

Le apparecchiature di illuminazione serie EW per lampade a scarica sono state progettate per l'installazione in tutte le aree di un impianto definite pericolose per la presenza di gas e polveri esplosive, dove è richiesta un'efficiente distribuzione della luce localizzata, in accordo con la Direttiva Atex 2014/34/UE. Il corpo lampada è in lega di alluminio a basso contenuto di rame, è provvisto di alette di raffreddamento per una migliore dissipazione del calore garantendo in questo modo una più lunga vita ed efficienza delle parti elettriche. Il globo di vetro è in borosilicato e possiede alta stabilità termica e meccanica. Per questo motivo l'armatura può essere installata anche senza la gabbia di protezione. La resistenza alle basse (-50°C) e alle alte (+60°C) temperature, rende questa armatura illuminante adatta a qualsiasi condizione climatica, quindi può essere utilizzata nella maggior parte degli impianti di tutto il mondo. Essendo progettata con modo di protezione "Ex d", nella serie EW l'ingresso nell'apparecchiatura, come indicato dalla norma d'installazione sugli impianti EN/IEC 60079-14, deve avvenire solo tramite pressacavo Ex "barriera" (sigillato) o, nel caso di impianto in tubo, con giunto di bloccaggio serie EYS, EZS.

Settori di impiego:



Raffinerie
petrolifere



Impianti
chimici e
petrochimici



Impianti
onshore



Impianti
offshore



Basse
temperature



Deposito
combustibili



Aree di carico
scarico
autobotti

DATI DI CERTIFICAZIONE

Classificazione:	Gruppo II	Categoria 2GD		
Installazione:	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)		
Esecuzione:	CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T..°C Db IP66			
Certificato:	ATEX	CESI 12 ATEX 006		
	IEC Ex	CES 07.0004	Per tutti i dati di certificazione IEC Ex e TR CU contattare : comm@antideflagrante.com	
	TR CU	DISPONIBILE		
Norme:	CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-7: 2007, EN 60079-18: 2009, EN 60079-31: 2014 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2012, IEC 60079-7: 2007, IEC 60079-18: 2009, IEC 60079-31: 2014 Direttiva Europea 2006/95 Bassa tensione Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica Direttiva Europea 2003/108 RAEE Direttiva Europea 2011/64 RoHS			
	Classe di temperatura:	Vedi tabella di selezione		
Temp. Ambiente:	Standard -20°C +60°C		Speciale -50°C +60°C	
Grado di protezione:	IP66			

Serie EW... Armatura per lampade a scarica fino a 150W



ORIGINAL PRODUCT

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo:	Lega di alluminio a basso contenuto di rame
Globo:	Vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature sigillato nella ghiera in alluminio
Guarnizioni:	Siliconiche resistente agli acidi, agli idrocarburi
Gabbia:	Acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura. A richiesta può essere fornita anche senza gabbia poichè l'armatura ha superato i test di rottura del vetro (4 Joule EN60079-0 / IEC60079-0)
Montaggio:	Vedi "disegni dimensionali serie EV"
Viteria:	Acciaio inox
Imbocchi:	Filettatura 3/4" NPT. Vedi "disegni dimensionali serie EW"
Verniciatura:	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
Resistenza alla corrosione:	Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata dal costruttore ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Portalampane:	In ceramica E27 o E40
Reattore:	Elettromeccanico
Tensione nominale:	230 V ac
Frequenza nominale:	50 Hz
Connessione:	Direttamente al portalampane L, N. Sez. 4mm ²
Power factor:	0,96
Cablaggio:	Cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro per alte temperature

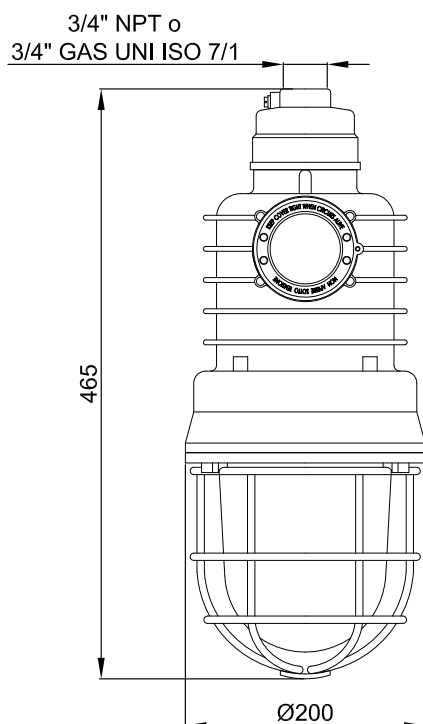
ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Lampada a scarica
 Differenti tensioni nominali
 Frequenza nominale: 60 Hz a 230 V (codice EW-5070N1/60)
 Riflettore esterno
 Pressacavo: di tipo barriera per cavo armato o non armato Filettatura GAS UNI ISO 7/1

