

VANNKJØLTE SPLITT ENHETER

Mod. PS-DX



Scheda tecnica – Datablad

 Made in Italy

BESKRIVELSE

Hvis du leter etter en innovativ løsning for å holde plassen kjølig uten å gå på kompromiss med bygningens estetikk, kan PST CLIMA sitt vannkjølte klimaanlegg være det ideelle valget. Denne enheten gir deg muligheten til å installere enhetene direkte inne i bygningen, noe som frigjør verdifull uteplass og bevarer fasadens integritet.

En av de mest bemerkelsesverdige egenskapene til dette klimaanlegget er dets fleksible installasjonsmuligheter. Det kan enkelt installeres i ethvert rom, forutsatt at rommet har et passende system for vannforsyning og avløp.

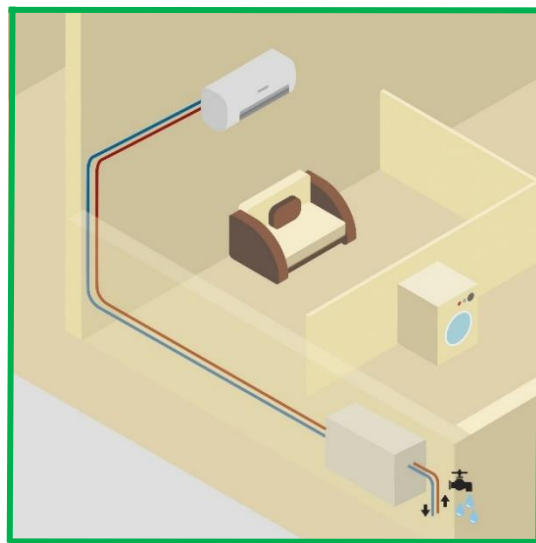
Klimaanlegget utmerker seg også ved bærekraftig vannforvaltning. Kondenseringsprosessen bruker vann på en effektiv måte, uten forurensning eller endringer i vannets kvalitet. Den hermetiske separasjonen mellom kjølemediet og vannet sikrer at vannkvaliteten ikke blir kompromittert.

Vannets energi utnyttes intelligent for å drive den fysiske transformasjonen av kjølemediet, og på slutten av prosessen slippes vannet ut uten negativ miljøpåvirkning, og går tilbake til sin naturlige syklus.

Takket være denne teknologien omdefinerer vannbaserte klimaanlegg komfort på en bærekraftig måte. Nøkkelen til deres suksess er den intelligente tilnærmingen til vannbruk. Vannbaserte klimaanlegg utnytter vannets energi effektivt for å sikre optimal kjøling av rommet. Den virkelige fordel er de betydelige energibesparelsene. Sammenlignet med tradisjonelle systemer med utendørs enheter kan vannbaserte klimaanlegg oppnå en gjennomsnittlig energibesparelse på 30 %, samtidig som de tilbyr bedre kjølekapasitet.

Det vannkjølte klimaanlegget kan matches med alle typer innendørsenheter med direkte ekspansjon, enten det er en **veggtipe (WLE. DX)**, **skjult horisontal type (UWLE. DX)**, **kassett (CLE. DX)** eller **gulv (FLE. DX)**.

EKSEMPLER PÅ PLASSERING AV INNENDØRSENHETEN



-Ultra-lav lydnivåkontroll

-Komfort



- Momentkontroll med ultralav frekvens

- Konstant temperatur

-Energisparing



-30 % av energiforbruket



-Teknologi for korreksjon av effektfaktor

-Alta efficienza/ Høy effektivitet

- Bedre funksjon

VALGFRI:



