

# LINIA Y NEXT STAGE

NOU

UNITĂȚI EXTERIOARE - PUHY-(E)P Y(S)NW-A(-BS)



BATERIE NOUĂ CU PATRU  
LATURI

PRESIUNEA STATICĂ A  
VENTILATORULUI MĂRITĂ LA 80 PA.

**CITY MULTI**

VENTILATOR NOU CU PROFIL  
DE FRECARE REDUS

COMPRESOR OPTIMIZAT  
CU TEHNOLOGIE  
"MULTI-PORT"

MOD NOU DE  
AUTO-COMUTARE

FUNCȚIE DE PREÎNCĂLZIRE  
PENTRU DEGIVRARE

CONTROL ETC AVANSAT  
AL TEMPERATURII DE  
EVAPORARE

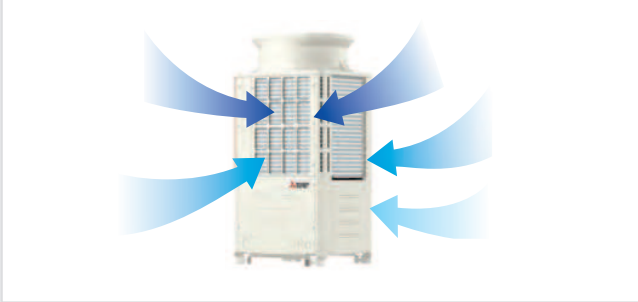
SETARE FLEXIBILĂ A  
ZGOMOTULUI



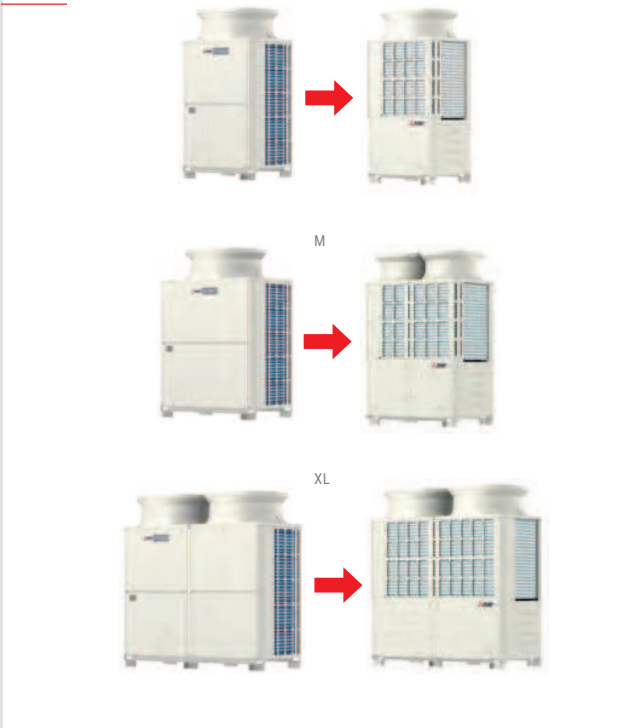
## Design nou

Noile unități exterioare ale seriei YNW utilizează un schimbător de căldură cu patru laturi la partea superioară a carcasei, aproape de ventilator. Această alegere tehnologică și constructivă face posibilă creșterea eficienței schimbului de căldură.

