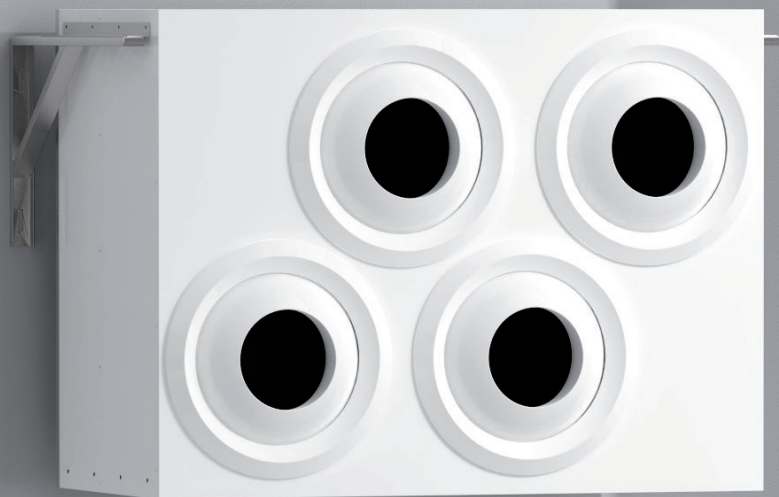


OKKI

Le pompe di calore split per grandi ambienti



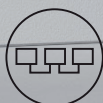
R32

**REFRIGERANTE A BASSO
IMPATTO AMBIENTALE**



FUNZIONE SMART JET

Controllo degli ugelli motorizzati
in base alla temperatura dell'aria e
distribuzione uniformemente del
calore nella zona occupata.



INSTALLAZIONE MULTIPLA



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor
consumo e maggiore silenziosità

CLIMATIZZARE I GRANDI AMBIENTI

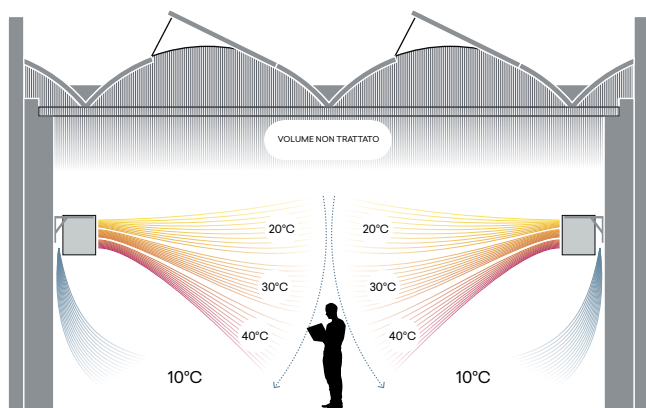
Le pompe di calore per il raffreddamento e riscaldamento di capannoni, aree produttive e magazzini.

SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici



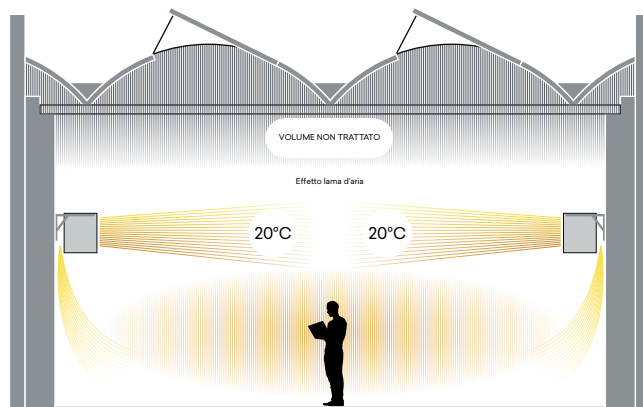
SISTEMA SMART JET DI OKKI

Grazie alla combinazione di una pompa di calore, ventilatori di mandata EC Brushless e ugelli motorizzati del sistema Smart Jet, OKKI assicura un comfort ottimale nell'area d'interesse, evitando qualsiasi tipo di dispersione termica.



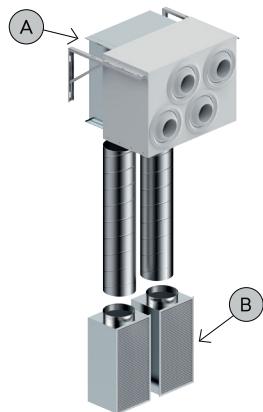
EFFETTO LAMA D'ARIA

Una volta che la temperatura dell'area occupata ha raggiunto il livello desiderato di comfort, il sistema Smart Jet orienta progressivamente gli ugelli in una posizione orizzontale generando una "lama d'aria" che funge da barriera termica, ottimizzando la distribuzione del calore nella zona occupata.



