

LINIA Y ZUBADAN

UNITĂȚI EXTERIOARE - ÎN POMPĂ DE CĂLDURĂ PUHY-HP Y(S)HM-A



TEHNOLOGIE "FLASH
INJECTON CIRCUIT"

PERFORMANȚE STABILE
DE ÎNCĂLZIRE CHIAR ȘI LA
-15 °C

FUNCȚIONARE PE
ÎNCĂLZIRE EXTINSĂ PÂNĂ
LA -25°C

ÎNCĂLZIRE MAI SCURTĂ ÎN
APROX. 20 MIN.

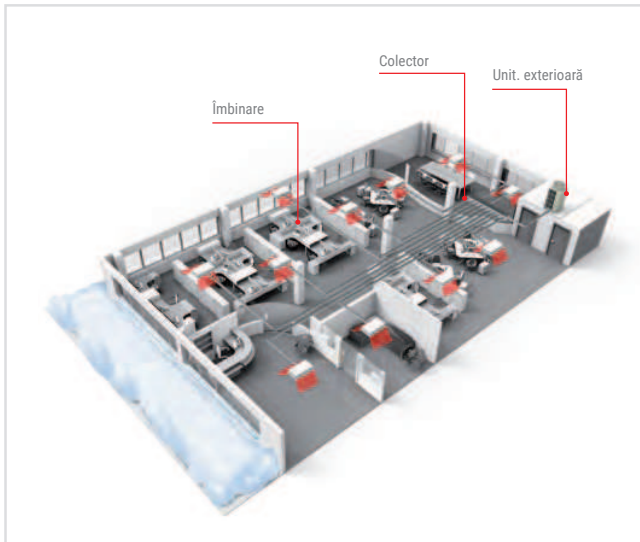
DEGIVRARE
OPTIMIZATĂ



Seria Y ZUBADAN

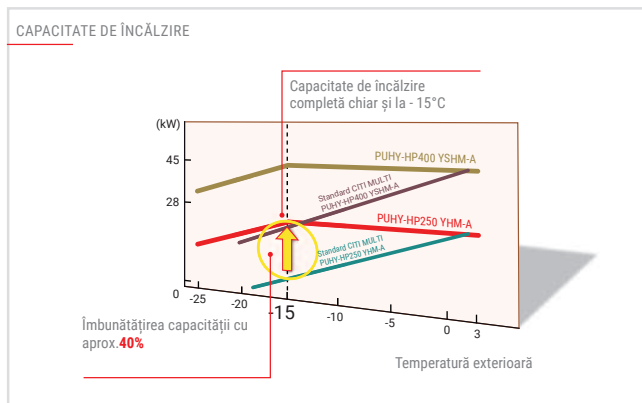


Linia CITY MULTI ZUBADAN combină cel mai înalt nivel de flexibilitate al aplicațiilor și capacități mari de răcire și încălzire pentru a furniza un confort exact chiar și în cele mai reci zile ale anului de până la -25 °C. Tehnologia din spatele acestor performanțe este un circuit Flash Injection care oferă cantitatea optimă de agent frigorific în sistem prin intermediul unui compresor, printr-un orificiu de injecție proiectat special pentru a asigura funcționarea deosebit de stabilă. Cu aceasta, ZUBADAN poate oferi performanțe complete de încălzire de până la 250 minute într-un ciclu continuu, asigurând o performanță de încălzire fenomenală la temperaturi reduse.



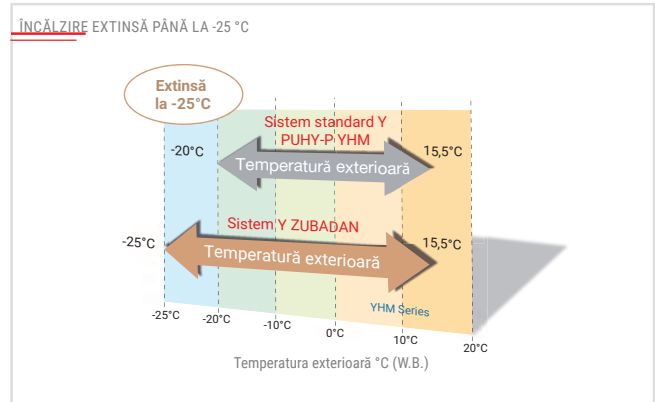
Performanțe de încălzire stabile chiar și la -15°C

Cu ajutorul unei premiere în domeniu - "Circuitul Flash-injection", sistemul ZUBADAN poate oferi performanțe complete de încălzire la temperaturi ambiante chiar și de -15°C.



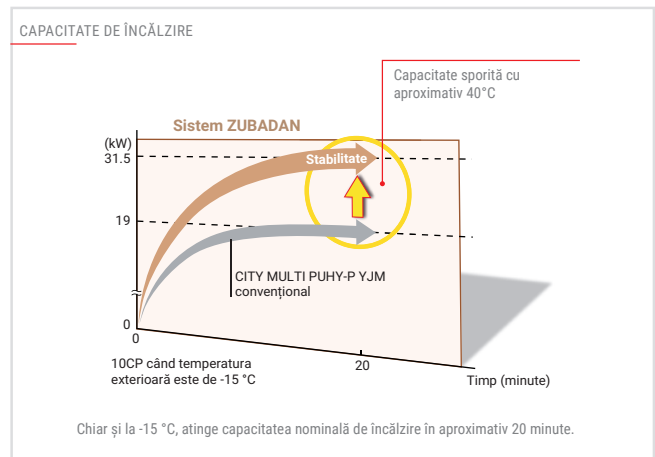
Încălzire extinsă până la -25 °C

Mai mult, de la temperatura MINIMĂ anterioară a mediului de -20 °C, sistemul ZUBADAN depășește limitele tehnologiei pentru a încălzi la temperaturi ambientale chiar și de -25 °C.



