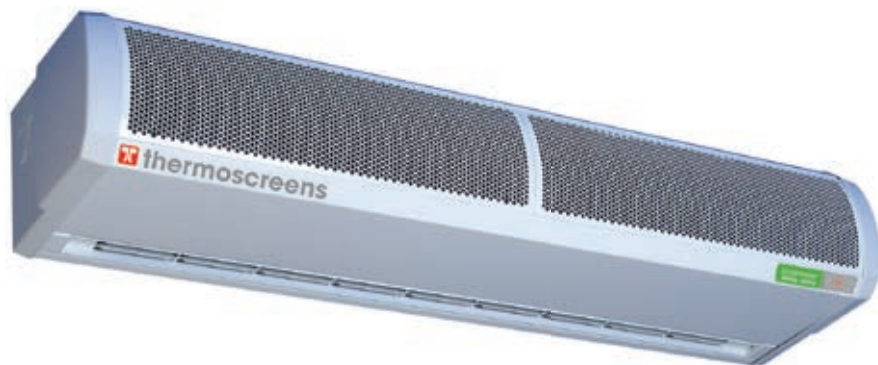


# PHV DXE

Kurtyny powietrza Thermoscreens



thermoscreens®



## Grzanie w układzie pompy ciepła

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

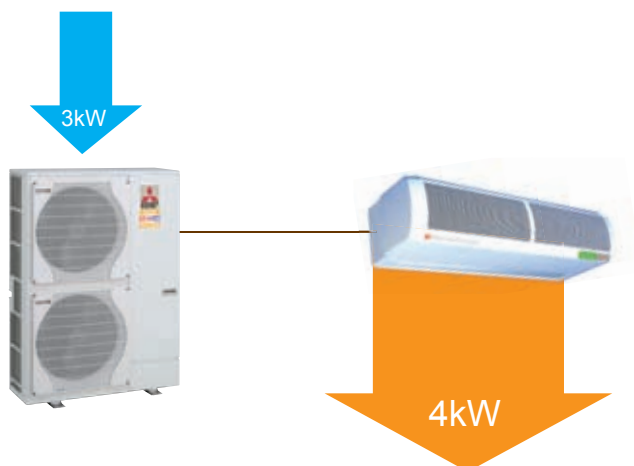
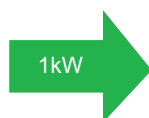
Modele PHV DXE NT oraz PHV DXE R przeznaczone są do współpracy z agregatami inwerterowymi serii Mr. Slim. Ogrzewanie w układzie pompy ciepła uzupełnia typoszereg kurtyn obok urządzeń z grzałkami elektrycznymi lub wymiennikami wodnymi.

## Sposób montażu

Dwie możliwości montażu urządzeń:

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

## Ogólne rozwiązanie



## 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:

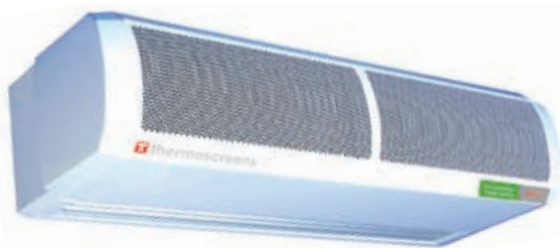
- informacja o pracy urządzenia / awarii / pracy sprężarki / trybie odszraniania / trybie pracy

## 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				odslonięty			do zabudowy		
Kratka osłaniająca				-			1.5m 2.0m 2.0m		
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)				PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP200YKA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP200YKA
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		-	-	-	-	-	-
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 <sup>3</sup> /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
szerokość			mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050
głębokość			mm	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)	330 (+30)
masa		1faza / 3fazy	kg	118 / 132	118 / 132	135 / -	118 / 132	118 / 132	135 / -
wydatek powietrza		m <sup>3</sup> /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	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
		maks. dt. / maks. różnica poziomów	m	75 / 30	75 / 30	100 / 30	75 / 30	75 / 30	100 / 30
		Zakres temperatur pracy j. zewn.	chłodzenie	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	grzanie	°C	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	

\* Brak danych w dniu publikacji

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-RP200YKA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP140V(Y)KA	PUHZ-RP200YKA
Standard inverter	PUHZ-P140V(Y)HA3	PUHZ-P140V(Y)HA3	PUHZ-P200YHA3	PUHZ-P140V(Y)HA3	PUHZ-P140V(Y)HA3	PUHZ-P200YHA3

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