Codice	Tipo Lampada	Portalampada	Watt	Classe Ta=+60°C	Max Temperatura superficiale °C	Peso kg	mm
EW-5070N1	Vapori di sodio	E 27	70	T4	130	6,7	260x210x580
EW-5070N2	Vapori di sodio	E 40	100	T4	126	7,0	260x210x580
EW-5070IM1	Alogenuri metallici	E 27	70	T4	128	6,7	260x210x580
EW-5070IM2	Alogenuri metallici	E 27	100	T4	128	6,8	260x210x580
EW-5070IM4	Alogenuri metallici	E 27	150	T3	161	7,6	260x210x580

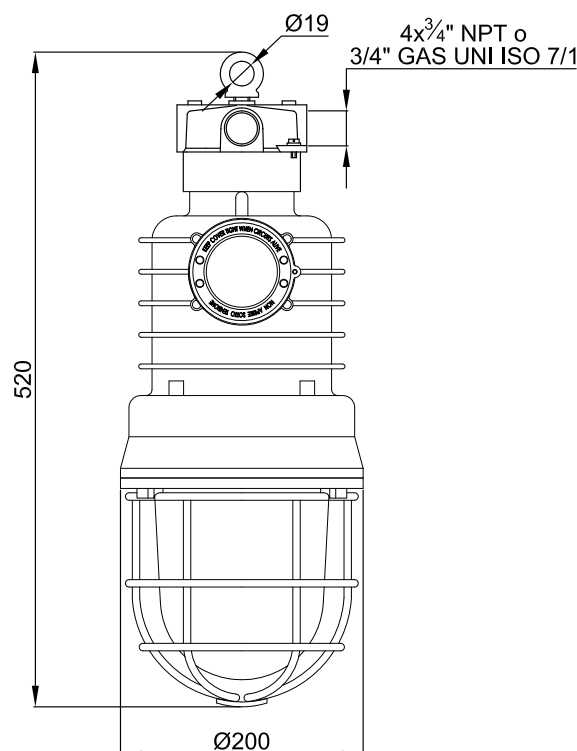
Codice	Tipo Lampada	Portalampada	Watt	Classe Ta=+60°C	Max Temperatura superficiale °C	Peso kg	mm
EWGC-5070N1	Vapori di sodio	E 27	70	T4	130	7,3	260x210x580
EWGC-5070N2	Vapori di sodio	E 40	100	T4	126	7,7	260x210x580
EWGC-5070IM1	Alogenuri metallici	E 27	70	T4	128	7,3	260x210x580
EWGC-5070IM2	Alogenuri metallici	E 27	100	T4	128	7,4	260x210x580
EWGC-5070IM4	Alogenuri metallici	E 27	150	T3	161	8,2	260x210x580