Vannsparing for besparelser på 20 til 45 % på vannforbruk



VEGGMONTERT INNEDEL TEKNISKE DETALJER

Kondenser enhet	PS-DX	09	12	18	24
Fordamper enhet	PS-WLE. DX	09	12	18	24
Kjølekapasitet	KW (min-maks)	1,03-2,64	1,38-3,52	3,39-5,28	2,11-7,03
Absorbert kraftkjøling	B (min-maks)	80-630	120-900	560-1550	420-2570
Energieffektivitetsklasse (kjøling)	EER	4,15 / A+++	3,90 / A+++	3,40 / A++	3,33 / A++
Varmekapasitet	KW (min-maks)	0,82-2,93	1,07-3,81	3,10-5,57	1,55-7,33
Absorbert kraftoppvarming	B (min-maks)	70-670	110-960	780-1680	300-2160
Energieffektivitetsklasse (oppvarming)	COP	4,35 / A+++	3,93 / A+++	3,76 / A+++	3,76 / A+++
Kuldemedium		R32			
Enhetens dimensjoner	mm (L-B-H)	540 x 270 x 540	540 x 270 x 540	540 x 270 x 540	600x600x800
Lydtrykknivå for kondenserenhet	dB A	42	42	44	45
Vannforbruk for for kondensering	Mc/t (maks)	0,2	0,2	0,25	0,35
Enhetens dimensjoner	mm (L-P-H)	835 x 208 x 295	835 x 208 x 295	969 x 320 x 241	1083-336-244
Lydtrykknivå for fordamperenhet	dB A (min-maks)	22-37	22-38	31-41	34-46
Strømforsyning	V/Ph/Hz	230/1+N/50			
Vanntilkoblinger	"	1/2 F			
Rørdimensjoner	" (væske gass)	1/4 – 3/8		1/4 – 1/2	1/4 - 5/8



KANALMONTERT INNEDEL TEKNISKE DETALJER

Kondenser enhet	PS-DX	12	18	24	30
Fordamper enhet	PS-UWLE. DX	12	18	24	30
Kjølekapasitet	KW (min-maks)	0,53-3,52	2,55-5,28	3,28-7,03	2,23-8,79
Absorbert kraftkjøling	B (min-maks)	150-1050	710-1530	750-2190	190-2500
Energieffektivitetsklasse (kjøling)	EER	3,34 / A++	3,45 / A++	3,28 / A++	3,52 / A++
Varmekapasitet	KW (min-maks)	1,00-3,81	2,20-5,57	2,81-7,62	2,70-9,38
Absorbert kraftoppvarming	B (min-maks)	300-1030	740-1510	640-1900	430-2250
Energieffektivitetsklasse (oppvarming)	COP	3,8 / A+++	3,79 / A+++	4,01 / A+++	4,17 / A+++
Kjølemiddel		R32			
Enhetens dimensjoner	mm (L-B-H)	540 x 270 x 540	540 x 270 x 540	600x600x800	600x600x800
Lydtrykknivå kondenserenehet	dB A	42	44	45	47
Vannforbruk for kondensering	Mc/t (maks)	0,2	0,2	0,4	0,5
Enhetens dimensjoner	mm (L-B-H)	700x506x200	880 x 674 x 210	1100x774x249	1360 x 774 x 249
Lydtryknivå for fordamperenehet	dB A (min-maks)	29-35	34-41	37-42	45-50
Strømforsyning	V/Ph/Hz	230/1+N/50			
Vanntilkoblinger	"	1/2 F			
Rørdimensjon	" (væske-gas.)	1/4 – 3/8	1/4 – 1/2	1/4 - 5/8	



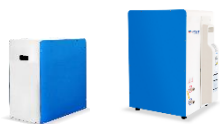
HIMLINGSKASSETT INNEDEL TEKNISKE DETALJER

Kondenser enhet	PS-DX	12	18	24	30
Fordamper enhet	PS-CLE. DX	12	18	24	30
Kjølekapasitet	KW (min-maks)	0,85-3,52	2,90-5,28	3,30-7,03	2,23-8,79
Absorbert kraftkjøling	B (min-maks)	160-1010	720-1630	780-2320	190-2750
Energieffektivitetsklasse (kjøling)	EER	3,48 / A++	3,23 / A++	3,28 / A++	3,54 / A++
Varmekapasitet	KW (min-maks)	0,47-3,81	2,37-5,57	2,81-7,62	2,70-9,38
Absorbert kraftoppvarming	B (min-maks)	120-1010	700-1540	610-1900	430-2450
Energieffektivitetsklasse (oppvarming)	COP	3,74 / A+++	3,62 / A++	4,01 / A+++	3,83 / A+++
Kuldemedium		R32			
Enhetens dimensjoner	mm (L-B-H)	540 x 270 x 540	540 x 270 x 540	600x600x800	600x600x800
Lydtrykknivå for kondenserenhet	dB A	42	44	45	47
Vannforbruk for kondensering	Mc/t (maks)	0,2	0,2	0,4	0,5
Enhetens dimensjoner	mm (L-B-H)	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	830 x 830 x 205	830x830x245
Lydtrykknivå for fordamperenhet	dB A (min-maks)	33-41	35-43	40-46	44-50
Strømforsyning	V/Ph/Hz	230/1+N/50			
Vanntilkoblinger	"	1/2 F			
Rørdimensjon	" (væske-gass.)	1/4 – 3/8	1/4 – 1/2	1/4 – 5/8	