BATERIE NOUĂ CU PATRU LATURI

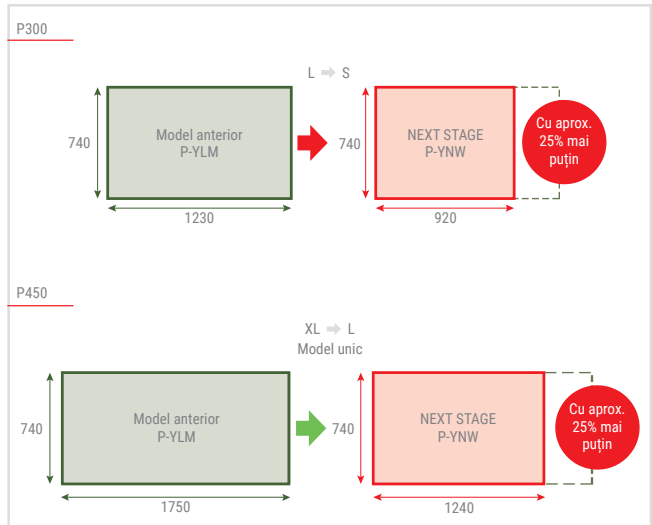


MODULE NOI



## Modul individual

		Modele precedente	YNW
8CP	P200	S	S
10CP	P250	S	S
12CP	P300	L	<b>S</b>
14CP	P350	L	L
16CP	P400	L	L
18CP	P450	XL	<b>L</b>
20CP	P500	XL	XL



Consumul redus de energie a fost îmbunătățit și mai mult față de unitățile YML și acum atinge valori de performanță de top din gamă. Valorile SEER au crescut cu 139% (P500) față de modelul anterior, iar valorile SCOP cu 49% (P300 și P500). Acest lucru permite noilor unități YNW să consume mai puțină energie atât la răcire cât și la încălzire. Economii pe tot parcursul anului.




## Funcție avansată de "zgomot redus"

Modul "zgomot redus" poate fi selectat acum din cinci setări diferite: 85%, 70%, 60% și 50% (valorile se referă la turajul ventilatorului).

Reducerea zgomotului este configurabilă direct din tabloul de comandă al unității exterioare. Setările diferite pot fi selectate pe baza cerințelor privind instalarea (în aplicații cu constrângeri speciale privind zgomotul).

**FUNCȚIE AVANSATĂ DE "ZGOMOT REDUS"**

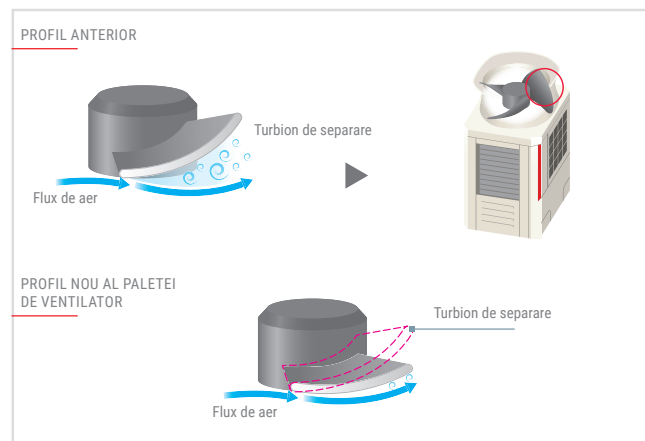


- 1) 50%
- 2) **60%**
- 3) **70%**
- 4) **85%**
- 5) 100%

3 setări noi (zgomot redus)

## Nou profil al paletelor ventilatorului

Ventilatorul noii serii YNW a fost reproiectat complet pentru a corespunde noii baterii cu patru laturi. Profilul paletelor a fost optimizat pentru a reduce la minimum pierderile de aer.



