

TECHNICKÉ ÚDAJE – DUKOtherm R290 HYD

Výkonové, provozní a hydraulické parametry

Parametr	DUKOtherm 06	DUKOtherm 08	DUKOtherm 12	DUKOtherm 15
Typové označení	M6kWR290HYD	M8kWR290HYD	M12kWR290HYD	M15kWR290HYD
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	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 - výrobce	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	SWEP
Vestavěný elektrokotel v jednotce HYD	9 kW (3 × 3 kW)	9 kW (3 × 3 kW)	9 kW (3 × 3 kW)	9 kW (3 × 3 kW)
Připojení pro externí zásobník TV	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"

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 platí pro modely HYD. Integrovaný měřič průtoku a elektroměr poskytují vstupní údaje pro provozní a energetické statistiky.