

TECHNICKÉ ÚDAJE – DUKOtherm R290 MAX

Výkonové, provozní, hydraulické parametry a příprava teplé vody

Parametr	DUKOtherm 06	DUKOtherm 08	DUKOtherm 12	DUKOtherm 15
Typové označení	M6kWR290MAX	M8kWR290MAX	M12kWR290MAX	M15kWR290MAX
Provedení	MONOBLOK	MONOBLOK	MONOBLOK	MONOBLOK

VÝKON A PROVOZNÍ ROZSAH

Topný výkon A7/W35 – min. / max.	2,17 / 6,43 kW	2,90 / 9,60 kW	3,70 / 12,20 kW	5,30 / 15,90 kW
Elektrický příkon A7/W35 – min. / max.	0,44 / 1,22 kW	0,55 / 1,90 kW	0,67 / 2,46 kW	0,97 / 3,24 kW
COP A7/W35 při max. výkonu	5,28	5,05	4,95	4,90
COP A-7/ W35 při max. výkonu	3,26	3,36	3,58	3,39
SCOP – průměrné klima, nízkoteplotní aplikace	5,18	5,44	5,62	5,34
Energetická třída při 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++
Rozsah venkovní teploty při vytápění	−25 až +43 °C	−25 až +43 °C	−25 až +43 °C	−25 až +43 °C
Rozsah výstupní teploty vody – vytápění	20 až 75 °C	20 až 75 °C	20 až 75 °C	20 až 75 °C
Rozsah výstupní teploty vody – chlazení	7 až 25 °C	7 až 25 °C	7 až 25 °C	7 až 25 °C

HYDRAULICKÝ OKRUH

Nejvyšší provozní tlak topného okruhu	0,30 MPa (3 bar)	0,30 MPa (3 bar)	0,30 MPa (3 bar)	0,30 MPa (3 bar)
Připojení topné vody venkovní jednotky	G 1"	G 1"	G 1"	G 1¼"
Průtok vody – min. / jmen. / max.	0,17 / 0,24 / 0,31 l/s	0,27 / 0,38 / 0,50 l/s	0,40 / 0,57 / 0,75 l/s	0,50 / 0,72 / 0,93 l/s
Tlaková ztráta při min. / jmen. / max. průtoku	4,04 / 8,91 / 16,20 kPa	6,54 / 12,87 / 21,54 kPa	14,04 / 27,73 / 45,69 kPa	25,29 / 50,58 / 82,95 kPa
Deskový výměník	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	SWEP
Vestavěný elektrokotel v jednotce MAX	9 kW (3 × 3 kW)	9 kW (3 × 3 kW)	9 kW (3 × 3 kW)	9 kW (3 × 3 kW)
Připojení topné vody vnitřní jednotky MAX	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY A VNITŘNÍ JEDNOTKA MAX

Objem integrovaného zásobníku TV	200 l	200 l	200 l	200 l
Délka trubkového výměníku	40 m	40 m	40 m	40 m
Průměr trubkového výměníku	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Teplosměnná plocha výměníku	5,3 m²	5,3 m²	5,3 m²	5,3 m²
Připojení veřejného vodovodu	G ¾"	G ¾"	G ¾"	G ¾"
Objem integrované vyrovnávací nádrže	50 l	50 l	50 l	50 l
Objem integrované expanzní nádoby	10 l	10 l	10 l	10 l
Integrované oběhové čerpadlo otopné soustavy	25-60	26-60	25-60	25-60

VENKOVNÍ JEDNOTKA – FUNKČNÍ A MĚŘICÍ VÝBAVA

Řízení odtávání podle provozní potřeby	ANO	ANO	ANO	ANO
Topný kabel pro odtávání	ANO	ANO	ANO	ANO
Vyhřívání vany / odvodu kondenzátu	ANO	ANO	ANO	ANO
Elektronický expanzní ventil	ANO	ANO	ANO	ANO
Integrovaný měřič průtoku topné vody	ANO	ANO	ANO	ANO
Integrovaný elektroměr venkovní jednotky	ANO	ANO	ANO	ANO

POZNÁMKA
Hodnoty SCOP, energetické třídy a akustického výkonu jsou uvedeny podle příslušných ErP protokolů a certifikátů HP KEYMARK, registrační čísla 011-1W1314 až 011-1W1317. SCOP je uveden pro průměrné klima a nízkoteplotní aplikaci 35 °C. Přepočet průtoku z l/s na m³/h je matematický převod (× 3,6). Parametry vnitřní jednotky platí pro provedení MAX s integrovaným zásobníkem teplé vody. Integrovaný měřič průtoku a elektroměr poskytují vstupní údaje pro provozní a energetické statistiky.