## Tehnologii principale


## Specificații tehnice

MODEL			PUHY-P200YNW-A(-BS)	PUHY-P250YNW-A(-BS)	PUHY-P300YNW-A(-BS)	PUHY-P350YNW-A(-BS)	PUHY-P400YNW-A(-BS)	PUHY-P450YNW-A(-BS)	PUHY-P500YNW-A(-BS)	PUHY-P400YSNW-A(-BS)	PUHY-P450YSNW-A(-BS)
Module			PUHY-P200YNW-A	PUHY-P250YNW-A	PUHY-P300YNW-A	PUHY-P350YNW-A	PUHY-P400YNW-A	PUHY-P450YNW-A	PUHY-P500YNW-A	PUHY-P200YNW-A PUHY-P200YNW-A	PUHY-P200YNW-A PUHY-P250YNW-A
Sursă de energie		V/Hz/n°	trifazic 380-415V 50Hz								
Răcire	Capacitate <sup>*1</sup>	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	45	50
	Putere absorbită	kW	4,24	5,78	7,66	9,87	11,47	12,22	12,52	8,77	10,22
	EER		5,28	4,84	4,37	4,05	3,92	4,09	4,47	5,13	4,89
	SEER		8,44	8,47	8	7,72	7,75	7,86	7,66	8,35	8,33
Interval de temperatură de funcționare	WB interior	°C	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24
	DB exterior	°C	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Încălzire	Capacitate <sup>*2</sup>	kW	25	31,5	37,5	45	50	56	63	50	56
	Putere absorbită	kW	4,58	6,04	7,86	8,51	13,4	13,42	14,61	9,45	10,85
	COP		5,45	5,21	5	4,7	3,73	4,17	4,31	5,29	5,16
	SCOP		4,7	4,42	4,24	3,97	3,77	3,68	3,69	4,55	4,42
Interval de temperatură de funcționare	WB interior	°C	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27
	DB exterior	°C	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5
Presiune sonoră <sup>*3</sup>		dB(A)	58/59	60/61	61/64,5	62/64	65/67	65,5/69,5	63,5/66,5	61/62	62/63
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
	Model / Cantitate	CITY MULTI	P15-P250/1-17	P15-P250/1-21	P15-P250/1-26	P15-P250/1-30	P15-P250/1-34	P15-P250/1-39	P15-P250/1-43	P15-P250/1-34	P15-P250/1-39
Ø conducte de referință	Lichid	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88	15,88	12,7	15,88
	Gaz	mm	22,2	22,2	22,2	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
Ventilator	Tip x cantitate		1 Ventilator axial	1 Ventilator axial	1 Ventilator axial	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale
	Debit de aer	m³/min	170	185	240	270	300	305	365	170 170	170 185
Compresor	Tip		Scroll, ermetic, cu inverter								
	Puterea motorului	kW	5,6	7	7,9	10,2	10,9	12,4	13	5,6 5,6	5,6 7
Dimensiuni externe (HxLxD)	mm	1858x920x740	1858x920x740	1858x920x740	1858x1240x740	1858x1240x740	1858x1750x740	1858x1750x740	1858x1750x740	1858x920x740 1858x920x740	1858x920x740 1858x920x740
Greutate netă	kg	225	225	228	278	278	294	337	450	450	
Ref. încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	Ref. încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	kg	6,5	6,5	6,5	9,8	9,8	10,8	10,8	13	13
	CO <sub>2</sub> eq.*4	Tone	13,57	13,57	13,57	20,46	20,46	22,55	22,55	27,14	27,14

\*1 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Exterior 35 °C DB. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

\*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Exterior 7 °C DB / 6 °C WB. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

\*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

\*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2088 conform 517 / 2014.

Datele SEER și SCOP se bazează pe standardul de măsurare EN14825.