GULV-/TAKMONTERT TEKNISKE DETALJER

Kondenser enhet	PS-DX	18	24	36
Fordamper enhet	PS-FLE. DX	18	24	36
Kjølekapasitet	KW (min-maks)	2,71-5,28	3,22-7,03	2,73-10,55
Absorbert kraftkjøling	B (min-maks)	670-1450	740-2300	900-3900
Energieffektivitetsklasse (kjøling)	EER	3,64 / A++	3,30 / A++	3,25 / A++
Varmekapasitet	KW (min-maks)	2,42-5,57	2,72-7,62	2,78-11,72
Absorbert kraftoppvarming	B (min-maks)	540-1500	600-2050	800-3350
Energieffektivitetsklasse (oppvarming)	COP	3,71 / A+++	3,72 / A+++	3,80 / A+++
Kuldemedium		R32		
Enhetens dimensjoner	mm (L-B-H)	540 x 270 x 540	600x600x800	600x600x800
Lydtrykknivå for kondenserenhet	dB A	44	45	47
Vannforbruk for kondensering	Mc/t (maks)	0,2	0,4	0,5
Enhetens dimensjoner	mm (L-B-H)	1068x675x235	1068x675x235	1650 x 675 x 235
Lydtrykknivå for fordamperenhet	dB A (min-maks)	37-44	43-49	44-50
Strømforsyning	V/Ph/Hz	230/1+N/50		
Vanntilkoblinger	"	1/2 F		
Rørdimensjon	" (væske-gass)	1/4 – 3/8	1/4 – 3/8	3/8 – 5/8



MULTISPLITT-ENHET TEKNISKE DETALJER

Mod. PS-DX / kondenseringsenhet		16.2*	24.2*	27.3**	36.4***
Kjølekapasitet	KW (min-maks)	1,47-4,10	1,99-6,15	3,11-7,91	2,74-10,55
Absorbert kraftkjøling	B (min-maks)	100-1270	180-1900	230-2450	210-3270
Energieffektivitetsklasse (Kjøling)	EER	3,23 / A++	3,23 / A++	3,23 / A++	3,23 / A++
Varmekapasitet	KW (min-maks)	1,61-4,40	1,99-6,45	2,34-8,21	3,60-10,55
Absorbert kraftoppvarming	B (min-maks)	220-1180	350-1740	310-2210	520-2840
Energieffektivitetsklasse (Oppvarming)	COP	3,71 / A+++	3,71 / A+++	3,73 / A+++	3,71 / A+
Kuldemedium		R32			
Enhetens dimensjoner	mm (L-B-H)	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810
Lydtrykknivå for kondensererenhet	dB A	44	44	45	47
Vannforbruk for kondensering	Mc/t (maks)	0,27	0,45	0,52	0,62
Strømforsyning	V/Ph/Hz	230/1+N/50			
Vanntilkoblinger	"	1/2 F			
Rørdimensjon	" (liq. - vap.)	2 x 1/4 - 3/8	3 x 1/4 - 3/8	4 x 1/4 - 3/8	

*Nr. 2 innedel

** Nr. 3 innedel

*** Nr.4 innedel

Driftsgrenser (Min / Maks) for alle enheter:

-Fordampningsenheter (luft):

Kjøling: 16 / 32°C - Oppvarming: 14 / 30°C

-Kondenseringsenheter (vann):

Kjøling: 8 / 27°C - Oppvarming: 7 / 30°C



PS-WLE. DX:

Veggmontert enhet med minimalistisk design



PS-UWLE. DX:

Innebygd enhet (maks 100 Pa)



PS-CLE. DX:

Kassettenhet for tak (600x600-900x900)



PS-FLE. DX:

Gulvenhet (takalternativ)

PST Clima Srl - Via Pietro Candiano, 8 – 36016 Thiene (VI) ITALIA
+39 0445-540348 - export@pstclima.it – vendite@pstclima.it-
www.pstclima.it



Pingvin Klima AS
Bjørnerudveien 18 - 1266 Oslo
post@pingvinklima.no - Tlf 22 65 04 15