

NOVINKA

MONOBLOKOVÁ
TEPELNÁ ČERPADLA

VLASTNOSTI

- Možnost vzdáleného uživatelského i servisního ovládání
 - Vysoká účinnost
 - Oběhové čerpadlo se samoregulací otáček
 - Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
 - Víceúrovňový tichý chod
 - Vysoká teplota na výstupu až 80 °C
 - Integrovaný elektrický ohřívač o výkonu 3 nebo 9 kW
- Certifikace Keymark
 - Ekologické chladivo R290 s hodnotou GWP 3
 - Možnost zapojení do kaskády
 - Spolehlivý provoz až do -25 °C v režimu topení
 - Jednotky ve 3-fázové variantě i u výkonu 8 a 10 kW
 - Dvoustupňový rotační kompresor
 - Nový design a kryt kompresoru

MODEL			SMHM-80QP-3/9	SMHM-100QP-3/9	SMHM-120QP-3/9	SMHM-140QP-3/9	SMHM-160QP-3/9
Výkon	Topení	kW	8,00	9,50	12,10	14,00	15,50
	Chlazení	kW	8,30	10,00	12,00	14,00	15,00
Příkon	Topení	kW	1,52	1,91	2,44	2,97	3,44
	Chlazení	kW	1,58	2,17	2,60	3,18	3,52
COP	Topení	-	5,25	4,95	4,95	4,70	4,50
EER	Chlazení	-	5,25	4,60		4,40	4,25
Energetická třída	Topení (55 °C / 35 °C)	-	A+++ / A+++				
SCOP	Topení (55 °C / 35 °C)	-	4,06 / 5,35	4,01 / 5,33	3,96 / 4,94	3,85 / 4,76	3,86 / 4,72
Napájení	-	V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50			380–415 / 3 / 50	
Max. příkon	-	kW	3,9	4,2	5,9	6,3	6,7
Max. proud	Jednotka + E-Heater	A	8 + 13,5			11 + 3,5	
Chladivo / Množství / Eq. CO ₂	-	type / kg / t	R290 / 1,1 / 0,0033			R290 / 1,5 / 0,0045	
Potrubí (Voda)	Vstup	inch	5/4"				
	Výstup	inch	5/4"				
Teplota vody na výstupu	Topení	°C	25–80				
	Chlazení	°C	5–25				
Oběhové čerpadlo	Maximální průtok	m ³ / h	1,65	2,10	2,50	2,75	3,00
Průtokový spínač	Minimální průtok	l / min	0,36			0,6	
Expanzní nádoba	Objem	l	8				
	Tlak vody (Max.)	Bar	8				
	Tlak vody (Předtlakováno)	Bar	1				
Ele. ohřívač	Režim	-	Automatický				
	Stupně	-	3				
	Výkon	kW	9				
	Kombinace	-	3 / 6 / 9				
	Fáze / Napětí / Frekvence	V / f / Hz	380–415 / 3 / 50				
Výměník tepla	Typ	-	Deskový				
	Množství	-	1				
Pojšťovací ventil	-	Bar	3				
Hladina akustického tlaku v 1 m	LpA	dB	40	41	43	46	49
Rozměry	(Š × V × H)	mm	1330 × 1051 × 475				
Rozměry balení	(Š × V × H)	mm	1390 × 1235 × 570				
Hmotnost	Netto	kg	158			174	
Hmotnost	Brutto	kg	180			196	
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	- 5–46				
	Topení	°C	- 25–35				
	Ohřev vody	°C	- 25–46				



MODEL			SMHM-80QP-3	SMHM-100QP-3	SMHM-120QP-3	SMHM-140QP-3	SMHM-160QP-3
Výkon	Topení	kW	8,0	9,50	12,10	14,00	15,50
	Chlazení	kW	8,30	10,00	12,00	14,00	15,00
Příkon	Topení	kW	1,52	1,91	2,44	2,97	3,44
	Chlazení	kW	1,58	2,17	2,60	3,18	3,52
COP	Topení	-	5,25	4,95		4,70	4,50
EER	Chlazení	-	5,25	4,60		4,40	4,25
Energetická třída	Topení (55 °C / 35 °C)	-	A+++ / A+++				
SCOP	Topení (55 °C / 35 °C)	-	4,06 / 5,35	4,01 / 5,33	3,96 / 4,94	3,85 / 4,76	3,86 / 4,72
Napájení	-	V / Ph / Hz	380–415 / 3 / 50				
Max. příkon	-	kW	3,9	4,2	5,9	6,3	6,7
Max. proud	Jednotka + E-Heater	A	8 + 13,5		11 + 3,5		
Chladivo / Množství / Eq. CO ₂	-	type / kg / t	R290 / 1,1 / 0,0033		R290 / 1,5 / 0,0045		
Potrubí (Voda)	Vstup	inch	5/4"				
	Výstup	inch	5/4"				
Teplota vody na výstupu	Topení	°C	25–80				
	Chlazení	°C	5–25				
Oběhové čerpadlo	Maximální průtok	m ³ / h	1,65	2,10	2,50	2,75	3,00
Průtokový spínač	Minimální průtok	l / min	0,36		0,6		
Expanzní nádoba	Objem	l	8				
	Tlak vody (Max.)	Bar	8				
	Tlak vody (Předtlakováno)	Bar	1				
Ele. ohřívač	Režim	-	-				
	Stupně	-	-				
	Výkon	kW	-				
	Kombinace	-	-				
	Fáze / Napětí / Frekvence	V / f / Hz	-				
Výměník tepla	Typ	-	Deskový				
	Množství	-	1				
Pojistovací ventil	-	Bar	3				
Hladina akustického tlaku v 1 m	LpA	dB	40	41	43	46	49
Rozměry	(Š × V × H)	mm	1330 × 1051 × 475				
Rozměry balení	(Š × V × H)	mm	1390 × 1235 × 570				
Hmotnost	Netto	kg	153		169		
Hmotnost	Brutto	kg	175		191		
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	- 5–46				
	Topení	°C	- 25–35				
	Ohřev vody	°C	- 25–46				