EW Montaggio a sospensione



Dimensioni in mm

EWGC Montaggio con golfare



NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

Esempio: Tipo Armatura +
EW X -5070N2

Lampada
LAMPNAV10 0W


+


Riflettore
G70-427DI

i legenda

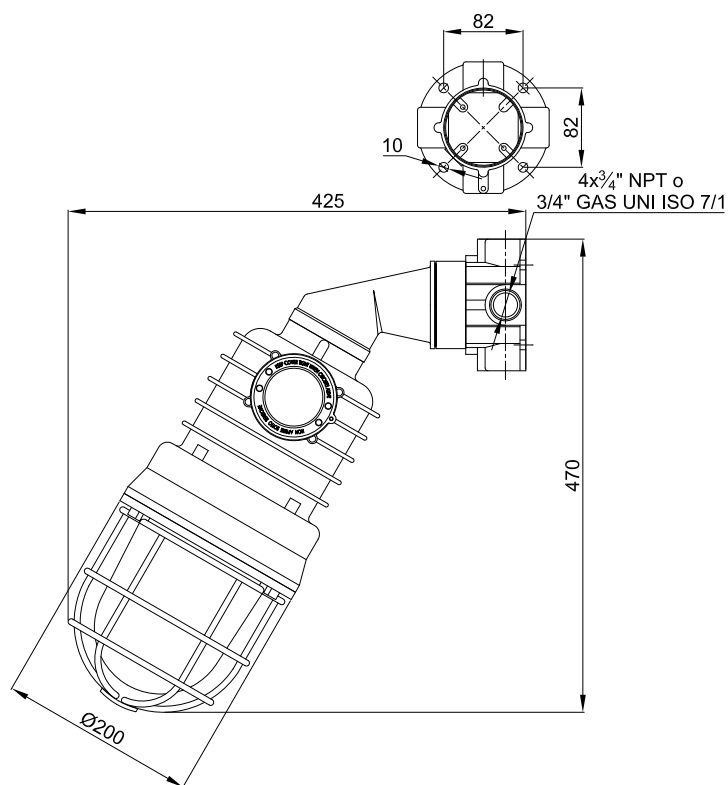


Tabella di selezione serie EW...

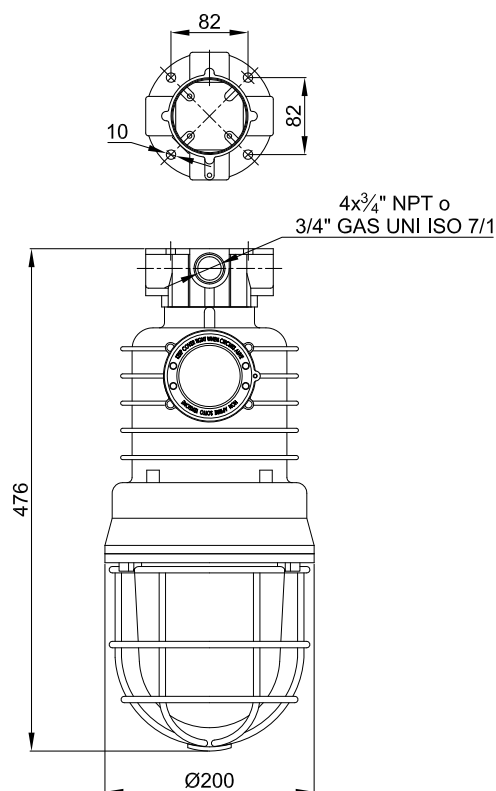
Codice	Tipo Lampada	Portalampada	Watt	Classe Ta=+60°C	Max Temperatura superficiale °C	Peso kg	 mm
EWIX-5070N1	Vapori di sodio	E 27	70	T4	130	7,5	240x240x660
EWIX-5070N2	Vapori di sodio	E 40	100	T4	126	7,9	240x240x660
EWIX-5070IM1	Alogenuri metallici	E 27	70	T4	128	7,5	240x240x660
EWIX-5070IM2	Alogenuri metallici	E 27	100	T4	128	7,6	240x240x660
EWIX-5070IM4	Alogenuri metallici	E 27	150	T3	161	8,4	240x240x660

Codice	Tipo Lampada	Portalampada	Watt	Classe Ta=+60°C	Max Temperatura superficiale °C	Peso kg	 mm
EWX-5070N1	Vapori di sodio	E 27	70	T4	130	7,1	260x210x580
EWX-5070N2	Vapori di sodio	E 40	100	T4	126	7,4	260x210x580
EWX-5070IM1	Alogenuri metallici	E 27	70	T4	128	7,1	260x210x580
EWX-5070IM2	Alogenuri metallici	E 27	100	T4	128	7,2	260x210x580
EWX-5070IM4	Alogenuri metallici	E 27	150	T3	161	8	260x210x580

EWIX Montaggio a parete con braccio a 30°



EWX Montaggio a soffitto



Dimensioni in mm













ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Lampada a vapori di sodio alta pressione	E27	70 W (SE70W)	LAMPNAV70WPLUS	 
		E40	100 W (SE100W)	LAMPNAV100WPLUS	
	Lampada a alogenuri metallici	E27	100 W (ME100W)	LAMP100WJM	 
			150 W (ME150W)	LAMP150WJM	
	Pressacavo		Per modelli e codici dei pressacavi vedi sito www.antideflagranteigce.com		 
	Riflettore		Alluminio verniciato bianco Acciaio inox	G70-427 G70-427IN	 
	Riflettore a duomo		Per disponibilità, contattare l'Ufficio Commerciale		 
	Riflettore a duomo inclinato 30°		Alluminio verniciato bianco	G70-427DI	 

