

## DIZALICE TOPLINE ZRAK-VODA

Dizalice topline zrak-voda u kombinaciji s pripadajućim hidrauličkim modulima sa ili bez spremnika potrošne tople vode. Veliki broj raspoloživih kombinacija omogućava veći komfor zahvaljujući posebno dizajniranih vanjskim jedinicama koje automatski povećavaju kapacitet grijanja pri nižim vanjskim temperaturama, što vodi do povećanja osjećaja ugodnosti za korisnika. Novost je reverzibilni Mitsubishi Electric Hidraulički sklop namijenjen hlađenju i grijanju.



### POWER INVERTER SERIJA - "SPLIT TYPE"

Vanjska jedinica u izvedbi toplinske pumpe, POWER INVERTER serije, s ugrađenim inverterskim kompresorom, visoke energetske učinkovitosti.

- područje hlađenja: - 5 °C do + 46 °C
- područje grijanja: - 15 °C do + 24 °C za model 45
- područje grijanja: - 15 °C do + 21 °C za model 50
- područje grijanja: - 20 °C do + 21 °C za modele 75 / 100 / 120 / 160 / 200
- područje pripreme PTV: - 15 °C do + 35 °C za modele 45 / 50
- područje pripreme PTV: - 20 °C do + 35 °C za modele 75 / 100 / 120 / 160 / 200
- max. duljina cjevovoda do 30m za modele 45
- max. duljina cjevovoda do 40m za modele 50 / 75
- max. duljina cjevovoda do 75m za modele 100 / 120
- max. duljina cjevovoda do 80m za modele 160 / 200



Naziv modela	Nominalni učinak [W]	
	Hlađenje [A35W7 / A35W18)	Grijanje [A7W35 / A2W35]
PUHZ-SW75VAA	71000	8000 / 7500
PUHZ-SW75YAA	71000	8000 / 7500
PUHZ-SW100VAA	10000	11200 / 10000
PUHZ-SW100YAA	10000	11200 / 10000

Naziv modela	Nominalni učinak [W]	
	Hlađenje [A35W7 / A35W18)	Grijanje [A7W35 / A2W35]
SUHZ-SW45VA	4000 / 3800	4500 / 3500
PUHZ-SW50VKA	4500 / 5000	5500 / 5000
PUHZ-SW75VHA	6600 / 7100	8000 / 7500
PUHZ-SW100VHA	9100 / 10000	11200 / 10000
PUHZ-SW100YHA	9100 / 10000	11200 / 10000
PUHZ-SW120VHA	12500 / 14000	16000 / 12000
PUHZ-SW120YHA	12500 / 14000	16000 / 12000
PUHZ-SW160YKA	16000 / 18000	22000 / 16000
PUHZ-SW200YKA	20000 / 22000	25000 / 20000

**\*NAPOMENA:** Cijeni vanjske jedinice potrebno dodati cijenu hidromodula.

Tablica kombinacije se nalazi u prilogu meja.

## ZUBADAN SERIJA - "SPLIT TYPE"

Vanjska jedinica u izvedbi toplinske pumpe ZUBADAN serije, visoke energetske učinkovitosti, s inverterskim kompresorom koji zadržava nazivni kapacitet grijanja do vanjske temperature od -15 °C, te radi do vanjske temperature od -28°C u režimu grijanja.

- područje grijanja: - 28 °C do + 21 °C za modele 80 / 112 / 140 VHA / YHA
- područje grijanja: - 25 °C do + 21 °C za modele 230YKA
- područje grijanja: - 28 °C do + 24 °C za modele 80 / 112 VAA / YAA
- područje hlađenja: - 5 °C do + 46 °C
- područje pripreme PTV: - 28 °C do + 35 °C za sve modele 80 / 112 / 140
- područje pripreme PTV: - 25 °C do + 35 °C za sve model 230YKA
- max. duljina cjevovoda do 75m za modele 80 / 112 / 140
- max. duljina cjevovoda do 80m za model 230

**ZUBADAN**  
New Generation



Naziv modela	Nominalni učinak [W]	
	Hlađenje [A35W7 / A35W18)	Grijanje [A7W35 / A2W35]
PUHZ-SHW80VAA	71000	8000
PUHZ-SHW80YAA	71000	8000
PUHZ-SHW112VAA	10000	11200
PUHZ-SHW112YAA	10000	11200

Naziv modela	Nominalni učinak [W]	
	Hlađenje [A35W7 / A35W18)	Grijanje [A7W35 / A2W35]
PUHZ-SHW80VHA	7100	8000
PUHZ-SHW112VHA	10000	11200
PUHZ-SHW112YHA	10000	11200
PUHZ-SHW140YHA	12500	14000
PUHZ-SHW230YKA	20000	23000

**\*NAPOMENA: Cijeni vanjske jedinice potrebno dodati cijenu hidromodula.**

Tablica kombinacije se nalazi u prilogu mejla.

