

PHV DXE

Kurtyny powietrza Thermoscreens



thermoscreens®



Grzanie w układzie pompy ciepła

Kurtyny powietrza PHV DXE to produkt powstały przy współpracy Thermoscreens z Mitsubishi Electric.

Modele PHV DXE NT oraz PHV DXE R przeznaczone są do współpracy z agregatami inwerterowymi serii Mr. Slim. Ogrzewanie w układzie pompy ciepła uzupełnia typoszereg kurtyn obok urządzeń z grzałkami elektrycznymi lub wymiennikami wodnymi.

* od lipca 2009 dostępne będą również kurtyny z opcją chłodzenia

Sposób montażu

Dwie możliwości montażu urządzeń:

PHV DXE NT: do montażu „odsloniętego”
PHV DXE R: do montażu w zabudowie, w takim przypadku potrzebna jest kratka osłaniająca dostępna jako opcja

Sterowanie

Urządzenia fabrycznie są wyposażone przez Thermoscreens w pilot pozwalający na załączenie / wyłączenie urządzenia, załączenie / wyłączenie grzania, ustalenie wydajności grzewczej jako 50% / 100% / auto.

Opcjonalnie istnieje możliwość podłączenia pilota PAR-21MAA (z oferty Mitsubishi Electric) do sterowania pracą kurtyny powietrza.

Informacja o stanie pracy

Sygnaly wyjściowe:

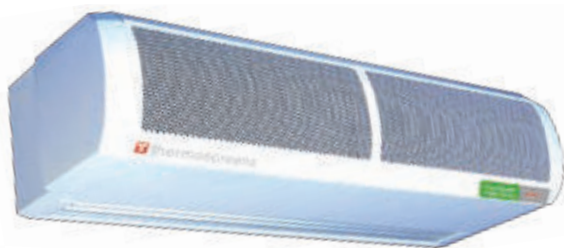
- informacja o pracy urządzenia / awarii / pracy sprężarki / trybie odszraniania / trybie pracy

Zabezpieczenie na czas odszraniania

Wewnątrz kurtyny powietrza zostały zamontowane dodatkowe grzałki elektryczne zabezpieczające przed nadmiernym spadkiem temperatury w pomieszczeniu.

PHV DXE NT / PHV DXR R

Kurtyny powietrza Thermoscreens



PHV DXE NT



PHV DXE R



PHV-RP 140/200

Jednostka zewnętrzna

Kurtyna				PHV1500DXE NT HO	PHV2000DXE NT LO	PHV2000DXE NT HO	PHV1500DXE R HO	PHV2000DXE R LO	PHV2000DXE R HO		
Sposób montażu				odsłonięty						do zabudowy	
Kratka osłaniająca				-						1.5m 2.0m 2.0m	
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)				PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP200V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP200V(Y)KA	PUHZ-RP200V(Y)KA	
Zasilanie (V/~/Hz)				do jednostki zewnętrznej: VKA: 230 / 1 / 50; YKA: 380 / 3 / 50						do kurtyny powietrza: 380 / 3 / 50 (230 / 1 / 50 w przypadku odłączenia grzałek elektrycznych)	
Chłodzenie*	wydajność	nominalna	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		min. – maks.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	pobór mocy	nominalny	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		EER	klasa energ.	-	-	-	-	-	-	-	
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	14,40	14,10	21,30	14,40	14,10	21,30		
		min. – maks.	kW	6.2 - 15.3	6.2 - 15.3	9.0 - 22.4	6.2 - 15.3	6.2 - 15.3	9.0 - 22.4		
	pobór mocy	nominalny	kW	4,36	4,36	6,70	4,36	4,36	6,70		
		COP		3,30	3,23	3,18	3,30	3,23	3,18		
Kurtyna powietrza	wymiar	wysokość	mm	296	296	296	258 (35)	298 (35)	298 (35)		
		szerokość	mm	436	436	436	840 (950)	840 (950)	840 (950)		
		głębokość	mm	1650	1650	1650	840 (950)	840 (950)	840 (950)		
	masa	kg	60	78	80	67	85	88			
	wydatek powietrza	m ³ /h	2600	3300	3130	2600	3300	3130			
	spżęż	Pa	-	-	-	-	-	-			
	poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	60	61	61	60	61	61			
	maks. pobór prądu (z / bez grzałek elektr.)	A	12.7 / 1.8	15.7 / 2.7	15.7 / 2.7	12.7 / 1.8	15.7 / 2.7	15.7 / 2.7			
	wielkość zabezpieczenia elektrycznego (z/bez grz.)	A	16 / 6	16 / 6	16 / 6	16 / 6	16 / 6	16 / 6			
	Jednostka zewnętrzna	wymiar	wysokość	mm	1338	1338	1338	1338	1338	1338	
szerokość			mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050		
głębokość			mm	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)		
masa		kg	118 / 132	118 / 132	135 / -	118 / 132	118 / 132	135 / -			
wydatek powietrza		m ³ /min	120	120	140	120	120	140			
poziom ciśnienia akustycznego		chłodzenie – grzanie	dB(A)	50 - 52	50 - 52	58 / 59	50 - 52	50 - 52	58 / 59		
Orurowanie chłodnicze	maksymalny pobór prądu 1 faza / 3 fazy	A	28 / 11	28 / 11	- / 19	28 / 11	28 / 11	- / 19			
	wielkość zabezpieczenia elektrycznego 1 faza/3 fazy	A	40 / 16	40 / 16	- / 32	40 / 16	40 / 16	- / 32			
	średnica gaz / ciecz	mm	15.88 / 9.52	15.88 / 9.52	25.4 / 9.52	15.88 / 9.52	15.88 / 9.52	25.4 / 9.52			
Zakres temperatur pracy j. zewn.	chłodzenie	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46			
	grzanie	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21			

* opcja chłodzenia dostępna od lipca 2009

Agregaty możliwe do podłączenia:

Zubadan	PUHZ-HRP125YHA2	PUHZ-HRP125YHA2	PUHZ-HRP125YHA2	PUHZ-HRP125YHA2	PUHZ-HRP125YHA2	PUHZ-HRP125YHA2
Power inverter	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP200V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP200V(Y)KA
Standard inverter	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P200VHA3	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P140VHA3	PUHZ-P200VHA3

Parametry podane dla warunków nominalnych:
 grzanie: t. wew. +20°C DB; t. zewn. +7°C DB / +6°C WB
 długość instalacji chłodniczej: 5m