

HYDROSPLIT CONTROL BOX 3PH



Buitenunit model		HM123HFUB60	HM143HFUB60	HM163HFUB60
Productgroep		350	350	350
Artikelnummer		463002	463003	463004
Chassis code		UN60B	UN60B	UN60B
Koelcapaciteit A35 / W18/7°C (Nom.)	kW	11,50/10,50	12,00/12,00	12,50/12,50
Verwarmingscapaciteit A7 / W35/55°C (Nom.)	kW	12,00/12,00	14,00/14,00	16,00/16,00
Verwarmingscapaciteit A-10/W35/55°C (Nom.)	kW	11,51/11,54	13,25/11,90	14,98/11,90
Geluidsvermogen (Low noise/Nominaal/Maximaal)	dB(A)	48/49/59	50/51/60	51/52/61
Geluidsdrukkniveau (@5 mtr)	dB(A)	27	29	29
Buitentemperatuurbereik koelen/verwarmen	°C	+10~+46/-28~+35	+10~+46/-28~+35	+10~+46/-28~+35
Luchthoeveelheid	M³/h	6.600	6.600	6.600
Afmetingen (BxDxH)	mm	1.560x520x1.019	1.560x520x1.019	1.560x520x1.019
Gewicht	kg	181,0	181,0	181,0

Koeltechnisch

Koudemiddel/vulling	kg	R290/1,2	R290/1,2	R290/1,2
t-CO ₂ equivalent/GWP		0,0036/3	0,0036/3	0,0036/3

Elektrische gegevens

Voeding	Ø/V/Hz	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Voedingskabel	mm²	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Opgenomen vermogen koelen (A35/W18/7°C)	kW	2,55/3,23	3,11/3,38	3,27/3,63
Opgenomen vermogen verwarmen (A7/W35/55°C)	kW	4,70/3,10	4,50/3,25	4,30/3,30
Werkvermogen	kW	4,00	4,66	5,33
Max. vermogen	kW	8,00	8,00	8,00
Afzekerwaarde warmtepomp	A	C16	C16	C16
Afzekerwaarde in piekvermogen modus ⁽²⁾	A	C10	C10	C10
Communicatiekabel binnenunit/buitenunit	Q x mm²	2x1,0 afgeschermd	2x1,0 afgeschermd	2x1,0 afgeschermd

Waterzijdige gegevens

Circulatiepomp		GRUNDFOSS UPML GEO 20-105	GRUNDFOSS UPML GEO 20-105	GRUNDFOSS UPML GEO 20-105
Waterhoeveelheid Nom.	l/min - M³/h	36/2,16	42/2,52	48/2,88
Drukverlies warmtepomp/Beschikbaar	kPa	7,0/88,0	10,0/80,0	13,0/74,0

Control box model		PHCS0	PHCS0	PHCS0
Artikelnummer		463031	463031	463031
Chassis code		N.n.b.	N.n.b.	N.n.b.
Afmetingen (BxDxH)	mm	420x490x141	420x490x141	420x490x141
Gewicht	kg	6,8	6,8	6,8

Waterzijdige gegevens

Watertemperatuurbereik koelen	°C	5-27	5-27	5-27
Watertemperatuurbereik verwarmen ⁽¹⁾	°C	15-75	15-75	15-75
Intrede / Uittrede aansluiting	Inch	-	-	-
Expansievat Inhoud-voordruk	Ltr/Bar	-	-	-

Elektrische gegevens

Voeding Control Box/Boiler heater/back-up heater	Ø/V/Hz	Extern 230 vac / optie / optie		
Opgenomen vermogen back-up heater (Optie)	kW	N.n.b. Optioneel in buffertank.		
Opgenomen vermogen boilerheater (Optie)	kW	230 VAC / 1,5 ~ 3,0	230 VAC / 1,5 ~ 3,0	230 VAC / 1,5 ~ 3,0
Afzekerwaarde boiler/back-up heater ^(3,4)	A	Zie opties	Zie opties	Zie opties

Energie gegevens

SCOP gemiddelde laag/hoog temp.	W/W	5,45/3,97	5,38/3,96	5,11/3,92
Energie label 35°C / 55°C		A+++	A+++	A+++

Bedrijfstemperatuur warmtepomp: Koelen 5°C tot 48°C | Verwarmen -25°C tot 35°C

1) Onder bepaalde condities.

3) Externe heaters opgenomen in buffer/boiler en los geleverd, Vermogens te selecteren.

Geluidsvermogen gemeten onder de ISO 9614.

2) Buitenunit in peakcontrol middels dipswitch setting geeft lagere maximum stroom en minder capaciteit bij lagere buitentemperaturen.

4) Afzekerwaarde betreft beide heaters op 1 automaat (Back-up en boiler)