## HIDRAULIČKI MODULI SPLIT TYPE



Slika: izgled Hidrauličkog modula sa Spremnikom i Hidrauličkog modula bez Spremnika

## HIDRAULIČKI MODUL "SPLIT TYPE"

NAZIV MODELA	KAPACITET BOOSTER GRIJAČA [kW] - napajanje - režim rada
ERSD-VM2C	2 / 1Ph / Hlađenje i Grijanje
ERSC-VM2C	2 / 1Ph / Hlađenje i Grijanje
ERSE-MEC	Hlađenje i Grijanje
ERSE-YM9EC	3 + 6 / 3Ph / Hlađenje i Grijanje
EHSC-VM2C	2 / 1Ph / samo grijanje
EHSD-VM2C*	2 / 1Ph / samo grijanje
EHSC-YM9C	3+6 / 3Ph / samo grijanje

\***NAPOMENA:** Provjeriti raspoloživost uređaja prije narudžbe!

## SPLIT TYPE HYDRO MODUL SA SPREMNIKOM PTV od 200l

NAZIV MODELA	KAPACITET GRIJAČA [kW] uronjeni/booster - napajanje -režim rada
EHST20C-VM2C	2 - 1Ph - samo grijanje
ERST20C-VM2C	2 - 1Ph - grijanje i hlađenje
EHST20C-YM9C	- / 3 + 6 - 3Ph - samo grijanje
ERST20D-VM2C	2 - 1Ph - grijanje i hlađenje

## FTC - Flow Temperature Control Interface

FTC - Flow Temperature Control Interface	
PAC-IF032B-E	Pojedinačna elektronika za Mono kontrolu
PAC-SIF051B-E*	Pomoćna elektronika za kaskadnu kontrolu
PAC-IF061B-E	Glavna elektronika za kaskadnu kontrolu
PAC-WF010-E**	Sučelje za upravljanje putem aplikacije na smartphoneu



\* Ovi interface-i se koriste za kaskadnu kontrolu do max. 6 vanjskih jedinica s pripadajućim hydro modulima.

\*\* Potreban jedan interface po jedinici.

## Opcionalni dijelovi

Opcionalni dijelovi	
PAC-SE41TS-E	Osjetnik temperature prostorije
PAC-TH011-E	Osjetnik temperature polaza vode
PAC-TH011TK-E	Osjetnik temperature za spremnik PTV (5m)
PAC-TH011HT-E	Osjetnik temperature vode dodatnog izvora topline
PAC-DP01-E	Posuda kondenzata unutar jedinice
PAC-SG61DS-E	Priključak odvodne cijevi
PAR-WT50R-E	Bežični daljinski upravljač
PAR-WR51R-E	Prijemnik za bežični daljinski upravljač



## SWEP - pločasti izmjenjivači Freon R410A - Voda s Izolacijom

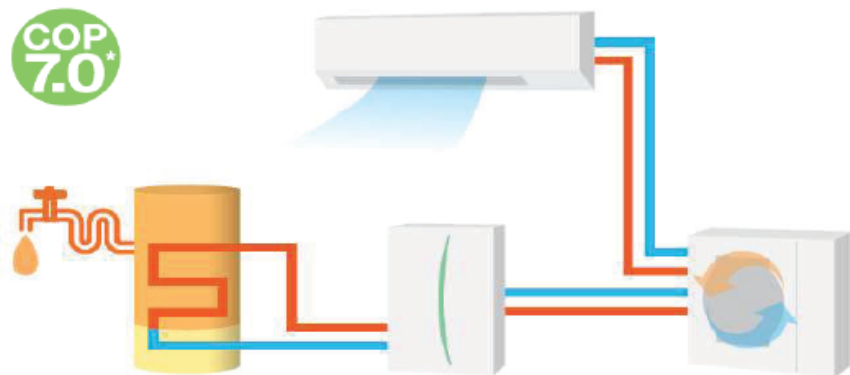
NAZIV MODELA	Pripadajuća vanjska jedinica
B15THx18	PUHZ-SW50/75VHA / PUHZ-SHW80VHA
B25THx18	PUHZ-SW100VHA / PUHZ-SHW112VHA
B25THx22	PUHZ-SHW140YHA
B25THx26	PUHZ-SW120VHA
B25THx36	PUHZ-RP200YKA / PUHZ-SHW230YKA
B80Hx30	PUHZ-RP250YKA