### Specificații tehnice

MODEL		PUHY-P500Y-SNW-A	PUHY-P550Y-SNW-A	PUHY-P600Y-SNW-A	PUHY-P650Y-SNW-A	PUHY-P700Y-SNW-A	PUHY-P750Y-SNW-A	PUHY-P800Y-SNW-A	PUHY-P850Y-SNW-A	PUHY-P900Y-SNW-A		
Module		PUHY-P250YNW-A PUHY-P250YNW-A	PUHY-P250YNW-A PUHY-P300YNW-A	PUHY-P300YNW-A PUHY-P300YNW-A	PUHY-P300YNW-A PUHY-P350YNW-A	PUHY-P350YNW-A PUHY-P350YNW-A	PUHY-P350YNW-A PUHY-P400YNW-A	PUHY-P400YNW-A PUHY-P400YNW-A	PUHY-P400YNW-A PUHY-P450YNW-A	PUHY-P450YNW-A PUHY-P450YNW-A		
Sursă de energie	V/Hz/n°	trifazic 380-415V 50Hz										
Răcire	Capacitate *1	kW	56	63	69	73	80	85	90	96	101	
	Putere absorbită	kW	11,91	14,15	16,26	17,59	20,35	21,99	22,76	24,66	25,44	
	EER		4,7	4,45	4,24	4,15	3,93	3,86	3,95	3,89	3,97	
	SEER		8,35	8,08	7,85	7,82	7,63	7,63	7,68	7,75	7,8	
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	
	DB exterior °C	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52		
Încălzire	Capacitate *2	kW	63	69	76,5	81,5	88	95	100	108	113	
	Putere absorbită	kW	12,45	14,26	16,52	19,53	21,15	24,54	24,39	28,05	27,9	
	COP		5,06	4,83	4,63	4,17	4,16	3,87	4,1	3,85	4,05	
	SCOP		4,28	4,18	4,09	3,9	3,87	3,76	3,71	3,61	3,56	
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	
	DB exterior °C	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5		
Presiune sonoră*3		dB(A)	63/64	63,5/66	64/67,5	66,5/68	65/67	67/68,5	67,5/71	68,5/71,5	68,5/72,5	
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
	Model / Cantitate	CITY MULTI	P15-P250/ 1-43	P15-P250/ 2-47	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	
	Gaz	mm	28,58	28,58	28,58	28,58	34,93	34,93	34,93	41,28	41,28	
Ventilator	Tip x cantitate		2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	3 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	
	Debit de aer	m³/min	185 185	185 240	240 240	240 270	270 300	270 300	300 300	300 305	305 305	
Compresor	Tip		Scroll, ermetic, cu inverter									
	Puterea motorului	kW	7 7	7 7,9	7,9 7,9	7,9 10,2	10,2 10,2	10,2 10,9	10,2 10,9	10,9 10,9	10,9 12,4	12,4 12,4
Dimensiuni externe (HxLxD)	(HxLxD)	mm	1858x920x740 1858x920x740	1858x920x740 1858x920x740	1858x920x740 1858x920x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	
Greutate netă		kg	450	453	456	503	556	556	572	572	588	
Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	kg	13	13	13	16,3	19,6	19,6	20,6	20,6	21,6	
	CO <sub>2</sub> eq.*4	Tone	27,14	27,14	27,14	34,03	40,92	40,92	43,01	43,01	45,1	