POMPE DI CALORE

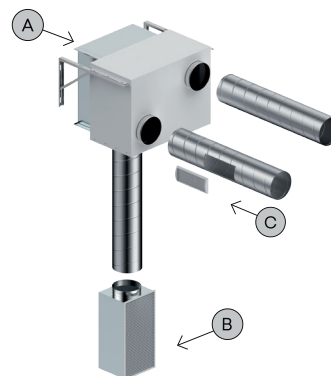
SM - VERSIONE CON UGELLI MANUALI



A AHRX0051II
Kit plenum di ripresa
aria canalizzata

B AHRX0061II
Modulo di ripresa aria da terra

SC - VERSIONE CANALIZZATA



A AHRX0051II
Kit plenum di ripresa
aria canalizzata

B AHRX0061II
Modulo di ripresa aria da terra

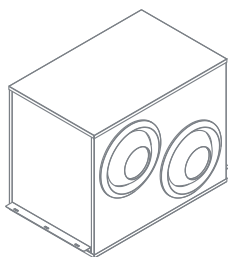
C AHRX0071II
Griglia da canale per
mandata aria

ARIA/ARIA PER GRANDI AMBIENTI OKKI

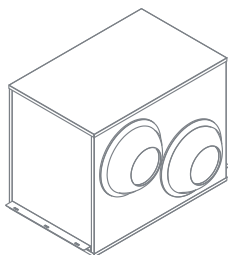
Pompa di calore per la climatizzazione estiva ed invernale di grandi ambienti, capannoni, aree produttive e magazzini.

Unità completa di unità esterna, con collegamenti frigoriferi.
DC Inverter

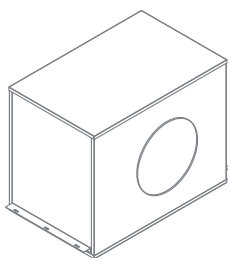
SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici



SM - Versione con ugelli manuali



SC - Versione canalizzata



SA - Versione Smart Jet con ugelli automatici

VTVF25MCPHII + PCSD18EB4II	15 T SA	Portata aria nominale: 2560 m ³ /h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW
VTVF50MCPHII + PCSD30EB4II	30 T SA	Portata aria nominale: 5010 m ³ /h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW

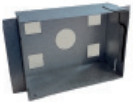


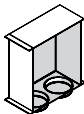

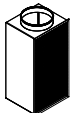
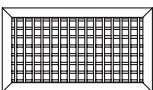
SM - Versione con ugelli manuali

VTVF25NCPHII + PCSD18EB4II	15 T SM	Portata aria nominale: 2560 m ³ /h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW
VTVF50NCPHII + PCSD30EB4II	30 T SM	Portata aria nominale: 5010 m ³ /h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW

SC - Versione canalizzata

VTVF25PCPHII + PCSD18EB4II	15 T SC	Portata aria nominale: 2560 m ³ /h Potenza resa totale massima: 15,83 kW Potenza resa totale massima: 16,58 kW
VTVF50PCPHII + PCSD30EB4II	30 T SC	Portata aria nominale: 5010 m ³ /h Potenza resa totale massima: 29,89 kW Potenza resa totale massima: 26,53 kW



DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE
COMANDI E ACCESSORI		
SCATOLA DA INCASSO		
 Scatola da incasso per installazione controllo remoto digitale con touch screen	Tutti	AHRP0681II
CONTROLLO REMOTO		
 Controllo remoto digitale con touch screen a colori (fino a 8 unità)	Tutti	AHRX0012II
 Modulo Wi-Fi da ordinare abbinato al comando remoto per la comunicazione radio tra le unità. Predisporre un modulo Wi-Fi per ogni unità	Tutti	AHRX0013II
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE		
SONDA TEMPERATURA AMBIENTE		
Sonda remota di temperatura ambiente per inserimento in tasto cieco	Tutti	AHRA0039II
FILTRI DI RICAMBIO		
Filtri di ricambio	15 T SA 15 T SC 15 T SM	NEW AHRX0073II
	30 T SA 30 T SC 30 T SM	NEW AHRX0074II
ACCESSORI RIPRESA ARIA CANALIZZATA		
KIT PLENUM DI RIPRESA ARIA CANALIZZATA		
 Modulo posteriore di aspirazione aria con attacco inferiore per modulo di dislocazione, 1xDN 355. Dimensioni (bxhxp): 720x624x453 mm	15 T SA 15 T SC 15 T SM	AHRX0051II
 Modulo posteriore di aspirazione aria con attacco inferiore per modulo di dislocazione, 2xDN 355. Dimensioni (bxhxp): 1080x1024x453 mm	30 T SA 30 T SC 30 T SM	AHRX0052II
MODULO RIPRESA ARIA DA TERRA		
 Modulo di aspirazione aria da terra per dislocazione, fornito completo di griglia e filtro, 1xDN 355. Dimensioni (bxhxp): 535x1035x495 mm	Tutti	AHRX0061II (1)
GRIGLIA DA CANALE PER MANDATA ARIA		
 Griglia da canale per mandata aria per configurazione canalizzata. Dimensioni interne solo griglia (bxh) 400x200 mm. Portata aria 500 m³/h, lancio 7 m. Prevedere 5 griglie per la taglia 15 T e 10 griglie per la taglia 30 T	Tutti	AHRX0071II
SERVIZI		
PRIMO AVVIAMENTO		
Primo avviamento solo pompa di calore (IMPORTO NETTO singolo apparecchio)	Tutti	AVV5