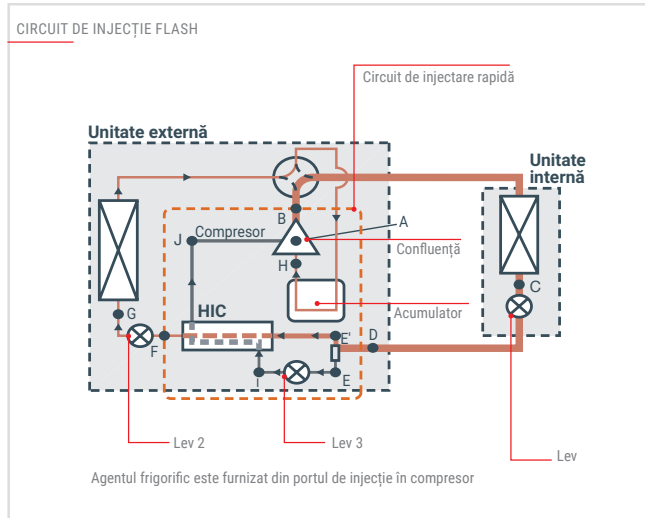
Încălzire mai scurtă în aprox. 20 min.

Cu încălzirea sa îmbunătățită, sistemul ZUBADAN atinge capacitatea maximă de încălzire chiar și cu temperaturi exterioare de -15 °C. Capacitatea de încălzire este îmbunătățită în aproximativ 20 minute de la pornire cu 40% față de modelul convențional, asigurând ocupanților o soluție confortabilă imediată.



Circuit de injecție rapidă

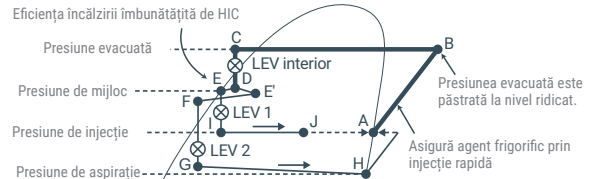
Unul dintre factorii cheie ai unităților nou proiectate, Circuit de injecție rapidă, este acela că volumul optim de agent frigorific poate fi furnizat sistemului prin compresor, printr-un orificiu special creat, pentru a asigura o funcționare deosebit de stabilă. În termeni mai simpli, sistemul permite o pornire rapidă și încălzire continuă, chiar și în condiții ambientale scăzute.









Confort constant

Cu noua caracteristică eficientă de degivrare (care previne degivrarea automată atunci când nu este necesară), sistemul ZUBADAN poate oferi încălzirea condiționată până la 250 minute într-un singur ciclu continuu!

CAPACITATEA DE ÎNCĂLZIRE ESTE PĂSTRĂTĂ DE CIRCUITUL DE INECȚIE FLASH



Tehnologii principale

Specificații tehnice

MODEL			PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A
CP			8	10
Sursă de energie		V/Hz/n°	trifazic 380-400-415V 50Hz	
Răcire	Capacitate*1	kW	22.4	28.0
	Putere absorbită	kW	6.40	9.06
	EER		3.50	3.09
	SEER		6.15	5.72
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C DB exterior °C		15.0~24.0 -5.0~43.0
Încălzire	Capacitate*2	kW	25.0	31.5
	Putere absorbită	kW	6.52	8.94
	COP		3.83	3.52
	SCOP		3.92	3.68
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C DB exterior °C		15.0~27.0 -25.0~15.5
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	56	57
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		P100~P260	P125~P325
	Model / Cantitate	CITY MULTI	P15~P250/1~17	P15~P250/1~21
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	12.7	12.7
	Gaz	mm	19.05	22.2
Dimensiuni externe (HxLxI)	(HxLxD)	mm	1710 x 920 x 760*	1710 x 920 x 760*
Greutate netă		kg	220	220
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq	Ref. încărcare R410	kg	9.0	9.0
	CO ₂ eq.*4	Tone	18.79	18.79

Specificații tehnice

MODEL			PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A
CP			16	20
Module			PUHY-HP200YHM-A PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A PUHY-HP250YHM-A
Îmbinare			CMY-Y100VBK2/3	CMY-Y100VBK2/3
Sursă de energie		V/Hz/n°	trifazic 380-400-415V 50Hz	
Răcire	Capacitate*1	kW	45.0	56.0
	Putere absorbită	kW	12.86	18.16
	EER		3.49	3.08
	SEER		-	-
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C DB exterior °C		15.0~24.0 -5.0~43.0
Încălzire	Capacitate*2	kW	50.0	63.0
	Putere absorbită	kW	13.35	18.04
	COP		3.74	3.49
	SCOP		-	-
	Interval de temperatură de funcționare	WB interior °C DB exterior °C		15.0~27.0 -25.0~15.5
Nivelul puterii sonore*3		dB(A)	59	60
Unități interioare conectabile	Capacitate totală		P200~P520	P250~P650
	Model / Cantitate	CITY MULTI	P15~P250/2~34	P15~P250/2~43
Ø Conducte de referință	Lichid	mm	15.88	15.88
	Gaz	mm	28.58	28.58
Dimensiuni externe (HxLxI)	(HxLxD)	mm	1710 x 920 x 760* 1710 x 920 x 760*	1710 x 920 x 760* 1710 x 920 x 760*
Greutate netă		kg	440	440
Ref. încărcare R410*/CO ₂ Eq	Ref. încărcare R410	kg	18.0	18.0
	CO ₂ eq.*4	Tone	37.58	37.58