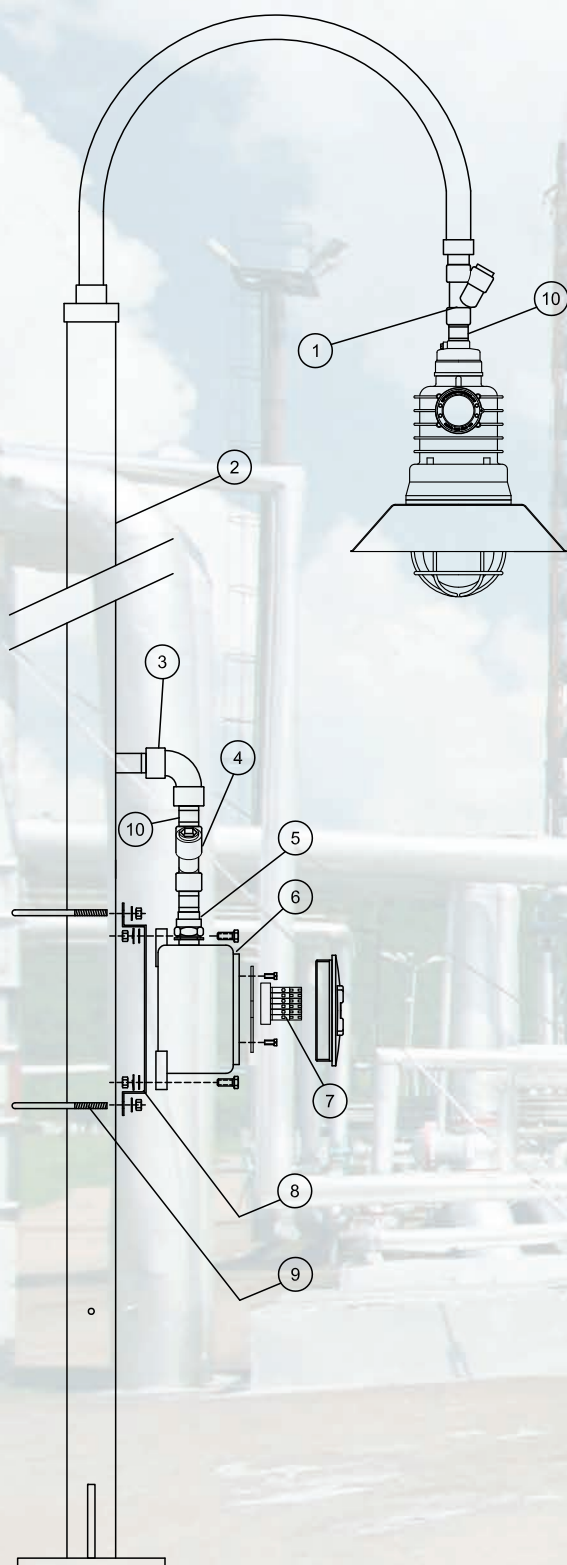


ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Gabbia di protezione		Materiale: Acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura	G70-0417	
	Golfare a sospensione		In acciaio zincato	G0F-8	
	Attacco a sospensione EW		n° 1 imbocco da 3/4"	G-0213	
	Attacco a sospensione con golfare EWGC		n° 4 imbocchi da 3/4"	G-0216	
	Attacco a soffitto EWX		n° 4 imbocchi da 3/4"	G-0214	
	Attacco a parete con braccio EWIX		n° 4 imbocchi da 3/4"	G-0215	