# Mr.SLIM+

Inteligentna klimatizacija uz istovremeno **hlađenje** prostora i **grijanje** PTV uz rekuperaciju topline te COP do čak 7,95

COP  
7.0<sup>+</sup>



Koriste se hidraulički moduli sa spremnikom ili hidraulički moduli "SPLIT TYPE" za grijanje te unutarnje jedinice serije: PLA / PKA / PCA / PSA / PEAD-(Z)RP 71 / 2 x 35 \*

Naziv modela vanjske jedinice	Nominalni učinak [W]	
	Hlađenje	Grijanje
PUHZ-FRP71VHA	7100	8000

## TABLICA KOMBINACIJA VANJSKIH I UNUTARNJIH JEDINICA:

MODELS		POWER INVERTER		ZUBADAN		POWER INVERTER												M.SUM*					
TYPE		PACKAGE						SPLIT															
REFRIGERANT		Heat pump																					
		R4 10A																					
TYPE	Model name	PUHZ-W50VHAZ	PUHZ-W85VHAZ	PUHZ-W12VHA	PUHZ-HW12VHA2	PUHZ-HW140VHA2	PUHZ-HW140YHA2	SUH2-SWNS6V(H)	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA	PUHZ-SW100YHA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW180YKA	PUHZ-SW200YKA	PUHZ-SW75VKA	PUHZ-SW75YKA	PUHZ-SW100VKA	PUHZ-SW100YKA	PUHZ-FRP7YHA		
		CYLINDER	EHST20C-VM2C									●	●	●	●	●					●	●	●
EHST20C-VM6C										●	●	●	●	●					●	●	●		
EHST20C-YM9C										●	●	●	●	●					●	●	●		
EHST20C-TM9C										●	●	●	●	●					●	●	●		
EHST20C-VM2EC										●	●	●	●	●					●	●	●		
EHST20C-VM6EC										●	●	●	●	●					●	●	●		
EHST20C-YM9EC										●	●	●	●	●					●	●	●		
EHST20C-MEC										●	●	●	●	●					●	●	●		
EHST20C-MHCW										●	●	●	●	●					●	●	●		
EHST20D-VM2C								●	●	●								●	●				
EHST20D-MEC								●	●	●								●	●				
EHST20D-MHC								●	●	●								●	●				
EHST20D-MHCW								●	●	●								●	●				
EHST20D-VM2EC								●	●	●								●	●				
EHST20D-YM9C								●	●	●								●	●				
ERST20C-MEC										●	●	●	●	●						●	●		
ERST20C-VM2C										●	●	●	●	●						●	●		
ERST20D-MEC								●	●	●								●	●				
ERST20D-VM2C								●	●	●								●	●				
EHPT20X-VM2C	●		●	●	●	●	●																
EHPT20X-VM6C	●		●	●	●	●	●																
EHPT20X-YM9C	●		●	●	●	●	●																
EHPT20X-TM9C	●		●	●	●	●	●																
EHPT20X-MHCW	●		●	●	●	●	●																
HYDRobox	EHSC-VM2C										●	●	●	●	●					●	●	●	
	EHSC-VM2EC										●	●	●	●	●					●	●	●	
	EHSC-VM6C										●	●	●	●	●					●	●	●	
	EHSC-VM6EC										●	●	●	●	●					●	●	●	
	EHSC-YM9C									●	●	●	●	●					●	●	●		
	EHSC-VM9EC									●	●	●	●	●					●	●	●		
	EHSC-TM9C									●	●	●	●	●					●	●	●		
	EHSC-MEC									●	●	●	●	●					●	●	●		
	EHSD-VM2C							●	●	●								●	●				
	EHSD-YM9C							●	●	●								●	●				
	EHSD-MEC							●	●	●								●	●				
	EHSD-MC							●	●	●								●	●				
	ERSC-VM2C									●	●	●	●	●						●	●		
	ERSC-MEC									●	●	●	●	●						●	●		
	ERSD-VM2C							●	●	●								●	●				
	EHPX-VM2C	●	●	●	●	●	●																
	EHPX-VM6C	●	●	●	●	●	●																
	EHPX-YM9C	●	●	●	●	●	●																
	EHSE-YM9EC															●	●						
	EHSE-MEC															●	●						
ERSE-YM9EC															●	●							
ERSE-MEC															●	●							

● : Combination is available.  
 Blank: Combination is NOT available.