

TECHNICKÉ ÚDAJE MONOBLOKOVÝCH TEPELNÝCH ČERPADEL VZDUCH/VODA ŘADY THERMAL COMFORT

[illegible]

Objem zásobníku TUV	x	250 l	x	250 l	x	250 l	x	250 l	x	250 l
Délka trubkového výměníku	x	30 m	x	30 m	x	30 m	x	30 m	x	30 m
Průměr trubkového výměníku	x	28 mm	x	28 mm	x	28 mm	x	28 mm	x	28 mm
Plocha trubkového výměníku	x	2,6 m ²	x	2,6 m ²	x	2,6 m ²	x	2,6 m ²	x	2,6 m ²
Vestavěný elektrokotel	6 kW (2 × 3)	9 kW (3 × 3)	6 kW (2 × 3)	9 kW (3 × 3)	6 kW (2 × 3)	9 kW (3 × 3)	6 kW (2 × 3)	9 kW (3 × 3)	6 kW (2 × 3)	9 kW (3 × 3)
Potrubní přípojky topné vody	G1 " pro ext. zásobník	G1 "	G1 " pro ext. zásobník	G1 "	G1 " pro ext. zásobník	G1 "	G1 " pro ext. zásobník	G1 "	G1 " pro ext. zásobník	G1 "
Potrubní přípojka veř. vodovodu	x	G3/4 "	x	G3/4 "	x	G3/4 "	x	G3/4 "	x	G3/4 "

[illegible]

Ventilátor, výparník,

[illegible]

Výparník	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely
Hluk, akustický tlak										
Venkovní jednotka	52 dB(A)	52 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57dB(A)
Vnitřní jednotka (obě varianty)	44 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)
Deskový výměník										
Výrobce	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP
Pokles tlaku vody	26 kPa	26 kPa	26 kPa	26 kPa	26 kPa	26 kPa	26 kPa	26 kPa	26 kPa	26 kPa
Potrubní přípojka	G1 "	G1 "	G1 "	G1 "	G1 "	G1 "	G5/4 "	G5/4 "	G5/4 "	G5/4 "
Přípustný průtok vody min, jmenovitý, max. (l/s)	0.21/0.29/0.35	0.21/0.29/0.35	0.3/0.43/0.56	0.3/0.43/0.56	0.4/0.57/0.74	0.4/0.57/0.74	0.5/0.72/0.93	0.5/0.72/0.93	0.64/0.9/1.2	0.64/0.9/1.2
Napájení, jištění										
Venkovní jednotka	230 V / 50 Hz /1f	230 V /50 Hz / 1f	230 V / 50 Hz /1f	230 V /50 Hz / 1f	230 V /50 Hz / 1f	230 V / 50 Hz / 1f	400 V /50 Hz / 3f	400 V /50 Hz / 3f	400 V /50 Hz / 3f	400 V /50 Hz / 3f
Hodnota jističe venkovní jednotky	16 A/C	16 A/C	16 A/C	16 A/C	16 A/C	16 A/C	3x 25 A/C	3x 25 A/C	3x 25 A/C	3x 25 A/C
Rozběhový proud	4,8 A	4,8 A	5,0 A	5,0 A	5,0 A	5,0 A	5,0 A	5,0 A	5,0 A	5,0 A
Ustálený proud	5,4 A	5,4 A	6,7 A	6,7 A	6,8 A	6,8 A	7,0 A	7,0 A	7,8 A	7,8 A
Verze jednotka bez vnitřní nádrže	400 V / 3f / 50 Hz	x	400 V / 3f / 50 Hz	x	400 V / 3f / 50 Hz	x	400 V / 3f / 50 Hz	x	400 V / 3f / 50 Hz	x
Verze jednotka bez vnitřní nádrže	16 A/C – 400 V	x	16 A/C – 400 V	x	16 A/C – 400 V	x	16 A/C – 400 V	x	16 A/C – 400 V	x
Verze jednotka s vnitřní nádrží	x	400 V / 3f / 50 Hz	x	400 V / 3f / 50 Hz	x	400 V / 3f / 50 Hz	x	400 V / 3f / 50 Hz	x	400 V / 3f / 50 Hz
Verze jednotka s vnitřní nádrží	x	16 A/C – 400 V	x	16 A/C – 400 V	x	16 A/C – 400 V	x	16 A/C – 400 V	x	16 A/C – 400 V
Ochrana pospojováním	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka
Údaje o chladivu										
Typ chladiwa	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)	HFC-32 (R 32)
Množství	0,9 kg	0,9 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,8 kg	1,8 kg	2,55 kg	2,55kg	2,6 kg	2,6 kg
GWP (potenciál globálního oteplování)	GWP: 675	GWP: 675	GWP: 675	GWP: 675	GWP: 675	GWP: 675	GWP: 675	GWP: 675	GWP: 675	GWP: 675
Množství fluorovaných uhlovodíků v tunách ekviv. CO ₂	0,6075 t CO ₂ ekviv.	0,6075 t CO ₂ ekviv.	0,945 t CO ₂ ekviv.	0,945 t CO ₂ ekviv.	1,215 t CO ₂ ekviv.	1,215 t CO ₂ ekviv.	1,721 t CO ₂ ekviv.	1,721 t CO ₂ ekviv.	1,755 t CO ₂ ekviv.	1,755 t CO ₂ ekviv.
Rozměry, hmotnost										
Rozměry venovní jednotky (d x h x v)	1 065 ×420 ×743 mm	1 065 ×420 ×743 mm	1 225 × 430 × 858 mm	1 225 × 430 × 858 mm	1 225 × 430 × 858 mm	1 225 × 430 × 858 mm	1 140 × 452 × 1 489 mm	1 140 × 452 × 1 489 mm	1 140 × 452 × 1 489 mm	1 140 × 452 × 1 489 mm
Rozměry vnitřní jednotky (d x h x v)	550 ×335 × 650 mm	x	550 ×335 × 650 mm	x	550 ×335 × 650 mm	x	550 ×335 × 650 mm	x	550 ×335 × 650 mm	x
Rozměry vnitřní jednotky (d x h x v)	x	600 × 695 × 1 720 mm	x	600 × 695 × 1 720 mm	x	600 × 695 × 1 720 mm	x	600 × 695 × 1 720 mm	x	600 × 695 × 1 720 mm
Hmotnost venkovní jednotky	78 kg	78 kg	95 kg	95 kg	98 kg	98 kg	120 kg	120 kg	130 kg	130 kg
Hmotnost vnitřní jednotky	28 kg	x	28 kg	x	28 kg	x	28 kg	x	28 kg	x
Hmotnost vnitřní jednotky	x	120 kg	x	120 kg	x	120 kg	x	120 kg	x	120 kg
Integrovaná expanzní nádoba	5l	2x5l	5l	2x5l	5l	2x5l	5l	2x5l	5l	2x5l

DODAVATEL: DUKO Energie s.r.o. IČ:26920344, Šafaříkova 1737, 539 01 Hlinsko