

REMKO HotHybrid

INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA

Inovace pro všechny



Technické údaje

Konstrukční řada	HBW 150	HBW 180	HBW 220
Provedení	REMKO HotHybrid	REMKO HotHybrid	REMKO HotHybrid
Vnější jednotka inverterového tepelného čerpadla	CMF 85	CMF 85	CMF 85
Provozní režim	topení	topení	topení
Jmenovitý tepelný výkon olejový/plynový kondenzační kotel	kW	15	18
Normovaná účinnost kondenzačního kotle	%	až 104	až 104
Max. přípustná teplota v náběhu	°C	90	90
Teplota spalín při 50/30°	°C	42,5	42,5
Hydraulické oddělení objemových průtoků	sériově	sériově	sériově
Topný výkon inverterového tepelného čerpadla min./max.	kW	1,1 - 10,2	1,1 - 10,2
Topný výkon / COP při A10/W35/Hz ¹⁾	kW / -/Hz	8,7 / 4,9/57	8,7 / 4,9/57
Topný výkon / COP při A7/W35/Hz ¹⁾	kW / -/Hz	8,1 / 4,4/57	8,1 / 4,4/57
Topný výkon / COP při A2/W35/Hz ¹⁾	kW / -/Hz	4,7 / 3,0/57	4,7 / 3,0/57
Topný výkon / COP při A-7/W35/Hz ¹⁾	kW / -/Hz	4,5 / 2,7/57	4,5 / 2,7/57
Invertorová technika	sériově	sériově	sériově
Systém inverterového tepelného čerpadla	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda
Hranice použití při topení s inverterovým tepelným čerpadlem	°C	0 až + 35	0 až + 35
Teplota topné vody v náběhu s inverterovým tepelným čerpadlem	°C	až + 50	až + 50
Ohřev teplé vody s inverterovým tepelným čerpadlem	°C	až + 50	až + 50
Chladivo	R 410A	R 410A	R 410A
Základní plnicí množství chladiva	kg	1,9	1,9
Přípojky chladiva	palce	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8
Max. délka vedení chladiva	m	50	50
Max. výška vedení chladiva	m	30	30
Napájecí napětí	V/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Jmenovitý příkon u A7/W35	kW	1,84	1,84
Jištění ze strany stavby (vnější jednotka)	A setrvačná	20	20
Jmenovití průtok vody při Δt 5 K	m ³ /h	1,42	1,42
Max. provozní tlak vody	bar	3,0	3,0
Hydraulické přípojky náběh/zpětné vedení	palce	G 1"	G 1"
Hladina akustického tlaku LpA 1 m (vnější jednotka) volné prostranství	dB(A)	54/40 ²⁾	54/40 ²⁾
Rozměry vnitřní jednotky výška/šířka/hloubka	mm	950/640/1.300	950/640/1.300
Rozměry vnější jednotky výška/šířka/hloubka	mm	800/880/310	800/880/310
Hmotnost vnitřní/vnější jednotky	kg	154/57	154/57
Invertorová tepelná čerpadla HotHybrid	HBW 150	HBW 180	HBW 220
sestavají z: Vnější a vnitřní jednotka s kondenzačním kotlem, podstavec, sada odkouření, pojistná skupina s SIV, odvzdušňovač a manometr, ponorná, příložná a vnější čidla, plnicí a odvzdušňovací kohout 1/2" a manager tepelného čerpadla pro nástěnnou montáž.			
EDV-č.	750101	750111	750121
Olejový hořák s dmychadlem (raketový hořák)			
EDV-č.	950050	950051	950052
Olejový hořák s dmychadlem (zemní plyn)			
EDV-č.	950060	950060	950060
Olejový hořák s dmychadlem (zkapalněný plyn)			
EDV-č.	950061	950061	950061

¹⁾ COP = coefficient of performance (koeficient topného výkonu) dle EN 14511, přezkoušen TUV ²⁾ Vzdálenost 5 m na volném prostranství

³⁾ COP = coefficient of performance (koeficient topného výkonu) dle EN 14511, při alternativní frekvenci kompresoru invertoru