### Specificații tehnice

MODEL		PUHY-P950Y-SNW-A	PUHY-P1000Y-SNW-A	PUHY-P1050Y-SNW-A	PUHY-P1100Y-SNW-A	PUHY-P1150Y-SNW-A	PUHY-P1200Y-SNW-A	PUHY-P1250Y-SNW-A	PUHY-P1300Y-SNW-A	PUHY-P1350Y-SNW-A		
Module		PUHY-P250YNW-A PUHY-P350YNW-A PUHY-P350YNW-A	PUHY-P250YNW-A PUHY-P350YNW-A PUHY-P400YNW-A	PUHY-P250YNW-A PUHY-P400YNW-A PUHY-P400YNW-A	PUHY-P350YNW-A PUHY-P350YNW-A PUHY-P400YNW-A	PUHY-P350YNW-A PUHY-P400YNW-A PUHY-P400YNW-A	PUHY-P400YNW-A PUHY-P400YNW-A PUHY-P400YNW-A	PUHY-P400YNW-A PUHY-P400YNW-A PUHY-P450YNW-A	PUHY-P400YNW-A PUHY-P400YNW-A PUHY-P450YNW-A	PUHY-P450YNW-A PUHY-P450YNW-A PUHY-P450YNW-A		
Sursă de energie	V/Hz/n°	trifazic 380-415V 50Hz										
Răcire	Capacitate *1	kW	108	113	118	124	130	136	140	146	150	
	Putere absorbită	kW	26,13	27,74	29,35	31,87	33,82	35,69	36,17	37,24	37,78	
	EER		4,13	4,07	4,02	3,89	3,84	3,81	3,87	3,92	3,97	
	SEER		7,82	7,81	7,81	7,6	7,6	7,63	7,65	7,68	7,71	
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	
	DB exterior °C	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52		
Încălzire	Capacitate *2	kW	119,5	127	132	140	145	150	156,5	163	168	
	Putere absorbită	kW	27,2	30,45	33,3	35,34	38,32	41,42	41,4	41,55	41,4	
	COP		4,39	4,17	3,96	3,96	3,78	3,62	3,78	3,92	4,05	
	SCOP		3,99	3,88	3,81	3,8	3,73	3,67	3,63	3,6	3,57	
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	
	DB exterior °C	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5		
Presiune sonoră*3		dB(A)	66/68	68/69,5	68,5/70,5	68,5/70	69/71	70/72	70/73	70/73,5	70,5/74,5	
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
	Model / Cantitate	CITY MULTI	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	
	Gaz	mm	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	
Ventilator	Tip x cantitate		5 Ventilatoare axiale	5 Ventilatoare axiale	5 Ventilatoare axiale	6 Ventilatoare axiale	6 Ventilatoare axiale	6 Ventilatoare axiale	6 Ventilatoare axiale	6 Ventilatoare axiale	6 Ventilatoare axiale	
	Debit de aer	m³/min	185 270 270	185 270 300	185 300 300	270 300 300	270 300 300	300 300 300	300 300 305	300 305 305	305 305 305	
Compresor	Tip		Scroll, ermetic, cu inverter									
	Puterea motorului	kW	7 9,8 9,8	7 9,8 10,9	7 10,9 10,9	9,8 9,8 10,9	9,8 10,9 10,9	10,9 10,9 10,9	10,9 10,9 12,4	10,9 10,9 12,4	12,4 12,4 12,4	
Dimensiuni externe (HxLxD)	(HxLxD)	mm	1858x920x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x920x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x920x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	
Greutate netă		kg	781	781	781	834	834	834	850	866	882	
Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	kg	26,1	26,1	26,1	29,4	29,4	29,4	30,4	31,4	32,4	
	CO <sub>2</sub> eq.*4	Tone	54,5	54,5	54,5	61,39	61,39	61,39	63,47	65,56	67,65	

## Specificații tehnice

MODEL		PUHY-EP200YNW-A(-BS)	PUHY-EP250YNW-A(-BS)	PUHY-EP300YNW-A(-BS)	PUHY-EP350YNW-A(-BS)	PUHY-EP400YNW-A(-BS)	PUHY-EP450YNW-A(-BS)	PUHY-EP500YNW-A(-BS)	PUHY-EP400Y-SNW-A(-BS)	PUHY-EP450Y-SNW-A(-BS)	
Module		PUHY-EP200YNW-A	PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP300YNW-A	PUHY-EP350YNW-A	PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP500YNW-A	PUHY-EP200YNW-A PUHY-EP200YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP250YNW-A	
Sursă de energie	V/Hz/n°	trifazic 380-415V 50Hz									
Răcire	Capacitate *1	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	45	50
	Putere absorbită	kW	4	5,49	6,96	8,75	10,46	11,1	12,41	8,27	9,67
	EER		5,6	5,1	4,81	4,57	4,3	4,5	4,51	5,44	5,17
	SEER		9,03	9,11	8,8	8,53	8,52	8,57	7,95	8,94	8,94
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior DB exterior	°C	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52
Încălzire	Capacitate *2	kW	25	31,5	37,5	45	50	56	63	50	56
	Putere absorbită	kW	4,5	5,86	7,51	9,86	12,4	13,02	13,57	9,27	10,58
	COP		5,55	5,37	4,99	4,56	4,03	4,3	4,64	5,39	5,29
	SCOP		4,82	4,52	4,3	4,12	4,11	3,88	3,8	4,67	4,51
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior DB exterior	°C	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5
Presiune sonoră*3	dB(A)	58/59	60/61	61/64,5	62/63,5	65/65,5	65,5/69,5	63,5/66,5	61/62	62/63	
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
	Model / Cantitate	CITY MULTI	P15-P250/1-17	P15-P250/1-21	P15-P250/1-26	P15-P250/1-30	P15-P250/1-34	P15-P250/1-39	P15-P250/1-43	P15-P250/1-34	P15-P250/1-39
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	15,88	15,88	12,7	15,88
	Gaz	mm	22,2	22,2	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
Ventilator	Tip x cantitate		1 Ventilator axial	1 Ventilator axial	1 Ventilator axial	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale
	Debit de aer	m³/min	170	185	240	270	270	305	365	170 170	170 185
Compresor	Tip		Scroll, ermetic, cu inverter								
	Puterea motorului	kW	5,6	7	7,9	9,8	10,9	12,4	13,3	5,6 5,6	5,6 7
Dimensiuni externe (HxLxD)	mm	1858x920x740	1858x920x740	1858x920x740	1858x1240x740	1858x1240x740	1858x1240x740	1858x1750x740	1858x920x740 1858x920x740	1858x920x740 1858x920x740	
Greutate netă	kg	231	231	235	285	305	305	342	462	462	
Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	kg	6,5	6,5	6,5	9,8	10,8	10,8	13	13	13
	CO <sub>2</sub> eq.*4	Tone	13,57	13,57	13,57	20,46	22,55	22,55	22,55	27,14	27,14

