SPLITOVÁ KLIMATIZACE
TRINNITY

SPLITOVÁ KLIMATIZACE - VENKOVNÍ INVERTOROVÁ JEDNOTKA

TVSK26AEMG2
TVSK35AEMG2
TVSK52AEMG2
TVSK70AEMG2
TVSK100AEQG2
TVSK41AEDG2
TVSK52AEDG2
TVSK61AETG2
TVSK71AETG2
TVSK80AEQG2
TVSK100AEQG2

Technické údaje
Specifikace

- Chladivo: R32

Venkovní jednotka	Typ	monosplitová	monosplitová	monosplitová	monosplitová
	Číslo výrobku	TVSK26AEMG2	TVSK35AEMG2	TVSK52AEMG2	TVSK70AEDG2
Chladicí výkon v kW		2,7 (0,8-3,8)	3,51 (0,9-4,4)	5,2 (1,0-6,1)	7,1 (2,0-8,85)
Topný výkon v kW		3,0 (0,9-4,25)	3,81 (0,9-4,7)	5,6 (1,1-6,6)	7,8 (1,8-9,45)
Třída energetické účinnosti chlazení/vytápění		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Průtok vzduchu m3/h ven		1,950	1,950	2,200	3,600
Napájení		230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz
Přívodní kabel v mm2 (doporučeno)		3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Spotřeba proudu v A (jmenovitá, režim chlazení)		3,1	4,3	7,1	9,0
Spotřeba energie v kW (jmenovitá)		0,69	0,96	1,58	2,03
Ø sacího potrubí		3/8“	3/8“	1/2"	5/8"
Ø potrubí kapaliny		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Délka kabelu (k jedné jednotce) v m		15	15	25	25
Výškový rozdíl v m		10	10	10	10
Množství náplně v g/m		16	16	16	40
Náplň chladiva z výroby v kg		0,53	0,57	0,82	1,5
GWP chladiva		675	675	675	675
Ekvivalent CO2 v tunách		0,36	0,38	0,55	1,01
Rozměry venkovní jednotky v mm (š × v × h)		732x555x330	732x555x330	802x555x350	958x660x402
Hmotnost venkovní jednotky v kg		23,5	24,5	30,5	41,5
Hluk venkovní jednotky v dB(A)		50	52	56	59
Akustický výkon venkovní jednotky v dB(A)		61	63	65	70

Tabulka 1.1: Technické údaje monosplitové venkovní jednotky

1/4“ – 6,350 mm	5/8" – 15,875 mm
3/8" – 9,525 mm	3/4" – 19,050 mm
1/2" – 12,700 mm	7/8" – 22,225 mm

Specifikace

- Chladivo: R32

Venkovní jednotka	Typ	Dvojsplitová	Dvojsplitová	Trojsplitová	Trojsplitová	Čtyřsplitová	Čtyřsplitová
	KBN	TVSK41AEDG2	TVSK52AEDG2	TVSK61AETG2	TVSK71AETG2	TVSK80AEQG2	TVSK100AE-QG2
Chladicí výkon v kW		4,1 (2,055,0)	5,3 (2,14-5,8)	6,1 (2,2-8,3)	7,1 (2,3-9,2)	8,0 (2,3-11,0)	10,5 (2,6-12,0)
Topný výkon v kW		4,4 (2,49 5,4)	5,65 (2,58-6,5)	6,5 (3,6-8,5)	8,6 (3,65-9,2)	9,5 (3,65-10,25)	12,0 (2,6-13,5)
Třída energetické účinnosti chlazení/vytápění		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Průtok vzduchu m3/h ven		2,300	2,300	3, 800	3,800	3,800	5,200
Napájení		230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz	230 V / 1 / 50 Hz
Přívodní kabel v mm2		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Spotřeba proudu v A (jmenovitá, režim chlazení)		4,88	6,56	6,57	8,35	9,41	14,0
Spotřeba energie v kW (jmenovitá)		1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,10
Ø sacího potrubí		2x 3/8“	2x 3/8“	3x 3/8“	3x 3/8“	4x 3/8“	4x 3/8“
Ø potrubí kapaliny		2x 1/4“	2x 1/4“	3x 1/4“	3x 1/4“	4x 1/4“	4x 1/4“
Délka kabelu (k jedné jednotce) v m		10	10	30	30	40	40
Délka kabelu (součet všech vedení) v m		40	40	60	60	70	75
Výškový rozdíl v m		15	15	15	15	15	15
Náplň chladiva z výroby v kg		0,75	0,90	1,6	1,7	1,8	2,75
GWP chladiva		675	675	675	675	675	675
Ekvivalent CO2 v tunách		0,51	0,61	1,08	1,15	1,22	1,86
Množství náplně (g/m)		20	20	20	20	20	20
Rozměry venkovní jednotky v mm (š × v × h)		745x550x300	745x550x300	889x654x340	889x654x340	889x654x340	1098x1106x440
Hmotnost venkovní jednotky v kg		30	32	47,5	47,5	51	90
Hluk venkovní jednotky v dB(A)		52	54	58	58	58	60
Akustický výkon venkovní jednotky v dB(A)		62	64	68	68	68	70

Tabulka 1.2: Technické údaje multisplitové venkovní jednotky

1/4" – 6,350 mm	5/8" – 15,875 mm
3/8" – 9,525 mm	3/4" – 19,050 mm
1/2" – 12,700 mm	7/8" – 22,225 mm

Rozsah výkonu a meze použití

Informace o chladicím nebo topném výkonu naleznete v následující tabulce.