comm@antideflagrantigce.com

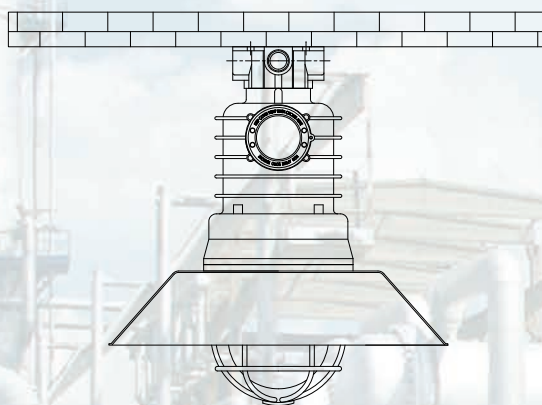
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Guarnizione OR		Materiale: silicone	K33-131S	
	Reattore per vapori di sodio e alogenuri metallici		70 W	R-70NAAP	
			100 W	R-100NA	
			150 W	R-150NA	
	Condensatore metallico	5070N1	12,5µF 250V	F-12,5	
		5070N2	12,5µF 250V	F-12,5	
		5070IM2	12,5µF 250V	F-12,5	
		5070IM4	20µF 250V	F-20	
	Portalampada in ceramica	E27 E40	250V 4A 750V 16A	PORT E-27 PORT E-40	
	Accenditore		50-400 W	R100	
	Globo con ghiera		Globo in vetro borosilicato Ghiera in alluminio filettata	G70-0440CM	

Esempio di montaggio a palo

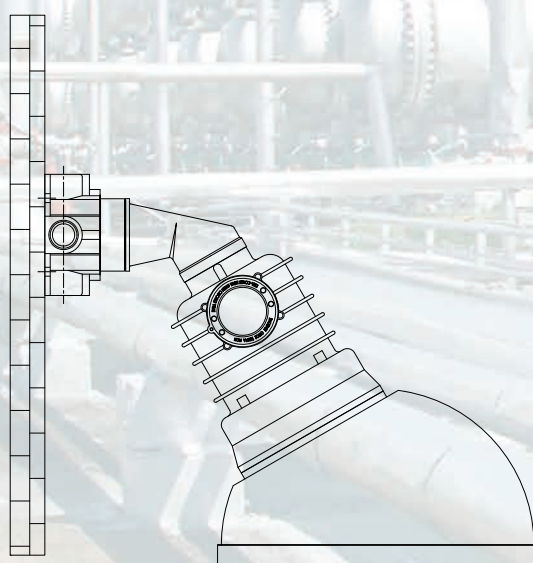


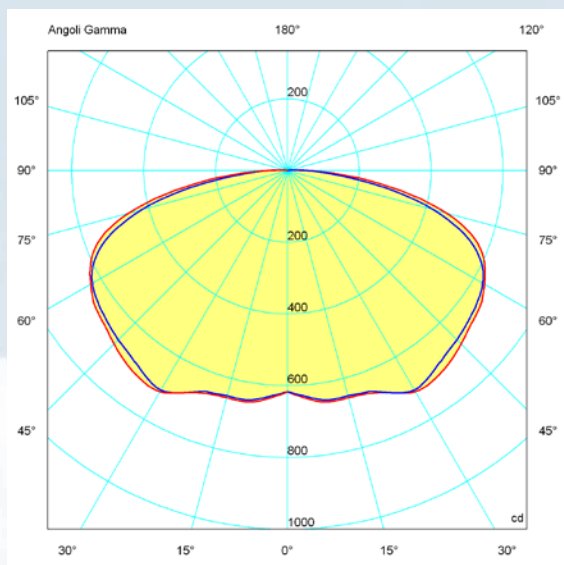
1. raccorderia completa di EYS sigillato
2. palo in acciaio zincato a caldo
3. curva ELF
4. EYS sigillato
5. raccordo a tre pezzi RMM
6. custodia di derivazione GUB-01
7. morsettiera
8. telaio di supporto
9. cavallotti UBD
10. nipplo NP