## Specificații tehnice

MODEL		PUHY-EP500Y-SNW-A	PUHY-EP550Y-SNW-A	PUHY-EP600Y-SNW-A	PUHY-EP650Y-SNW-A	PUHY-EP700Y-SNW-A	PUHY-EP750Y-SNW-A	PUHY-EP800Y-SNW-A	PUHY-EP850Y-SNW-A	PUHY-EP900Y-SNW-A	
Module		PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP250YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP300YNW-A	PUHY-EP300YNW-A PUHY-EP300YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP350YNW-A	PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP450YNW-A PUHY-EP450YNW-A	
Sursă de energie	V/Hz/n°	trifazic 380-415V 50Hz									
Răcire	Capacitate *1	kW	56	63	69	73	80	85	90	96	101
	Putere absorbită	kW	11,31	13,1	14,75	16,32	18	19,75	20,45	22,4	23,1
	EER		4,95	4,8	4,67	4,47	4,44	4,3	4,4	4,28	4,37
	SEER		8,98	8,79	8,64	8,53	8,45	8,43	8,44	8,49	8,5
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior DB exterior	°C	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52	+15~+24 -5~+52
Încălzire	Capacitate *2	kW	63	69	76,5	81,5	88	95	100	108	113
	Putere absorbită	kW	12,09	13,77	15,79	18,47	19,85	22,88	23,3	26,66	27,07
	COP		5,21	5,01	4,84	4,41	4,43	4,15	4,29	4,05	4,17
	SCOP		4,39	4,27	4,13	4,15	4,02	4	3,88	3,85	3,76
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior DB exterior	°C	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5	+15~+27 -20~+15,5
Presiune sonoră*3	dB(A)	63/64	63,5/66	64/67,5	66,5/67	65/66,5	67/67,5	67,5/70,5	68,5/71	68,5/72,5	
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
	Model / Cantitate	CITY MULTI	P15-P250/ 1-43	P15-P250/ 2-47	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Gaz	mm	28,58	28,58	28,58	28,58	34,93	34,93	34,93	41,28	41,28
Ventilator	Tip x cantitate		2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	2 Ventilatoare axiale	3 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale	4 Ventilatoare axiale
	Debit de aer	m³/min	185 185	185 240	240 240	185 270	270 270	270 270	270 305	270 305	305 305
Compresor	Tip		Scroll, ermetic, cu inverter								
	Puterea motorului	kW	7 7	7 7,9	7,9 7,9	7 10,9	9,8 9,8	9,8 10,9	9,8 12,4	10,9 12,4	12,4 12,4
Dimensiuni externe (HxLxD)	mm	1858x920x740 1858x920x740	1858x920x740 1858x920x740	1858x920x740 1858x920x740	1858x920x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740	
Greutate netă	kg	462	466	470	536	570	590	590	610	610	
Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	kg	13	13	13	17,3	19,6	20,6	20,6	21,6	21,6
	CO <sub>2</sub> eq.*4	Tone	27,14	27,14	27,14	36,12	40,92	43,01	43,01	45,1	45,1

\*1 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Exterior 35 °C DB. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

\*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Exterior 7 °C DB / 6 °C WB. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

\*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

\*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2008 conform 517 / 2014.

