3N 50Hz 4,91 kW	2000	ø 10 mm ø 16 mm	57	32°C	2 909	42,7	3 127	49,8	3 340	57,7	€ 10 967,00
	38°C						2 589	30,4	2 786	35,3	2 978	40,8		
	43°C						2 302	21,8	2 480	25,4	2 653	29,3		
KS 34 BE(T)	R452a	⑥	400V- 3N 50Hz 4,40 kW	2000	ø 10 mm ø 16 mm	57	32°C	2 600	36,8	2 847	44,0	3 091	52,1	€ 10 264,00
	38°C						2 243	24,9	2 477	30,1	2 707	35,9		
	43°C						1 931	17,0	2 152	20,8	2 370	25,0		
KS 42 BS(T)	R452a	⑦	400V- 3N 50Hz 6,15 kW	2000	ø 10 mm ø 16 mm	57	32°C	3 914	63,1	4 174	72,7	4 426	83,3	€ 12 026,00
	38°C						3 472	45,2	3 700	51,9	3 919	59,1		
	43°C						3 081	32,7	3 281	37,4	3 471	42,4		
KS 46 BE(T)	R452a	⑧	400V- 3N 50Hz 6,3 kW	3200	ø 12 mm ø 18 mm	51	32°C	3 768	60,1	4 113	71,3	4 455	84,0	€ 13 915,00
	38°C						3 283	41,9	3 610	50,2	3 935	59,4		
	43°C						2 863	29,6	3 175	35,7	3 484	42,6		
KS 57 BS(T)	R452a	⑨	400V- 3N 50Hz 7,10 kW	3200	ø 12 mm ø 18 mm	51	32°C	4 748	81,0	5 129	94,7	5 504	110	€ 15 883,00
	38°C						4 246	59,1	4 602	69,2	4 952	80,5		
	43°C						3 806	43,7	4 139	51,3	4 467	59,7		
KS 68 BS(T)	R452a	⑨	400V- 3N 50Hz 8,70 kW	3200	ø 12 mm ø 18 mm	51	32°C	5 672	101	6 113	118	6 546	137	€ 17 220,00
	38°C						5 047	74,2	5 455	86,5	5 855	100		
	43°C						4 503	54,8	4 882	64,0	5 253	74,1		
KS 94 BS(T)	R452a	⑪	400V- 3N 50Hz 12,92 kW	8000	ø 12 mm ø 28 mm	53	32°C	7 680	148	8 277	172	8 864	199	€ 22 234,00
	38°C						6 914	111	7 468	129	8 012	149		
	43°C						6 232	84,2	6 749	98,0	7 255	113		
KS 120 BS(T)	R452a	⑫	400V- 3N 50Hz 16,46 kW	7800	ø 16 mm ø 28 mm	55	32°C	10 462	217	11 254	251	12 034	290	€ 24 978,00
	38°C						9 370	163	10 110	189	10 839	218		
	43°C						8 417	124	9 112	144	9 794	166		
KS 133 BS(T)	R452a	⑫	400V- 3N 50Hz 18,76 kW	7800	ø 16 mm ø 28 mm	55	32°C	11 240	237	12 090	274	12 927	316	€ 29 213,00
	38°C						10 076	179	10 872	207	11 654	239		
	43°C						9 057	136	9 805	158	10 540	183		

Leitungslänge max. 15 mt (Bei größeren Längen bitte das technische Büro kontaktieren)
Bitte kontaktieren Sie unser technisches Büro bei Fragen zur Verlegung der Kältemittelleitungen.

