

TECHNICKÉ ÚDAJE – DUKOtherm R290 HYD

Elektrické údaje, chladivo, akustika, rozměry a hmotnosti, ventilátor, výparník, kompresor

Parametr	DUKOtherm 06	DUKOtherm 08	DUKOtherm 12	DUKOtherm 15
Typové označení	M6kWR290HYD	M8kWR290HYD	M12kWR290HYD	M15kWR290HYD
Provedení	MONOBLOK	MONOBLOK	MONOBLOK	MONOBLOK

NAPÁJENÍ A JIŠTĚNÍ

Napájení venkovní jednotky	230 V / 1N~ / 50 Hz	230 V / 1N~ / 50 Hz	400 V / 3N~ / 50 Hz*	400 V / 3N~ / 50 Hz
Doporučené jištění venkovní jednotky	C 16 A*	C 16 A*	3 × C 16 A*	3 × C 16 A*
Napájení vnitřní jednotky HYD	400 V / 3N~ / 50 Hz	400 V / 3N~ / 50 Hz	400 V / 3N~ / 50 Hz	400 V / 3N~ / 50 Hz
Jištění vnitřní jednotky HYD	3 × C 16 A*	3 × C 16 A*	3 × C 16 A*	3 × C 16 A*
Stupeň krytí venkovní jednotky	IP34	IP34	IP34	IP34
Rozběhový proud	5,0 A	18,5 A	19,6 A	19,6 A
Ustálený proud	13,0 A	17,0 A	9,0 A	13,0 A
Ochrana pospojováním	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka	vnější i vnitřní jednotka

CHLADIVO A AKUSTICKÉ ÚDAJE

Chladivo / bezpečnostní třída	R290 (propan) / A3	R290 (propan) / A3	R290 (propan) / A3	R290 (propan) / A3
Množství chladiva	0,85 kg	1,05 kg	1,20 kg	1,75 kg
GWP chladiva R290 (potenciál globálního oteplování)	0,02	0,02	0,02	0,02
Množství cfluorovaných uhlovodíků v tunách ekviv. CO2	0,017×10 ⁻³ t CO2 ekviv.	0,018×10 ⁻³ t CO2 ekviv.	0,024×10 ⁻³ t CO2 ekviv.	0,035×10 ⁻³ t CO2 ekviv.
Hladina akustického výkonu LWA – venkovní jednotka	54 dB(A)	49 dB(A)	50 dB(A)	54 dB(A)
Hladina akustického výkonu LWA – vnitřní jednotka	35 dB(A)	32 dB(A)	32 dB(A)	31 dB(A)

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

Rozměry venkovní jednotky (š × h × v)	1 165 × 400 × 740 mm	1 317 × 411 × 1 029 mm	1 317 × 411 × 1 029 mm	1 320 × 420 × 1 550 mm
Hmotnost venkovní jednotky	105 kg*	128 kg	155 kg	215 kg
Rozměry vnitřní jednotky HYD (š × h × v)	550 × 340 × 650 mm	550 × 340 × 650 mm	550 × 340 × 650 mm	550 × 340 × 650 mm
Hmotnost vnitřní jednotky HYD	38 kg	38 kg	38 kg	38 kg

VENTILÁTOR, VÝPARNÍK

Typ	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
Počet ventilátorů venkovní jednotky	1	1	1	2
Průměr lopatek ventilátoru	550 mm	550 mm	630 mm	550 mm
Jmenovitý průtok vzduchu	2 850 m³/h	4 200 m³/h	5 700 m³/h	6 300 m³/h
Jmenovitý výkon	62 W	116 W	172 W	62 W × 2
Otáčení ventilátoru	proti směru hod. ručiček	proti směru hod. ručiček	proti směru hod. ručiček	proti směru hod. ručiček
Výparník	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely	měděný, hliníkové lamely

ÚDAJE O KOMPRESORU

Výrobce	GMCC	Highly	Highly	Highly
Typ	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Počet	1	1	1	1
Invertor	ANO	ANO	ANO	ANO
Předeřhev kompresoru	ANO	ANO	ANO	ANO
Max. provozní vysoký tlak kompresoru	3,20 Mpa	3,20 Mpa	3,20 Mpa	3,20 Mpa
Min. provozní nízký tlak kompresoru	0,82 Mpa	0,82 Mpa	0,82 Mpa	0,82 Mpa

ZDROJ ÚDAJŮ
Hodnoty SCOP, energetické třídy a akustického výkonu jsou uvedeny podle příslušných ErP protokolů a certifikátů HP KEYMARK, registrační čísla 011-1W1314 až 011-1W1317. Elektrické připojení musí odpovídat výrobnímu štítku konkrétní jednotky a platné projektové dokumentaci.