Datele SEER și SCOP se bazează pe standardul de măsurare EN14825.

## Specificații tehnice

MODEL			PUHY-EP950Y-SNW-A	PUHY-EP1000Y-SNW-A	PUHY-EP1050Y-SNW-A	PUHY-EP1100Y-SNW-A	PUHY-EP1150Y-SNW-A	PUHY-EP1200Y-SNW-A	PUHY-EP1250Y-SNW-A	PUHY-EP1300Y-SNW-A	PUHY-EP1350Y-SNW-A
Module			PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP250YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP350YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP400YNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP400YNW-A PUHY-EP450YNW-A	PUHY-EP450YNW-A PUHY-EP450YNW-A
	Sursă de energie	V/Hz/n°	Trifazic 380-415V 50Hz								
Răcire	Capacitate *1	kW	108	113	118	124	130	136	140	146	150
	Putere absorbită	kW	23,62	25,33	27,05	28,56	30,56	32,58	32,98	33,85	34,3
	EER		4,57	4,46	4,36	4,34	4,25	4,17	4,24	4,31	4,37
	SEER		8,58	8,57	8,54	8,4	8,39	8,38	8,38	8,4	8,41
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior	°C	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24	+15~+24
DB exterior		°C	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52	-5~+52
Încălzire	Capacitate *2	kW	119,5	127	132	140	145	150	156,5	163	168
	Putere absorbită	kW	25,79	28,7	31,26	33	35,6	38,34	39	39,81	40,24
	COP		4,63	4,42	4,22	4,24	4,07	3,91	4,01	4,09	4,17
	SCOP		4,11	4,09	4,09	4	4	4	3,91	3,83	3,77
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior	°C	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27	+15~+27
DB exterior		°C	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5	-20~+15,5
Presiune sonoră*3		dB(A)	66/67,5	68/68,5	68,5/69	68,5/69	69/69,5	70/70,5	70/72	70/73,5	70,5/74,5
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
	Model / Cantitate	CITY MULTI	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 2-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50	P15-P250/ 3-50
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Gas	mm	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28	41,28
Ventilator	Tip x cantitate		5 Ventilatoare axiale								
	Debit de aer	m³/min	185	185	185	270	270	270	270	270	305
				270	270	270	270	270	270	270	305
Compresor	Tip		Scroll, ermetic, cu inverter								
	Puterea motorului	kW	7 9,8 9,8	7 9,8 10,9	7 10,9 10,9	9,8 9,8 10,9	9,8 10,9 10,9	10,9 10,9 10,9	10,9 10,9 12,4	10,9 12,4 12,4	12,4 12,4 12,4
Dimensiuni externe (HxLxI)	(HxLxD)	mm	1858x920x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x920x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x920x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740	1858x1240x740 1858x1240x740 1858x1240x740
		kg	801	821	841	875	895	915	915	915	915
		Ref. Încărcare R410*/CO <sub>2</sub> Eq	kg	26,1	27,1	28,1	30,4	31,4	32,4	32,4	32,4
CO <sub>2</sub> eq.*4	Tone	54,5	56,58	58,67	63,47	65,56	67,65	67,65	67,65	67,65	

\*1 Condiții nominale de răcire: interior: 27 °C DB / 19 °C WB. Exterior 35 °C DB. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

\*2 Condiții nominale de încălzire: 20 °C DB. Exterior 7 °C DB / 6 °C WB. Lungimea tubulaturii 7,5 m, diferență verticală 0 m.

\*3 Valori măsurate în cameră anecoică.

\*4 Valoarea GWP a HFC R410A 2088 conform 517 / 2014.

Datele SEER și SCOP se bazează pe standardul de măsurare EN14825.