Esempio di montaggio a soffitto

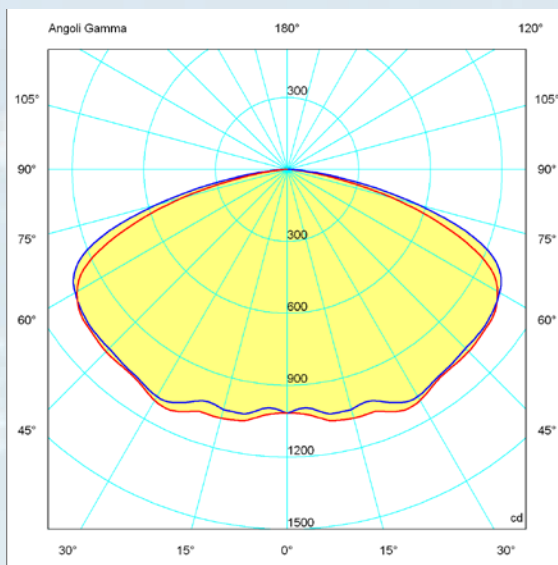


Esempio di montaggio a parete

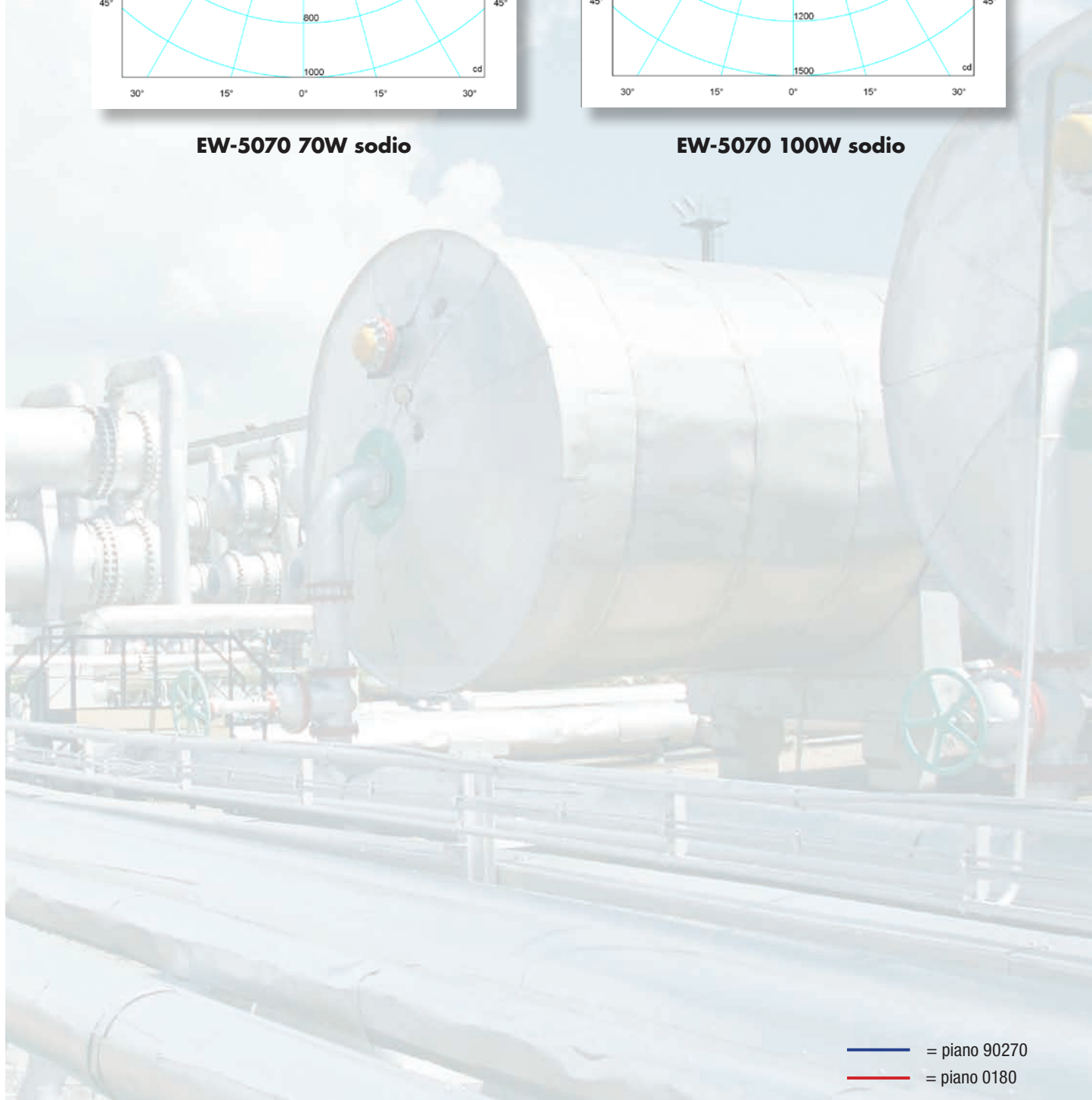




EW-5070 70W sodio



EW-5070 100W sodio



— = piano 90270
— = piano 0180