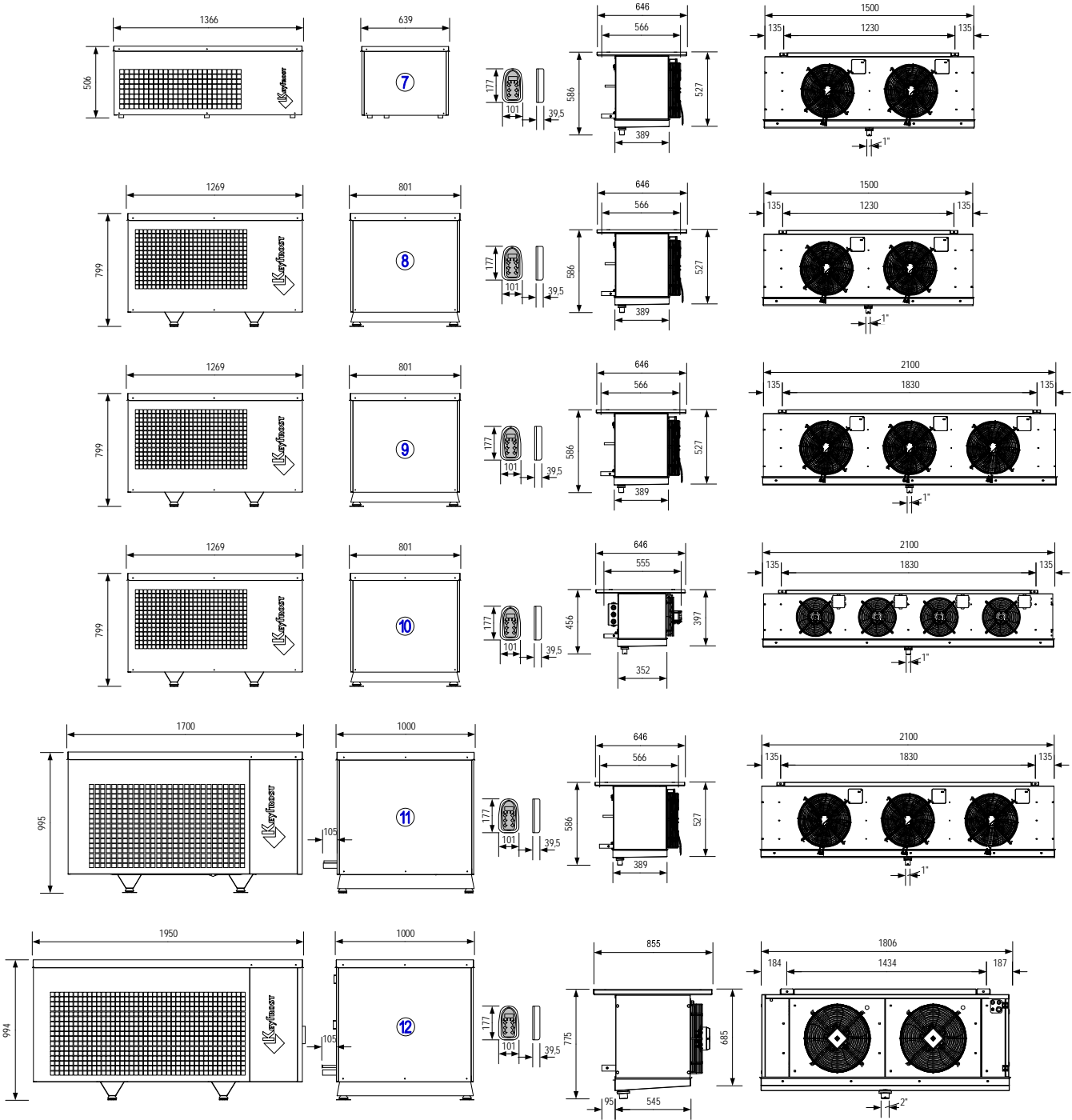
Ausgelegt für die Lagerung von bereits vorgekühlten Waren.

Tc...Kühlraumtemperatur

Ta...Umgebungstemperatur

Pf...Kälteleistung

V...max. empf. Kühlzellenvolumen



<i>erforderliche Elektroverbindungskabel:</i>		Zuleitungskabel	Verbindungskabel Verdampfer - Kompressor	Verbindungskabel Temperaturfühler geschirmt	Verbindungskabel Türkontaktschalter geschirmt	Verbindungskabel Elektronik geschirmt
KS 08/11/13 TN	KS 07/10/13 BT	3x 1,5 mm ²	7x 1,5 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)
KS 17/20 TN		3x 2,5 mm ²	7x 1,5 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)
KS 20/25/32 TN(T)	KS 18/23/27 BT(T)	5x 1,5 mm ²	7x 1,5 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)
	KS 30 BT(T)	5x 1,5 mm ²	10x 1,5 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)
KS 35/43/57/63 TN(T)	KS 31/35/34/42 BT(T)	5x 2,5 mm ²	10x 1,5 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)
KS 86/104 TN(T)		5x 4 mm ²	5x1,5 + 5x4 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)
KS 137 TN(T)		5x 6 mm ²	5x1,5 + 5x4 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)
	KS 46/57/68 BT(T)	5x 4 mm ²	10x 1,5 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)
	KS 94/120/133 BT(T)	5x 6 mm ²	5x1,5 + 5x2,5 mm ²	3x 1 mm ²	2x 1 mm ²	3x1mm ² (4x1mm ²)

Leitungslängen bis max. 15 m (Bei größeren Längen bitte das technische Büro kontaktieren.)
Bitte kontaktieren Sie unser technisches Büro bei Fragen zur Verlegung der Kältemittelleitungen.