Specifikace výkonu	Teplota	Okolní teplota
Maximální chladicí výkon	32 °C za sucha / 23 °C za vlhka	43 °C za sucha / 26 °C za vlhka
Maximální topný výkon	27 °C za sucha	24 °C za sucha / 18 °C za vlhka

Tabulka 2: Referenční teploty pro údaje o výkonu

Limity použití: Venkovní teplota chlazení -15 °C ... 43 °C
Venkovní teplota topení -22 °C ... 24 °C

Kombinace vnitřních a venkovních jednotek

Nástěnné jednotky TRINNITY lze podle potřeby kombinovat s venkovními jednotkami Trinnity z tabulky 2. Nástěnné vnitřní jednotky: TVSK26IEWG2, TVSK35IEWG2, TVSK52IEWG2, TVSK70IEWG2

Níže je uveden přehled vybraných možností:

	Kombinace vnitřních jednotek	Jmenovitý chladicí výkon kombinovaných vnitřních jednotek				
		A (1)	B (2)	C(3)	D(4)	Celkem*
Mono 2,6 kW TVSK26AEMG2	26	2,6	/	/	/	2,6
Mono 3,5 kW TVSK26AEMG2	35	3,5	/	/	/	3,5
Mono 5,2 kW TVSK26AEMG2	52	5,2	/	/	/	5,2
Mono 7,0 kW TVSK70AEMG2	70	7,0	/	/	/	7,0
Dual 4,1 kW TVSK41AEDG2	26 + 26	2,0	2,0	/	/	4,0
	26 + 35	1,7	2,4	/	/	4,1
Dual 5,2 kW TVSK52AEDG2	26 + 26	2,6	2,6	/	/	5,2
	26 + 35	2,2	3,0	/	/	5,2
Trio 6,1 kW TVSK61AETG2	26 + 35	2,6	3,5	/	/	6,1
	35 + 35	3,0	3,0	/	/	6,0
	26 + 26 + 26	2,0	2,0	2,0	/	6,0
	26 + 26 + 35	1,8	1,8	2,4	/	6,0
Trio 7,1 kW TVSK71AETG2	26 + 35	2,6	3,5	/	/	6,1
	26 + 52	2,4	4,7	/	/	7,1
	35 + 35	3,5	3,5	/	/	7,0
	35 + 52	2,8	4,3	/	/	7,1
	26 + 26 + 26	2,4	2,4	2,4	/	7,1
	26 + 26 + 35	2,1	2,1	2,9	/	7,1

Tab. 2.1: Přehled kombinací

*- Specifikace odpovídá maximálnímu jmenovitému chladicímu výkonu

Poznámka: Při připojování vnitřních jednotek BG 52 k venkovní multisplitové jednotce může být nutné použít adaptér 3/8" x 1/2.

Kombinace vnitřních a venkovních jednotek

Pokračování ze strany 4

	Kombinace vnitřních jednotek	Jmenovitý chladicí výkon kombinovaných vnitřních jednotek				
		A (1)	B (2)	C(3)	D(4)	Celkem*
Quattro 8,0 kW TVSK80AEQG2	26 + 52	2,6	5,2	/	/	7,8
	35 + 35	3,5	3,5	/	/	7,0
	35 + 52	3,2	4,8	/	/	8,0
	52 + 52	4,0	4,0	/	/	8,0
	26 + 26 + 26	2,6	2,6	2,6	/	7,8
	26 + 26 + 35	2,4	2,4	3,2	/	8,0
	26 + 35 + 35	2,2	2,9	2,9	/	8,0
	35 + 35 + 35	2,7	2,7	2,7	/	8,0
	26 + 26 + 26 + 26	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0
	26 + 26 + 26 + 35	1,8	1,8	1,8	2,6	8,0
	26 + 26 + 35 + 35	1,7	1,7	2,3	2,3	8,0
Quattro 10,5 kW TVSK100AEQG2	26 + 26 + 52	2,6	2,6	5,2	/	10,4
	26 + 26 + 70	2,2	2,2	6,1	/	10,5
	26 + 35 + 35	2,6	3,5	3,5	/	9,6
	26 + 35 + 52	2,4	3,3	4,8	/	10,5
	26 + 35 + 70	2,1	2,8	5,6	/	10,5
	26 + 52 + 52	2,1	4,2	4,2	/	10,5
	35 + 35 + 35	3,5	3,5	3,5	/	10,5
	35 + 35 + 52	3,0	3,0	4,5	/	10,5
	26 + 26 + 26 + 26	2,6	2,6	2,6	2,6	10,4
	26 + 26 + 26 + 35	2,4	2,4	2,4	3,3	10,5
	26 + 26 + 26 + 52	2,1	2,1	2,1	4,2	10,5
	26 + 26 + 35 + 35	2,2	2,2	3,0	3,0	10,4
	26 + 35 + 35 + 35	2,1	2,8	2,8	2,8	10,5
	26 + 26 + 35 + 52	2,0	2,0	2,6	3,9	10,5
	26 + 26 + 26 + 70	1,8	1,8	1,8	5,1	10,5

Tab. 2.2: Přehled kombinací

*- Specifikace odpovídá maximálnímu jmenovitému chladicímu výkonu

Poznámka: Při připojování vnitřních jednotek BG 52 k venkovní multisplitové jednotce může být nutné použít adaptér 3/8“ x 1/2“.