(1) Prevedere n.1 modulo di ripresa aria da terra per le taglie 15 T e n.2 moduli di ripresa aria da terra per le taglie 30 T.

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA

Modelli	u.m.	15	30
---------	------	----	----

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A 7/6; A 20) (1)

Potenza resa totale nominale	kW	14,13	26,69
Potenza resa totale minima	kW	4,17	6,31
Potenza resa totale massima	kW	15,83	29,89
COP	(2)	3,88	3,74
COP (massimo - minimo)	(2)	5,53÷3,49	5,83÷3,36

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35; A 27/19) (3)

Potenza resa totale nominale	kW	14,01	24,18
Potenza resa totale minima	kW	4,11	6,12
Potenza resa totale massima	kW	16,58	26,53
EER	(2)	3,46	3,80
EER (massimo - minimo)	(2)	5,15÷2,62	5,31÷2,95

PRESTAZIONI AERULICHE

Portata aria nominale	m ³ /h	2560	5010
Prevalenza utile	Pa	170	170

VENTILATORE LATO AMBIENTE

Tipo		Radiale	
Numero	Nr.	1	2
Potenza assorbita massima	W	410	825

LIVELLI SONORI

Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	60,0	64,0
Pressione sonora media a 5 m Lp	(4) dB(A)	42,0	46,0

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	
Potenza assorbita nominale	kW	0,4	0,8
Corrente assorbita totale	A	2,20	4,40
Grado di protezione	IP	X2	X2

DIMENSIONI PRODOTTO

Larghezza	mm	1106	1458
Lunghezza	mm	929	988
Altezza	mm	808	1041
Peso	kg	88,0	130,0

CONNESSIONI

Attacchi aria	mm	355	355
Attacco scarico condensa	mm	30	30

(1) Temperatura aria esterna: 7 °C b.s. e 6 °C b.u.; Temperatura aria ambiente: 20 °C

(2) Classificazione EER e COP in accordo alla direttiva EN14511

(3) Temperatura aria esterna: 35 °C b.s.; Temperatura aria ambiente: 27 °C b.s e 19 °C b.u.

(4) Irradianza emisferica in ambiente basso riflettente



DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Modelli	u.m.	15	30
PRESTAZIONI AERAILICHE IN RISCALDAMENTO			
Portata aria massima	m³/h	4980	8880
PRESTAZIONI AERAILICHE IN RAFFREDDAMENTO			
Portata aria massima	m³/h	5340	6960
COMPRESSORE			
Tipo		Inverter rotativo	
Numero	Nr.	1	1
Tipo refrigerante		R32	
Quantità refrigerante	kg	3,00	5,20
LIVELLI SONORI IN RISCALDAMENTO			
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	76,0	82,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	56,0	63,0
LIVELLI SONORI IN RAFFREDDAMENTO			
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	76,0	76,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	56,0	57,0
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3/50	
Potenza assorbita massima totale	kW	5,0	9,0
Corrente assorbita totale	A	7,22	12,99
Grado di protezione	IP	X4	X4
Potenza totale assorbita alla potenza di uscita nominale invernale	kW	3,64	7,13
Potenza totale assorbita alla potenza di uscita nominale estiva	kW	4,04	6,36
LIMITI IN RISCALDAMENTO			
Temperatura aria esterna minima	°C	-20	-20
Temperatura aria esterna massima	°C	24	24
LIMITI IN RAFFREDDAMENTO			
Temperatura aria esterna minima	°C	-5	-5
Temperatura aria esterna massima	°C	46	46
DIMENSIONI PRODOTTO			
Larghezza	mm	980	1140
Profondità	mm	370	460
Altezza	mm	996	996
Peso	kg	84,0	109,0
CONNESSIONI			
Attacco del liquido	"SAE	3/8	1/2
Attacco del gas	"SAE	5/8	7/8 a saldare