

POWER INVERTER

PUZ-ZM35 – 140



Effektiv trinløs R32 udedel til produktion af varme og køl

Takket være det nye kølemiddel R32 er vores udedele mere effektive og mere miljøvenlige. Derudover er installationen mere fleksibel med længere rørlængder end med tidligere R410A kølemiddel. Udedelen kan installeres i kombination med indendele PCA-M, PKA-M, PEAD-M, PLA-ZM. Udedelen kan også kombineres med flere indedele. Se næste side for

tabel. Opvarmningsområde ned til -20 ° C omgivende udetemperatur og bedre vedligeholdteffekt end tidligere generation af udedele i koldere klimaer. Energi- og miljøbesparende inverterteknologi tilpasser trinløst sin effekt til ejendommens eller lokalets behov.



Produktinformation

PUZ-ZM			PUZ-ZM35VKA	PUZ-ZM50VKA	PUZ-ZM60VHA	PUZ-ZM71VHA	PUZ-ZM100YKA	PUZ-ZM125YKA	PUZ-ZM140YKA
UDEDEL									
VARME	Dimensionerende effekt	kW	2,5	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	10,6
	SCOP*	SCOP / η_{sh} %	A++ / 4,7	A++ / 4,9	A++ / 4,6	A++ / 4,8	A++ / 4,8	185,10%	181,10%
	Varmeeffekt (Nominel)	kW	4,1	6	7	8	11,2	14	16
	Effekt ved -15°C	kW	3,12	4,3	4,5	6,12	7,6	9,6	11
	Varmeeffekt (Min-Max)	kW	1,6 - 5,2	2,5 - 7,3	2,8 - 8,2	3,5 - 10,2	4,5 - 14,0	5,0 - 16,0	5,7 - 18,0
KØL	Dimensionerende effekt	kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	SEER	SEER	A++ / 7,5	A++ / 7,6	A++ / 7,2	A++ / 7,6	A++ / 7,5	301,10%	283,90%
	Køleeffekt (Nominel)	kW	3,6	5	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
	Køleeffekt (Min-Max)	kW	1,6 - 4,5	2,3 - 5,6	2,7 - 6,5	3,3 - 8,1	4,9 - 11,4	5,5 - 14,0	6,2 - 15,0
Dimensioner (B x H x D)	mm	809 x 630 x 300 (+30)			950x943x330 (+30)		1050x1338x330 (+40)		
Vægt	kg	46	46	70	70	123	125	131	
Luftstrøm(Varme / Køl)	m ³ / min	45 / 45	45 / 45	55 / 55	55 / 55	110 / 110	120 / 120	120 / 120	
Lydniveau - Varme (SPL)	dB(A)	46	46	49	49	51	52	52	
Lydniveau - Køl (SPL)	dB(A)	44	44	47	47	49	50	50	
Driftsstrøm (Max)	A	13	13	19	19	8	9,5	13	
Anbefalet sikringsstørrelse	A	16	16	20	20	10	10	16	
Laveste garanterede drifttemp. (Varme ² / Køl ³)	°C	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	-20 / -15	
Rørstørrelse (Væske / Gas)	tum	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Max. rørlængde	m	50	50	55	55	100	100	100	
Max. højdeforskel	m	30	30	30	30	30	30	30	
Eldata	V/Fas/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
GWP / CO2 EKVIVALENTER									
Kølemiddel**			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
GWP			675	675	675	675	675	675	675
Fyldningsmængde	Vægt	kg	2,0	2,0	2,8	2,8	4,0	4,0	4,0
	CO2-ekvivalenter	ton	1,35	1,35	1,89	1,89	2,70	2,70	2,70
Max påfyldningsmængde	Vægt	kg	0,3	0,3	0,8	0,8	2,8	2,8	2,8
	CO2-ekvivalenter	ton	0,20	0,20	0,54	0,54	1,89	1,89	1,89
TILBEHØR									
ARTIKEL			INFORMATION						
Markstativ 1050			Markstativ til PUZ-ZM100 - 140						
Markstativ 950			Markstativ til PUZ-ZM35 - 71						
MAC-AUTO3-1.5			Varmekabel med indbygget termostat						
PAC-SJ06AG-E-S			Air Protectguide til køledrift -15°C (1 stk til PUZ-ZM35 / 50)						
PAC-SH63AG-E-S			Air Protectguide til køledrift -15°C (1 stk til PUZ-ZM60 / 71)						
PAC-SH95AG-E-S2			Air Protectguide til køledrift -15°C (2 stk kræves til PUZ-ZM100 - 140)						
MSDD-50TR2-E			Distributionsrør Twin 50:50 anvendes til multitylslutning. Passer til PUZ-ZM71 - 140.						
MSDT-111R3-E			Distributionsrør Triple 33:33:33 anvendes til multitylslutning. Passer til ZM100-ZM140						
MSDF-111R2-E			Distributionsrør Quad 25:25:25:25 anvendes til multitylslutning. Passer til ZM125-ZM140.						
SH-60-71VHA			Sne og Vindbeskyttelse til PUZ-ZM60 - 71						
SH100-250YKA-E1			Sne og Vindbeskyttelse til PUZ-ZM100 - 140						
DP-PUHZ-E1			Drypbakke i rustfrit stål med fast elektrisk varmebatteri (MAC-AUTO8-E1) monteret i DP-PUHZ.						

² Med MAC-AUTO3-1.5 Varmekabel med indbygget termostat.

³ Med Air Protect Guide

* SCOP Sæsonbetonet effektivitetskoefficient. Årlig gennemsnitlig effektivitet. – hvad du kan forvente at få igen i løbet af året.

** Dette produkt indeholder kølemiddel type R32 med en GWP værdi på 675 (CO2 =1kg). Ved indgreb i systemet gælder kravene i henhold til F-gas regulering. Denne GWP værdi er baseret på Direktiv (EU) 517/2014 fra IPCC 4. udgave.

SCOP/SEER værdien er baseret på EN14825. Angivne data er i kombination med PLA-M.

INDEDELE		KOMBINATIONSTABEL PUZ-ZM					
Vægmodel	PKA-M	TWIN				TRIPPLE	
Kassette	PLA-ZM	PUZ-ZM	71	100	125	140	
Loftmonteret	PCA-M	PKA-M	35 X 2	50 X 2	60 X 2	71 X 2	50 X 3
Kanaltilslutning	PEAD-M	PLA-ZM	35 X 2	50 X 2	60 X 2	71 X 2	50 X 3
		PCA-M	35 X 2	50 X 2	60 X 2	71 X 2	50 X 3
		PEAD-M	35 X 2	50 X 2	60 X 2	71 X 2	50 X 3



For at sikre energieffektiv og sikker drift af varmepumpe i ekstremt vejr bør maskiner udstyres med sne- og vindkapper. Stativhøjde i henhold til gældende norm for hver klimazone. Andre oplysninger findes i den tekniske manual.